



Herning
Kommune



Miljø og Klima • Rådhuset • Torvet • 7400 Herning • Tlf. 96 28 28 28 • Fax 96 28 80 19 • teknik@herning.dk • www.herning.dk

HERNING KOMMUNE



Tillæg nr. 1 til eksisterende miljøgodkendelse af svinebrug

Kollund Øst
Voulundgårdvej 18
7400 Herning

Afgørelsesdato: 19. april 2012
Sagsnr.: 09.17.00-P19-13-10





Registreringsblad

| | |
|--------------------------|--|
| Titel: | Tillæg nr. 1 til § 12 miljøgodkendelse af svinebrug Voulundgårdvej 18, 7400 Herning |
| Overordnet lovgrundlag | § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug |
| Dato for godkendelse: | 19. april 2012 |
| CVR-nr / CHR nr | 14120475 / 92352 |
| Matr. nr. (ejerlav) | 1av, 1d, 1m, 1x, 1aa, 1u, 1s, 1y VOVLUND BY, RIND 58 FJEDERHOLTBY |
| Ejendommens navn | Kollund Øst |
| Adresse | Voulundgårdvej 18, 7400 Herning |
| Ansøgers navn og adresse | Gunnar Vestergaard, Okkelsvej 21, 7400 Herning |
| Konsulent | Hanne H. Østergaard, haost@graakjaer.dk , Peter Salling, pesal@graakjaer.dk , Gråkjær Miljøcenter, |
| Tilsynsmyndighed | Herning Kommune, Rådhuset, Torvet, 7400 Herning |
| Miljøsagsbehandler | Per Kjærgaard Kristiansen |
| Kvalitetssikring | Niels O. Jensen |



Indholdsfortegnelse

| | |
|--|----|
| INDLEDNING | 4 |
| KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE..... | 6 |
| INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE | 7 |
| VILKÅR FOR HUSDYRPRODUKTION PÅ VOULUNDGÅRDVEJ 18 | 8 |
| DRIFT OG INDRETNING | 8 |
| ÅRSPRODUKTION | 8 |
| AMMONIAKREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI | 9 |
| FODER | 9 |
| EGENKONTROLVILKÅR | 10 |
| HERNING KOMMUNES SAMLEDE VURDERING..... | 11 |
| UNDERSØGTE ALTERNATIVER | 11 |
| KOMMENTARER VED HØRING TIL UDVIDELSEN | 11 |
| AFTALEAREALER..... | 11 |
| VURDERINGSGRUNDLAG | 11 |
| VARETAGELSE AF HENSYN TIL MILJØET | 12 |
| EJENDOMMENS PLACERING OG INDRETNING..... | 12 |
| NABOFORHOLD | 13 |
| <i>Det generelle ammoniakreduktionskrav</i> | 13 |
| PÅVIRKNING AF JORD | 15 |
| PÅVIRKNING AF GRUNDEVAND, OVERFLADEVAND, VANDLØB, FJORDOPLANDE | 15 |
| PÅVIRKNING AF NATUR | 15 |
| 1. BAT – MANAGEMENT | 16 |
| 2. BAT – FODER..... | 16 |
| 3. BAT – STALDINDRETNING..... | 17 |
| 4. BAT – FORBRUG AF VAND OG ENERGI..... | 18 |
| 5. BAT – OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING | 18 |
| 6. BAT – UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING | 18 |
| BAT - SAMLET VURDERING..... | 18 |
| MILJØTEKNISK BESKRIVELSE..... | 19 |
| STALDANLÆGGETS INDRETNING..... | 19 |
| HUSDYRGØDNING | 19 |
| FODER | 20 |
| BILAG 1: SITUATIONSPLAN MED NUMMEREREDE STALDAFSNIT | 21 |
| BILAG 2: KONSULENTBEREGNING AF GØDNINGSPRODUKTION..... | 22 |



Indledning

Ikke-teknisk resumé

Gunnar Vestergaard har søgt Herning Kommune om et tillæg til en eksisterende § 12 godkendelse jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1486 af 04/12 2009 af husdyrbruget, Voulundgårdvej 18, 7400 Herning, vedrørende CHR nr. 14120475. og CVR nr. 92352.

Dette tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen af 15. april 2011, omhandler kun ændring i dyreholdet, foderkorrektion, ændret driftstid for gyllekøling og renovering af et enkelt staldafsnit, der er omfattet af godkendelsespligt. Alle øvrige beskrivelser og vurderinger der er foretaget i den eksisterende miljøgodkendelse, står med meddelelse af dette tillæg stadig ved magt.

Der foretages ikke ændringer i den tilladte bygning, de ydre mål på bygningen der opføres efter den eksisterende miljøgodkendelse vil fortsat have en længde på ca. 77 meter og en bredde på ca. 27 meter. Der foretages godkendelsespligtig renovering af det eksisterende løbe/drægtighedsafsnit.

Der er tre andre ejendomme under samme CVR nr. Stokkildhovedvej 43, Okkelsvej 21 og Fastrupvej 41, alle i 7400 Herning. Al husdyrgødning overføres til et markselskab ejet af Gunnar Vestergaard. Der foreligger en § 16 arealgodkendelse af markselskabets arealer.

Husdyrproduktionen på Voulundgårdvej 18 ændres fra 587,96 DE

- 700 søer
- 21.700 smågrise 7,3 – 32 kg
- 11.400 polte 32 - 107

Til 587,96 DE

- 1.050 søer
- 21.700 smågrise 7,3 – 32 kg
- 8.449 polte 32 - 107

Poltene har forskellig vægt ved afgang, men der vil på intet tidspunkt være flere DE på ejendommen end den tilladte mængde.

Tillæg nr. 1 til den eksisterende miljøgodkendelse er udarbejdet af Herning Kommune.



Meddelelse om tillæg til miljøgodkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Herning Kommune et tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse af 15. april 2011 til ovennævnte ejendom på nedenstående vilkår. Det er Herning Kommunes vurdering, at miljøgodkendelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, **ikke** vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Det er Herning Kommunes vurdering, at tillægget med vilkårene til fodringen, der behandles efter § 12 stk. 3 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug¹ **ikke** vil medføre en væsentlig påvirkning på miljøet. Derfor er offentligheden ikke informeret tidligt i beslutningsprocessen ved offentlig annoncering jf. Husdyrlovens § 55 stk. 2.

I henhold til Husdyrlovens § 56 stk. 1 skal kommunen give skriftlig orientering til naboerne inden der meddeles godkendelse eller tilladelse efter Husdyrloven. Herning Kommune vurderer, at ændringen af dyreholdet og renoveringen af et staldafsnit er af underordnet betydning for naboerne og derfor udelades orienteringen i henhold til Husdyrlovens § 56 stk. 2¹.

Gunnar Vestergaard får med dette tillæg ændrede vilkår til driften af ejendommen. Gunnar Vestergaard partshøres derfor i henhold til Forvaltningslovens § 19 stk. 1².

Tillægget til miljøgodkendelsen gælder kun for det ansøgte.

Vilkårene skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år dog første gang efter 8 år, tages op til revurdering.

Sagens grundlag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Miljøgodkendelse af 15. april 2011
- Ansøgning nr. 31.042 version 2 af 1. marts 2012
- Opstartsmøde med ansøgers konsulent med gennemgang af ansøgningen den 16. februar 2012
- Supplerende oplysninger frem til 29. februar 2012

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til reglerne i Husdyrloven³ med tilhørende Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug⁴, Husdyrgødningsbekendtgørelsen⁵ samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug⁶ version 2.0.

Tillægget til miljøgodkendelsen meddeles efter Husdyrlovens § 12 stk. 3, da ejendommen har en miljøgodkendelse efter § 12 i Husdyrloven meddelt den 15. april 2011.

¹ Lovbek. nr. 1486 af 4. dec. 2009 om Miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug

² Lovbek. nr. 1365 af 7. dec. 2007 om Forvaltningslov

³ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1486 af 04/12 2009

⁴ Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 294 af 31/03/2009

⁵ Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1695 af 19/12 2006

⁶ <http://www2.mst.dk/wiki/husdyrvejledning.default.aspx>



Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har givet tillæg til eksisterende miljøgodkendelse af husdyrbruget på Voulundgårdvej 18, 7400 Herning. Tillægget til den eksisterende miljøgodkendelse af 15. april 2011 er givet i medfør af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1486 af 04/12 2009.

Det er muligt at klage over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet. De, der kan klage, er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen. Man kan klage inden fire uger efter afgørelsens annoncering, det vil sige senest den 24. maj 2012. Miljøgodkendelsen bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside den 19. april 2012

Klagen skal rettes til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, DOG skal klagen sendes skriftligt til Herning Kommune, Miljø og Klima, Rådhuset, Torvet, 7400 Herning eller på e-mail: landbrugsgruppen@herning.dk. Herefter videresendes klagen med tilhørende bilag til Natur- og Miljøklagenævnet. Herning Kommune skal have klagen senest den 24. maj 2012 indenfor rådhusets kontortid.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, hvorfor godkendelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet i henhold til Husdyrlovens § 81, stk. 1.

Hvis afgørelsen påklages, bliver det meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan også indbringes for domstolene, jf. Husdyrlovens § 90. Det skal ske indenfor seks måneder efter annonceringen.

Med venlig hilsen

Per Kjærgaard Kristiansen
Miljø- og Naturteknolog
Miljømedarbejder, Herning Kommune,
Miljø og Klima, TEAM Landbrug



Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Parter hørt inden meddelelse af tillæg nr. 1

- Gunnar Vestergaard, Okkelsvej 21, 7400 Herning
- Gråkjær Miljøcenter, v. Hanne H. Østergaard, e-mail: haost@graakjaer.dk og Peter Salling, e-mail: pesal@graakjaer.dk
- Ejere af aftalearealer
 - Jacob Bjerre, Hedegårdsvej 8, 7400 Herning
 - Sten Jacobsen, Skelhøjevej 21, 7430 Ikast
 - Frødal ApS, Hedevej 6, 7400 Herning
 - Birger Jensen, Voulundgårdvej 8, 7400 Herning

Nedenstående er orienteret om tillæg nr. 1:

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Gunnar Vestergaard, Okkelsvej 21, 7400 Herning
- Naturstyrelsen Vestjylland, Holstebrovej 31, 5950 Ringkøbing. E-mail: ves@nst.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. E-mail: midt@sst.dk
- Ejere af aftalearealer
 - Jacob Bjerre, Hedegårdsvej 8, 7400 Herning
 - Sten Jacobsen, Skelhøjevej 21, 7430 Ikast
 - Frødal ApS, Hedevej 6, 7400 Herning
 - Birger Jensen, Voulundgårdvej 8, 7400 Herning

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 København V. E-mail: mail@fiskeriforening.dk.
- Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 3, Postboks 2188, 1017 København K. E-mail: fbr@fbr.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1, 1651 København V. E-mail: ae@aeraadet.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalafdeling Herning, E-mail: herning@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Herning. E-mail herning@dof.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund. Lokalafd. E-mail: leif.poulsen@email.dk.dk
- Dansk Botanisk Forening, Jyllandskredsen, Att.: Bent Odgaard, E-mail: bent.odgaard@geo.au.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-mail: natur@dof.dk
- Friluftsrådet, Scandimagade 12, 2450 København SV, Att.: Karsten Johansen. E-mail: lundthing@mail.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-mail: dn@dn.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4 B, 2200 København N. E-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Botanisk Forening, Sølvgade 83, 1307 København K, Att.: Bent Odgaard. E-mail: bent.odgaard@geo.au.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten. E-mail: lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Andre:

- Herning Museum, Museumsgade 32, 7400 Herning. E-mail: herningmuseum@herningmuseum.dk
- Naturstyrelsen Midtjylland, Bjørnkærvej 18, 7540 Haderup. E-mail: mjury@nst.dk
- Gråkjær Miljøcenter, v. Hanne H. Østergaard, e-mail: haost@graakjaer.dk og Peter Salling, e-mail: pesal@graakjaer.dk



Vilkår for husdyrproduktion på Voulundgårdvej 18

I vilkårsdelen fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Grundlaget for tillæg nr. 1 fremgår af ansøgningen og svinebruget skal drives i overensstemmelse hermed. Der gøres opmærksom på at eventuelle lovkrav fra andre love skal overholdes, selvom disse ikke er medtaget.

Drift og indretning

1. Vilkårene i dette tillæg skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor tillægget træder i kraft. Den del af tillægget, som ikke er udnyttet inden to år efter at tillægget er meddelt bortfalder.
2. Der skal til enhver tid være et eksemplar af den eksisterende miljøgodkendelse samt efterfølgende tillæg på husdyrbruget. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med de stillede vilkår.
3. Følgende vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse af 15. april 2011 ophæves
 - a. Vilkår 8 om årsproduktion på side 11
 - b. Vilkår 6 om ammoniakreducerende miljøteknologi på side 12
 - c. Vilkår 11, 12 og 13 om foder på side 12
 - d. Vilkår 17b om indsendelse af dokumentation for af den procentvise ammoniakreduktion fra gyllekøling
 - e. Vilkår 18 om egenkontrol af råprotein i svinefoder

Hvis det meddelte tillæg ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud. Så bortfalder den del af tillægget, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Den ansvarlige for overholdelse af vilkårene er ejeren af ejendommen, Gunnar Vestergaard, Okkelsvej 21, 7400 Herning

Årsproduktion

4. Tilladt årsproduktion:
1050 årssøer
21.700 smågrise (7,3-32 kg)
8.449 slagtesvin/polte (32 – 107 kg)

Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor:

| Staldafsnit nr. | Staldsystem | Antal | Vægt | DE | Antal stipladser |
|-----------------|--|-------|--------|---------------|------------------|
| ST-100041 | Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv | 21700 | 7,3-32 | 108,5 | 3339 |
| | Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv | 1050 | | 73,79 | 262 |
| ST-100042 | Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv | 700 | | 113,98 | 526 |
| | Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | 214 | | 34,85 | 162 |
| ST-100043 | Slagtesvin/Polte, Drænet gulv + spalter (33/67) | 8449 | 32-107 | 234,69 | 2112 |
| ST-100044 | Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv | 136 | | 22,15 | 100 |
| Ialt | | | | 587,96 | |

Nedgang i slagtevægten må ikke konverteres til flere dyr. Ved små ændringer i produktionen, for eksempel ændret slagtevægt, skal der indsendes dokumentation for, at der ikke sker en stigning i lugt, ammoniak kg P/DE ab lager og DE.



Antallet af dyr angiver den tilladelige produktionsstørrelse. De angivne dyreenheder er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse⁷.

Ammoniakreducerende miljøteknologi

5. Gyllekølingssystemet skal medføre en reduceret ammoniakemission på 28,5 % i stald nr.: ST: 100044

Foder

6. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 4.073 kg P pr. år.

P ab dyr pr. slagtesvin beregnes ud fra følgende ligning:

$$P \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1.000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}),$$

Hvor afgangsvægt = slagtevægt x 1,31

7. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. årssø x antal årssøer skal være mindre end 8.054 kg P pr. år.

P ab dyr pr. årssø beregnes ud fra følgende ligning:

$$P \text{ ab dyr pr. årssø} = (\text{FE pr. årssø} \times \text{gram fosfor pr. FE})/1000 - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}),$$

Når ændringer i produktionseffektivitet og/eller fodersammensætning anvendes som virkemiddel til at nedsætte tilførslen af P til markerne, fastsættes vilkår som et krav til maksimalt P ab dyr.

Vilkåret gælder for samtlige dyr af den pågældende dyretype på husdyrbruget. Ansøger skal således acceptere, at samtlige husdyr i den pågældende dyregruppe i hele anlægget skal leve op til disse krav.

I forbindelse med tilsyn vil det maksimale indhold af P ab dyr blive kontrolleret på baggrund af følgende:

Slagtesvin/polte: Antal producerede dyr i perioden x P ab dyr pr. svin x 365 dage / antal dage i opgørelsesperioden.

Søer: P ab dyr pr. årssø x antal årssøer i opgørelsesperioden

Dokumentation for beregningen af P ab dyr pr. dyr følger reglerne for type 2 korrektion i gødningsregnskabet. Dvs. dokumentationen skal mindst dække en sammenhængende periode på 350 dage (i perioden 15. september år 1 (fx 2012) til 15. februar år 3 (fx 2015)). Det skal som hovedregel være i form af effektivitetskontrol og logbog over de anvendte foderblandinger. Dokumentation uden effektivitetskontrol kan undtagelsesvis accepteres. I sådanne tilfælde skal P ab dyr dokumenteres på anden vis, dvs. en beregning ud fra totalt foderforbrug, indhold af fosfor ud fra logbog og opgørelser over indkøbte grise og solgte grise, herunder slagteriafregninger.

Der skal være fokus på fodereffektiviteten, således at der til enhver tid anvendes de bedst muligt foderblandinger til begrænsning af N og P fra dyrene ud fra nyeste viden om fodring af svin.

⁷ Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1695 af 19/12 2006



Egenkontrolvilkår

8. Ammoniakreducerende teknologi

Egenkontrol til gyllekøling

- a. Der skal senest i forbindelse med byggeansøgningen indsendes dokumentation for at dimensioneringen af gyllekølingsanlægget kan reducere ammoniakemissionen fra anlægget med 28,5 %.

9. Fosfor i svine- og so foder

- a. Der skal føres en logbog, der skal indeholde følgende oplysninger:
- b. Slagtesvin/polte:
 - Antal producerede dyr
 - Vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt)
 - Foderforbrug pr. kg tilvækst
 - Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i de enkelte foderblandinger.
- c. Søer:
 - Antal årssøer
 - Grise pr. årssø
 - Fravænningsalder og -vægt
 - Foderforbrug
 - Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEso i foderblandingerne
- d. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- e. I forbindelse med den årlige indsendelse af gødningsregnskab til Plantedirektoratet skal den driftsansvarlige foretage en beregning af det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv og FEso på årsbasis. Beregningen af det gennemsnitlige indhold af fosfor skal ske på grundlag af det faktiske, registrerede forbrug af de enkelte blandinger eller på grundlag af det planlagte forbrug, hvis foderforbruget af de enkelte blandinger ikke registreres.
- f. Logbogens oplysninger, indlægssedler, blandeforskrifter og årlige beregninger over det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv og FEso skal opbevares på husdyrbruget til næste samlede tilsyn og forevises på Herning Kommunes forlangende.



Herning Kommunes samlede vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet, opstartsmøde med ansøgers konsulent, supplerende oplysninger fra ansøger, samt Herning Kommunes registreringer af områdets grundvands-, vandløbs- og naturforhold har kommunen vurderet, at tillægget til miljøgodkendelsen, med de stillede vilkår for, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Det er derfor Herning Kommunes opfattelse at:

- driften kan ske uden væsentlige gener for naboer (lugt-, støj-, støv-, flue- og lysgener, affaldsproduktion m.v.)
- husdyrbruget drives under anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
- der er sikret en tilfredsstillende beskyttelse af jord, grundvand, overfladevand og natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer, fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbar over for næringsstofpåvirkning

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger overholder udvidelsen afskæringskriterierne. Derfor meddeler Herning Kommune tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse af 15. april 2011 til husdyrbruget på en række vilkår. I det følgende uddybes den samlede vurdering af det ansøgte.

Undersøgte alternativer

I forhold til den eksisterende miljøgodkendelse, ændres der på de ammoniakreducerende tiltag, som der blev anvendt til at overholde det generelle ammoniak krav på ansøgningstidspunktet. Den, med dette tillæg ønskede ændring, betyder, at der ikke er behov for ammoniakreducerende tiltag gennem foderkorrektioner. Dette skyldes reduktionen i poltebesætningen, til fordel for et større hold søer.

Derudover er der ikke længere behov for at reducerer ammoniakfordampningen med gyllekøling, så meget som det var planen. Ændringen i dyreholdet har derfor også betydet, at det er muligt at reducere effekten af gyllekølingen fra 31 % til 28,5 %.

0-alternativet forbliver det samme som i den eksisterende miljøgodkendelse af 15. april.2011.

Herning Kommune vurderer, at de nødvendige alternativer er taget i betragtning og vurderer ikke det beskrevne alternativ som værende bedre end det ansøgte projekt.

Kommentarer ved høring til udvidelsen

Udkast til tillæg nr. 1 har været i partshøring i 2 uger fra den 4. april 2012 til den 18. april 2012. Der er ikke indkommet bemærkninger til udkastet.

Aftalearealer

Der anvendes de samme aftalearealer i ansøgningen om tillæg, som der anvendes i den eksisterende miljøgodkendelse.

Fosfor i gyllen reduceres ved anvendelse af nedsat fosfor tildeling i foderet til polte/slagtesvin og søer. I godkendelsen af 15. april 2011 indeholder husdyrgødningen maksimalt 59.153,76 kg N og 12.614,25 kg P. I ansøgning om tillægget indeholder husdyrgødningen maksimalt 53.831,33 kg N og 12.605,44 kg P.

Herning Kommune vurderer derfor, at påvirkning på udbringningsarealerne er tilstrækkeligt vurderet i miljøgodkendelsen af 15. april 2011 og derfor ikke skal vurderes i dette tillæg. Udbringningsarealerne nævnes ikke yderligere i dette tillæg.

Vurderingsgrundlag

Miljøgodkendelsen og vurderingerne bygger på:



- Oplysninger fra ansøger og dennes landbrugskonsulent
- Opstartsmøde med ansøgers landbrugskonsulent
- Områdets sårbarhed over for påvirkninger fra husdyrbruget
- Målsætninger og retningslinjer fra Herning Kommuneplan 2009 - 2020

Der gøres opmærksom på, at tillægget skal revurderes om 8 år.

For Herning Kommunes samlede vurdering af ændringen på Voulundgårdvej 18, Herning gælder, at der ikke er væsentlige mangler i de foreliggende oplysninger, og at alle afgørende miljø- og naturpåvirkninger indgår i vurderingen af dyreholdet.

Varetagelse af hensyn til miljøet

I det følgende behandles det ansøgte i forhold til:

- Ejendommens placering og indretning
- Naboer (placering, lugt-, støj-, flue- og lysgener m.v.)
- Jord
- Grundvand
- Overfladevand
- Natur, herunder Natura 2000
- Kulturmiljø
- BAT
- Fravalg af BAT-virkemidler

Ejendommens placering og indretning

Anlæggets beliggenhed

Jf. § 20 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, skal kommunen sikre sig, at risikoen for forurening, eller væsentlige gener for omgivelserne, begrænses, hvis et anlæg ligger mindre end 300 meter fra:

- en beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren.
- et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.
- et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

I forbindelse med tillægget udføres der gennemgribende renovering indvendigt i den eksisterende staldbygning, ST-100042, ændret reduktionseffekt af gyllekøling i ST-100044, ændring i foderoptimering og ændring i antallet af søer og polte. Der er dermed ikke tale om synlige ændringer i bygningsmassen ift. det godkendte i miljøgodkendelsen af 15. april 2011. Se bilag 1 for placering af de enkelte staldafsnit.

Herning Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg fortsat vil fremstå som en driftmæssig enhed.



Naboforhold

Lugt

Lugtgener fra anlæg

I Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug er der fastsat en række lugtgenekriterier i forhold til de tre områdetyper: byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig på henholdsvis 5, 7 og 15 OU_E ¹⁵ pr. m³ luft. Lugtgenekriterierne kan betragtes som den maksimale, miljømæssigt acceptable lugtgenebelastning fra en given kilde ved den pågældende områdetype.

Ved lugtgeneafstand forstås den beregnede mindste afstand fra staldanlægget til det pågældende område, hvor de i lovgivningen fastsatte lugtgenekriterier med hensyn til de tre forskellige områdetyper netop er opfyldt. Lugtgenekriterierne er overholdt, hvis de fastsatte lugtgenegrænser på henholdsvis 5, 7 og 15 OU_E ¹⁵ pr. m³ luft ikke overskrides i mere end 1 % af tiden – svarende til cirka 7 timer i alt om måneden.

Lugtgeneafstandene forøges efter nærmere regler, hvis der inden for 300 meter fra den del af byzone og den pågældende beboelse i samlet bebyggelse, der ligger nærmest det pågældende staldanlæg, er andre husdyrbrug med mere end 75 DE. Tilsvarende forøges lugtgeneafstanden, hvis der er andre sådanne husdyrbrug inden for 100 meter fra enkeltbolig uden landbrugspligt. Dette sker for at indregne effekten (den kumulative effekt) af den mulige lugtpåvirkning som andre husdyrbrug i området måtte give anledning til.

Lugtgeneafstandene formindskes efter nærmere regler, hvis staldanlægget ligger nord for den pågældende områdetype. Dette begrundes med, at den hyppigste vindretning i Danmark er vestlig og sydvestlig, og at nordvind typisk forekommer i vinterhalvåret, hvor de relativt lave temperaturer, som regel medvirker til at dæmpe lugtafgivelsen.

Tabel over lugtgenegrænse for nabo, lokalplan, byzone, samlet bebyggelse.

| Lugtgeneberegning | Beregnet geneafstand (m) | Geneafstand (ansøgt drift) (m) | Geneafstand (nudrift) (m) | Vægtet gennemsnits afstand (m) | Faktisk afstand (m) |
|-------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------|
| Byzone | 1035,82 | - | - | - | 2.300 |
| Samlet bebyggelse | 791,22 | - | - | - | 2.300 |
| Enkelt bolig | 398,54 | 398,54 | 519,69 | 248,27 | 229 |

Der ændres ikke i de ydre rammer, som er godkendt i miljøgodkendelses af 15. april 2011. I det ansøgte tillæg gennemføres der gennemgribende renovering af et enkelt staldafsnit, i det eksisterende staldanlæg. Renoveringen betyder, at der i ansøgt drift vil være en reduceret ammoniakemission fra staldafsnittet, ift. nudrift.

Det vurderes, at ændringen i antallet af søer og polte, samt effekten af gyllekøling og anvendelsen af foderoptimering ikke vil have betydning for gene omfanget hos de omkringboende. Der er derfor ikke gennemført en nabohøring, da der er sket en generel reduktion af de beregnede lugtgener fra ejendommen.

Det generelle ammoniakreduktionskrav

I miljøgodkendelsesordningen er der taget det nødvendige hensyn til naturområder, i kraft af blandt andet den generelle reduktion af ammoniakemissionen (30 % reduktion på det renoverede staldafsnit og det ændrede dyrehold i forhold til referencestaldsystem).

Da ændringen i dyreholdet og renoveringen af staldafsnittet er ansøgt efter 1. april 2011, skal projektet overholde et krav om 30 % reduktion af den del af ammoniakfordampning fra stald og lager, der stammer fra den del af dyreholdet, der går i det renoverede staldafsnit.

Ved etablering, udvidelse og ændring af husdyrbrug over 75 DE, skal det øgede ammoniaktab fra stald og lager reduceres med 30 pct. (gælder fra 1. april 2011) i forhold til det fastsatte referencestaldsystem. Kravet om reduceret ammoniakemission gælder for den del af dyreholdet, der udvides samt stalde, der renoveres. Niveauet for reduktionskravet fastlægges i forhold til ansøgningstidspunktet.



Staldanlæggets indretning

| Staldafsnit nr. | Staldsystem | Antal | Vægt | DE | Antal stipladser |
|-----------------|---|-------|---------|---------------|------------------|
| ST-100041 | Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv | 21700 | 7,20-32 | 108,5 | 3339 |
| | Årsso, førestald, Kassestier, delvis spaltegulv | 1050 | | 73,79 | 262 |
| ST-100042 | Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv | 700 | | 113,98 | 526 |
| | Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | 214 | | 34,85 | 162 |
| ST-100043 | Slagtesvin/Polte, Drænet gulv + spalter (33/67) | 8449 | 32-107 | 234,69 | 2112 |
| ST-100044 | Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuld-spaltegulv | 136 | | 22,15 | 100 |
| I alt | | | | 587,96 | |

De valgte staldsystemer

I projektet er der i stald ST-100042 etableret delvist spaltegulv og gyllekøling med en effekt på 28,5 % året rundt. Med dette tiltag overholdes kravet om 30 % reduktion af ammoniakfordampningen set i forhold til referencesystemet.

Overholdelse af reduktionskrav

Projektet medfører et fald i kvælstofemissionen på 1.111,92 kg N/år i forhold til nudrift. Den samlede emission fra anlægget efter de ændringer der er søgt om i dette tillæg, bliver på 6.998,32 kg N/år. Herved er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager for den del af dyreholdet, der udvides, opfyldt. Endvidere reduceres der med 219,33 kg N/år ud over det, der er nødvendigt for at opfylde kravet.

I forhold til ammoniakemissionen pr. 1. januar 2007 er der fra daværende tidspunkt, til den ønskede drift sket en reduktion fra 10.460,57 kg N/år til 6.998,32 kg N/år.

Herning Kommune vurderer, at med den valgte staldtype og det etablerede gyllekøleanlæg overholder staldanlægget det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager.



Naboforhold

Herning Kommune vurderer, at ændringen i et staldafsnit, i dyreholdet, samt ændring i gyllekølingens driftstid, ikke har væsentlig påvirkning på naboerne.

Støj, støv, skadedyr, fluer, lys, døde dyr, olie, kemikalier, transport

Der sker ingen ændringer i belastningen fra ejendommen. Herning Kommune vurderer, at belastningen og bekæmpelsen er tilstrækkeligt vurderet i miljøgodkendelsen af 15. april 2011.

Påvirkning af jord

Gylle, gyllebeholder, brændstof og affald

Der sker ingen ændringer i opbevaringen og håndteringen af gylle, brændstof og affald.

Herning Kommune vurderer derfor, at belastningen er tilstrækkeligt vurderet i miljøgodkendelsen af 15. april 2011.

Påvirkning af grundvand, overfladevand, vandløb, fjordoplände

Antallet af dyreenheder (DE) på ejendommen vil fortsat være 587,96 DE. Det er derfor ikke fundet grundlag for at foretage en fornyet vurdering af ejendommens indflydelse på grundvand, overfladevand, vandløb og fjordoplände.

Herning Kommune vurderer, at belastningen er tilstrækkeligt vurderet i miljøgodkendelsen af 15. april 2011.

Påvirkning af natur

Beskyttede naturtyper

Den samlede ammoniakemission fra ejendommen reduceres fra 8.659,84 kgN/år til 6.998,32 KgN/år ved opfyldelse af vilkårene i dette tillæg.

Herning Kommune vurderer, at reduktionen af ammoniak fra ejendommen betyder, at vurderinger af kvælstofpåvirkningen af Naturbeskyttelseslovens § 3 områder, Husdyrlovens § 7 områder, Natura 2000-områder, bilag IV-arter, rødlistearter mv. er tilstrækkelige i miljøgodkendelsen af 15. april 2011.

Påvirkning af kulturmiljø

Der sker ingen ændringer på ved ejendommen foregår ændringerne ved foderet og gylleopbevaringen.

Herning Kommune vurderer derfor, at fredede fortidsminder, beskyttede sten- og jorddiger og kulturarvsarealer er tilstrækkeligt vurderet i miljøgodkendelsen af 15. april 2011.



Anvendelse af Bedste tilgængelige teknik (BAT: Best Available Techniques)

Et husdyrbrug bør til stadighed søge at begrænse forureningen ved at indføre og gøre brug af den bedste tilgængelige teknik (BAT) til at nedbringe eventuelle miljøpåvirkninger og gener fra stalde, husdyrgødningsopbevaringsanlæg m.m. Teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning og lugtpåvirkning m.v. samt til bedre udnyttelse af næringsstofferne i husdyrgødningen er i stadig udvikling.

For de virksomhedstyper, der er omfattet af den europæiske godkendelsesordning om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening (IPPC-direktivet), udsender EU-kommissionen såkaldte BREF-dokumenter ("BAT reference documents"), som fastlægger, hvad der må betragtes som den bedste tilgængelige teknik inden for de industrielle brancher, som IPPC-direktivet omfatter.

Oplysningskravet vedrørende BAT i forbindelse med ansøgninger om miljøgodkendelse af husdyrbrug er forskelligt afhængigt af brugsstørrelse. For husdyrbrug, der – som i den aktuelle sag – er omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, skal redegørelsen som minimum indeholde punkterne management og anvendelse af BAT inden for områderne foder, staldindretning, vand- og energiforbrug, opbevaring og behandling af husdyrgødning og udbringning. Redegørelsen skal for svine- og fjerkræbrug omhandle de teknologier, der er beskrevet i EU kommissionens BREF-dokument om intensivt hold af svin og fjerkræ.

I Teknologi- og byggeblade er dokumenteret teknik beskrevet, og der er redegjort for, hvor store reduktioner der kan forventes opnået ved brug af den pågældende teknik, samt hvor store merudgifterne eventuelt vil være. Miljøstyrelsen har endvidere oprindeligt valgt ikke at fokusere på markteknik, fordring m.v. i Teknologi-blade, idet forbedrede metoder i dansk landbrug og generel lovgivning på området vurderes at medføre, at den bedste tilgængelige teknik generelt bliver anvendt.

Gennemgang af BAT for Voulundgårdvej 18a, 7400 Herning

Vurdering af BAT i forhold til § 11 og § 12 miljøgodkendelser skal ske i forhold til følgende områder:

1. Management
2. Fodringsstrategier
3. Staldsystemer
4. Forbrug af vand og energi
5. Opbevaring af husdyrgødning
6. Udbringning af husdyrgødning

Ved Herning Kommunes vurdering i relation til BAT indgår Miljøstyrelsens Teknologi-blade oversigt, Miljøstyrelsens digitale husdyrvejledning⁸ version 2, bilag 3 (teknologilisten) samt kravene i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv hold af svin og fjerkræ (BREF-dokument). Nedenfor vil de enkelte emner blive gennemgået.

1. BAT – Management

Der sker ingen ændringer indenfor management i forhold til det allerede godkendte.

Herning Kommune vurderer derfor, at management er tilstrækkeligt vurderet i godkendelsen af 15. april 2011.

2. BAT – Foder

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor foder:

- **Faseforing**
 - At dyrene fodres med næringsstoffilpassede blandinger, der er afstemt efter vækstperiode.

⁸ <http://www2.mst.dk/wiki/husdyrvejledning.default.aspx>



- Foderplaner er udarbejdet i samarbejde med konsulent/foderfirma, og med anvendelse af nyeste viden indenfor foderoptimering.
- **Reduceret råprotein (slagtesvin)**
- **Fytase**
- **Benzoesyre**
- **BAT på fosfor beregnes ud fra de vejledende emissionsgrænseværdier udarbejdet af Miljøstyrelsen i 2010.**
 - 23,0 kg P / DE ab lager for søer
 - 27,8 kg P / DE ab lager for smågrise
 - 18,5 kg P / DE ab lager for slagtesvin

Ansøger udarbejder foderplaner sammen med konsulent for alle dyregrupper på bedriften med brug af nyeste viden, overholdelse af fodernormer og sørger for høj en fodereffektivitet. Der er i ansøgningen benyttet fodringsmæssige tiltag for at nedbringe fosfor til omgivelserne.

Fosforindholdet i fodret til søer og slagtesvin er reduceret i forhold til normen for P. Der er således i slagtesvin/polte fodret et fosforindhold på 4,2 g P/FE og 4,66 g P/FE i fodret til søerne.

På Voulundgårdvej 18 udskiller henholdsvis søerne, smågrisene og slagtesvinene/poltene 24,7 kg P/DE ab lager, 28,2 kg P/DE ab lager og 17,45 kg P/DE ab lager.

Samlet på anlægget må der produceres 12.618 kg P ab lager (se nedenstående beregning).

$KRAV_{søer} = 23 \text{ kg P/DE ab lager} \times 244,77 \text{ DE} = 5.629,71 \text{ kg P ab lager}$

$KRAV_{smågrise} = 27,8 \text{ kg P/DE ab lager} \times 108,5 \text{ DE} = 3.016,30 \text{ kg P ab lager}$

$KRAV_{slagtesvin} = 18,5 \text{ kg P/DE ab lager} \times 234,69 \text{ DE} = 4.341,76 \text{ kg P ab lager}$

$KRAV_{total} = 12.987,77 \text{ kg P ab lager}$

Idet der på Voulundgårdvej 18 total produceres 12.605,44 kg P ab lager er Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdi for fosfor overholdt.

Herning Kommune vurderer, at ansøger lever op til BAT indenfor fodring af besætningen.

3. BAT – Staldindretning

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor staldindretning:

BAT Staldsystem

- At Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier overholdes

Herning Kommunes BAT- niveau: 7.001,87 kg NH₃-N

Samlet emission fra anlæg: 6.998,32 kg NH₃-N

Ammoniakemissionen fra anlægget overholdes blandt andet med gyllekøling i stald nr. ST-100042 med ammoniakreduktion på 28,5 %.

Ammoniakemissionen fra ejendommen er beregnet for det eksisterende anlæg hvor der ikke ændres i dyrehold eller bygninger, samt for den del af dyreholdet som ændres og de staldanlæg der renoveres. Beregningen af den vejledende emissionsgrænseværdi for ejendommen er vist i de to tabeller nedenfor.



Eksisterende stalde

| Antal dyr og staldtype | Vægt | Emissionsgrænse værdi | BAT |
|---|--------|-----------------------|----------------|
| 136 søer i Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv | | 2,48 | 337,28 |
| 1050 søer i farestald, Kassestier, delvis spaltegulv | | 0,75 | 787,5 |
| 21.700 smågrise fra 7,3 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv | 7,3-32 | 0,043 | 933,10 |
| 7.909 Slagtesvin/Polte, Drænet gulv + spalter (33/67) | 32-107 | 0,40 | 3163,3 |
| I alt | | | 5221,18 |

Nye/reoverede stalde

| Antal dyr og staldtype | Vægt | Emissionsgrænse værdi | BAT |
|---|--------|-----------------------|----------------|
| 700 søer i løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv | | 2,53*0,7 | 1239,70 |
| 214 søer i løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | | 2,53*0,7 | 378,99 |
| 540 Slagtesvin/Polte, Drænet gulv + spalter (33/67) | 32-107 | 0,3 | 162 |
| I alt | | | 1780,69 |

Det beregnede BAT-emissionsniveau for ejendommen er dermed samlet beregnet til 7001,87 kg N/år. Da emissionen fra den ansøgte produktion er beregnet i it ansøgningskema nr. 31.042 til at være 6.998,3 kg NH3-N, er BAT-niveauet overholdt

Herring Kommune vurderer, at en samlet emission fra anlægget på 6.998,3kg NH3-N overholder Herring Kommunes BAT-niveau og Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier på 7.001,87 kg NH3-N

4. BAT – Forbrug af vand og energi

Der sker ingen ændringer indenfor forbrug af vand og energi i forhold til det allerede godkendte.

Herring Kommune vurderer derfor, at management er tilstrækkeligt vurderet i godkendelsen af 15. april 2011.

5. BAT – Opbevaring af husdyrgødning

Der sker ingen ændringer indenfor opbevaring af husdyrgødning i forhold til det allerede godkendte.

Herring Kommune vurderer derfor, at management er tilstrækkeligt vurderet i godkendelsen af 15. april 2011.

6. BAT – Udbringning af husdyrgødning

Der sker ingen ændringer indenfor udbringning af husdyrgødning i forhold til det allerede godkendte.

Herring Kommune vurderer derfor, at management er tilstrækkeligt vurderet i godkendelsen af 15. april 2011.

BAT - Samlet vurdering

Herring Kommune vurderer, at der er i dette tillæg gjort en særlig indsats for BAT på foderoptimering og staldindretning med gyllekøling. Det vurderes, at de valgte teknologier samlet lever op til BAT-niveauet for § 12 som defineret i BREF-dokumentet.

Det vurderes, at der løbende kan være gode muligheder for at optimere forureningsbegrænsende foranstaltninger, renere teknologi, minimere forbruget af energi, vand og andre råvarer samt muligheder for at udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige, ligesom det vurderes, at der kan være gode muligheder for, at arbejdsgange og processer kan blive mindre belastende for miljøet.



Miljøteknisk beskrivelse

Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Ejer: Gunnar Vestergaard
Ejendommens adresse: Voulundgårdvej 18, 7400 Herning
Telefon: 96263560
e-mail: gunnar@avlscentret-kollund.dk

Starttidspunkt for byggeriet:

Sluttidspunkt for byggeriet:

Starttidspunkt for driften: Meddelelsesdatoen

Gunnar Vestergaard har søgt Herning Kommune om tillæg til ejendommens eksisterende miljøgodkendelse af 15. april 2011, da han ønsker at ændre i antallet af søer og polte.

I tillægget er der samtidig søgt om ændring af vilkår til effekten af gyllekøling og fodervirkemidlerne som der er stillet vilkår til i den eksisterende miljøgodkendelse.

Antallet af dyreenheder på ejendommen vil være den samme som der blev godkendt i den eksisterende miljøgodkendelse.

Antallet af søer ændres fra 700 til 1050 stk./år

Antallet af polte/slagtesvin ændres fra 11.400 til 8.449 stk./år

Antallet af smågrise er uændret med 21.700 stk./år

Staldanlæggets indretning

| Staldafsnit nr. | Staldsystem | Antal | Vægt | DE | Antal stipladser |
|-----------------|---|-------|--------|---------------|------------------|
| ST-100041 | Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv | 21700 | 7,3-32 | 108,5 | 3339 |
| | Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv | 1050 | | 73,79 | 262 |
| ST-100042 | Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv | 700 | | 113,98 | 526 |
| | Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | 214 | | 34,85 | 162 |
| ST-100043 | Slagtesvin/Polte, Drænet gulv + spalter (33/67) | 8449 | 32-107 | 234,69 | 2112 |
| ST-100044 | Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv | 136 | | 22,15 | 100 |
| Ialt | | | | 587,96 | |

Husdyrgødning

Oversigt over samlet mængde husdyrgødning i form af gylle og fraført gylle, ansøgt drift:

Al husdyrgødning fra ejendommen afsættes uændret til de modtagere der fremgår af den eksisterende miljøgodkendelse af 15. april 2011.



Gylle

Den årlige produktion af gylle i ansøgt drift er på cirka 13.818 t jf. Konsulentberegning af gødningsproduktionen, se bilag 2. Denne beregning er eksklusiv regnvand, som ledes til gyllebeholder. Kravet til lagerkapacitet er på 9 måneder, hvilket cirka svare til ca. 10.365 m³. Da ansøger har lagerkapacitet på 12.080 m³, er kravet til opbevaringskapaciteten på 9 måneder opfyldt..

Foder


Som følge af et reduceret antal slagtesvin/polte og et øget antal søer, ønskes vilkår om maksimal mængde råprotein pr. FE til søer og slagtesvin/polte, fjernet. Krav til indhold af råprotein i foderet i den eksisterende miljøgodkendelse slettes både ved søer og slagtesvin.

Derudover er der søgt om ændring af vilkår til andelen af fosfor i FE til slagtesvin/polte og søer. Indholdet af fosfor i foderet ændres således, at der i slagtesvinefoderet(polte) maksimalt må være gennemsnitligt 4,2 g P/FE og maksimalt 4,66 g P/FE i sofoderet.

Bilag 1: Situationsplan med nummererede staldafsnit



Legend

 Staldafsnit

| | | |
|---|--------------------|--|
| Korttitel | | |
| Apartent nr.: | Målestok: 1 : 2000 | Dato: 21-02-2012 |
| Afdeling: | | Bemærk matrikelkort er kun støversigtsformål |
| Hering kommune | | |
| Torvet | | |
| 7400 Hering | | |
| Tlf.nr.: 96 25 25 25 Fax.nr.: 96 28 50 19 | | |



Bilag 2: Konsulentberegning af gødningsproduktion

Beregning af gødningsmængder af lagere fra dyr på stald hele året - svin

| Husdyrart / staldtype | Antal dyr | Mængde gødning i ton | | | | | | | |
|---|-----------|----------------------|----------------|----------------------|------------|--------------|------------|---------------------|------------|
| | | Gylle | | Staldgødning | | Ajle | | Dybstørelse | |
| | | Ton pr. dyr | Ton pr. år | Ton pr. dyr | Ton pr. år | Ton pr. dyr | Ton pr. år | Ton pr. dyr | Ton pr. år |
| Søer, løbe- og drægtighedsstalden | | | | | | | | | |
| Individuel opstaldning, delvis spallegulv | 214 | 3,92 | 839 | | | | | | |
| Individuel opstaldning, fuldspallegulv | 136 | 3,92 | 533 | | | | | | |
| Individuel opstaldning, fast gulv | | | | 0,51 | | 1,71 | | | |
| Løsgående, dybstørelse + spallegulv | | 2,15 | | | | | | 0,67 | |
| Løsgående, dybstørelse | | | | | | | | 1,78 | |
| Løsgående, dybstørelse + fast gulv | | 2,15 | | | | | | 0,67 | |
| Løsgående, delvis spallegulv | 700 | 4,64 | 3248 | | | | | | |
| Søer, farestald | | | | | | | | | |
| Kassestier, delvis spallegulv | 1050 | 1,68 | 1764 | | | | | | |
| Kassestier, fuldspallegulv | | 1,68 | | | | | | | |
| Ferland, fareperiode | | | | | | | | 1,26 | |
| Smågrise fra 7,3 til 33 kg | | | | | | | | | |
| Toklimastald, delvis spallegulv | 21700 | 0,144 | 3125 | | | | | | |
| Fuldspallegulv | | 0,139 | | | | | | | |
| Drænet gulv + spalter (50/50) | | 0,145 | | | | | | | |
| Fast gulv | | | | 0,019 | | 0,079 | | | |
| Dybstørelse | | | | | | | | 0,027 | |
| Slagtesvin fra 33 til 107 kg levende vægt | | | | | | | | | |
| Delvis spallegulv (50-75% fast gulv) | | 0,47 | | | | | | | |
| Delvis spallegulv (25-49% fast gulv) | | 0,47 | | | | | | | |
| Fuldspallegulv | | 0,51 | | | | | | | |
| Drænet gulv + spalter (33/67) | 8449 | 0,51 | 4309 | | | | | | |
| Fast gulv | | | | 0,10 | | 0,33 | | | |
| Opdelt lejeareal | | 0,32 | | | | | | 0,09 | |
| Dybstørelse | | | | | | | | 0,17 | |
| Samlet mængde svinegødning, ton pr. år | | Gylle: | 13818 t | Staldgødning: | | Ajle: | | Dybstørelse: | |

9 mdr = 103635 t