



Herning
Kommune



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

HERNING KOMMUNE

2. tillæg til miljøgodkendelse af

Vejelsiggård
Vejelsigvej 2, 6933 Kibæk

Ejes af Brian Futtrup,
Skovvejen 11, 6933 Kibæk

Afgørelsesdato: 23. november 2012

Sagsnr.: 09.17.00-P19-55-12





Registreringsblad

Titel:	2. tillæg til § 12 miljøgodkendelse af svinebrug
Overordnet lovgrundlag	Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
Dato for godkendelse:	23. november 2012
Ejendommens navn	
CVR-nr	24988988
CHR nr	20701
Ejendomsnummer	6570909978
Adresse	Vejelsigvej 2 6933 Kibæk
Matr. nr. (ejerlav)	10b, 10t og 10z Kibæk By, Assing
Ansøgers navn og adresse	Brian Futtrup Skovvejen 22 6933 Kibæk E-mail: susanne.brian@mail.dk
Konsulent	Heden og Fjorden Birk Centerpark 24 7400 Herning Helle Borum E-mail: hbo@hflc.dk
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune Rådhuset Torvet 7400 Herning
Miljøsagsbehandler	Ageeth Millenaar
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	7
VILKÅR FOR TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE.....	9
DRIFT OG INDRETNING	9
ÅRSPRODUKTION	9
AMMONIAKREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI.....	9
FODER.....	10
UDBRINGNINGSAREALER	11
EGENKONTROLVILKÅR.....	11
HERNING KOMMUNES SAMLEDE VURDERING.....	13
KOMMENTARER VED HØRING TIL UDVIDELSEN	13
VURDERINGSGRUNDLAG	13
NABOFORHOLD	13
PÅVIRKNING AF NATUR	15
GENNEMGANG AF BAT IFM. TILLÆGGET FOR VEJLSIGVEJ 2, 6933 KIBÆK	18
BAT – FODER	18
BAT – STALDINDRETNING	19
BAT – FORBRUG AF VAND OG ENERGI	19
BAT – OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	20
FRAVALGTE BAT-VIRKEMIDLER	20
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE.....	21
STALDANLÆGGETS INDRETNING.....	21
HUSDYRGØDNING	22
FODER.....	23
OVERSIGT OVER BILAG.....	24



Indledning

Ikke-teknisk resumé

Brian Futtrup 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, Vejelsigvej 2, 6933 Kibæk vedrørende CHR nr. 20701 og CVR nr. 24988988. Den eksisterende miljøgodkendelse blev meddelt den 26. juli 2010 til et dyrehold bestående af 8.000 smågrise (7,2 – 40 kg) og 8.000 slagtesvin i vægtintervallet (40 – 111 kg), svarende til 278,39 DE. Et 1. tillæg til miljøgodkendelsen blev meddelt den 17. marts 2011, hvor indhold af råprotein nedsættes i forhold til miljøgodkendelsen for at reducere ammoniakfordampningen.

Dette tillæg meddeles som tillæg nr. 2 til den eksisterende miljøgodkendelse af 26. juli 2010. Husdyrbruget har ansøgt om at inddrage to eksisterende staldafsnit (tidligere sostalde) og øge produktionen til 12.000 smågrise (7,2 – 30 kg) og 12.000 slagtesvin (30 – 111 kg), svarende til 417,58 DE. Derudover renoveres slagtesvinestald (nr. 5) med delvist fast gulv i stedet for drænet gulv.

Ejede og forpagtede arealer, og mængden af N og P som udbringes på arealerne er mindre end det som blev vurderet i miljøgodkendelsen. Derfor vurderes arealerne og udbringning af husdyrgødning ikke i tillægget.

Ejendommen er beliggende i det åbne land ca. 1,6 km øst for Troldhede, som er den nærmeste byzone i området.

Tillægget til miljøgodkendelsen er udarbejdet af Herning Kommune.

Meddelelse om tillæg til miljøgodkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Herning Kommune hermed tillæg til godkendelse til den ansøgte udvidelse på ejendommen beliggende på Vejelsigvej 2, 6933 Kibæk 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.

Med tillægget ophæves vilkår 3, 9, 10, 12, 13, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 og 74 i miljøgodkendelsen fra den 26. juli 2010. Disse vilkår enten udgår eller erstattes med vilkårene i dette tillæg. Derudover ophæves det 1. tillæg til miljøgodkendelsen fra den 17. marts 2012.

Det er Herning Kommunes vurdering, at udvidelsen af Vejelsigvej 2, 6933 Kibæk 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 må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, plansiloanlæg, gødningsopbevaringsanlæg, udbringningsarealer og lignende, før ændringen er anmeldt og godkendt af Herning Kommune. 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 dette tillæg til miljøgodkendelse.

Der gøres endvidere opmærksom på, at et tillæg 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.

Tillægget skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering foretages samtidigt med revurderingen af ejendommens miljøgodkendelse i 2018.



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

Sagens grundlag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Tidligere miljøgodkendelse af den 26. juli 2010
- 1. Tillæg til miljøgodkendelse af den 17. marts 2011
- Ansøgning nr. 35268 version 6 af 10. oktober 2012.
- Fiktiv ansøgning nr. 38360 ifm. emissionsberegning af den akkumulerede udvidelse siden 1. januar 2007.
- Udtalelse fra Naturgruppen i Herning Kommune
- Supplerende oplysninger frem til 26. oktober 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.

Tillæg til miljøgodkendelsen har været i høring fra den 26. oktober 2012 til og med den 21. november 2012.

Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har meddelt et tillæg til eksisterende miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrbruget på Vejelsigvej 2, 6933 Kibæk. Tillægget er givet i medfør af §12, stk. 3 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 21. december 2012. Tillægget til miljøgodkendelsen bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside den 23. november 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 21. december 2012 indenfor rådhusets kontortid.

For at få behandlet en klage, koster det et gebyr på 500 kr., som skal betales til Natur- og Miljøklagenævnet. Se vejledning om klagegebyr og procedurer omkring dette på: <http://www.nmkn.dk/Vejledninger/Klagegebyr/>

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.

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. 764 af 28/06 2012

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



Med venlig hilsen

Ageeth Millenaar
Miljø-ingeniør
Miljømedarbejder, Herning Kommune,
Miljø og Klima, Landbrugsteam



Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Nedenstående er orienteret om udkast til miljøgodkendelsen:

- Ansøger Brian Futtrup, Skovvejen 11, 6933 Kibæk

Naboer og andre, som får udkastet til miljøgodkendelsen i høring

Naboer:

- Jens Bjerregaard Futtrup, Assingvej 3, 6920 Videbæk
- Lars Henrik Berwald, Skovvejen 13, 6933 Kibæk
- Jens Erik Mortensen, Vejelsigvej 4, 6933 Kibæk
- Anders Ryder Østergaard, Vejelsigvej 6, 6933 Kibæk
- Michael Gyldenlev Mortensen, Vejelsigvej 3, 6933 Kibæk

Ejere af forpagtningsaftaler:

- Karlo Karstensen, Olinghedevej 19, 6933 Kibæk

Ejere af aftalearealer

- Kurt Nielsen, Paarupvej 16, 6933 Kibæk
- Leif Schmidt, Sdr. Feldingvej 41, 6933 Kibæk
- Ib Karstensen, Skovbjergvej 33, 7280 Sdr. Felding

- Miljøkonsulent Helle Borum, Heden og Fjorden Birk Centerpark 24, 7400 Herning

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- 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:

- Herning Museum, Museumsgade 32, 7400 Herning. E-post: herningmuseum@herningmuseum.dk
- Naturstyrelsen Midtjylland, Bjørnkærvej 18, 7540 Haderup. E-mail: mjy@nst.dk

Nedenstående er orienteret om miljøgodkendelsen:

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Ansøger Brian Futtrup, Skovvejen 11, 6933 Kibæk
- 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: hudyr@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:

- Miljøkonsulent Helle Borum, Heden og Fjorden Birk Centerpark 24, 7400 Herning
- Herning Museum, Museumsgade 32, 7400 Herning. E-post: herningmuseum@herningmuseum.dk
- Naturstyrelsen Midtjylland, Bjørnkærvej 18, 7540 Haderup. E-mail: mjy@nst.dk



Vilkår for tillæg til miljøgodkendelse

Med tillægget ophæves vilkår 3, 9, 10, 12, 13, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 og 74 i godkendelsen fra den 26. juli 2010. Disse vilkår enten udgår eller erstattes med vilkårene i dette tillæg. Derudover ophæves det 1. tillæg til miljøgodkendelsen fra den 17. marts 2012.

De øvrige vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse af den 26. juli 2010 er fortsat gældende, og derudover gælder følgende vilkår for produktionen på Vejelsigvej 2, 6933 Kibæk.

Drift og indretning

1. Vilkårene i dette tillæg skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft.
2. Der skal til enhver tid være et eksemplar af tillægget på husdyrbruget. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med de stillede vilkår.

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

Den ansvarlige for overholdelse af vilkårene er ejeren af ejendommen, Vejelsigvej 2, 6933 Kibæk.

Årsproduktion

3. Tilladt årsproduktion:
12.000 smågrise (7,2 – 30 kg)
12.000 slagtesvin (30 – 111 kg)

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

Staldafsnit nr.	Staldsystem	Antal	DE	Antal stipladser
Sygestald, slagtesvin	Delvis spaltegulv, 50 – 75% fast gulv	91	2,75	24
Toklimastald, smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	5169	23,86	800
Slagtesvinestald, slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv	3110	93,87	820
Ny slagtesvinestald, slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv	4248	128,22	1120
Toklimastald, smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	6831	31,53	1060
Slagtesvin (1-1), slagtesvin	Dybstrøelse, opdelt lejeareal	3413	103,01	900
2 -1 Slagtesvin, slagtesvin	Delvis spaltegulv, 50 – 75% fast gulv	1138	34,35	300
I alt		24.000	417,58	

Nedgang i slagtevægten må ikke konverteres til flere dyr. Ved små ændringer i produktionen 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 tilladte produktionsstørrelse. De angivne dyreenheder er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse⁵.

Ammoniakreducerende miljøteknologi

4. Staldafsnit 2 -1 til slagtesvin skal indrettes med 50 – 75 procent fast gulv.
5. Staldafsnit (1-1) skal etableres som stald med dybstrøelse og spaltegulv hvoraf 70% af stalden er dybstrøelse og 30% af stal-

⁵ Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 764 af 28/06 2012



den er spaltegulv.

6. Gyllekøling

- a. Gyllekanalerne i den nye slagtesvinestald - i alt 522m² - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- b. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 11,4 KWh.
- c. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i KWh.
- d. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningsystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- e. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Foder

Slagtesvin

7. Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 39,553 kg N pr. år.
8. 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 6.824 kg P pr. år.

Når ændringer i 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.

Vedr. vilkår 7.

Oplysningerne til udregningen af kg N 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.

- FEsv pr. dyr = 2,77
- Råprotein pr. FEsv = 158
- Afgangsvægt = 111 kg
- Indgangsvægt = 30 kg
- Antal slagtesvin = 12.000

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

I dette tilfælde bliver ligningen: $((((111-30) \times 2,77 \times 158 / 6250) - ((111-30) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) = 3,296 \text{ kg.}$

N ab dyr: $12.000 \times 3,296 = 39.553 \text{ kg N}$

Vedr. vilkår 8.

Oplysningerne til udregningen af kg N 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.

- FEsv pr. dyr = 2,77
- Gram fosfor pr. FEsv = 4,52
- Afgangsvægt = 111 kg
- Indgangsvægt = 30 kg
- Antal slagtesvin = 12.000

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



P ab dyr pr. slagtesvin = ((afgangsvægt – indgangsvægt) x FEsv pr. kg tilvækst x gram fosfor pr. FEsv/1000) – ((afgangsvægt – indgangsvægt) x 0,0055 kg P pr kg tilvækst).

I dette tilfælde bliver ligningen:

$$((111 - 30) \times 2,77 \times 4,52/1000) - ((111 - 30) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst}) = 0,569$$

$$\text{P ab dyr: } 12.000 \times 0,569 = 6.824 \text{ kg P}$$

Vilkårene 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:

Slagtesvin: Antal producerede dyr i perioden * N eller P ab dyr pr svin x 365 dage / antal dage 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 2013) 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 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 slagteriafregninger.

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.

Udbringningsarealer

9. Fraført husdyrgødning – Biogasanlæg

- Produktionen på Vejelsigvej 2 må ikke overskride 366,06 DE, før der foreligger en underskrevet kontrakt med et Biogasselskab.
- Der skal foreligge dokumentation for fraførelse af husdyrgødning, når der produceres mere end 366,06 DE, svarende til 34.499,88 kg N og 7.375,58 kg P årligt.

Egenkontrolvilkår

Ammoniakreducerende teknologi

10. Råprotein i slagtesvinefoder

- a. Der skal føres en logbog, eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
 - vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt)
 - foderforbrug
 - det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv i de enkelte foderblandinger.
- b. Der skal udarbejdes og opbevares en blandeforskrift for det anvendte foder, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- c. I forbindelse med den årlige indsendelse af gødningsregnskab til Plantedirektoratet skal den driftsansvarlige foretage en



beregning af det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv på årsbasis. Beregningen af det gennemsnitlige indhold af råprotein 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.

- d. Logbogens oplysninger, indlægssedler, blandeforskrifter og årlige beregninger over det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv skal opbevares på husdyrbruget til næste samlede tilsyn og forevises på Herning Kommunes forlangende.

11. Fosfor i slagtesvinefoder

12. Der skal føres en logbog, eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:

- vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt)
 - foderforbrug
 - det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i de enkelte foderblandinger.
- b) Der skal udarbejdes og opbevares en blandeforskrift for det anvendte foder, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
 - c) I forbindelse med den årlige indsendelse af gødningsregnskab til Plantedirektoratet skal den driftsansvarlige foretage en beregning af det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv 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.
 - d) Logbogens oplysninger, indlægssedler, blandeforskrifter og årlige beregninger over det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv skal opbevares på husdyrbruget til næste samlede tilsyn og forevises på Herning Kommunes forlangende.



Herning Kommunes samlede vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet og supplerende oplysninger fra ansøger, udtalelse fra Herning Kommunes Naturgruppe samt Herning Kommunes registreringer af områdets grundvands-, vandløbs- og naturforhold har kommunen vurderet, at tillægget, med de stillede vilkår ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Dette tillæg meddeles som tillæg nr. 2 til den eksisterende miljøgodkendelse af den 26. oktober 2010. Husdyrbruget har søgt om et tillæg fordi bedriften ønsker at udnytte to eksisterende staldafsnit og øge produktionen til 12.000 smågrise og 12.000 slagtesvin. De to eksisterende staldafsnit var ikke en del af den eksisterende miljøgodkendelse.

Det er Herning Kommunes opfattelse at:

- udvidelsen 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 udvidelsen afskæringskriterierne. Derfor meddeler Herning Kommune tillæg til miljøgodkendelse til husdyrbruget på en række nye vilkår. I det følgende uddybes den samlede vurdering af det ansøgte.

Der vurderes **udelukkende** på ændringerne i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse. De øvrige forhold er vurderet i husdyrbrugets miljøgodkendelse og 1. tillæg til miljøgodkendelse.

Arealerne tilhørende ejendommen er vurderet i husdyrbrugets eksisterende miljøgodkendelse. Mængden af næringsstoffer som udbringes på arealerne, i forbindelse med den ansøgte udvidelse, er lavere end den mængde som blev vurderet og godkendt i den eksisterende miljøgodkendelse. Derfor vurderes arealerne ikke på ny. Det overskydende gødning, som produceres ifm. udvidelsen frføres til et biogasanlæg.

Kommentarer ved høring til udvidelsen

Udkast til tillægget til miljøgodkendelsen har været i høring i 3 uger fra den 26. oktober 2012 til og med den 21. november 2012. Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsfasen.

Vurderingsgrundlag

Tillægget til 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

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. Lugtge-



nekriterierne 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. m^3 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 lugtavgivelsen.

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

Lugtgeneberegning	Beregnet geneafstand (m)	Faktisk afstand (m)
Byzone	818	1527
Samlet bebyggelse	627	1524
Enkelt bolig	308	516

Oplysningerne om den kumulative effekt skal bruges i lugtberegningen. Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzonen, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Da der ikke er andre ejendomme med over 75 DE indenfor 100 meter af naboejendommen eller indenfor 300 meter ift. samlet bebyggelse og byzone, er der ikke nogen kumulativ effekt.

Udvidelsen af dyreholdet vil ikke medføre øgede lugtgener for de omkringboende, da alle typer beboelse ligger udenfor geneafstanden. Det vurderes derfor, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende. Det må dog forventes, at beboelser indenfor konsekvensområdet på vil opleve øget lugt, idet lugtgeneafstanden øges ved det ansøgte projekt, men lugtgenerne er beregnet til at ligge under de fastlagte beskyttelsesniveauer for lugt.

Olie og kemikalier

Der er i Herning Kommune udarbejdet en forskrift for opbevaring af olie og kemikalier. Med denne forskrift er det vurderet, at der er taget de nødvendige forholdsregler til opbevaring af olie og kemikalier for at sikre mod forurening.

Transport

Ansøger forventer at der næsten ikke vil være ændringer i antal og type af transportere i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse. Der forventes 2 årlige transporter med dybstrøelse til biogasanlæg (lastbil). For beskrivelse, vurdering af transporter og transportveje henvises til virksomhedens nuværende miljøgodkendelse.

Opbevaringskapaciteten

Opbevaringskapaciteten af gylle mm. på ejendommen er efter udvidelsen på 12,1 måneder. Hermed er Husdyrbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet opfyldt.



Påvirkning af natur

Samlet deposition siden 2007

For at vurdere om den samlede merdeposition, fra nudriften 1. januar 2007 til og med den ansøgte udvidelse i denne godkendelse, har en negativ virkning på nærtliggende naturområder, er der lavet beregninger på to områder, som Herning kommune har foruddefineret. Der er i beregningerne taget udgangspunkt i ansøgningsskema nr. 38360 af den 4. april 2012, hvor nudriften er ændret til produktionen pr. 1. januar 2007 og den ansøgte produktion, som den ser ud i denne godkendelse, er ansøgt drift.

Herning kommune har i en scenarieberegning, beregnet belastningen fra den samlede udvidelse, fra driften pr. 1. januar 2007 og til den ansøgte drift.

Overholdelse af det generelle ammoniakreduktionskrav

I miljøgodkendelsesordningen er der taget det nødvendige hensyn til naturområder, i kraft af blandt andet den generelle reduktion af ammoniak emissionen (30 % reduktion på udvidelsen i forhold til referencetalssystem). Da udvidelsen er ansøgt efter 10. 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 udvides.

Merbelastningen mellem gældende godkendelse (godkendelse af 26. juli 2010) og det ansøgte projekt er 2.716,16 N/år, og der reduceres med ca. 415,15 kg N/år mere end kravet. Kravet om 15 % reduktion var overholdt i godkendelsen af 26. juli 2010.

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.

Beskyttede naturtyper i forhold til kvælstof

Ammoniakemission fra anlæg, påvirkning af naturområder

Hovedparten af ammoniakemissionen fra et husdyrbrug vil på et tidspunkt blive afsat i landskabet i større eller mindre afstand fra kilden. Størstedelen af den ammoniakdeposition (kvælstofnedfald), som direkte kan henføres til et husdyrbrug, vil formentlig ske i terrænet inden for cirka 1 kilometers afstand fra produktionsanlægget. Ammoniakdeposition er som regel til ugunst for opretholdelse af de naturtyper, der kun har brug for en begrænset næringsstofmængde for at kunne trives. Kommunen er forpligtiget til, at vurdere ammoniakdepositionen i forhold til omkringliggende natur.

Idet ansøgningen er indsendt efter 15. marts 2011 skal den behandles ifht. Lov nr. 122 af 23/02/2011 om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og bek. nr. 291 af 6. april 2011 (gældende fra 10. april 2011) om ændring af bekendtgørelse om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Der skal foretages en vurdering af overholdelse af kravene i bekendtgørelsens § 11, jf. bekendtgørelsens bilag 3.

Jævnfør loven må der ikke foretages ændringer eller udvidelser af husdyrbrug, der ligger mindre end 10 meter fra de naturtyper, som er omfattet af § 7 hvis det pågældende projekt giver anledning til øget ammoniakfordampning fra produktionsanlægget. Derudover fremgår af bilag 3 i bekendtgørelsen, hvor meget ammoniakdeposition fra et produktionsanlæg der må afsættes på nærmere definerede § 7 naturtyper.

Der skal således foretages en vurdering af:

1. **Totaldepositionen på naturområder omfattet af lovens § 7, stk 1 nr. 1** beliggende indenfor Natura 2000-områder – en række nærmere bestemte naturtyper samt heder og overdrev beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. (**Kategori 1-natur**)
2. **Totaldepositionen på naturområder omfattet af lovens § 7, stk 1, nr. 2** beliggende udenfor Natura 2000-områder – Højmoser,



- lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. (**Kategori 2-natur**)
3. **Merdepositionen af øvrige ammoniakfølsomme naturtyper efter konkret vurdering – øvrige heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove (**Kategori 3-natur**)**

Beskrivelse af natur

Kategori 1 natur:

Natura 2000-landområder

EU har udpeget terrestriske naturområder, som set i et europæisk perspektiv, er særligt værdifulde. Disse områder kaldes Natura 2000-områder og er en fælles betegnelse for habitat-, og fuglebeskyttelsesområderne.

Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte levesteder og rasteområder for fugle og for at beskytte naturtyper og plante- og dyrearter, der er truede, sårbare eller sjældne i EU. Såfremt marken er helt eller delvist beliggende indenfor habitatafgrænsningerne, skal ændringer i dyrknings- og gødningsintensiteten anmeldes til den kommune, hvori marken er beliggende.

Nærmeste Natura 2000-landområde er H61 "Skjern Å". Området ligger cirka 4,5 km. S for anlægget.

Kategori 2 og 3 natur:

Anlæg

De nærmeste naturområder fra husdyrbrugets anlæg er følgende (fremgår også af bilag 3):

Følgende naturområder ligger indenfor 1000 meter fra anlægget:

Område	Natur	Kategori
1	C-målsat eng cirka 410 meter N for anlægget	-
2	C-målsat mose cirka 360 meter NØ for anlægget	3

Målsætningerne for søer, moser og heder er taget fra Herning Kommuneplan 2009-2020. For de § 3 registrerede naturområder er der tillige talegrænser. Talegrænse heder: 10-25 kg N/ha/år (M revling og hedelyng: 10-20 kgN/ha/år, M klokkelyng 5-10 kgN/ha/år) og moser: 5-25 kg N/ha/år. Endvidere er den generelle baggrundsbelastning for området, hvor husdyrbruget ligger, fastsat til 14,2 kg N/ha/år.

Vurdering af ammoniakemission fra anlæg, påvirkning af naturområder

I naturvurderingen tages udgangspunkt i meremission ammoniak fra den samlede udvidelse siden 1. januar 2007. Beregningerne findes i skemant. 38360, V1.

Udvidelse af svineproduktion fra 219,94 DE til 417,58 DE vil medføre en meremission på 3210,29 kg N/år og en samlet emission fra anlægget på 6353,81 kg N/år.

Der er foretaget depositionsberegning på følgende naturområde beliggende i Herning Kommune via det elektroniske ansøgningssystem. Der er anvendt skema nr. 38360, version 1.

Område nr.	Naturtype	Målsætning	Talegrænse (kg/ha/år)	Afstand til stald/lager	Merbelastning (kg/ha)	Samlet N-deposition fra Vejelsigvej 2
2	mose	C	5 - 25	410 m	1,2	2,5

Beskyttelsesniveau og kumulativ effekt

Beskyttelsesniveau for kategori 3 natur er ligeledes max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år dog kan kommunen tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.



Kategori 3- natur

Nærmeste kategori-3 natur er et moseområde beliggende cirka 360 m meter nordøst for anlægget. Mosen er C-målsat. Da merbelastningen ligger over den fastsatte grænse på 1 kg N, er mosen besigtiget den 10. september 2012 for en konkret vurdering af mosenes naturtilstand.

Mosen fremstod overskygget og tilgroet. Sphagnum, klokkelyng og hedelyng er tilknyttet næringsfattigt miljø, men disse forekom kun sporadisk i mosen, og vurderes ikke at være indikatorer for naturtilstanden i mosen. Opvækst af pil skyggede bredderne af en sø på arealet, der i øvrigt var tilgroet i næbstar, tagrør, lysesiv og blåtop og var uden synligt vandspejl. På baggrund af den kraftige tilgroning og dominans af kvælstoftolerante arter vurderes en merbelastning på 1,2 kg N ikke at ligge over hvad mosen kan tåle.

Herning Kommune vurderer, at udvidelsen på svinebruget ikke vil medføre en forøgelse af N-depositionen i de omkringliggende naturområder, der ligger ud over det, som naturområderne kan tåle. Der er for at overholde ammoniakemissionskravet anvendt foderkorrektion ved fodring af slagtesvinene, som reducerer indholdet af kvælstof i husdyrgødningen og dermed reducere ammoniakemissionen fra dyreholdet. Der er derfor sat vilkår til korrektionsfaktoren.

Samlet vurderer Herning Kommune, at naturområderne beskyttet af § 3 og § 7 ikke påvirkes væsentligt ved udvidelsen af svinebruget.



Gennemgang af BAT ifm. tillægget for Vejlsigvej 2, 6933 Kibæk

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 vurderes BAT ifm. tillægget for Vejlsigvej 2, 6933 Kibæk i forhold til Herning Kommunes niveau for BAT.

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

1. Fodringsstrategier
2. Staldsystemer
3. Forbrug af vand og energi
4. Opbevaring 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 – Foder

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor foder:

- **Faseforing**
 - At dyrene fodres med næringsstoftilpassede 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.**

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



- 23,0 kg P / DE ab lager for søer
- 27,8 kg P / DE ab lager for smågrise
- 20,5 kg P / DE ab lager for slagtesvin

Ifølge miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for konventionelle brug skal det samlede mængde P ab lager være på maks. 8.965 kg P. Af ansøgningen fremgår at der i ansøgt drift er 8.426 kg P.

Ansøger udarbejder foderplaner sammen med konsulent for alle dyregrupper på bedriften med brug af nyeste viden, overholdelse af fodemormer og sørger for høj en fodereffektivitet.

Herring Kommune vurderer, 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

De to eksisterende stalde som ikke tidligere blev godkendt indrettes som stald med dybstrøelse, opdelt lejeareal og med delvis spal-tegulv, 50-75 % fast gulv.

I forhold til den eksisterende miljøgodkendelse nedsættes antal driftstimer i den nye slagtesvinestald fra 8760 til 4000 timer per år.

BAT-emissionsniveauet for hele anlægget er 5.686,98 kg N/år og den faktiske emission fra anlægget er 5.623,98 kg N/år (se bilag 2). BAT-niveauet er overholdt.

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

BAT – Forbrug af vand og energi

Der nuværende vandforbrug ligger på ca. 7.000 m³ årligt. Det forventes at stige til ca. 10. 228 m³ årligt. Heraf går de 8608 m³ til drik-kevand / opblanding af foder (vådfodring) til grisene, 1080 m³ til vandspild og ca. 540 m³ til vaskevand.

Vandforbruget på ejendommen forventes at stige med ca. 46 % i ansøgt drift. Det forøgede vandforbrug i staldanlægget afspejler det forøgede behov for drikkevand hos de ekstra dyr samt forbrug af vand til rengøring af flere staldsektioner mm.

Herring Kommune vurderer, at ejendommen lever op til ovennævnte hvilket er BAT. Der er derfor ikke fastsat yderligere vilkår om-kring vandreducerende tiltag på ejendommen.

Elforbrug

I forbindelse med udvidelse forventes elforbruget at falde fra ca. 240.000 kwh til 140.000 kwh i ansøgt drift. Der er en fald i energi-forbrug pga. færre driftstimer til gyllekøling.

Forbrug af diesel og energi som anvendes ifm. markvanding ændres ikke i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse.



BAT – Opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringskapacitet

Opbevaringskapaciteten af gylle på ejendommen efter udvidelsen er på 12,2 måneder. Hermed er Husdyrbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet opfyldt.

Fravalgte BAT-virkemidler

Den vejledende emissionsgrænseværdi på ejendommen Vejelsigvej 2 er beregnet til 5.686,98 kg N/år. Den reelle ammoniakemission på ejendommen er 5.623,98 kg N/år i ansøgt drift. Dermed overholder bedriften det beregnede BAT-niveau.

Herning Kommune vurderer, at ansøger har overholdt BAT i forhold til ressourceforbrug, fodringsstrategier og opbevaring af husdyrgødning. Endvidere vurderer Herning Kommune, at de vejledende emissionsgrænseværdier er overholdt. For at opnå dette er der i denne godkendelse gjort en særlig indsats for BAT på staldindretning, etablering af gyllekøling og foderkorrektion.

Generelt vurderer Herning Kommune, at ansøger er opmærksom på 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

Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Ejer:	Brian Futtrup
Ejendommens adresse:	Vejelsigvej 2, 6933 Kibæk
Telefon	97194812
Mobil	51269612
e-mail	Susanne.brian@mail.dk
Starttidspunkt for driften:	Meddelelsesdato

Brian Futtrup har søgt Herning Kommune om at udvide sin svinebesætning, fra

- 278,38 DE til
- 417,58 DE.

Udvidelsen sker ved at inddrage to eksisterende stalde.

Staldanlæggets indretning

Antal og fordeling af dyr samt angivelse af staldsystem:					Nudrift		An-søgt drift	
Staldafsnit nr.	Opført / renoveret	Dyrehold og staldtype	Vægt/ Aldersgrænser ansøgt drift	Antal dyr	Antal DE	Antal dyr	Antal DE	
Sygestald	1999	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50 – 75% fast gulv	30 – 111 kg	100	2,82	91	2,75	
Toklimastald	2012	Smågrise, Toklimastald, delvis spaltegulv	7,2 – 30 kg	3446	22,88	5169	23,86	
Slagtesvinestald		Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv	30 – 111 kg	3409	95,99	3110	93,87	
Ny slagtesvine-stald		Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv	30 – 111 kg	4491	126,46	4248	128,22	
Toklimastald		Smågrise Toklimastald, delvis spaltegulv	40 - 60 kg.	4554	30,24	6831	31,53	
Slagtesvin (1-1)		Slagtesvin, Dybstrøel-	30 – 111 kg	-	-	3413	103,01	



		se, opdelt lejeareal					
2 -1 Slagtesvin		Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50 – 75% fast gulv	30 – 111 kg	-	-	1138	34,35
I alt				16.000	278,38	24.000	417,58

Rengøring af alle staldafsnittene foretages med højtryksrensere efter hvert holdskift.

Husdyrgødning

Tabel 2, Oversigt over samlet mængde husdyrgødning i ansøgt drift

Gødningstype	Kg N	Kg P	DE kvæg, får, geder
Produceret svinegylle	34.499,88	7.375,58	366,06
Dybstrøelse	3.709,52	1.050,57	51,50
Tilført fra Skovvejen 11	26.758	5.786,25	267,58
Fraført til aftalearealer	14.930	3.228,54	149,30
Fraført til biogas	3.709,52	1.050,57	51,50
I alt	46.327,88	9.933,29	484,34

Det samlede regnskab kan ses i ansøgningen.

Dybstrøelse/fast gødning

På årsplan produceres 51,5 DE dybstrøelse fra svin.

Der er ingen møddingsplads. Dybstrøelse afhentes af biogasanlæg. Der er plads til, at der kan ligge op til 1 års dybstrøelsesproduktion i stalden.

Gylle

Den årlige produktion af gylle i ansøgt drift er på cirka 6.092 m³. jfv. konsulenterklæring. Denne beregning er inklusiv drikkevandsspild, regnvand og rengøringsvand, som ledes til gyllebeholder.

Tabel 3, oversigt over opbevaringskapacitet

Beholder	Opført	Sidst kontrolleret	Størrelse m ³	Lagerandel %
Gylletank 1	1978	08-05-2006	430	10
Gylletank 2	2002	13-05-2009	1256	30
Gylletank 3	1991	13-05-2009	2510	60
Gyllekanaler, inkl. 2 fortanke			1992	
I alt			6188	100

Den årlige gylleproduktion er jf. Landbrugets byggeblad 95-05-03, revideret 27-8-2009 beregnet til ca. 4.912 m³ gylle (0,47 m³/slagtesvin og 0,144 m³/smågris). Derudover er medregnet ekstra nedbør direkte i lagrene (10%) i alt 420 m³. Det giver en samlet



gyllemængde på 6.092 m³ årligt. Fordelt pr. mdr. giver det 508 m³ / mdr. Opbevaringskapaciteten er inkl. gyllekanaler 6.188 m³.
6.188 m³ / 508 m³/ mdr. = 12,2 måneders opbevaringskapacitet.

Foder

Der anvendes hjemmeblandet foder indeholdende fytase og et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF). Ydermere er fasefodring og tilsætning af fytase også bedste tilgængelige foderteknik.



Oversigt over bilag

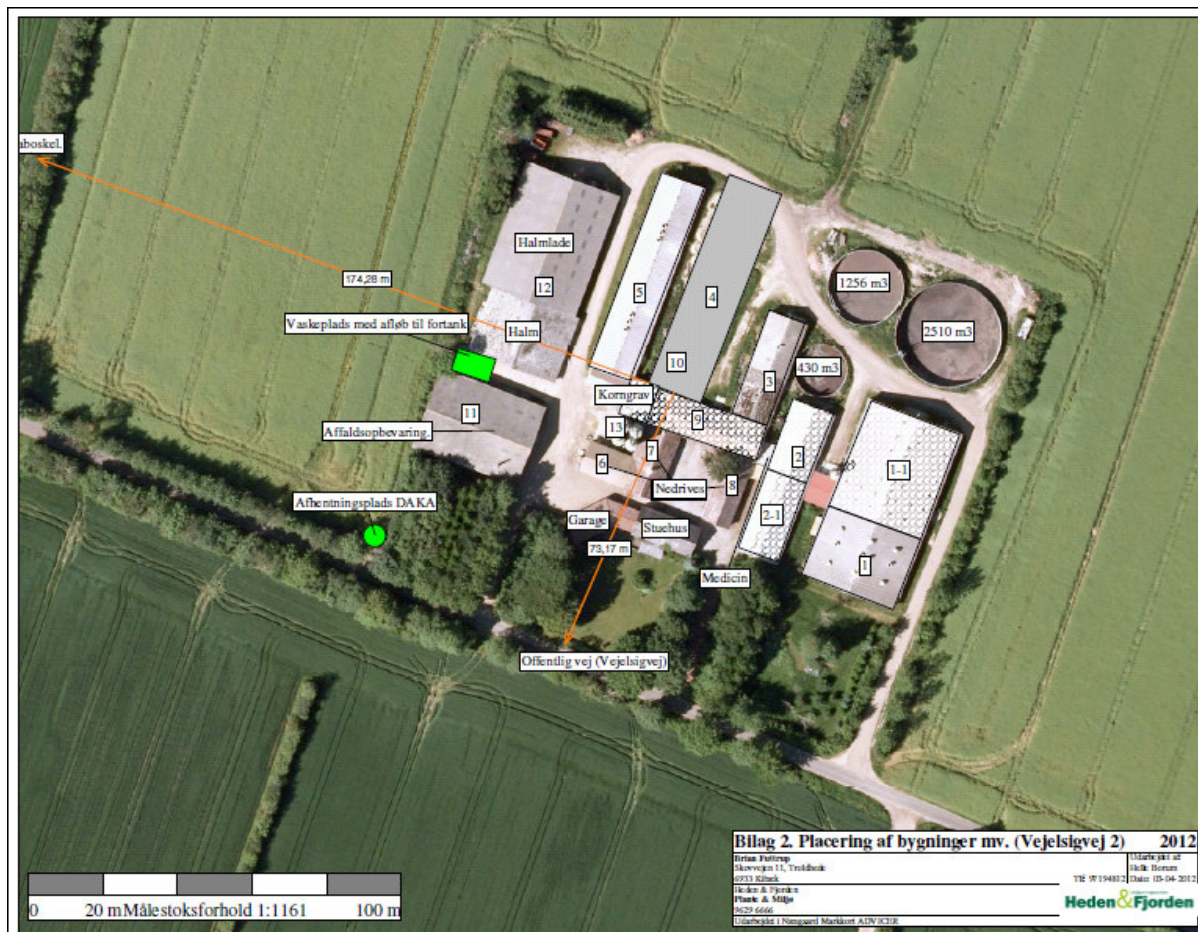
Bilag 1: Ejendomsanlæg, nye bygninger, bygningsbeskrivelse osv.

Bilag 2: BAT-niveau

Bilag 3: Kort over natur i forhold til anlæg



Bilag 1: Ejendomsanlæg, nye bygninger osv.





Vejlsigvej 2: bygningsbeskrivelse.

Bygning	Bygningernes nuværende anvendelse	Grundplan m ²	Stipladser	Bygningshøjde (m) til tagryg	Taghældning	Bygningsmaterialer og farve på facade	Bygningernes fremtidige anvendelse
1	Fare-drægtighedsstald	500	1060	7	20	Røde sten, grå eternit	Klimastald (smågrise).
2	Løbestald og polte	250	24	5	20	Træ-stålplader, grå eternit	Sygestald
3	Klimastald og ungsvin	330	800	5	20	Røde sten, grå eternit	Klimastald (smågrise)
4		900	1120	7	20	Røde sten eller grå elementer, grå eternit	Ny slagtesvinestald
5	Slagtesvin	650	820	5	20	Røde sten, grå eternit	Slagtesvin
6	Ungsvin	110		5	20	Røde sten, grå eternit	Rives ned
7	Ungsvin	200		5	20	Røde sten, grå eternit	Rives ned
8	Løbestald	82		5	20	Røde sten, grå eternit	Rives ned
9	Foderlade	342		5	20	Røde sten, grå eternit	Foderopbevaring
10	Slagtesvin	200		5	20	Røde sten, grå eternit	Rives ned
11	Maskinhus	670		7	20	Stålplader, rød eternit	Maskinhus
12	Halmfade, fyr	1300		5 - 7	20	Stålplader, rød eternit	Halmfade, fyr
13	Siloer	4 stk. 8 meter					Siloer
1-1	Tidligere sostald	700	900	7	20	Røde sten, grå eternit	Slagtesvin
2-1	Tidligere sostald	250	300	5	20	Træ-stålplader, grå eternit	Slagtesvin



Bilag 2: BAT-niveau

BAT-niveau Vejelsigvej 2

Ammoniak Nye anlæg

Staldid	Stald	Dyrehold	Staldindretning	Antal dyr	Antal DE	Vægt/ alder ind	Vægt/ alder ud	Korrektion	BAT/ Svin	BAT
ST-114650	Sygestald	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 50-75%	91	2,75	30	111	1,090	0,3	29,76
ST-114656	Ny slagtesvinestald	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49%	4248	128,22	30	111	1,090	0,3	1389,29
I alt										1419,05

Eksisterende anlæg

Staldid	Stald	Dyrehold	Staldindretning	Antal dyr	Antal DE	Vægt/ alder ind	Vægt/ alder ud	Korrektion	BAT/ Svin	BAT	Faktisk emission
ST-114651	Toklimastald	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	5169	23,86	7,2	30	0,906	0,043	201,42	
ST-114653	Slagtesvinestald	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49%	3110	93,87	30	111	1,090	0,36	1220,54	
ST-114658	Toklimastald	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	6831	31,53	7,2	30	0,906	0,043	266,18	
ST-125074	Slagtesvin (1-1)	Slagtesvin	Dybstrøelse, opdelt lejeareal (70/30)	3413	103,01	30	111	1,090	0,59	2195,21	
ST-122617	2-1 Slagtesvin	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 50-75%	1138	34,34	30	111	1,090	0,31	384,58	
I alt										286,61	4267,93

I alt eksisterende og nye stalde

5686,98 5623,98

Fordelingen i dybstrøelsesstalden:

70% dybstrøelse og 30% spalter. Det giver 0,7 x 0,65 kg N/gris + 0,3 x 0,45 kg N/gris = 0,59 kg N/gris

Fosfor

	Antal DE	BAT kg P/DE	BAT
Slagtesvin	362,2	20,5	7425,1
Smågrise	55,4	27,8	1540,12
I alt	417,6		8965,22

Fosfor udskilt af lager i ansøgningen: 8.426,15 kg P



Bilag 3. Natur i forhold til anlægget

