



Herning
Kommune



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

HERNING KOMMUNE

3. tillæg til § 12 miljøgodkendelse af svinebruget

”Visgaard”
Visgårdvej 3
7400 Herning

Afgørelsesdato: 22. juli 2015
Sags nr.: 09.17.00-P19-59-15





Registreringsblad

Dato for miljøgodkendelse:	16. december 2008
Dato for 3. tillæg til miljøgodkendelse:	22. juli 2015
Ansøgningskema nr.	77762, version 1
Fiktiv ansøgningskema nr.	77761, version 1 (kumulation siden 2007)
CVR-nr.	14529748
CHR nr.	74116
Ejendomsnummer	6570158089
Adresse	Visgårdvej 3 7400 Herning
Matr. nr. (ejerlav)	2a (Eggersgård, Sinding)
Ansøgers navn og adresse	Anne Marie & Leif Nørgaard Visgårdvej 3 7400 Herning E-mail: visgaard@hkcpost.dk
Kontaktperson på ejendommen	Leif Hølledege Nørgaard
Konsulent	Heden & Fjorden Nupark 47 7500 Holstebro Konsulent Karen V. Thomasen E-mail: kvt@hfic.dk
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune
Miljøogsagsbehandler	Peter Lindhard Birch
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
KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE.....	5
INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE	7
DRIFT OG INDRETNING	9
ÅRSPRODUKTION	9
FODER.....	10
UDBRINGNINGSAREALER	10
HERNING KOMMUNES SAMLEDE VURDERING.....	11
KOMMENTARER VED HØRING TIL UDVIDELSEN	11
UDTALELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER	11
UDBRINGNINGSAREALER	11
VURDERINGSGRUNDLAG	11
BIAKTIVITETER	11
NABOFORHOLD	12
PÅVIRKNING AF JORD	13
PÅVIRKNING AF NATUR	14
PÅVIRKNING AF BILAG IV-ARTER, RØDLISTEARTER, ANSVARSARTER MV.....	17
GENNEMGANG AF BAT FOR VISGÅRDVEJ 3, 7400 HERNING.....	18
BAT – MANAGEMENT, FORBRUG AF VAND OG ENERGI, OPBEVARING OG UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING.....	18
BAT – FODER.....	19
BAT – STALDINDRETNING	20
FRAVALGTE BAT-VIRKEMIDLER	20
SAMLET VURDERING AF BAT	20



Indledning

Ikke-teknisk resumé

Anne Marie Nørgaard og Leif Nørgaard har søgt Herning Kommune om 3. tillæg til § 12 godkendelse jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1486 af 04/12 2009 af husdyrbruget, Visgårdvej 3, 7400 Herning, vedrørende CHR nr. 74116 og CVR nr. 14529748.

Den 16. december 2008 er der meddelt godkendelse efter § 12 i husdyrloven til 955 årssøer, 800 smågrise 7,2 – 30 kg og 795 slagtesvin 30 – 102 kg, svarende til dagældende 249,97 DE. Udvidelsen foregik i eksisterende stalde, dels i ny løbe-/drægtighedsstald og ny farestald. Desuden blev der etableret en ny gyllebeholder.

Den 30. september 2010 er der meddelt 1. tillæg til miljøgodkendelsen til ændring af virkemiddel til reduktion af ammoniak. I stedet for gyllekøling i drægtighedsstalden, overdækkes 3 gyllebeholdere og der foderoptimeres ved soholdet.

Den 25. juli 2012 er der meddelt afgørelse om ikke-godkendelsespligtig skift i dyretype til 1020 årssøer, 220 smågrise 7,2 – 30 kg og 200 slagtesvin 30 – 107 kg, svarende til dagældende 243,34 DE.

Den 16. juni 2014 er der meddelt 2. tillæg til miljøgodkendelsen om udvidelse fra 243,34 DE Svin til 284,77 DE Svin til 1.160 årssøer og 750 slagtesvin/polte 55 – 107 kg. Dyreholdet er udvidet i eksisterende stalde, hvor der tidligere har været svineproduktion. Der blev ikke etableret nye bygninger i forbindelse med dette tillæg.

I dette 3. tillæg til miljøgodkendelsen, søges om en udvidelse til 1.240 søer og 750 slagtesvin/polte 55 – 107 kg, svarende til 295,45 DE. Der skal ikke bygges i forbindelse med dette tillæg. 284,76 DE af husdyrgødningen afsættes til arealerne i § 16 miljøgodkendelsen af 5. august 2014, tilhørende I/S Søe, Visgårdvej 3, 7400 Herning, CVR-nr. 19386082. Den resterende del af husdyrgødningen svarende til 10,69 DE afsættes til Måbjerg Bioenergy A/S. Der indgår derfor ikke en arealvurdering i dette 3. tillæg

Den eksisterende miljøgodkendelse af 8. juni 2011 erstattes **ikke** af dette 3. tillæg til miljøgodkendelsen, men suppleres med dette tillæg. 3. tillæg til miljøgodkendelsen er udarbejdet af Herning Kommune.

Meddelelse om tillæg nr. 3 til miljøgodkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Herning Kommune tillæg nr. 3 til eksisterende miljøgodkendelse af 16. december 2008 til ejendommen beliggende på Visgårdvej 3, 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 påvirkning af miljøet.

Det er Herning Kommunes vurdering, at udvidelsen for ejendommen Visgårdvej 3, 7400 Herning, der behandles efter § 12 stk. 3 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig påvirkning på miljøet. Naboer og andre har fået udkastet til 3. tillæg til miljøgodkendelsen i 3 ugers høring jf. § 55.

Tillægget gælder kun for det ansøgte.

Der gøres 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.

Tillægget skal, jf. § 40 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. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2023.



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 miljøgodkendelsen. Fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

Sagens grundlag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Miljøgodkendelse af 16. december 2008.
- 1. tillæg til miljøgodkendelsen, af 30. september 2010
- Afgørelse om ikke-godkendelsespligtig skift i dyretype af 25. juli 2012
- 2. tillæg til miljøgodkendelsen, af 16. juni 2014
- § 16 miljøgodkendelse af 5. august 2014
- Ansøgningsskema nr. 77762, version 13-05-2015
- Fiktiv ansøgningsskema nr. 77761, version 1 af 13-05-2015 (ammoniakdeposition fra 2007-ansøgt drift)
- Supplerende oplysninger frem til 29-06-2015

Lovgrundlag

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

Tillægget til miljøgodkendelsen meddeles efter Husdyrlovens § 12 stk. 3, da ejendommen har en miljøgodkendelse efter § 12 i Husdyrloven meddelt den 16. december 2008.

Tillægget til miljøgodkendelsen har været i høring fra 29-06-2015 til 21-07-2015.

IE-husdyrbrug

I forbindelse med implementering EU-direktivet om industrielle emissioner, er der sket ændringer i husdyrbekendtgørelsen. Disse ændringer kan påvirke visse typer husdyrbrug, de såkaldte IE-husdyrbrug. IE-husdyrbrug er defineret som husdyrbrug, der har aktiviteter omfattet af § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Da dette tillæg omhandler et svinebrug, som går ind under § 12 stk. 1, nr. 1-3 i husdyrloven, er svinebedriften omfattet af IE-Direktivet. Derfor skal Herning Kommune mindst en gang årligt vurderer, hvorvidt husdyrbrugets emissionsniveauer ligger under eller er lig med de emissionsniveauer, der er forbundet med den bedste tilgængelige teknik i BAT-konklusionerne.

Der er ligeledes krav om at driftsherren skal informere kommunen om manglende overholdelse af vilkår samt at driftsherren ved ophør som IE-husdyrbrug skal give kommunen besked om og komme med en redegørelse i forhold til Jordforureningsloven § 38k⁴.

Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har meddelt 3. tillæg til miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrbruget på Visgårdvej 3, 7400 Herning. 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. Tillægget til miljøgodkendelsen bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside www.herning.dk under "Offentliggørelser og høringer" og "Landbrug" den 22. juli 2015. Der kan klages i 4 uger. Klageberettigede er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen samt visse organisationer, alle som er angivet i husdyrlovens §84-87.

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

² Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1283 af 08/12/2014 med efterfølgende rettelser

³ Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. 594 af 04/05 2015 med efterfølgende rettelser

⁴ Lov om forurennet jord (jordforureningsloven) nr. 370 af 2. juni 1999 med efterfølgende ændringer



Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen.

Klagen skal være tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen (det vil sige, at klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen) senest den 19. august 2015.

Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Herning Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Herning Kommune videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Hvis afgørelsen påklages, bliver det meddelt ansøger.

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

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

Med venlig hilsen
Peter Lindhard Birch
Miljømedarbejder, Herning Kommune
Miljø og Klima, Landbrugsteam



Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Nedenstående er orienteret om udkast til 3. tillæg til miljøgodkendelsen:

- Ansøger Anne Marie & Leif Nørgaard, Visgårdvej 3, 7400 Herning
- Heden & Fjorden, Nupark 47, 7500 Holstebro, Konsulent Karen V. Thomasen, e-mail: kvt@hfic.dk
- Naboer og andre, som får orientering om udkastet til 3. tillæg i høring (vejl. konsekvenszone: 560 meter):
 - Elise Larsen, Kroghøjvej 8, 7400 Herning
 - Bjarne Hoffmann, Kroghøjvej 4, 7400 Herning
 - Peter Christian Petersen, Kroghøjvej 3, 7400 Herning
 - Knud Erik Madsen, Ljørringvej 59, 7400 Herning
 - Henrik Vibe, Visgårdvej 4, 7400 Herning
 - Kaj Steen Jensen, Visgårdvej 6, 7400 Herning
 - Sigfred Bach, Visgårdvej 7, 7400 Herning
 - Søren Kirkegaard Lager, Visgårdvej 9, 7400 Herning
 - Jens Juul, Visgårdvej 11, 7400 Herning
 - Peder Meldhede, Romvigvej 12, 7490 Aulum
 - Dennis Kronborg Pedersen, Romvigvej 14, 7490 Aulum
- Måbjerg Bioenergy A/S, Nupark 51, 7500 Holstebro, e-mail: info@maabjerg-bioenergy.dk

Nedenstående er orienteret om meddelelse af 3. tillæg til miljøgodkendelsen:

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Ansøger Anne Marie & Leif Nørgaard, Visgårdvej 3, 7400 Herning
- Naboer og andre, som får orientering om meddelelse af 3. tillæg (vejl. konsekvenszone: 560 meter):
 - Elise Larsen, Kroghøjvej 8, 7400 Herning
 - Bjarne Hoffmann, Kroghøjvej 4, 7400 Herning
 - Peter Christian Petersen, Kroghøjvej 3, 7400 Herning
 - Knud Erik Madsen, Ljørringvej 59, 7400 Herning
 - Henrik Vibe, Visgårdvej 4, 7400 Herning
 - Kaj Steen Jensen, Visgårdvej 6, 7400 Herning
 - Sigfred Bach, Visgårdvej 7, 7400 Herning
 - Søren Kirkegaard Lager, Visgårdvej 9, 7400 Herning
 - Jens Juul, Visgårdvej 11, 7400 Herning
 - Peder Meldhede, Romvigvej 12, 7490 Aulum
 - Dennis Kronborg Pedersen, Romvigvej 14, 7490 Aulum
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. E-mail: senord@sst.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

- Danmarks fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia. E-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 3, Postboks 2188, 1017 København K. E-mail: fbr@fbr.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1, 1651 København V. E-mail: ae@aeraadet.dk



Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalfdeling Herning, E-mail: herning@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalfdeling Herning. E-mail: herning@dof.dk
- Foreningen af bredejere ved Gødstrup Sø. E-mail: bestyrelsen@goedstrupsoe.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

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

Andre:

- Heden & Fjorden, Nupark 47, 7500 Holstebro, Konsulent Karen V. Thomasen, e-mail: kvt@hflc.dk
- Måbjerg Bioenergy A/S, Nupark 51, 7500 Holstebro, e-mail: info@maabjerg-bioenergy.dk



Vilkår for husdyrproduktion på Visgårdvej 3, 7400 Herning

I vilkårsdelen fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Grundlaget for tillægget til miljøgodkendelsen 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 her.

Drift og indretning

1. Vilkårene i dette 3. tillæg til miljøgodkendelsen skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt når dyreholdet overskrider nudriften (1.160 årssøer og 750 slagtesvin/polte (55-107 kg)). Den del af tillægget, som ikke er udnyttet inden to år efter at tillægget til miljøgodkendelsen er meddelt bortfalder.
2. Der skal til enhver tid være et eksemplar af 3. tillæg til miljøgodkendelsen på husdyrbruget. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med de stillede vilkår.
3. Følgende vilkår i 2. tillæg til miljøgodkendelsen af 16. juni 2014 ophæves: Vilkår 4 og vilkår 8.
4. Vilkår 6 og vilkår 7 i 2. tillæg til miljøgodkendelsen af 16. juni 2014, erstattes af vilkår 6 og vilkår 7 i dette 3. tillæg

Som følge af vilkår 1 bortfalder den del af 3. tillæg til miljøgodkendelsen, der ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse.

De ansvarlige for overholdelse af vilkårene er Anne Marie Søe Nørgaard og Leif Nørgaard, Visgårdvej 3, 7400 Herning.

Årsproduktion

5. Tilladt årsproduktion:
1.240 årssøer med fravænningsvægt på 7,2 kg
750 slagtesvin/polte (55 – 107 kg)

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

Staldafsnit nr.	Staldsystem	Antal	Vægt	Antal stipladser	Antal DE
Årsso, løbe- og drægtighedsstald	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	389	-	263	61,71
Årsso, løbe- og drægtighedsstald	Løsgående, delvis spaltegulv	851	-	573	135,01
Årsso, farestald	Kassestier, delvis spaltegulv	1.240	-	297	84,31
Slagtesvin/polte	Delvis spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv	750	55 - 107	200	14,43
I alt					295,46

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 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. 594 af 4. maj 2015 med efterfølgende ændringer



Foder

Søer

6. Den totale mængde N ab dyr pr. år må maksimum være 24,33 kg N pr. år.
7. Den totale mængde P ab dyr pr. år må maksimum være 5,36 kg P pr. år.

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. Se beregningerne og formlerne i afsnittet omkring BAT-foder.

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

8. Produktionen må ikke overskride 284,76 DE, før der foreligger en underskrevet kontrakt med Biogasselskab.

Ændring af udbringningsarealer: Såfremt der sker ændringer med hensyn til udbringningsarealernes omfang og placering i forhold til det, der indgår i miljøgodkendelsen – jf. bilag og kortbilag - skal dette anmeldes til Herning Kommune efter bestemmelserne i §§ 25-26 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. Kommunen skal derefter vurdere om udbringning af husdyrgødning på de anmeldte arealer kan påvirke miljøet væsentligt – jf. § 16 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Nye arealer kan erstatte arealer i den allerede meddelte miljøgodkendelse, hvis disse som minimum dækker samme areal og ikke er mere sårbare. Der skal i den forbindelse skelnes mellem ejendommens arealer (ejede og forpagtede arealer) og arealer, hvor der indgås aftale om overførsel af husdyrgødning (aftalearealer), idet nye arealer kun kan erstatte arealer inden for tilsvarende kategori. Kommunens vurdering af sårbarheden af de anmeldte arealer foretages som udgangspunkt ud fra de generelle beskyttelsesniveauer i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, som er gældende på anmeldelsestidspunktet.

Anmeldelse af udskiftning af udbringningsarealer skal senest fremsendes til kommunen før planårets begyndelse den 1. august via IT-ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk eller tilsvarende system. Kommunen skal inden 1. oktober tilkendegive, om de anmeldte arealer kan betragtes som mere sårbare end de udbringningsarealer, der ønskes udskiftet. Hvis arealerne bedømmes mere sårbare, kan anmeldelsen trækkes tilbage, og der kan anmeldes nye arealer senest den 15. oktober. Hvis Kommunen har indsigelser imod de anmeldte arealer, skal dette meddeles anmelder senest den 31. december.

Udskiftning til arealer, som er mere sårbare end allerede godkendte arealer, kan kun ske efter forudgående godkendelse efter § 11, § 12 eller § 16 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.



Herning Kommunes samlede vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet, 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:

- 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 miljøgodkendelse til husdyrbruget på en række vilkår. I det følgende uddybes den samlede vurdering af det ansøgte.

Kommentarer ved høring til udvidelsen

Udkast til 3. tillæg til miljøgodkendelsen har været i høring i 3 uger fra den 29-06-2015 til den 21-07-2015. Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsfasen.

Udtalelse fra andre myndigheder

Ejendommen og udbringningsarealerne er udelukkende beliggende i Herning kommune og udenfor områder, hvor kommunen vurderer det relevant at inddrage andre myndigheder. Det har derfor ikke været relevant at indhente udtalelse fra nabokommuner eller andre myndigheder.

Udbringningsarealer

Der anvendes de samme arealer i ansøgningen om 3. tillæg, som blev anvendt i det eksisterende 2. tillæg miljøgodkendelsen. Disse arealer er vurderet og godkendt med en § 16 miljøgodkendelse af 5. august 2014, tilhørende CVR. nr. 19386082. Merproduktionen af husdyrgødning i dette 3. tillæg afsættes til Måbjerg Bioenergy A/S,

Vurderingsgrundlag

3. tillæg til miljøgodkendelsen og vurderingerne bygger på:

- Oplysninger fra ansøger og miljøkonsulent
- Herning Kommunes oplysninger om områdets natur- og miljøforhold
- Områdets sårbarhed over for påvirkninger fra husdyrbruget
- Målsætninger og retningslinjer fra Herning Kommuneplan 2013 – 2024/Naturplaner
- Vandplaner 2009-2015

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.



Naboforhold

Lugt

Lugtgener fra anlæg

I Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug er der fastsat en række lugtgenekriterier i forhold til de tre områdetyper: byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig på henholdsvis 5, 7 og 15 OU_E^{15} pr. m^3 luft. Lugtgenekriterierne kan betragtes som den maksimale, miljømæssigt acceptable lugtgenebelastning fra en given kilde ved den pågældende områdetype.

Ved lugtgeneafstand forstås den beregnede mindste afstand fra staldanlægget til det pågældende område, hvor de i lovgivningen fastsatte lugtgenekriterier, med hensyn til de tre forskellige områdetyper, netop er opfyldt. Lugtgenekriterierne er overholdt, hvis de fastsatte lugtgenegrænser på henholdsvis 5, 7 og 15 OU_E^{15} pr. m^3 luft ikke overskrides i mere end 1 % af tiden – svarende til ca. 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)	Faktisk afstand (m)
Byzone	417	1540
Samlet bebyggelse	240	1545
Enkelt bolig	132	597

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.

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet ud fra FMK modellen. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 560 meter. (Konsekvensområde = $1,6 * (Q)^{0,6}$, hvor Q = lugtemissionen [LE/s] = 17.385,60 LE/s). Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

Lugten fra de eksisterende gyllebeholdere indgår ikke i lugtberegningerne i husdyrgodkendelse.dk, da gyllebeholdere i stedet for er omfattet af de generelle afstandsregler. Det kan dog ikke undgås, at der forekommer lugt fra gyllebeholderne. Dette vil være særlig markant i forbindelse med at gyllebeholderne fyldes, eller når der omrøres i forbindelse med udbringning

Alle typer beboelse ligger udenfor geneafstanden og gyllebeholderne er overdækket med telt og ligger mere end 300 meter fra nærmeste nabo.

Herning Kommune vurderer, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende. Alle typer beboelse ligger udenfor geneafstanden, så udvidelsen af husdyrbruget vil ikke medføre væsentligt øgede lugtgener. Det må dog forventes, at beboelser indenfor konsekvensområdet på 560 meter vil opleve øget lugt, idet lugtgeneafstanden øges ved det ansøgte projekt, men lugtgenerne er beregnet til at ligge under de fastlagte beskyttelsesniveauer for lugt.



Støj, støv, lys, skadedyr, døde dyr, olie- og kemikalier, brændstof, transport, spildevand og affald

Der sker ingen ændringer i driften på ejendommen i forbindelse med udvidelsen og optimeringen på ejendommen. Antallet af transporter øges ikke. Der opføres ikke nye bygninger eller gyllebeholdere.

Herning Kommune vurderer derfor, at forholdene er tilstrækkelig vurderet i godkendelsen af 16. december 2008 samt efterfølgende tillæg.

Påvirkning af jord

Håndtering og opbevaring af gylle

Flytning af gylle fra gyllebeholdere til gyllevogn

På svinebruget pumpes gyllen op af gyllebeholderne via gyllevogn med påmonteret pumpe og returløb. Overpumpning foregår kun under overvågning

Udbringning af gylle

Ansøger oplyser, at der ikke udbringes husdyrgødning på vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede udbringningsarealer, da der er fare for afstrømning til vandløb, søer eller lignende.

Gyllebeholder

Ansøger oplyser, at der for alle gyllebeholdere er tale om:

- stabile gyllebeholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- at gyllebeholderne tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- at gyllebeholderens bunde og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- at der ikke er monteret spjæld på gyllebeholderne
- at alt overpumpes via neddykket rør
- at gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- at gyllebeholderne er overdækkede med teltduk
- at gyllebeholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen

Opbevaringskapaciteten

Den årlige produktion af gylle i ansøgt drift er på cirka 8.050 m³. jf. Konsulenterklæring, se bilag 2. Denne beregning er inklusiv drikkevandsspild og rengøringsvand, som ledes til gyllebeholdere. Opbevaringskapaciteten af gylle mm. på ejendommen er efter udvidelsen på 9 måneder. Hermed er Husdyrbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet opfyldt.

Tabel 2, oversigt over opbevaringskapacitet

Beholder	Opført	Sidst kontrolleret	Størrelse m ³	Lagerandel %
Gylletank 1	1990	10-10- 2010	960	16
Gylletank 2	1992	19-08-2003	2.050	34
Gylletank 3	2009	-	3.000	50
Gyllekanaler	-	-	-	-
I alt			6.010	100



Tabel 3, Oversigt over samlet mængde husdyrgødning i ansøgt drift

Gødningstype	Kg N	Kg P	DE – svin og andre dyr
Svinegylle	28.091,32	7.019,18	295,45
Fraført til § 16 miljøgodkendelse (CVR nr. 14529748)	- 26.540,82	- 6.441,65	- 284,76
Fraført til Måbjerg Bioenergy A/S	-1.550,50	-577,50	-10,69
I alt	0	0	0

Dybstrøelse/fast gødning

Der er ingen produktion af dybstrøelse/fast gødning på ejendommen.

Herning Kommune vurderer, at gyllevogn med påmonteret pumpe og returløb vil medføre tilstrækkelig sikkerhed for, at der ikke sker spild af husdyrgødning. For at forhindre spild og forurening af jord og grundvand stilles der vilkår om, at al håndtering af gylle skal foregå under opsyn. Samtidig skal håndteringen af gyllen foregå på en sådan måde, at eventuelle gener begrænses.

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 det fiktive ansøgningskema nr. 77761, version 1, hvor nudriften er ændret til produktionen pr. 1. januar 2007 og den ansøgte produktion, som den ser ud i denne godkendelse, er ansøgt drift.

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 referencetaldsystem). 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.

Overholdelse af reduktionskrav

Projektet medfører en stigning i kvælstofemissionen på 177,96 kg N/år i forhold til nudrift. Den samlede emission fra anlægget efter udvidelsen bliver på 3.603,46 kg N/år. Herved er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager for den del af dyreholdet, der udvides, opfyldt. Endvidere reduceres der med 561,92 kg N/år ud over det, der er nødvendigt for at opfylde kravet.

Herning Kommune vurderer, at med den valgte stalddtype, overdækning af gyllebeholdere og foderkorrektioner 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 forpligtet til, at vurdere ammoniakdepositionen i forhold til omkringliggende natur.

Jævnfør husdyrloven 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 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1280 af 8. november 2013, 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**)
- 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 område N225 er Ovstrup Hede med Røjen Bæk, som også er udpeget til EF-habitatområde H249.

Ovstrup Hede ligger cirka 5,5 km nordøst for husdyrbruget. Ovstrup Hede ligger mellem Herning og Holstebro er et 490 hektar fredet område med indlandshede, nåletræsplantage, enge, overdrev og vandløb. Indlandshedens flora og fauna er sårbar. Ovstrup Hede er A-målsat i Herning Kommuneplan 2013-2024. For A-målsatte områder er målet, at de bevares med deres sjældne plante- og dyreliv intakt, og der gøres en særlig indsats for at videreudvikle naturværdierne.

Ovstrup Hede er udpeget på baggrund af naturtyper:

Nr.	naturtyper	Nr.	naturtyper
3260	Vandløb med vandplanter	6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
4010	Våde dværgbusksamfund med klokkelyng	7140	Hængesæk og andre kærsumfund dannet flydende i vand
4030	Tørre dværgbusksamfund (heder)	7230	Riggær
6230	Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund		

Endvidere er nedenstående arter også en del af udpegningsgrundlaget:

Nr.	arter	Nr.	arter
1037	Grøn kølleguldsmed (<i>Ophiogomphus cecilia</i>)	1355	Odder (<i>Lutra lutra</i>)
1096	Bæklampret (<i>Lampetra planeri</i>)		

Grøn Kølleguldsmed er medtaget på Habitatsdirektivets bilag IV og er udpeget som en af de arter, som Herning Kommune er særlig forpligtet til at passe på. Ifølge Den Danske Rødliste blev guldsmeden tidligere negativ påvirket af eutrofiering, udretning af vandløb og hårdhændet vandløbsvedligeholdelse. Da tilstanden i vandløbene er i bedring, er det nu formentlig udelukkende hård vandløbsvedligeholdelse, som kan påvirke arten negativt. Baggrundsbelastningen for området ligger på 16,1 kg N/ha/år.



Herning Kommune vurderer, at ammoniakfordampning fra husdyrbruget ikke vil påvirke habitatområdet væsentligt på grund af den lange afstand.

Beskyttelsesniveau og kumulativ effekt

Der er ved beskyttelsen af kategori 1 natur indbygget en kumulationsmodel. Der tages derved højde for den akkumulerede effekt af produktionen i naturområdet. Niveaulet for maksimal totaldeposition af et kategori 1 naturområde afhænger således af antallet af husdyrbrug i nærheden.

Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel):

- antal husdyrbrug over 15 DE indenfor 200 meter +
- antal husdyrbrug over 45 DE indenfor 200-300 meter +
- antal husdyrbrug over 75 DE indenfor 300-500 meter +
- antal husdyrbrug over 150 DE indenfor 500-1000 meter +
- antal husdyrbrug over 500 DE, som påvirker med over 0,3 kg N/ha udover de 1.000 meter.

Beskyttelsesniveauet fastsættes ud fra antal husdyrbrug i nærheden efter følgende model:

Antal øvrige brug	Maksimal totaldeposition
>1 husdyrbrug udover husdyrbruget der ansøger	0,2 kg N/ha pr år
1 husdyrbrug udover husdyrbruget der ansøger	0,4 kg N/ha pr år
0 husdyrbrug udover ansøger	0,7 kg N/ha pr år

Herning Kommune vurderer, at grundet den lange afstand fra husdyrbruget til Natura 2000 Området, vil udvidelsen af svinebruget ikke have nogen væsentlig påvirkning på Natura 2000-området.

Kategori 2 og 3 natur:

Beskyttelsesniveau og kumulativ effekt

Beskyttelsesniveau for kategori 2 natur er max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.

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.

Følgende naturområder ligger indenfor 1000 meter fra anlægget:

Område	Natur	Kategori
1	B-målsat mose cirka 400 meter S for anlægget	3
2	B-målsat overdrev cirka 400 meter S for anlægget	3
3	Ny/overset natur* (eng) cirka 460 meter SV for anlægget	-
4	Ny/overset natur* (overdrev) cirka 275 meter SV for anlægget	3
5	Ny/overset natur* (overdrev) cirka 525 meter V for anlægget	3
6	C-målsat eng cirka 820 meter NV for anlægget	-
7	C-målsat mose cirka 715 meter NV for anlægget	3
8	C-målsat mose cirka 400 meter NV for anlægget	3
9	C-målsat mose cirka 375 meter NV for anlægget	3
10	C-målsat hede cirka 400 meter NV for anlægget	3

* vejledende registreret af ny/overset natur i forbindelse med Naturstyrelsen opdaterede kortlægning af natur.

Der er foretaget depositionsregning på følgende naturområder via det elektroniske ansøgningsystem. Der er anvendt fiktivt skema nr. 77761 version 1 med beregninger fra produktionen i 2007 til ansøgt produktion.

Område nr.	Naturtype	Merbelastning (kg/ha)	Samlet N-deposition fra Visgårdvej 3
8	Mose	0,1	0,7
10	Hede	0,1	0,4

Herning Kommune vurderer, at udvidelsen af produktionen på Visgårdvej 3, 7400 Herning fra 278,32 DE til 295,45 DE ikke vil N-belaste den omkringliggende natur mere, end det kan tåle.



Kategori 3- natur

Med en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år på de to naturområder (område 8 og 10) og på baggrund af meremissionens størrelse vurderes det, at merbelastningen på omkringliggende natur vil ligge inden for det generelle beskyttelsesniveau på 1 kg N/ha/år.

Påvirkning af bilag IV-arter, rødlistearter, ansvarsarter mv.

Der henvises til § 16 miljøgodkendelsen af 5. august 2014, I/S Søe, Visgårdvej 3, 7400 Herning, tilknyttet CVR. nr. 19386082.



Gennemgang af BAT for Visgårdvej 3, 7400 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 fjerkræbruger 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 ejendommen på Visgårdvej 3, 7400 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 vand og energi, opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Der sker ingen ændringer i i ovennævnte forhold på ejendommen. Forholdene er derfor tilstrækkelig vurderet i miljøgodkendelsen af 16. december 2008. Se i øvrigt ansøgers redegørelse for BAT i bilag 3.

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



BAT – Foder

Der sker ingen ændringer i foderproduktion og anvendelse på ejendommen. Forholdet er derfor tilstrækkelig vurderet i miljøgodkendelsen af 16. december 2008.

Foderkorrektionsberegninger til søer:

Anvendte foderkorrektioner søer:

Gram råprotein pr. FEso: 134,70. Gram fosfor pr. FEso: 4,90. Antal fravænnede pr. årssø: 33. Fravænningsvægt: 7,10.

Den totale mængde N ab dyr pr. år skal = N ab dyr pr. årssø x antallet af årssøer.

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

$$\frac{(FEso \text{ pr. årssø} \times \text{gram råprotein pr. FEso}) - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257)}{6250}$$

$$\frac{1.500 \times 134,70}{6250} - 1,98 - (33 \times 7,10 \times 0,0257) = \underline{\underline{24,33 \text{ kg N ab dyr pr årssø pr år.}}}$$

Den totale mængde P ab dyr pr. år = P ab dyr pr. årssø x antal årssøer.

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

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

$$\frac{1.500 \times 4,90}{1000} - 0,58 - (33 \times 7,10 \times 0,006) = \underline{\underline{5,36 \text{ kg P ab dyr pr årssø pr år.}}}$$

BAT på fosfor i forhold til de vejledende emissionsgrænseværdier

BAT på fosfor beregnes ud fra de vejledende emissionsgrænseværdier udarbejdet af Miljøstyrelsen i 2011.

Tabel 5, det beregnede BAT-niveau for fosforemissionen samt det aktuelle emissionsniveau :

Antal dyr/dyregruppe	Dyreenheder	Emissionsgrænseværdi Kg P/DE ab lager	Total Kg P for dyregruppen
1.240 søer	281,03	23,9	6.716,62
750 slagtesvin/polte	14,43	22,3	321,79
Total BAT emissionsniveau for projektet			7.038,41
Projektets aktuelle fosforemission			7.019,18
BAT-niveauet er overholdt med			19,23

Ifølge Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier (Maj 2011) for konventionelle svinebrug skal det samlede P ab lager fra søer og polte for det ansøgte projekt være på maksimum 7.038 kg P. Af ansøgningen fremgår det at der er en samlet fosforemission på i alt 7.019 kg P i ansøgt drift. BAT-niveauet for fosfor er dermed overholdt.

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



BAT – Staldindretning

BAT Staldsystem

Table 6, det beregnede BAT-niveau for ammoniakemissionen samt det aktuelle emissionsniveau:

Antal dyr og stald-system	Emissionsgrænseværdi Uden korrektion (Kg NH ₃ -N/dyr)	Korrigeret emissionsgrænseværdi Kg NH ₃ -N/dyr	Total Kg NH ₃ -N for dyregruppen
750 slagtesvin/polte (55-107 kg) Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv.)	0,36	$\frac{(((107-55) \times (13,777 + 0,1731 \times (107+55))) / 2852) = 0,76}{0,76 \times 0,36 = 0,27}$	205,87
1.240 søer, Farestalde Kassestier, delvis spaltegulv	0,75		930,00
851 søer, Løbe- og drægst. Løsgående, delvis spaltegulv	2,11		1.795,61
389 søer, Løbe- og drægst. Individ. opstaldning, delvis spalt.	1,74		676,86
Total BAT emissionsniveau for projektet			3.608,34
Projektets aktuelle ammoniakemission			3.603,46
BAT-niveauet er overholdt med			4,88

Den samlede NH₃ emission fra anlægget er ifølge ansøgningen opgjort til 3.603 kg N / år og overholder derved Herning Kommunes BAT niveau på 3.608 kg N / år.

Fravalgte BAT-virkemidler

Ansøgers fravalg af BAT-virkemidler fremgår af bilag 2.

Samlet vurdering af BAT

Herning Kommune vurderer, at ansøger har overholdt BAT i forhold til management, ressourceforbrug, fodringsstrategier, opbevaring og udbringning af husdyrgødning. Endvidere vurderer Herning Kommune, at de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor er overholdt.

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.



Oversigt over bilag

Bilag 1: Oversigt over ejendommen, bygninger, gyllebeholdere, siloer mv.

Bilag 2: Konsulenterklæring opbevaringskapacitet.

Bilag 3: Ansøgers redegørelse for BAT.

Bilag 1: Oversigt over ejendommen, bygninger, gyllebeholdere, siloer mv.



Bygning	Type	Byggeår / Renoverings år	Grundplan m ²	Bygningshøjde (m) til tagryg	Taghældning	Bygningsmaterialer og farve på facade	Bygningernes fremtidige anvendelse
1	Stuehus						Stuehus
2	Slagtesøer og polke	1967/2014	700	8 m	20-25 grader	Mursten/fibercement tag	Slagtesøer og polke
3	Farestald	1991	1443	8 m	20-25 grader	Betonelementer/fibercement	Farestald
4	Foderlade/ velfærdsfaciliter	2009	400	8 m	20-25 grader	Betonelementer/fibercement	Foderlade
5	Drægtighedsstald	2002/2009	4136	8 m	20-25 grader	Betonelementer/fibercement	Drægtighedsstald
6	Maskinhus	1995	569			Metaplader / fibercement tag	Maskinhus
7	Maskinhus	2006	1024			Metaplader / fibercement tag	Maskinhus
8	Gylletank	1990	960 m ³			Betonelementer på støbt bund.	Gylletank
9	Gylletank	1993	2050 m ³			Betonelementer på støbt bund.	Gylletank
10	Gylletank	2009/10	3000 m ³			Betonelementer på støbt bund.	Gylletank



Bilag 2: Konsulenterklæring opbevaringskapacitet.

Beregning af gylleopbevaringskapacitet Visgårdvej 3

Gylle produceret på ejendommen	8050 m ³
Vand tilledt fra befæstede arealer	0 m ³
Vand tilledt fra vask af maskiner	0 m ³
Vand tilledt fra andet	0 m ³
I alt vand og gylle i gyllebeholdere	8050 m³

Behov for opbevaring ved krav til:

7 mdr opbevaringskapacitet	4695,8 m ³
9 mdr opbevaringskapacitet	6037,5 m ³

Gyllebeholdere

Adresse	Nudrift		Ansøgt	
	kapacitet	% i tanken	kapacitet	% i tanken
Visgårdvej 3	960 m ³	16	960 m ³	16
Visgårdvej 3	2050 m ³	34	2050 m ³	34
Visgårdvej 3	3000 m ³	50	3000 m ³	50
Adresse aftaletank	0 m ³	0	0 m ³	0
Gyllekanaler	0 m ³	0	0 m ³	0
	0 m ³	0	0 m ³	0
	0 m ³	0	0 m ³	0
	0 m ³	0	0 m ³	0
	0 m ³	0	0 m ³	0
Opbevaringskapacitet i alt	6010 m³	100	6010 m³	100

Opbevaringskapacitet i måneder **9,0**

Gyllekanaler medregnet i opbevaringskapacitet

ja	nej
	x

Udfyldt af

Navn	Karen V. Thomasen, Heden og Fjorden	13. maj 2015
------	-------------------------------------	--------------



**Visgård,
Visgårdvej 3, 7400 Herning.**

Redegørelse for BAT

Anlæg

I forbindelse med ansøgningen om godkendelse efter Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. §12 er der foretaget en vurdering af anvendte virkemidler til begrænsning af skadelig miljøpåvirkning. Desuden er foretaget en vurdering af begrundelser for fravalg af virkemidler. Vurderingen har til hensigt at belyse, om der på ejendommen / bedriften er anvendt bedst tilgængelig teknik, dvs. en teknik som under indtryk af økonomisk proportionalitet i videst mulig omfang begrænser skadelige miljøpåvirkninger.

De vigtigste anvendte virkemidler er:

Virkemiddel	Effekt
Staldsystemer	<p>Polte/slagesvin</p> <p>Der er delvist spaltegulv jf. "Delvist fast gulv (tidligere 106.04-52) Version: 3. udg. 15-03-2004. Revideret: 29-3-2011" med hyppig udslusning af gyllen i slagtesvine-stierne. Det lever op til BAT-kravet, hvor det til slagtesvin kan være "et fuldspaltet gulv med et vacuumsystem til hyppig fjernelse af gødningen".</p> <p>Løsgående, drægtige søer</p> <p>Fordelen ved løsgående søer på delvist spaltegulv er muligheden for at tildele halm på det faste gulv, der medvirker til et tørt miljø der giver færre udskridninger og færre benproblemer, og endvidere giver halmen beskæftigelse til søerne. Delvist spaltegulv giver en reduktion i ammoniakfordampningen fra gyllens overflade, som har en positiv indvirkning på den omgivende natur.</p> <p>Af hensyn til dyrevelfærd er der installeret automatisk overbrusningsanlæg i drægtighedsstalden for på den måde at sikre, at søerne har mulighed for afkøling i varme perioder. God drift og styring af overbrusning af gødearealer medvirker til at kontrollere dyrenes gødeadfærd og dermed medvirke til at sikre, at husdyrgødningen hurtigt føres fra stald til lager. Herved mindskes både lugtgener og ammoniaktab, og muligheden for udklækning af fluelarver reduceres. Endvidere har overbrusningsanlægget en reducerende effekt på mængden af støv i stalden.</p> <p>Søerne er opbokset i 4 uger efter løbning for derved at undgå at for mange aborterer (kaster grisene).</p>



	<p>Søer i farestaldene: Der er delvis spaltegulv i stierne jf. teknologibeskrivelsen "Diegivende søer: faresti med delvist spaltegulv (106.02-51)"</p>
Mere effektiv fodring	<p>Der anvendes fasefodring. Der tilsættes fytase til foderet for at opnå en større udnyttelse af fosforet i foderet.</p> <p>Der anvendes en type 2 foderkorrektion for kvælstof til søerne, hvor korrektionsfaktoren er beregnet til efter 2014/15 formlen:</p> $\frac{(((FE \text{ pr. årsso} \times g \text{ råprotein pr. FE})/6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede grise pr. årsso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))}{25,2}$ <p>Input: FE/årsso: 1500 FE Råprotein/FE: 134,7 g Antal fravænnede grise/årsso: 33 Fravænningsvægt: 7,2 kg Type 2 korrektionsfaktoren = $\frac{(((1500 \text{ FE} \times 134,7 \text{ g}) / 6250) - 1,98 - (33 \times 7,2 \text{ kg} \times 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))}{25,2} = 0,962$</p>
Overbrusningsanlæg	<p>Der overbruses i alle stalde undtagen farestaldene. Overbrusningen giver forbedret gødeadfærd hos grisene, således at overfladen med potentiel ammoniakfordampning bliver mindre.</p> <p>Overbrusningen/temperaturregulering er lovpligtig i hht. Lov om indendørs hold af søer, smågrise og slagtesvin, -der er derfor ikke lavet økonomiske afvejninger af alternativer.</p>
Management	<p>Danish Crowns "Code of Practice" er indført. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion.</p> <p>Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsnet. Antallet af dyr optælles en gang årligt ved kalenderårets slutning og indberettes til CHR- registret.</p> <p>Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning. Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.</p> <p>Der er lavet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand</p>

Side 2 af 5.



	<p>mv. er beskrevet.</p> <p>Mekanisk udstyr, så som ventilationsanlæg og foderanlæg, kontrolleres dagligt for funktionssvigt af medarbejderne i stalden. Der er serviceaftaler med leverandørerne på alle ventilationsanlæg og nødopluk, - således årlige tilsyn med anlæggene og styringer.</p> <p>Branchekoden fra dansk landbrug omhandlende "god produktionspraksis i primærproduktionen" følges.</p>
Vand- og energiforbrug	<p>Ejendommens vandforbrug er primært drikkevand til dyrene. Derudover bruges en mindre andel af vandet til rengøring i staldene.</p> <p>Der anvendes udelukkende drikkekopper, hvorved vandspild undgås.</p> <p>Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.</p> <p>Elektricitet anvendes til lys, foderanlæg og ventilation. Et godt klima i staldsektionerne opretholdes af ventilationen, der har et temperatur- og fugtighedsreguleret styringssystem, hvilket sikrer mod unødvendig drift af ventilatorerne. Ventilationen vedligeholdes og rengøres efter behov, så optimal effekt opretholdes, og energispild undgås.</p> <p>Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsnets.</p>
Husdyrgødningsopbevaring	<p>Der er teltoverdækning på gylletankene, så lugt og ammoniakfordampning begrænses. Tilstand og vedligehold dokumenteres med logbog.</p> <p>Gylletankene kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger og dens vægge er tætte og beskyttede mod tæring.</p> <p>Gylletankene tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, og gyllen omrøres kun i forbindelse med tømning eller overpumpning til vogn.</p> <p>Gylletankene er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.</p>

Andre BAT-teknologier er fravalgt med følgende begrundelser:

Side 3 af 5.



Virkemiddel	Begrundelse for fravalg
Biologisk luftvasker	Biologisk luftvasker anvendes for at reducere lugt. Der er udelukkende tale om revurdering af en eksisterende besætning, hvorfor der ikke er proportionalitet i opsætning af luftrensning.
Benzoesyre i foderet	Benzoesyre anvendes som virkemiddel til reduktion af ammoniak. Benzoesyre anvendes alene til smågrise og slagtesvin. Med forventet prissætning af Benzoesyre i 2014 vil omkostningen udgøre ca. 20 kr./slagtesvin. Med nutidens DB i slagtesvineproduktionen er tilsætning af Benzoesyre ikke økonomisk relevant. Benzoesyretilsætningen vurderes til det konkrete projekt at have for lille effekt set i forhold til udgifterne der er forbundet med tilsætningen!
Ændring af ventilationsafkast	Ændring af ventilationsafkast foretages primært for at ændre på lugtudbredelsen omkring anlægget. Der er ingen afstandsmæssige problemer til naboer, der kunne betinge så stor en omkostning.
Kemisk luftvasker	Reducerer ammoniakfordampningen fra staldene. For at opnå den fulde udnyttelse af luftvaskerne skal der sendes betydelige mængder luft gennem. Det betyder for det konkrete projekt at man skulle samle afkast fra flere sektioner for at få den fulde udnyttelse af rensere. En sådan samling af afkast kan rent teknisk være vanskeligt, når man arbejder med mange mindre sektioner, der hver for sig har et meget lavt luftskiftebehov. Luftvaskeren er valgt fra af tekniske årsager og derfor ikke vurderet rent økonomisk.
Gylleseparation	Anvendelse af separation udløses oftest af et ønske om at reducere harmoniareal til produktionen. Da det hidtil har vist sig muligt at afsætte gylle i området fravælges denne løsning.
Køling af kanalbund	Gyllekøling er fravalgt i de eksisterende stalde, da etablering af gyllekøling vil medføre, at alt inventar og gulv skal brydes op. Det er som nævnt i BAT-bladet om "Køling af gyllen i svinestalde", derfor ikke umiddelbart muligt at etableres gyllekøling i eksisterende stalde. Gyllekøling fravælges, da det ikke vil være muligt at anvende overskudsvarmen fra anlægget.

Side 4 af 5.



	<p>Der er halmfyr på ejendommen, hvilket er en langt billigere energiforsyning.</p> <p>Gyllekøling kan endvidere ikke etableres i stalde med linespil, hvilket er tilfældet i drægtighedsstalden.</p>
Gylleforsuring	<p>Indenfor slagtesvinebrug har svovlsyrebehandling af gylle betegnelsen BAT jf. BAT-blad SI.St.01:v1.05-09.</p> <p>Ålborg Portland har lavet forsøg med svovlsyre og betonkvalitet, og har man stalde fra omkring år 2000 og tidligere garanterer de ikke at betonen holder. Man kendte for lidt til betonkvaliteten på det tidspunkt og havde ikke i tankerne, at det skulle holde til svovlsyre.</p> <p>Da flere af de eksisterende stalde er fra før 2000 skønnes det ikke at være en løsning at etablere gylleforsuring på denne ejendom.</p> <p>En del af gyllen afsættes til biogasanlæg (Studsgaard), der ikke ønsker at modtage forsuret gylle pga det høje svovlindhold i gyllen, som ødelægger gasmotoren i biogasanlægget.</p> <p>Disse ting tilsammen medfører at der ikke er tale om proportionalitet ved indførelse af denne teknologi på ejendommen, og teknologien kan derfor ikke betegnes som BAT på denne ejendom.</p>