



Herning
Kommune



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

1. Tillæg til Miljøgodkendelse af

Højgård
Ørskovvej 30
7400 Herning

Afgørelsesdato: 19. oktober 2012
Sagsnr.: 09.00.00-P19-50-11

HERNING KOMMUNE





Registreringsblad

| | |
|--------------------------|--|
| Titel: | 1. tillæg til miljøgodkendelse af svinebrug |
| Overordnet lovgrundlag | Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug |
| Dato for godkendelse: | 19. oktober 2012 |
| Ejendommens navn | Højgård |
| CVR-nr | 26614171 |
| CHR nr | 99659 |
| Ejendomsnummer | 162884 |
| Adresse | Ørskovvej 30 7400 Herning |
| Matr. nr. (ejerlav) | Næstholt Gde., Snebjerg/ 1æ Snebjerg By, Snebjerg /12g Ørskov By, Snebjerg/ 8e Snebjerg By, Snebjerg /12f Den sydøstlige Del, Nøvling/ 16 Snebjerg By, Snebjerg /6dg Ørskov By, Snebjerg /9a |
| Ansøgers navn og adresse | Torsten Troelsen Ørskovvej 30 7400 Herning tlf: 97361737 e-mail: ttroelsen@hotmail.dk |
| Konsulent | Svinerådgivning Vest v/ Michael Lynge Kær Birk Centerpark 24 7400 Herning tlf: 70 15 12 00 e-mail: mlk@srvest.dk |
| Tilsynsmyndighed | Herning Kommune Rådhuset Torvet 7400 Herning |
| Miljøsagsbehandler | Kirsten Brødbæk |
| Kvalitetssikring | Niels O. Jensen |

Copyright

Kortmateriale er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Kort- og Matrikelstyrelsen. Copyright Kort- og Matrikelstyrelsen 651-600/2000

Luffotos – Danmarks Digitale Ortofoto - er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Cowi. DDO ©, Copyright COWI.



Indholdsfortegnelse

| | |
|--|----|
| REGISTRERINGSBLAD | 2 |
| INDLEDNING | 4 |
| KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE..... | 5 |
| INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE | 6 |
| DRIFT OG INDRETNING | 7 |
| ÅRSPRODUKTION | 7 |
| AMMONIAKREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI..... | 8 |
| FODER..... | 8 |
| EGENKONTROLVILKÅR..... | 9 |
| HERNING KOMMUNES SAMLEDE VURDERING..... | 11 |
| UDTALELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER | 11 |
| AREALER..... | 11 |
| VURDERINGSGRUNDLAG | 11 |
| REDEGØRELSE OM IKKE-SAMDRIFT..... | 11 |
| EJENDOMMENS BELIGGENHED IFT. OMGIVELSERNE | 12 |
| NABOFORHOLD | 13 |
| PÅVIRKNING AF JORD | 13 |
| PÅVIRKNING AF NATUR | 14 |
| PÅVIRKNING AF KULTURMILJØ..... | 14 |
| GENNEMGANG AF BAT FOR ØRSKOVVEJ 30, HERNING | 15 |
| BAT – MANAGEMENT, FORBRUG AF ENERGI OG VAND, OPBEVARING OG UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING..... | 15 |
| BAT – FODER..... | 16 |
| BAT – STALDINDRETNING | 16 |
| OVERSIGT OVER BILAG..... | 17 |



Indledning

Ikke-teknisk resumé

Torsten Troelsen har søgt Herning Kommune om et tillæg til § 12 godkendelse jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1486 af 04/12 2009 af husdyrbruget, Ørskovvej 30, 7400 Herning cvr nr. 26614171

Ejendommen har 25. august 2009 fået miljøgodkendelse af en mindre udvidelse i husdyrholdet samt etablering af ny drægtighedsstald og gyllebeholder på ejendommen Ørskovvej 30. Kommunen har i sommeren 2010 imødekommet anmodning fra ejer om flytning af gyllebeholder. Den nye drægtighedsstald opføres IKKE, som i godkendelsen, men søerne opstaldes i stedet i eksisterende stalde, der renoveres til løsgående søer. Den nye produktion vil være på 825 søer og 20.000 smågrise (7,2-31 kg).

Tillægget til miljøgodkendelsen er udarbejdet af Herning Kommune.

Meddelelse om miljøgodkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Herning Kommune et tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse af 25. august 2009 til ejendommen beliggende på Ørskovvej 30, 7400 Herning med de stillede vilkår. Det er Herning Kommunes vurdering, at tillægget til 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 udnyttelse af eksisterende stalde i stedet for etablering af ny drægtighedsstald på Ørskovvej 30, Herning, der behandles efter § 12 stk 3 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug **ikke** vil medføre en væsentlig påvirkning på miljøet. Derfor er offentligheden ikke informeret tidligt i beslutningsprocessen ved offentlig annoncering. Ligeledes har naboer og andre berørte ikke 6 ugers høring jf. § 55 stk. 4, men 3 ugers høring jf. § 56.

Tillægget gælder kun for det ansøgte.

Der gøres endvidere opmærksom på, at en § 12 stk 3 miljøgodkendelse efter reglerne i Husdyrloven ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning. Herunder kan det nævnes, at en eventuel byggetilladelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand m.v. skal søges separat hos Herning Kommune.

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

Hvis den meddelte miljøgodkendelse ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud. Herved bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år, med mindre andet fremgår af miljøgodkendelsen. Fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

Sagens grundlag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Miljøgodkendelse af svinebedrift, Ørskovvej 30, 7400 Herning af 25. august 2009
- Ansøgning nr. 22596 version 7 af 28. januar 2011 med beregning fra 2007 og til ansøgt drift
- Fiktiv Ansøgning nr. 28270 version 7 af 28. januar 2011 med beregning fra godkendt produktion i § 12 miljøgodkendelse af 25. august 2009 og til ansøgt drift
- Supplerende oplysninger frem til 21.08.2012



Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til reglerne i Husdyrloven¹ med tilhørende Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug², Husdyrgødningsbekendtgørelsen³ samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug⁴ version 2.0.

Tillægget til miljøgodkendelsen meddeles efter Husdyrlovens § 12 stk 3, da ejendommen har en miljøgodkendelse efter § 12 i Husdyrloven meddelt den 25. august 2009.

Tillægget til miljøgodkendelsen har været i høring fra 19. september 2012 til 16. oktober 2012.

Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har givet miljøgodkendelse til ændring af husdyrbruget på Ørskovvej 30, 7400 Herning. Tillægget til miljøgodkendelsen 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 22. november 2012. Miljøgodkendelsen bliver offentliggjort på Herning Kommunes Hjemmeside den 25. oktober 2012.

Klagen skal rettes til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, DOG skal klagen sendes skriftligt til Herning Kommune, Land og Natur, 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 22. november 2012 indenfor rådhusets åbningstid.

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

Kirsten Brødbæk
Fagkoordinator
Miljømedarbejder, Herning Kommune,
Miljø og Klima, projektgruppe landbrug

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1486 af 04/12 2009

² Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 294 af 31/03/2009

³ Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1695 af 19/12 2006

⁴ <http://www2.mst.dk/wiki/husdyrvejledning.default.aspx>



Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Nedenstående er orienteret om udkast til miljøgodkendelsen:

- Torsten Troelsen, Ørskovvej 30, 7400 Herning
- Svinerådgivning Vest, v. Michael Lyngø Kær, e-mail: mlk@srvest.dk
- Kristian Rygager Sangill, Ørskovvej 35, 7400 Herning
- Søs Grandjean, Ørskovvej 37, 7400 Herning
- Ernst Hindhede, Gødstrupvej 25, 7400 Herning Kommune
- Pia Marie Kragelund Jacobsen og Jacob Lund Pedersen, Ørskovvej 26, 7400 Herning
- Juul Bang Andersen, Ørskovvej 28, 7400 Herning
- Allan Bach, Helstrupvej 72, 7400 Herning
- Bæktoftgaard ApS, Bæktoftvej 15, 7400 Herning
- Lars Bo yde Laursen, Engbjerg 140, 7400 Herning
- Henrik Johan Kristensen, Engbjerg 142, 7400 Herning

Nedenstående er orienteret om miljøgodkendelsen:

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Torsten Troelsen, Ørskovvej 30, 7400 Herning
- Naturstyrelsen Vestjylland, Holstebrovej 31, 5950 Ringkøbing. E-mail: ves@nst.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. E-post: midt@sst.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

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

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

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

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

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

Andre:

- Svinerådgivning Vest, v. Michael Lyngø Kær, e-mail: mlk@srvest.dk
- Herning Museum, Museumsgade 32, 7400 Herning. E-post: herningmuseum@herningmuseum.dk
- Naturstyrelsen Midtjylland, Bjørnkærvej 18, 7540 Haderup. E-mail: mjy@nst.dk



Vilkår for husdyrproduktion på Ørskovvej 30, Snejbjerg

I vilkårsdelen fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Grundlaget for godkendelsen 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 til godkendelsen af 25. august 2009 skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor tillægget bliver meddelt. Tillægget til godkendelsen bortfalder, såfremt godkendelsen af 25. august 2009 bortfalder.
2. Der skal til enhver tid være et eksemplar af tillægget til miljøgodkendelsen på husdyrbruget. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med de stillede vilkår.
3. Vilkår 7, 11, 12, 13, 15, 21, 24, 25, 26, 27, 28, 29, i § 12 miljøgodkendelse af svinebedrift, Ørskovvej 30, 7400 Herning af 25. august 2009 ophæves:

Den ansvarlige for overholdelse af vilkårene er Torsten Troelsen, Ørskovvej 30, 7400 Herning. Vilkår vedrørende drægtighedsstalden, der ikke etableres, ophæves.

Årsproduktion

4. Tilladt årsproduktion:
825 årssøer
20.000 smågrise (7,2-31 kg)
5. Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden når:
- Bedriften er nået op på 288,68 DE
- Besætningens/produktionens størrelse den 1. november 2014

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

| Staldafsnit nr. | Staldsystem | Antal | Vægt | DE | Antal stipladser |
|------------------------------|---|--------|----------|-------|------------------|
| Stald nr 1, løbe-/dr stald | Årsso, l/d, individuel opst., delvis spaltegulv | 83 | | 13,52 | 61 |
| Stald nr 2, dr.stald | Årsso, l/d, individuel opst., delvis spaltegulv | 89 | | 14,49 | 66 |
| Stald nr 3, gyltestald | Årsso, l/d, individuel opst., fuldspaltegulv | 106 | | 17,26 | 78 |
| Stald nr 4, løbestald | Årsso, l/d, individuel opst., fuldspaltegulv | 298 | | 48,52 | 220 |
| Stald nr 5, løbestald | Årsso, l/d, individuel opst., delvis spaltegulv | 49 | | 7,98 | 36 |
| Stald nr 6, slagtesvinestald | Årsso, l/d, løsgående, delvis spaltegulv | 100 | | 16,28 | 74 |
| Stald nr 7, farestald | Årsso, farest, kassestier, fuldspaltegulv | 825 | | 57,98 | 216 |
| Stald nr 8, smågrisestald | Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv | 20.000 | 7,2 - 31 | 96,36 | 2.655 |
| Stald nr 9, dr. stald | Årsso, l/d, løsgående, delvis spaltegulv | 51 | | 8,30 | 38 |
| Forrum | Årsso, l/d, løsgående, delvis spaltegulv | 49 | | 7,98 | 36 |

Antallet af dyr angiver den tilladelige produktionsstørrelse. De angivne dyreenheder er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse⁵.

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



Ammoniak- og fosforreducerende miljøteknologi

Foder

Søer

6. Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. årsso x antallet af årssøer skal være mindre end 20.878 kg N pr. år.

"N ab dyr pr. årsso" beregnes ud fra følgende ligning:

$$N \text{ ab dyr pr. årsso} = ((FE_{\text{so}} \text{ pr. årsso} \times \text{gram råprotein pr. FE}_{\text{so}}) / 6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årsso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257).$$

7. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. årsso x antal årssøer skal være mindre end 4.522 kg P pr. år. P ab dyr pr. årsso" beregnes ud fra følgende ligning:

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

Smågrise

8. Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. smågris x det årlige antal producerede smågrise skal være mindre end 9.532 kg N pr. år.

"N ab dyr pr. smågris" beregnes ud fra følgende ligning:

$$N \text{ ab dyr pr. smågris} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times FE_{\text{sv}} \text{ pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FE}_{\text{sv}} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0304 \text{ kg N pr. kg tilvækst})).$$

Når ændringer i produktionseffektivitet og/eller fodersammensætning anvendes som virkemiddel til at nedsætte ammoniakfordampningen fra anlægget eller tilførslen af N og P til markerne, fastsættes vilkår som et krav til maksimalt N og 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 N og P ab dyr blive kontrolleret på baggrund af følgende:

Smågrise: Antal producerede dyr i perioden x N ab dyr pr svin x 365 dage / antal dage i opgørelsesperioden.

Søer: N eller P ab dyr pr årsso x antal årssøer i opgørelsesperioden

Dokumentation for beregningen af N og 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 2010) til 15. februar år 3 (fx 2012)). 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 N (eller P) ab dyr dokumenteres på anden vis, dvs. en beregning ud fra totalt foderforbrug, indhold af råprotein og/eller fosfor ud fra logbog og opgørelser over indkøbte grise og solgte grise, herunder slagterafregninger.

Fremgår foderets indhold af råprotein ikke, men er indholdet af kvælstof (N) angivet, så kan foderets indhold af råprotein udregnes ved at gange indholdet af N med 6,25. Ved blanding og udfodring af foder på basis af egen avl eller indkøbte foderstoffer, hvor indholdet af råprotein ikke fremgår af medfølgende deklaration, skal standardværdier for gram råprotein pr. foderenhed anvendes, jf. standardværdier for svin ifølge vejledning til gødningsregnskab. Standardværdier findes også på Videncenter for Svineproduktions hjemmeside. For byg og hvede anvendes analyser fra årets høst i det relevante år, som angivet i vejledningen til gødningsregnskabet.



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.

Vedr. vilkår 6 og 7: N ab årsso:

Oplysningerne til udregningen kg N og kg P pr årsso er taget fra ansøgningen og formlen til beregningen er fra Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes:

- Antal årssøer = 825
- FEso pr. dyr = 1.442
- Råprotein pr FE = 138,00
- Antal fravænnede pr. årsso = 24,60
- Fravænningsvægt = 7,20
- Gram P per FE = 4,94

$$\underline{((1.442 \times 138)/6.250) - 1,98 - (24,60 \times 7,20 \times 0,0257) = 25,307 \text{ kg N pr årsso}}$$

$$\underline{N \text{ ab dyr} = 825 \times 25,307 = 20.878 \text{ kg N ab dyr pr år}}$$

$$\underline{(1.442 \times 4,94)/1000 - 0,58 - (24,60 \times 7,20 \times 0,006) = 5,4808 \text{ kg P pr årsso}}$$

$$\underline{P \text{ ab dyr} = 825 \times 5,4808 = 4.522 \text{ kg P ab dyr pr år}}$$

Vedr. vilkår 8: N ab smågris:

Oplysningerne til udregningen kg N pr smågris er taget fra ansøgningen og formlen til beregningen er fra Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes:

- Antal producerede smågrise = 20.000
- FEsv pr. kg tilvækst = 1,91
- FEsv pr. produceret svin = 1,91 x 23,8 kg = 47,368
- 165,00 gram råprotein pr. FEsv
- Indgangsvægt på 7,2 kg
- Afgangsvægt på 31 kg

$$\underline{(((31 - 7,2) \times 1,91 \times 165/6.250) - ((31 - 7,2) \times 0,0304)) = 0,4766 \text{ kg N pr smågris}}$$

$$\underline{N \text{ ab dyr} = 20.000 \times 0,4766 = 9.532 \text{ kg N ab dyr pr år}}$$

Egenkontrolvilkår

Ammoniak- og forsforreducerende teknologi

9. Råprotein/Fosfor i sofoder

- a. Der skal føres en føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
 - antal årssøer
 - antal fravænnede pr. årsso
 - fravænningsalder og -vægt
 - foderforbrug pr. årsso
- b. Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEso i de anvendte blandinger i henholdsvis drægtigheds og diegivningsperioden.
- c. N ab dyr og P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september år (for eksempel 2011) til 15. februar i år (for eksempel 2013).
- d. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder, hver gang der ændres i blandeforskriften, dog mindst en gang årligt, så-



fremt der anvendes hjemmeblandet foder.

- e. Logbogen/produktionskontrollen og indlægssedler samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på Herning Kommunes forlangende.
- f. Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr FEso i foderblandingen

10. Råprotein i smågrisefoder

- a. Der skal føres en føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
 - antal producerede dyr
 - gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
 - foderforbrug pr. kg tilvækst
 - det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv i foderblandingerne.
- b. N ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september år (*for eksempel 2011*) til 15. februar i år (*for eksempel 2013*).
- c. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder, hver gang der ændres i blandeforskriften, dog mindst en gang årligt, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- d. Logbogen/produktionskontrollen og indlægssedler samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.



Herning Kommunes samlede vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet og opstartsmøde med ansøger og 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 lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Det er derfor Herning Kommunes opfattelse at:

- ændringen kan ske under hensyntagen til de landskabelige værdier,
- 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 sårbart over for næringsstofpåvirkning.

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

Udtalelse fra andre myndigheder

Ændringen på ejendommen vedrører udelukkende dyreholdet og anlægget. Herning Kommune vurderer derfor, at det ikke er relevant at inddrage andre myndigheder.

Arealer

Der anvendes de samme arealer i ansøgningen om tillæg, som blev anvendt i den eksisterende godkendelse af 25. august 2009.

Der sker ingen ændringer med sædskifter, efterafgrødeareal, kvælstofnorm mm. på arealerne. Kvælstof og fosfor i gyllen reduceres ved ændringen af dyreholdet.

I godkendelsen af 25. august 2009 indeholder husdyrgødningen maksimalt 30.354 kg N og 6.287 kg P. I ansøgning om tillægget indeholder husdyrgødningen maksimalt 29.770 kg N og 6.205 kg P.

Herning Kommune vurderer derfor, at påvirkning på arealerne er vurderet i miljøgodkendelsen af 25. august 2009 og derfor ikke skal vurderes yderligere i dette tillæg.

Vurderingsgrundlag

Miljøgodkendelsen og vurderingerne bygger på:

- Oplysninger fra ansøger og dennes landbrugskonsulent
- Herning Kommunes oplysninger om områdets natur- og miljøforhold
- Områdets sårbarhed over for påvirkninger fra husdyrbruget
- Målsætninger og retningslinjer fra Herning Kommuneplan 2009 - 2020

Redegørelse om ikke-samdrift

Torsten Troelsen driver 2 ejendomme med svin. Ørskovvej 30, 7400 Herning og Herningvej 67, 7480 Vildbjerg. I luftlinie er der ca. 4,1 km mellem de 2 ejendomme.

Ejer har fornylig erhvervet Herningvej 67, med henblik på produktion af slagtesvin. Det er planen, at en stor del af smågrisene der produceres på nærværende ejendom (Ørskovvej) fremadrettet skal produceres på Herningvej.

De 2 ejendomme har separat foder- og gødningsopbevaring, udspretningsarealer og drift. Der foreligger en separat kap.5 godkendelse og produktionstilladelse for ejendommen på Herningvej.



De 2 ejendomme kan producere uafhængigt af hinanden, smågrise kan sælges fra Ørskovvej og omvendt kan smågrise indkøbes til Herningvej i det tilfælde, at en af ejendommene bortfalder.

Grundet den store afstand og de separate produktioner, vurderer Herning Kommune, at ejendommens ammoniakpåvirkning af naturområder og lugtpåvirkningen kan adskilles.

På baggrund af ovenstående vurderer Herning Kommune, at der ikke er tale om samdrift i miljømæssig forstand mellem Ørskovvej 30, 7400 Herning og Herningvej 67, 7480 Vildbjerg.

Ejendommens beliggenhed ift. omgivelserne

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.

Husdyrbruget Højgård på Ørskovvej 30, Herning ligger ifølge Herning Kommuneplan 2009 – 2020 i primært landbrugsområde.

Produktionsanlægget ligger cirka 250 m nord for Snebjerg, der er nærmeste byzone. Nærmeste samlede bebyggelse ligger længere væk end byzonen, og det er derfor ikke relevant at vurdere lugtgener her.

I godkendelsen af 25. august 2009 skulle der etableres en ny drægtighedsstald nord for ejendommen og altså væk fra byzonen. Denne drægtighedsstald bygges ikke og i stedet anvendes eksisterende stalde. Eksisterende drægtighedsstalde skulle i henhold til godkendelsen af 25. august 2009 fjernes. I dette tillæg bibeholdes disse stalde og en slagtesvinestald anvendes ligeledes til drægtighedsstald.

Herning Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg - efter ændringen, hvor drægtighedsstalden ikke etableres – vil fremstå som en driftmæssig enhed. Herning Kommune vurderer endvidere, at ændringen er erhvervmæssigt nødvendigt jf. ansøgers beskrivelse af alternativer. Der kræves således ikke tilladelse efter § 22 i husdyrloven.

Der etableres ikke nye bygninger og de eksisterende stalde overholder alle lokaliseringsafstandene i § 6 og Herning Kommune vurderer derfor, at afstandskrav jf. husdyrlovens § 6 og § 8 er overholdt.

Landskabsvurdering /varetagelse af de landskabelige værdier

Ændringen sker i eksisterende stalde. Der etableres således ikke nyt bygninger eller siloer. Der er stillet vilkår i godkendelsen af 25. august 2009 om afskærmende beplantning omkring hele staldanlægget. Dette vilkår er stadig gældende.

Herning Kommune vurderer derfor, at meddelelse af dette tillæg ikke vil forringe de landskabelige, naturmæssige eller kulturhistoriske værdier i området



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_E¹⁵ 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_E¹⁵ 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 nordenvind typisk forekommer i vinterhalvåret, hvor de relativt lave temperaturer, som regel medvirker til at dæmpe lugtafgivelsen.

Tabel 1, lugtgenegrænse for nabo, lokalplan, byzone, samlet bebyggelse:

| Lugtgeneberegning | Beregnet geneafstand (m) i ansøgt drift | Beregnet geneafstand (m) i godkendelse af 25. august 2009 |
|-------------------|---|---|
| Byzone | 464,10 | 479,96 |
| Samlet bebyggelse | 236,22 | 267,05 |
| Enkelt bolig | 146,76 | 151,78 |

De beregnede geneafstande reduceres i dette tillæg i forhold til godkendelsen af 25. august 2009. Geneafstanden er den afstand, hvor der beregningsmæssigt vil medføre væsentlige gener for naboerne i landområderne, i samlet bebyggelse og i byzone.

Herning Kommune vurderer derfor, at meddelelse af tillægget ikke vil medføre væsentlige lugtgener for naboerne.

Øvrige naboforhold

Herning Kommune vurderer, at bibeholdelse af eksisterende stalde i stedet for etablering af ny drægtighedsstald ikke vil medføre ændrede gener for naboerne. Der er i godkendelsen af 25. august 2009 stillet vilkår til disse forhold. Vilkårene bibeholdes ved meddelelse af denne godkendelse.

Påvirkning af jord

Opbevaringskapaciteten

Opbevaringskapaciteten af gylle mm. på ejendommen er efter ændringen på 11 måneder. Hermed er Husdyrbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet opfyldt. 21 % af husdyrgyllen opbevares på andre ejendomme. Derfor har Herning Kommune stillet vilkår i godkendelsen af 25. august 2009 om at der skal opbevares minimum 1.500 m³ gylle på andre ejendomme.

Håndteringen af gylle er uændret i forhold til godkendelsen af 25. august 2009. Der stilles derfor ikke yderligere vilkår.



Påvirkning af natur

Herning Kommune vil i påvirkningen af naturen vurdere den samlede påvirkning fra 1. januar 2007 til ansøgt drift. Den samlede ammoniakemission fra ejendommen reduceres (2007 – 2012) fra 4.893 kg N/år til 4.605 kg N/år.

I godkendelsen af 25. august 2009 vurderede Herning Kommune, at en samlet ammoniakemission på 5.111 Kg N/år ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som udenfor Natura-2000 områder, og at det på baggrund af eksisterende viden om arternes udbredelse må antages, at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstand og levevilkår for truede plante- og dyrearter.

Herning Kommune har ikke kendskab til, at der er kommet ny viden om arternes udbredelse siden den 25. august 2009. Derfor vurderer Herning Kommune, at en total ammoniakemission 4.605 kg N/år, samtidig med en reduktion på 288 kg N/år i forhold til nudriften pr 1. januar 2007 betyder, at meddelelse af tillægget ikke vil have en negativ påvirkning af Naturbeskyttelseslovens § 3 områder, Husdyrlovens § 7 områder, Natura 2000-områder, bilag IV-arter, rødlistearter mv.

Det generelle ammoniakreduktionskrav

I miljøgodkendelsesordningen er der taget det nødvendige hensyn til naturområder, i kraft af blandt andet den generelle reduktion af ammoniak emissionen (25 % reduktion på udvidelsen i forhold til referencestaldsystem). Da ændringen er ansøgt den 28. januar 2011, skal projektet overholde et krav om 25 % reduktion af den del af ammoniakfordampning fra stald og lager, der stammer fra den del af dyreholdet, der ændres.

Overholdelse af reduktionskrav

Projektet medfører et fald i kvælstofemissionen på 500 kg N/år i forhold til godkendelsen meddelt den 25. august 2009. Den samlede emission fra anlægget efter ændringen bliver på 4.605 kg N/år. Herved er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager for den del af dyreholdet, der ændres, opfyldt. Endvidere reduceres der med 31 kg N/år ud over det, der er nødvendig for at opfylde kravet.

Herning Kommune vurderer, at med de valgte foderkorrektioner overholder staldanlægget det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager.

Påvirkning af kulturmiljø

Kulturhistoriske spor

Landskabet i Herning Kommune er præget af menneskets virke igennem årtusinder. Overalt finder vi historiske spor, der fortæller om samfundsudviklingen og om, hvordan mennesket har påvirket omgivelserne. Mange af de historiske spor er kulturhistoriske værdier, der har så stor værdi for formidlingen af og betydningen for vores kulturforståelse, at de er værd at bevare og derfor fortjener en særlig beskyttelse.

De kulturhistoriske værdier kan både omfatte enkeltstående elementer og hele kulturmiljøer, som f.eks. kirker, kirkegårde og deres omgivelser, fortidsminder som gravhøje og arkæologiske fund, fredede og bevaringsværdige bygninger og anlæg, sten- og jorddiger, alléer og levende hegn samt kulturmiljøer, der afspejler en bestemt tidsepoke eller en landsbytype. Kommuneplanens udpegning fremhæver de særligt værdifulde kulturhistoriske træk i kommunen. Der er i Herning Kommune udpeget "særlig værdifulde kulturmiljøer", "kulturmiljøer" mm.

Der etableres ikke nye bygninger i forhold til godkendelsen af 25. august 2009 og tillægget af 10. juni 2010. Herning Kommune vurderer derfor, at kulturmiljø er tilstrækkeligt vurderet i de allerede meddelte godkendelse og tillæg.



Gennemgang af BAT for Ørskovvej 30, Herning

Krav om anvendelse af BAT

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. Selvom der ikke er lavet et specifikt BAT-notat inden for kvægdrift, er det Herning Kommunes opfattelse, at mange af elementerne i BAT-notatet for svine- og fjerkræbrug er universelle indenfor landbrugsområdet og derfor kan overføres til kvægdrift.

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.

I det følgende vil BAT for Ørskovvej 30, Herning blive vurderet i forhold til Herning Kommunes niveau for BAT.

Vurdering af BAT i forhold til § 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 husdyrvejledning⁶ 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.

BAT – Management, Forbrug af Energi og Vand, Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Der sker ingen ændringer i management på ejendommen, og Herning Kommune vurderer, management er tilstrækkeligt vurderet i godkendelsen af 25. august 2009.

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



BAT – Foder

Ifølge Herring Kommune er følgende tiltag BAT indenfor foder:

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

Alle grise fodres med næringsstofftilpassede blandinger som skiftes gennem vækstperioden. Foderplaner er udarbejdet i samarbejde med konsulent/foderfirma, og med anvendelse af nyeste viden indenfor fodring af svin. Der tilsættes enzymer til de foderblandinger hvor det er relevant. Enzymerne forbedrer grisenes foderudnyttelse, og begrænser herved næringsstofudledningen. Råvareprisen taget i betragtning vil det ikke være økonomisk rentabelt at undlade optimering og næringsstofftilpasning af foderblandingerne løbende gennem perioden! Ansøger har anvendt foderkorrektionsmiddel som virkemiddel for reduktion af ammoniakudledning. Således er der anvendt et maksimalt indhold af råprotein på 138 gram/FE hos søerne og maksimalt 1,91 FE pr kg tilvækst.

Bat på fosfor beregnes til:

- 27,8 kg P / DE ab lager for smågrise = 96,36 DE * 27,8 kg P = 2.679 kg P
- 23,0 kg P / DE ab lager for smågrise = 192,32 DE * 23,0 kg P = 4.423 kg P

Emissionsgrænseværdi for fosfor er 7.102 kg P.

Der produceres 7.101 kg P i henhold til ansøgningen. Derved vurderer Herring Kommune, at ansøger lever op til BAT indenfor fodring af besætningen.

BAT – Staldindretning

Ifølge Herring Kommune er følgende tiltag BAT indenfor staldindretning:

BAT Staldsystem

- Ammoniakemissionen skal leve op til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier

Ansøgt drift, Antal DE, ammoniakemission fra de forskellige dyretyper

| Dyrekategori | Antal | DE | Staldtype | BAT-krav | BAT-korrigeret | kg N/år |
|-------------------------|--------|-------|-------------------------------------|-------------------|----------------|---------|
| Smågrise 7,2 – 31 kg | 20.000 | 96,36 | Delvis spaltegulv | 0,071 (1,0502) | 0,0746 | 1.492,0 |
| Årssøer løbe/drægtighed | 221 | 35,99 | individuel opst., delvis spaltegulv | 1,87 | | 413,3 |
| Årssøer løbe/drægtighed | 404 | 65,78 | individuel opst., fuldspaltegulv | 2,55 | | 1.030,2 |
| Årssøer løbe/drægtighed | 200 | 32,56 | løsgående, delvis spaltegulv | 2,21 | | 442,0 |
| Årssøer, farestald | 825 | 57,98 | Kassestier, fuldspaltegulv | 1,53 | | 1.262,3 |

Den samlede NH₃ emission fra anlægget er ifølge ansøgningen opgjort til 4.605 kg. N / år og overholder derved Herring Kommunes BAT niveau på 4.640 kg. N / år.

Herring kommune vurderer, at ejendommen, med de beskrevne tiltag, lever op til de muligheder, der foreligger for det eksisterende byggeri.



Oversigt over bilag

Bilag 1: Ejendomsanlæg, situationsplan

Bilag 2: BAT-beregning

Bilag 3: Opbevaringskapacitet



Bilag 2

Ammoniak:

| Eksisterende | antal | DE | staltype | BAT-krav | BAT - korrigere- ret | Ialt |
|------------------------------|--------|-------|--|-------------------|----------------------------|---------|
| Eksisterende | | | | | | |
| Smågrise 7,2 – 31 kg | 20.000 | 96,36 | Delvis spaltegulv | 0,071 (1,0502) | 0,0746 | 1.492,0 |
| Årssøer lø- be/drægtighed | 221 | 35,99 | individuel opst., delvis spaltegulv | 1,87 | | 413,3 |
| Årssøer lø- be/drægtighed | 404 | 65,78 | individuel opst., fuld- spaltegulv | 2,55 | | 1.030,2 |
| Årssøer lø- be/drægtighed | 200 | 32,56 | løsgående, delvis spal- tegulv | 2,21 | | 442,0 |
| Årssøer fare- stald | 825 | 57,98 | Kassestier, fuldspalte- gulv | 1,53 | | 1.262,3 |

BAT - Samlet emission: 4.640 kg NH₃-N

Samlet emission fra anlæg: 4.605 kg NH₃-N

Fosfor:

96,36 DE smågrise – 27,8 kg P/DE ab lager: 2.679 kg P

192,32 DE søer – 23,0 kg P/DE ab lager: 4.423 kg P

Krav i alt: 7.102 kg P ab lager

Fosfor i svinegyllen fra ejendommen: 7.101 kg P ab lager

Bilag 3



Opbevaringsbehov.

| | |
|----------|----------------------------|
| Ejer: | Torsten Troelsen |
| Adresse: | Ørskovvej 30, 7400 Herning |

| | antal | pr. årssø | DE | korrektion | lyllemængde, t | t pr. DE |
|-------------------------------|-------|-----------|--------------|------------|----------------|-------------|
| løbe-dr | 825 | | 134,3 | | 3.127 | 23,3 |
| farestald | 825 | | 58,0 | | 1.337 | 23,0 |
| smågrise | 20000 | 24,2 | 96,4 | 1,051 | 2.670 | 27,7 |
| slagtesvin | 0 | | 0,0 | 1,000 | 0 | |
| i alt | | | 288,7 | | 7.133 | 24,7 |
| Opbevaringskapacitet i 9 mdr. | | | | | 5.350 | |

Afvigende indgangs- og afgangsvægt

| smågrise | | | |
|----------|-----|----|------------|
| | ind | ud | korrektion |
| | 7,2 | 31 | 1,051 |

| slagtesvin | | | |
|------------|-----|-----|------------|
| | ind | ud | korrektion |
| | 30 | 102 | 1,000 |

Landbrugets Byggeblad 95.03-03, rev. 30-11-04

Opbevaringskapacitet.

| Opbevaringstype | Mængde pr. beholder | %-vis fordeling |
|------------------------------------|---------------------|-----------------|
| Ørskovvej 30 | 800 | 12 |
| Ørskovvej 30 | 1100 | 16 |
| Ørskovvej 30 | 3500 | 51 |
| Næstholtvej | 600 | 9 |
| Bassumgårdvej | 900 | 13 |
| Total opbevaringskapacitet | 6900 | 100 |
| Opbevaringskapacitet i mdr. | 11,61 | |