



Herning
Kommune

§ 12 MILJØGODKENDELSE
af svinebedrift
Fonvadvej 2, 7400 Herning



Registreringsblad

Titel: § 12 Miljøgodkendelse af svinebedrift Fonvadvej 2, 7400 Herning

Dato for godkendelse: 24. september 2010

Husdyrbrugets navn: Kildegård

CVR-nr: 16735698

CHR-nr: 96770

Ejendomsnummer: 6570120111

Matr. nr. : 4o, 6d, 22c, 25af, 22dk, 20co, 6o, 19ar, 22d(Snejbjerg by, Snejbjerg). 1gk (Albæk Gde., Snejbjerg)

Adresse: Fonvadvej 2, 7400 Herning

Bedriftens ejer/ansøger: Bjarne Rohde Studsgårdvej 32, 7400 Herning

Konsulent: Hanne Bang, Gråkjær Miljøcenter, Hæstvej 46, 8380 Trige

Tilsynsmyndighed: Herning Kommune

Miljøsagsbehandler: Alectia A/S

Kontrolleret af: Sarah Bourgeois, Herning Kommune

Ikke-teknisk resumé

Bjarne Rohde har søgt Herning Kommune om en miljøgodkendelse på sin svinebesætning Kildegård, beliggende på Fonvadvej 2. Der søges om udvidelse fra 394,73 DE Svin til 530,69 DE Svin. Ansøgt produktion kommer til at bestå af 17.250 smågrise (7,3 – 32 kg) og 16.000 slagtesvin (32 – 107 kg).

Dyreenhederne (DE) er både i nudrift og ansøgt drift beregnet i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen nr. 717 af 02/07/2009.

I forbindelse med udvidelsen af svinebesætningen ansøges der om at bygge en ny stald på 1000 m² med gyllekøling til smågrise.

I forbindelse med denne ansøgning indsendes ligeledes en ansøgning for en anden ejet ejendom, Studsgårdvej 32, 7400 Herning. Alle udbringningsarealer beskrives i ansøgningen for Studsgårdvej 32, hvorfor godkendelsen af Fonvadvej 2 kun omfatter anlægget. Al gylle fra Fonvadvej 2 køres til Biogasanlæg og den afgassede gylle herfra returneres til Studsgårdvej 32.

Kildegård, Fonvadvej 2 er beliggende i det åbne land cirka 2 km vest for Snejbjerg, som er den nærmeste byzone i området. Nærmeste landsby er Albæk, der ligger cirka 1,4 kilometer sydvest for ejendommen.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Herning Kommune en § 12 godkendelse til husdyrbruget Kildegård på en række anførte vilkår.

Indholdsfortegnelse

FORORD	5
KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE	6
INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE	7
GENERELLE VILKÅR OG DEN MILJØTEKNISKE VURDERING	9
DRIFT OG INDRETNING	9
ÅRSPRODUKTION	9
STALDINVENTAR OG DRIFT	9
AMMONIAKREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI	9
FODER	11
VASKEPLADS	11
LUGT	11
GØDNINGSOPBEVARING	11
GYLLEHÅNDTERING	12
TRANSPORT	12
SPILDEVAND M.V.	12
UHELD OG DRIFTFORSTYRRELSER	12
STØJ	12
STØV	13
FORBRUG AF VAND OG ENERGI	13
LYS	13
OPBEVARING AF OLIE OG KEMIKALIER	14
AFFALD	14
SKADEDYR	14
HERNING KOMMUNES SAMLEDE VURDERING	15
KOMMENTARER VED HØRING TIL UDVIDELSEN	15
UDNYTTELSE AF GODKENDELSEN	15
VARETAGELSE AF HENSYN TIL LANDSKABET OG OMGIVELSERNE	15
NABOFORHOLD	16
UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER	19
EGENKONTROL	19
FORANSTALTNINGER VED OPHØR AF PRODUKTION	20
PÅVIRKNING AF JORD	20
PÅVIRKNING AF NATUR	20
PÅVIRKNING AF NATURA 2000-OMRÅDER, BILAG IV-ARTER, ARTSFREDNINGER OG RØDLISTEARTER.....	21
MANGLER I VURDERINGSGRUNDLAGET	23
BAT-REDEGØRELSE	24
VALGTE BAT-VIRKEMIDLER	24
FRAVALGTE BAT-VIRKEMIDLER	25
VURDERING AF BAT-VIRKEMIDLER	26
OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD	30
OPLYSNINGER OM EJENDOMMENS PLACERING	30
LANDSKABELIGE HENSYN	31
STALDANLÆGGETS INDRETNING	31
FODER	31
LYSFORHOLD	31
RESSOURCEFORBRUG	32
HUSDYRGØDNING	32
TRANSPORT	33
SKADEDYR	33
AFFALD	33
DØDE DYR	33
OLIE	33
SPILDEVAND	34

BILAG 1: OVERSIGT OVER EJENDOMMENS PLACERING I OMRÅDET.....	35
BILAG 2: SITUATIONSPLAN OVER HUSDYRBRUGET	36
BILAG 3: UDTALELSE FRA NATURGRUPPEN.....	36
BILAG 3: UDTALELSE FRA NATURGRUPPEN.....	37
BILAG 4: § 3 OG § 7 BESKYTTET NATUR.....	38
BILAG 5: PLACERING AF DØDE DYR.....	39
BILAG 6B: GYLLEBEHOLDER I DET ÅBNE LAND	40
BILAG 6B: GYLLEBEHOLDER I DET ÅBNE LAND	40
BILAG 7: OPBEVARINGSKAPACITET	41
BILAG 8: TRANSPORTVEJE.....	42
BILAG 9: BAT NIVEAU FOR FONVADVEJ 2.....	43
BILAG 10: BYGGEÅR ELLER SENESTE RENOVERING	45
BILAG 11: FORDELING AF STALDTYPER I NUDRIFT	46
BILAG 12: FORUDSÆTNINGER FOR TYPE 2 KORREKTIONER.....	47
BILAG 13: HØRINGSSVAR FRA ANSØGER.....	48

Forord

Bjarne Rohde har søgt om en § 12 godkendelse jf. Husdyrloven¹ af husdyrbruget Kildegård beliggende på adressen, Fonvadvej 2, 7400 Herning. Husdyrbruget er tidligere miljøgodkendt af Herning Kommune med miljøgodkendelse af 22. januar 2007 efter Miljøbeskyttelseslovens kap. 5. Miljøgodkendelsen blev givet på baggrund af en VVM-screening foretaget af Ringkøbing Amt, som i brev af 15. december 2005 afgjorde at udvidelsen ikke var VVM-pligtig.

I forhold til den tidligere meddelte miljøgodkendelse af 22. januar 2010 er forudsætningerne for de miljømæssige vurderinger ændret, da det ansøgte projekt og den eksisterende produktion ikke kan adskilles. Miljøgodkendelsen meddelt d. 22. januar 2010 erstattes derfor ved meddelelse af den nye miljøgodkendelse, der træder i kraft d. 24. september 2010.

Der søges om udvidelse fra 394,73 DE Svin til 530,69 DE Svin. Ansøgt produktion kommer til at bestå af 17.250 smågrise (7,3 – 32 kg) og 16.000 slagtesvin (32 – 107 kg).

I forbindelse med udvidelsen af svinebesætningen ansøges der om at bygge en ny stald på 1000 m² med gyllekøling til smågrise. I forbindelse med denne ansøgning indsendes ligeledes en ansøgning for en anden ejet ejendom, Studsgårdvej 32, 7400 Herning. Alle udbringningsarealer beskrives i ansøgningen for Studsgårdvej 32, hvorfor godkendelsen af Fonvadvej 2 kun omfatter anlægget. Al gylle fra Fonvadvej 2 køres til Biogasanlæg og den afgassede gylle herfra returneres til Studsgårdvej 32.

Miljøgodkendelsen udarbejdes af Herning Kommune med bistand fra ALECTIA A/S.

Læsevejledning

Godkendelsen er opbygget, så de stillede vilkår står først sammen med konklusionerne fra den samlede vurdering, derefter følger Herning Kommunes samlede vurdering og en miljøteknisk beskrivelse af husdyrbruget.

Sagens grundlag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

Ansøgning nr. 16.839 version 4 af 22.07-2010 og supplerende oplysninger frem til d. 22. juli 2010.

Opstartsmøde med ansøger og konsulent med besigtigelse af begge bedrifter og gennemgang af ansøgningen d. 12. februar 2010.

Udtalelse fra Naturgruppen i Herning Kommune.

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til reglerne i Husdyrloven¹ med tilhørende Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug², Husdyrgødningsbekendtgørelsen³ samt Skov- og Naturstyrelsens vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Bedriften er omfattet af § 12 og da der er tale om anlæg til husdyrproduktion for mere end 250 DE i svin, skal ansøgningen i henhold til Husdyrlovens § 55 offentliggøres således, at offentligheden får lejlighed til at se materialet og udtale sig herom.

Ansøgningsmaterialelet er offentliggjort d. 26. maj 2010 i Herning Folkeblad og udkast til miljøgodkendelsen har været i høring fra d. 9. august 2010 til d. 20. september 2010.

Virksomheden og kommunen skal i forbindelse med godkendelsen foretage en vurdering af virksomhedens teknologi i forhold til det, som beskrives som "Bedst Tilgængelige Teknologi" (BAT), jf. BAT-notat/BREF-dokument for svine- og fjerkræbrug.

Meddelelse om godkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Herning Kommune hermed godkendelse til ovennævnte drift på nedenstående vilkår. Det er Herning Kommunes vurdering, at miljøgodkendelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, **ikke** vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må **ikke** ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udbringningsarealer og lignende, før ændringen er anmeldt og godkendt af tilsynsmyndigheden.

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

Med denne godkendelse følger der otte års retsbeskyttelse på de nye vilkår, der er nævnt i godkendelsen frem til d. 24. september 2018. Godkendelsen 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 skal dog foretages senest, når der er forløbet otte år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2018.

Hvis den meddelte miljøgodkendelse ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i 3 på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud. Så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år, med mindre andet fremgår af miljøgodkendelsen. Fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20/12/2006 med senere ændringer

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

³ Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1695 af 19/12 2006

Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har givet miljøgodkendelse til udvidelse af svinebruget Kildegård, Fonvadvej 2, 7400 Herning. Godkendelsen er givet i medfør af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20/12 2006 med senere ændringer.

Det er muligt at klage over afgørelsen til Miljøklagenævnet. De, der kan klage, er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen. Man kan klage inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, det vil sige senest d. 27. oktober 2010. Miljøgodkendelsen bliver offentliggjort i en annonce i Herning Folkeblad d. 29. september 2010.

Klagen skal rettes til Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, men sendes skriftligt til Herning Kommune, Land og Natur, Rådhuset, Torvet, 7400 Herning eller på e-mail: landbrugsgruppen@herning.dk. Herefter sendes klagen med sagens akter videre til Miljøklagenævnet. Herning Kommune skal have klagen senest d. 27. oktober 2010 indenfor rådhusets kontortid.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre 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 6 måneder efter annonceringen.

Med venlig hilsen

Sarah Bourgeois
cand. hort.

Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Nedenstående er orienteret om udkast til miljøgodkendelsen:

- **Ansøger/ejer:** Bjarne Rohde, Studsgårdvej 32, 7400 Herning
- **Konsulent:** Hanne Bang, Gråkjær Miljøcenter, Hæstvej 46, 8380 Trige

- Studsgård Biogasanlæg, Ørneborgvej 11, 7400 Herning, Att.: Laila Karlskov Krahn

- **Naboer** (fundet ud fra et konsekvensområde på 1200 m vha. lugtgeneberegninger):
 - Kirsten Kolby Jensen, Bryggerstien 6, 2. tv, 6800 Varde
 - Karen Borregaard Kristensen, Carit Etlars Gade 2B, 7400 Herning
 - Jeppe Christian Ørskov Bækgaard, Fonvadvej 6, 7400 Herning
 - Carsten Nielsen og Susanne Hansen, Fonvadvej 7, 7400 Herning
 - Laurids Jørgen Lauridsen, Fonvadvej 8, 7400 Herning
 - Tomas Dahl og Anette Serup Dahl, Fonvadvej 9, 7400 Herning
 - Erik Fiedler Jensen, Helstrupvej 43, 7400 Herning
 - Niels Andersen, Helstrupvej 58, 7400 Herning
 - Allan Bach, Helstrupvej 72, 7400 Herning
 - Birgit Aamann Engelund og Erling Hvid Engelund, Helstrupvej 73, 7400 Herning
 - Jette Thøstrup Skytte og Jan Skytte, Helstrupvej 74, 7400 Herning
 - Niels-Jørgen Dalager Pedersen, Helstrupvej 75, 7400 Herning
 - Malene Dohm, Helstrupvej 76, 7400 Herning
 - Ejner Overgaard, Helstrupvej 77, 7400 Herning
 - Carlo Alkjær sig Lauridsen, Helstrupvej 79, 7400 Herning
 - Ketheeswaranathan Paramalingam, Helstrupvej 81, 7400 Herning
 - Bent Olesen, Helstrupvej 83, 7400 Herning
 - Dansk Landbrugs Grovvarereselskab Amba, Spjaldgårdvej 3, 6971 Spjald
 - Snejbjerg Sparekasse legat, c/o Nordea AS, Østergade 4, 7400 Herning
 - KFUM spejderne, Snejbjerg gruppen (Snerlundvej 15, Herning), c/o Vagn Mortensen

Nedenstående er orienteret om miljøgodkendelsen:

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Ansøger/ejer: Bjarne Rohde, Studsgårdvej 32, 7400 Herning
- Konsulent: Hanne Bang, Gråkjær Miljøcenter, Hæstvej 46, 8380 Trige
- Miljøministeren: Miljøcenter Ringkøbing, Holstebrovej 31, 6950 Ringkøbing, E-mail: post@rin.mim.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg, E-mail: midt@sst.dk
- Studsgård Biogasanlæg, Ørneborgvej 11, 7400 Herning, Att.: Laila Karlskov Krahn

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

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

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalafdeling Herning, E-mail: herning@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Herning, E-mail: herning@dof.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Lokalafd., E-mail: leif.poulsen@net.telenor.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, Ved Karsten Johansen, E-mail: lundthing@mail.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, E-mail: dn@dn.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4 B, 2200 København N, E-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Botanisk Forening, Sølvgade 83, 1307 København K, att.: Bent Odgaard, E-mail: bent.odgaard@geo.au.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, E-mail: jkt@sportsfiskerforbundet.dk

Andre:

- Skov- og Naturstyrelsen, Midtjylland, E-mail: midtjylland@sns.dk
- Herning Museum, Museumsgade 32, 7400 Herning, E-mail: herningmuseum@herningmuseum.dk

Generelle vilkår og den miljøtekniske vurdering

I vilkårsdelen fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Der gøres opmærksom på at evt. lovkrav fra andre love skal overholdes, selvom disse ikke er medtaget.

Drift og indretning

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Kildegård, Fonvadvej 2, 7400 Herning. Areaerne til denne ansøgning behandles samlet i ansøgningen om miljøgodkendelse for Studsgårdvej 2, 7400 Herning.
2. Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 3 år efter at godkendelsen er meddelt. Hvis godkendelsen kun er delvist udnyttet, så bortfalder den del, der ikke er udnyttet.
3. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de vilkår, der fremgår af godkendelsen.
4. Der skal til enhver tid være et eksemplar af miljøgodkendelsen på husdyrbruget. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med relevante vilkår.
5. Herning Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomhed
 - Udskiftning af arealer
 - Indstilling af driften for en længere periode
6. Ved ophør med husdyrproduktion, skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening:
 - Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativet
7. Den nye stald til smågrise må ikke opføres i fredskov medmindre der gives dispensation hertil.

Ansøger Bjarne Rohde, ejer også Stangager, beliggende på Studsgårdvej 32, 7400 Herning, hvor der er søgt en § 11 tilladelse til 195,79 DE. Alle udbringningsarealer og aftalearealer vurderes samlet i den ansøgning der omhandler Studsgårdvej 32.

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 3 år fra denne afgørelses meddelelse. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri er taget i brug, og der er indsat et dyrehold svarende til den ansøgte produktion.

Den ansvarlige for overholdelse af vilkårene er ejer af ejendommen, Bjarne Rohde, Studsgårdvej 32, 7400 Herning.

Årsproduktion

8. Ejendommen tillades drevet med en årsproduktion på maksimalt 17.250 smågrise 7,3-32 kg, og 16.000 slagtesvin 32-107 kg, i alt 530,69 DE.
9. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor:

Dyrehold	Antal	Staldafsnit nr.	Vægt/aldersgrænser	DE	Antal stipladser	Staldsystem
Smågrise	17.250	1.1.1	7,3 - 32 kg	86,25	2655	Ny to Klimastald Delvist spaltegulv + 25,4 % gyllekøling
Slagtesvin	1.839	1.1.2	32 - 107 kg	51,08	495	Drænet gulv+spalter (33/67)
Slagtesvin	1.839	1.1.3	32 - 107 kg	51,08	495	Drænet gulv + spalter (33/67)
Slagtesvin	2.220	1.1.4	32 - 107 kg	61,67	600	Delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv

Slagtesvin	1.850	1.1.5	32 – 107 kg	51,39	490	Drænet gulv + spalter (33/67)
Slagtesvin	4.033	1.1.6	32 – 107 kg	112,03	1.090	Drænet gulv + spalter (33/67)
Slagtesvin	1.647	1.1.7	32 – 107 kg	45,75	440	Drænet gulv + spalter (33/67)
Slagtesvin	1.110	1.1.8	32 – 107 kg	30,83	300	Drænet gulv + spalter (33/67)
Slagtesvin	1.462	1.1.9	32 – 107 kg	40,61	390	Drænet gulv + spalter (33/67)
DE i alt				530,69		
				DE		

10. Kommune skal underrettes:

- Når besætningen er nået op på 530,69 DE
- om størrelsen på besætning/produktion d. 24. september 2013

11. Almindelige sæsonudsving og tilpasninger på grund af variation i produktionen, sanering og lignende accepteres, så længe det maksimale antal DE, samt lugtgenekriteriet ikke overskrides.

De angivne dyreenheder er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse⁴.

Som følge af vilkår 10 bortfalder den del af miljøgodkendelsen, som ikke er blevet udnyttet inden for 3 år. Derfor er der indsat et vilkår om egenkontrol, der skal sikre, at husdyrholdet er indsat inden udløbet af den fastsatte periode. Det er således ikke tilstrækkeligt, at byggeriet er påbegyndt.

En gennemsnitlig svinebesætning kræver en vis fleksibilitet med hensyn til blandt andet reproduktion. Herning Kommune accepterer derfor almindelige sæsonudsving og tilpasninger på grund af variation i produktionen, sanering og lignende. Det er dog forudsat, at det samlede antal dyreenheder og lugtgenekriteriet ikke overskrides på årsbasis.

Hvis den meddelte miljøgodkendelse 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.

Staldinventar og drift

12. Ventilationsanlægget skal kontrolleres af autoriseret firma 1 gang pr. år således, at det altid kører energimæssigt forsvarligt. Ved tilsyn skal kvittering for serviceeftersyn af ventilationsanlægget fremvises
13. For at leve op til BAT kravene, jf. beregninger foretaget på baggrund af Miljøstyrelsens standardvilkår, må der højst være en samlet ammoniakemission fra anlægget på 7954 kg N/år (bilag 9).
14. Stald 1.1.1 skal indrettes som klimastald til smågrise med delvist spaltegulv (25 – 49 % fast gulv) og 25,4 % gyllekøling.
15. Stald 1.1.3, 1.1.5, 1.1.7 og 1.1.9 skal indrettes med drænet gulv.

Ammoniakreducerende miljøteknologi

16. Der skal etableres gyllekøling, i stald 1.1.1 (smågrise 7,3-32 kg)
17. Der skal etableres gyllekølingsanlæg i henhold til BAT-byggeblad Sv.St.01 af d. 19.5.2009 i den nye smågrisestald. Gyllekølemmes areal er 600 m².
18. Anlægget for gyllekøling skal være forsynet med en timetæller på varmepumpen il dokumentation for tilstrækkelig køling. Den månedlige driftstid, hvor varmepumpen kører, skal indføres i en driftsjournal.

⁴ Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. om erhvervmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1695 af 19/12/2006

19. Køleanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper køleanlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk efter driftsstop. Enhver type af driftsstop noteres i driftsjournalen sammen med årsagen hertil.
20. Gyllekølingsanlægget skal vedligeholdes ved at følge fabrikantens vejledning herom.

Foder

21. Der skal i fodringen af dyrene benyttes minimum 2-faset fodring.
22. For at forbedre foderudnyttelsen af fosfor skal der tilsættes fytase til alt foder efter vejledende værdier.
23. Foderplaner fremvises på tilsyn og der redegøres for eventuelle forbedringer.
24. Type 2 korrektionen for smågrisene for kvælstof må højst være på 1,01. Se beregning i bilag 12.
25. Type 2 korrektionen for slagtesvinene for kvælstof må højst være på 0,99. Se beregning i bilag 12.
26. Type 2 korrektionen for slagtesvinene for fosfor må højst være på 1,00. Se beregning i bilag 12.

Vejledende værdier for fytasetilsætning: 100 % standard dosis = Tilsætning af 500 FTU, 500 PPU eller 750 FYT.

(FTU=Natuphos)

(PPU=Phyzyme)

FYT= Ronozyme-P)

Se i øvrigt s. 65 og 66 i "Håndbog i svinehold 2008".

Ved en type 2 korrektion beregnes kvælstof- og fosforindholdet ud fra de faktiske produktionsforhold på bedriften i forhold til foder-mængde og fodersammensætning, samt indgangs- og afgangsvægt. Ved anvendelse af type 2 korrektion dokumenteres der en mindre udskillelse af kvælstof og fosfor i husdyrgødningen, hvilket igen medfører en mindre ammoniakemission og mindre udledning af fosfor. Korrektionsmetoden er beskrevet i Plantedirektoratets vejledning om gødsknings- og harmoniregler.

Type 2 korrektionerne er en forudsætning for opfyldelse af kravene til reduktion af ammoniakemissionen og fosfor, og der er derfor sat vilkår til niveauet for type 2 korrektionerne. Oplysningerne til udregningen af type 2 korrektionerne fremgår af bilag 12.

Vaskeplads

27. Der må ikke foregå vask af maskiner på ejendommen da der ikke forefindes vaskeplads på ejendommen.
28. Såfremt at vask af sprøjteudstyr og maskiner i fremtiden ønskes udført på ejendommen, skal der etableres vaskeplads iht. gældende byggeblad.

Lugt

29. Hvis Herning Kommune vurderer, at husdyrbruget giver anledning til flere lugtgener for omkringboende end forventet, skal husdyrbruget lade udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af generne, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.

Gødningsopbevaring

30. Beholdere til husdyrgødning skal om muligt tømmes helt mindst en gang om året, og der skal ske indvendig og udvendig inspektion med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektionen og tiltag skal noteres i logbogen.

Håndtering af gødning skal foregå som gylle

Når der ved indvendig og udvendig inspektion står "om muligt", er det ikke intentionen, at hele beholderen skal frilægges for inspektion, men blot at den en gang om året efterses for evt. revner mm.

Gyllehåndtering

31. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, så spild undgås og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
32. Omrøring af gyllebeholderen må først ske umiddelbart inden udbringning.
33. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal foregå med gyllevogne, som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af husdyrgødning undgås.
34. Pumpning af gylle fra stalde til gyllebeholder skal som udgangspunkt ske indenfor tidsrummet klokken 06.00 til 18.00.
35. Der skal via egenkontrol ske registrering af afsat og udbragt husdyrgødning til dokumentation af ejendommens produktion. Registreringen skal gemmes i mindst fem år og fremvises på tilsyn.

Da der ikke er nabobeboelse nærmere end 500 m fra ejendommen vurderes det ikke at give gener af nogen art når der pumpes gylle fra stald til gyllebeholder.

Transport

36. Ved transport af husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg, således at spild undgås. Skulle der alligevel ske spild, skal gødningen straks opsamles.
37. Transport af gylle til udbringningsarealerne må ikke ske igennem byområder med traktor i tidsrummet mellem kl. 17.00 - 7.00, samt på lørdage, søn - og helligdage. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

For at mindske gener fra transport af gylle, henstilles det til at transport foregår indenfor normal arbejdstid. Med byområde menes der her, en samlet bebyggelse, hvor der er opsat et skilt med stedbetegnelse.

Spildevand m.v.

38. Spildevand fra rengøring af stalde, o.l. skal ledes til samletank eller gyllesystem.
39. Der må ikke foregå rengøring af sprøjteudstyr samt påfyldning af sprøjtemiddel til marksprøjte på Fonvadvej 2.
40. Der skal søges særskilt tilladelse ved Herning kommune til udledning af tagvand fra den nye stald. Ansøgningen hertil skal indsendes senest i forbindelse med indsendelse af byggeansøgning.

Ved indretning af bad og wc i driftsbygningerne på ejendommen skal afledning af spildevand godkendes.

Uheld og driftforstyrrelser

41. Beredskabsplan skal udarbejdes og gennemgås med henblik på optimering minimum 1 gang årligt. Dato for sidste gennemgang skal fremgå i beredskabsplanen.
42. Beredskabsplanen skal være let tilgængelig og synlig.
43. Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

Det er Herning Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan er BAT og derudover vil være til stor hjælp for landmanden, såfremt der skulle ske et uheld.

Støj

44. Hvis Herning Kommune vurderer at husdyrbruget giver anledning til flere støjgener for omkringboende end forventet, skal virksomheden udarbejde en handlingsplan, som godkendes af Herning Kommune, og derefter gennemføres.

45. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Tallene i parentes angiver det tidsrum, hvori man beregner gennemsnitsværdien for den støjende aktivitet inden for den pågældende periode:

Dag	Kl. 07-18	55 dB(A)	(8 timer)
Aften	Kl. 18-22	45 dB(A)	(1 time)
Nat	Kl. 22-07	40 dB(A)	(1/2 time)
Lørdag	Kl. 07-14	55 dB(A)	(7 timer)
Lørdag	Kl. 14-22	45 dB(A)	(4 timer)
Søn- og helligdag	Kl. 07-22	45 dB(A)	(8 timer)

46. Støjmåling kan max. kræves udført 1 gang årligt på Herning Kommunes forlangende, med mindre der er konstateret overtrædelse af gældende støjgrænser. Målingerne skal udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsen vejledninger herom.

Støv

47. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder minimeres, for eksempel med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning da driften ikke må medføre væsentlige støvgener udenfor husdyrbrugets eget areal.
48. Hvis Herning Kommune vurderer, at husdyrbruget giver anledning til flere støvgener for omkringboende end forventet, skal virksomheden udarbejde en handlingsplan, som godkendes af Herning Kommune, og derefter gennemføres.

Forbrug af vand og energi

49. Der skal på ejendommen foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i ejendommen gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal senest sammen med byggeanmeldelsen indsendes som kopi til Herning Kommune.
50. Ejendommen skal tilknyttes Energistyring "Erhverv" med automatisk fjernaflæsning af el.
51. Der skal etableres særskilt vandmåler til registrering af det samlede vandforbrug til drikkevand, rengøring og vandspild. Vandforbruget skal aflæses halvårligt og noteres i en journal. Journaler skal gemmes mindst 5 år efter afslutning.

Disse vilkår er indføjet med henblik på at skabe større åbenhed og forståelse for virksomhedens miljøforhold. Miljø- og ressourcestyling bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen. Det drejer sig om at minimere anvendelsen af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tabene til omgivelserne bliver så små som muligt under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan man hurtigt danne sig et overblik over energiforbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. Alene ved at forholde sig kritisk til forbruget kan man erfaringsmæssigt opnå besparelser på op mod 5-10 % af årsforbruget. Det samme er gældende for vandforbruget. Ved jævnlig aflæsning af vandmålere kan man hurtigt danne sig et overblik over vandforbruget og samtidig sikre sig mod spild.

Lys

52. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omkringboende. Hvis Herning Kommune vurderer, at husdyrbruget giver anledning til flere lysgener for omkringboende end forventet, skal virksomheden udarbejde en handlingsplan, som godkendes af Herning Kommune, og derefter gennemføres.

Opbevaring af olie og kemikalier

53. Medicin skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og skal være tydeligt mærket med angivelse af indhold.
54. Smøre- og spildolie, og kemikalier må ikke opbevares på ejendommen, idet det er oplyst at dette opbevares på Studsgårdvej 32, 7400 Herning.
55. Tankning af diesel- og fyringsolie skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, så spild kan opsamles og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overflade- eller grundvand. Tankningen skal ske under opsyn.

Herning Kommune har stillet vilkår om, at tankningsstedet til diesel- og fyringsolie skal være udformet sådan, at der ikke kan ske afløb til og forurening af jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Vilkåret er stillet, da der er stor risiko for spild på jorden, der hvor traktorer og andre motoriserede landbrugsmaskiner påfyldes med brændstof.

Affald

56. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.
57. Der skal føres register over affaldsproduktionen på landbruget. Registreringen skal for hver fraktion indeholde en beskrivelse af art, mængde og sammensætning. Registreringen skal gemmes i mindst fem år og fremvises på tilsyn.
58. Animalsk affald, herunder døde dyr, skal opbevares under kadaverkappe eller i kølebrønd og placeres på et egnet sted, så der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold, herunder adgang for omstrefjende dyr.

Ejendommen er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen efter de gældende regler samt at bortskaffelsen skal ske i overensstemmelse med Herning Kommunes affaldsregulativ.

Registrering af affaldsproduktionen betragtes som BAT. Ejeren får derved mulighed for at skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen.

Skadedyr

59. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.)
60. Der skal overalt på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium.

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som straks skal afhjælpes. Endvidere skal gener fra fluer bekæmpes effektivt. Derfor stilles der vilkår om disse forhold.

Herning Kommunes samlede vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet, opstartsmøde og afslutningsmøde med Bjarne Rohde og dennes konsulent, supplerende oplysninger fra ansøger, udtalelse fra Herning Kommunes Naturgruppe samt Herning Kommunes registreringer af områdets grundvands-, vandløbs- og naturforhold har kommunen vurderet, at 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

Ansøgningsmaterialet er offentliggjort d. 26. maj 2010 i Herning Folkeblad. Der kom ingen kommentarer i foroffentlighedsperioden. Udkastet til miljøgodkendelsen har været i høring fra d. 9. august 2010 til d. 20. september 2010. I høringsperioden kom der et høringssvar fra ansøger og dennes konsulent. Ansøger påpeger, at det ikke er praktisk muligt, at grisene altid vejer de i vilkårene anførte kg ved indsættelse i staldanlægget og ved afgang fra staldanlægget. Der ønskes derfor en fleksibilitet på 5-10 % indskrevet i vilkårene.

Høringssvaret er indsat i bilag 13.

Herning Kommune vurderer ikke, at en sådan fleksibilitet med konkrete tal er mulig i forhold til Husdyrloven. Almindelige sæsonudsving på grund af variation i produktionen er dog acceptabelt (indenfor det tilladte antal DE) og dette er efterfølgende indarbejdet i vilkårene.

Udnyttelse af godkendelsen

Fristen for opførelsen af den nye Klimastald til smågrise, samt ændring af gulvtype hos slagtesvin ønskes ændret fra to til tre år med følgende begrundelse:

Når miljøgodkendelsen er givet vil stalden blive endeligt projekteret og der vil blive indhentet tilbud på byggeriet.

Da udvidelsen af denne ejendom er sammenhængende med ejendommen på Studsgårdvej 32 vil der ikke være fuldt antal grise på Fonvadvej 2, før udvidelsen på Studsgårdvej 32 er gennemført, idet det er herfra smågrise og slagtesvin kommer.

Da udvidelsen på Studsgårdvej 32 forventes at tage op til 3 år vil der ikke være fuld produktion på Fonvadvej 2, før 3 år efter denne miljøgodkendelse er givet.

Varetagelse af hensyn til landskabet og omgivelserne

Husdyrbruget Kildegård på Fonvadvej 2 ligger i særligt værdifuldt landbrugsområde ifølge Herning Kommuneplan 2009 - 2020 og ligger dermed udenfor særlige naturinteresser, og beskyttelseslinjer.

Produktionsanlægget ligger cirka 2 km vest for Snebjerg, der er nærmeste byzone, mens nærmeste samlede bebyggelse Albæk ligger cirka 1,4 km syd for Husdyrbruget (bilag 1).

Ejendommen ligger i et landbrugsområde, grænsende op til en skov. Et stykke af skoven ønskes inddraget for at give plads til den nye smågrisestald.

Skoven der omgiver staldanlægget er fredskov. Ca. 400 m nordøst for anlægget er der et beskyttet vandløb.

Staldanlægget ligger dybt i landskabet grænsende op til fredskov*. Staldene bliver næsten helt skjult for omgivelserne, idet både det eksisterende byggeri og den nye stald, er gravet ned i terrænet op mod skoven. Til den anden side, ud mod markerne er et højt eksisterende levende hegn. På østsiden er der et eksisterende læhegn der er ca. 7 meter højt. Det skønnes ikke at der er behov for yderligere beplantning, da den eksisterende beplantning omkring staldanlægget og gyllebeholdere sikrer, at ejendommen ikke er væsentlig dominerende i landskabet og at det landskabelige indtryk ikke ændres væsentligt. (Bilag 2).

*Ansøger er i gang med at ansøge om flytning af fredskov.

Ansøger ønsker, at det nye staldanlæg bygges vinkelret på de eksisterende stalde. Dette kan kun lade sig gøre hvis der gives dispensation hertil, da stalden skal bygges ind i en del af skoven som er fredskov. Ansøger har søgt dispensation for fredskov, men ved endnu ikke om der gives dispensation herfor. Hvis der når byggeriet går i gang, endnu ikke er givet tilladelse til at bygge i fredskov, vendes stalden 90 grader, så den ligger parallelt med eksisterende byggeri (som tegnet på bilag 2). Herved undgås karambolage med fredskov. Alle andre afstandskrav er desuden overholdt, uanset hvordan stalden vender.

Ejendommen Kildegård er ikke beliggende indenfor fredede områder.

Herning Kommune vurderer på baggrund af ansøgningens beskrivelse af det ansøgte byggeri, at byggeriet ikke vil forringe de landskabelige, naturmæssige eller kulturhistoriske værdier, der ligger til grund for området status. Endvidere vurderes der at være tilstrækkelig afskærmende beplantning i området.

Naboforhold

- Lugt

Afstanden i forhold til lugt bliver målt fra midten af staldene.

Nærmeste byzone er et rekreativt område omfattet af kommuneplanrammer, som befinder sig ca. 1,75 km øst for ejendommen. I forbindelse med vurdering af lugtgene sidestilles denne type område med byzone. Den ukorrigerede geneafstand er beregnet i ansøgningen til 1208 m. Da den faktiske afstand er længere end 1,2 gange den ukorrigerede geneafstand, er genekriteriet overholdt for byzone.

Nærmeste samlede bebyggelse er Albæk som ligger ca. 1,4 km væk fra anlægget. Den ukorrigerede geneafstand er beregnet i ansøgningen til 933 m. Da den faktiske afstand er længere end 1,2 gange den ukorrigerede geneafstand, er genekriteriet overholdt for samlet bebyggelse.

Nærmeste nabobeboelse, hvor der ikke er landbrugspligt, ligger 535 m fra anlægget (vægtet gennemsnitsafstand). Den korrigerede geneafstand er beregnet til 496 m, og da den vægtede gennemsnitsafstand er længere end den korrigerede geneafstand, er genekriteriet ligeledes overholdt for nabobeboelse.

Der vil blive stillet vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af de forskellige lugtkilder og/eller behandling af staldlugtemissionen, således at lugten uden for ejendommen formindskes.

Det vurderes, at udvidelsen af besætningen og nybyggeriet ikke vil medføre øgede lugtgener for naboejendomme, da nærmeste nabobeboelse (Helstrupvej 74, ikke landbrugspligtig), ligger cirka 500 m fra det eksisterende staldanlæg. Endvidere ligger Snebjerg by 2 km fra ejendommen og den nærmeste samlede bebyggelse Albæk ligger ca. 1,4 km væk

Det vurderes derfor, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse.

- Støj

Ventilationen i de eksisterende stalde er undertryksventilation der styrer temperaturen, så der er optimale forhold for svinene i stalden, det er desuden det mekaniske anlæg, der støjer mindst. Den maksimale ydelse er ca. 10.000 m³/time i hvert enkelt afkast og standard hastigheden er 3-12 m/s for begge dyregrupper. Ventilationsanlægget reguleres vha. multistep-/ frekvensstyring samt ved temperatur og fugtfølere, hvilket betyder at der bruges lige netop den mængde energi der er nødvendig for at drive ventilationsapparatet. I de nye stalde dimensioneres ventilationssystemet som i de eksisterende.

Ventilatorerne er placeret nederst i ventilationsskakterne, hvilket betyder at der ikke er støjbelastning herfra til naboskel. Afkastet er ca. 1 meter over tagflade/kip.

Ventilationsanlægget vil køre hver dag året rundt. Anlægget vil kunne overholde de generelle støjgrænser, målt ved nærmeste nabo.

Der er alarm og nødopluk på ventilationsanlægget samt alarmopkald til flere telefoner i tilfælde af strømsvigt.

Ventilationen serviceres løbende og vaskes efter hvert hold hhv. smågrise og slagtesvin.

Landbrugets faste anlæg m.v. forventes ikke at give anledning til en støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende.

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder og afhentning og levering af smågrise og slagtesvin, samt afhentning af døde dyr. Herudover vil der være transporter ved udbringning af gylle til markerne.

På ejendommen er der etableret faciliteter til opbevaring og indtag af foder, der leveres til ejendommen.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 07-17. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgener fra transporterne.

Der kan være støj fra kompressor der er tilknyttet foderanlægget. Den kører flere gange dagligt, men da den er placeret inde i bygningerne vurderes den ikke at udgøre en støjgene.

Dog stilles der vilkår om, at anlægget skal overholde de vejledende støjgrænser for det åbne land, og at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, kan der kræves udført støjmålinger efter nærmere definerede anvisninger.

Virksomhedens samlede støjmission, angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtryksniveau målt i dB(A), må på intet punkt ved de nærmest liggende enkeltboliger overskride følgende værdier:

Områdetype	Dagperiode	Aftenperiode	Natperiode
	Mandag-fredag kl. 06.00-18.00 Lørdag kl. 07.00-14.00	Mandag-fredag kl. 18.00-22.00 Lørdag kl. 14.00-22.00 Søn- & helligdage kl. 07.00-22.00	Alle dage kl. 22.00-06.00
Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Referencetidsrum *)	8 timer	1 time	½ time

*) Grænseværdierne skal overholdes i de mest støjbelastende otte timer i dagperioden, den mest støjbelastende time i aftenperioden og den mest støjbelastende ½ time i natperioden.

Da de støjende aktiviteter primært foregår i dagtimerne, vurderes landbrugets faste anlæg og transport til og fra anlægget, ikke at give anledning til en støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende. Derfor er det ikke fundet nødvendigt at kræve at få udført en støjmåling. Der vil dog blive stillet vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, kan der kræves udført støjmålinger efter nærmere definerede anvisninger.

- Støv

Der er mindre støvgener ved daglig håndtering af foder, men det vurderes ikke at have en indvirkning på naboerne pga. afstanden og da al blanding af foder foregår i lukkede systemer og indendørs. Herudover anvendes der vådfoder til slagtesvinene der også nedsætter mængden af støv fra staldene.

Der vil være støvgener ved høst og ilægning af korn i lager, men det vurderes ikke at have en indvirkning på naboerne pga. afstanden og den forholdsvise korte periode arbejdet foregår i.

Det forventes ikke at give væsentlige støvproblemer fra transporter til og fra husdyrbruget.

Der henvises dog til god landmandspraksis for at begrænse støvgener. Det betyder, at al transport til og fra bedriften skal foregå ved hensynsfuld kørsel samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

- Skadedyr

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr.

Fluebekæmpelse i staldene sker i overensstemmelse med retningslinierne fra Statens Skadedyrlaboratorium.

Rottebekæmpelse i staldene sker i overensstemmelse med retningslinierne fra Statens Skadedyrlaboratorium. Der er abonnement hos Mortalin. Der holdes generelt en god hygiejne i staldene, i foderladen og ved siloerne så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres.

Herning Kommunes skadedyrskontrol skal straks kontaktes, hvis der kommer rotter og andre skadedyr på ejendommen. Endvidere kommer skadedyrskontrollen en gang om året. Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende.

- Lys

I staldene er lyset i vinterhalvåret tændt i tidsrummet 06-20. I sommerhalvåret er det tændt efter behov. Herudover tændes lyset ved udfodring i ca. ½ time. Det sker sidste gang i døgnet ca. kl. 22.00.

Som udgangspunkt vil der ikke være belysning i staldene om natten.

Det vurderes ikke, at der vil være væsentlige gener forbundet med ejendommens belysning.

Der fastsættes dog vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige lyskilder, således at lyset udenfor ejendommen formindskes.

- Affald

Det er BAT, at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, hvor det er muligt at minimere produktionen af affald.

Herning Kommune har ingen indsamlingsordning men en anvisningsordning. I praksis betyder det, at gårdejer selv skal lave en aftale med en transportør om at få hentet det sorterede affald og bragt affaldet til et behandlingsanlæg. Transportøren skal være registreret i kommunen, og kommunen skal have en anvisningsaftale med modtageanlægget.

Oplag af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak samt uhygiejniske forhold. Herning Kommune vurderer, at fast affald opbevares forsvarligt og efter gældende regler.

På ejendommen findes hverken pesticider, smøreolie, spildolie eller lignende produkter der normalt er tilknyttet drift af markbrug. Affald fra produktionen køres til anden ejet ejendom på Studsgårdvej 32, hvorfra det afhændes jf. kommunens affaldsregulativ. Bortskaffelse af affald fra ejendommens husholdning er omfattet af kommunal affaldsordning.

Opbevaring af døde dyr foregår i nudrift og ansøgt drift i kølecontainer på østsiden af foderladen (bilag 5). Der gøres opmærksom på at nedenstående punkter, som er givet i Fødevarestyrelsens bekendtgørelse nr. 439 af 11.maj 2007 om opbevaring af døde dyr skal overholdes.

Indtil selvdøde og aflivede dyr er blevet afhentet, skal de opbevares på en skyggefuld afhentningsplads i tilknytning til den pågældende besætning

Hvis der anvendes overdækning skal det være fast overdækning f.eks. kadaverkappe eller kadaverpresenninger hvor der er indsyet jernrør i kanten til afstivning. Det anbefales, at der laves huller i kadaverkappen for at øge ventilationen.

Dyrene skal placeres på et underlag, så de er hævet i en passende afstand fra jorden.

Hvor det er nødvendigt, sikres afhentningspladsen mod ådselædende dyr.

Afhentningsstedet skal ligge i en passende afstand fra produktionsbygninger og offentlig vej. Afhentningsstedet skal ligge ved fast tilkørselsvej og være tilgængelig for opsamlingsmateriellet.

Selvdøde og aflivede dyr kan opbevares på køl eller frost i lukkede overdækkede container.

Der må ikke anvendes presenninger eller lignende løse dele til overdækninger af døde dyr.

Der kan også etableres en kølebrønd til opbevaring af døde dyr. En kølebrønd etableres med støbt bund med fire færdigstøbte sider, der er samlet med fals og not, og gravet ned. Kølebrønden er etableret med et låg af fiberglas. Hvis en kølebrønd skal etableres skal der udfyldes et oplysningsskema med blandt andet angivelse af beliggenheden til Herning Kommune.

Bortskaffelsen af døde dyr reguleres af biproduktforordningen ved Bek. 754 af 8.juli 2008, som også sorterer under Fødevarestyrelsen.

Det vurderes at hvis ovenstående punkter er overholdt, bliver døde dyr opbevaret forsvarligt.

- Transport

Ejendommen Kildegård, Fonvadvej 2, 7400 Herning har tilkørselsforhold direkte til Fonvadvej.

I den fremtidige produktion stiger det samlede antal af transporter fra cirka 607 til 660 transporter årligt, svarende til 9 %.

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med smågrise og slagtesvin, husdyrgødning samt korn og foder. Transporterne med husdyrgødning og korn er sæsonbetinget, mens transport af levende dyr sker ugentligt.

Ingen af transporterne med gyllekørsel sker gennem byzone eller landsby (bilag 8), de 9 % øgning i det samlede antal af transporter vurderes derfor ikke at være til væsentlig gene for omkringboende.

På dage med gyllekørsel og kornkørsel er der en rimelig stor trafik omkring ejendommen, og der kan forekomme kørsel udenfor de nedenfor anførte tidspunkter.

Gyllen transporteres med traktor og gyllevogn til biogasanlæg og til udbringningsarealerne.

Da der ikke er nabobeboelser i nærheden af indkørslen og da 2/3 af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage vurderes det ikke at have en negativ indflydelse på naboer.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 07-17, dog kan transporter med levende dyr ske fra kl. 5.00 om morgenen. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå gener fra transport.

Dog henstilles der til, at al transport skal foregå indenfor almindelig arbejdstid for at mindske gener. Sæsonbetonet arbejde kan forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

Forøgelsen af antallet af transporter er efter Herning Kommunes opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for omkringboende.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på husdyrbruget planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.

- Kumulativ effekt

Oplysningerne om kumulation skal bruges i lugtberegningen. Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Ejendommen ligger ikke indenfor 300 m til byzone eller samlet bebyggelse eller indenfor 100 meter til enkelt bebyggelse, hvorfor der ikke er nogen kumulativ effekt (bilag1).

Herning Kommune vurderer, at husdyrbrugets lugt-, støj-, støv-, og lyspåvirkning af omgivelserne ikke vil medføre gener for naboerne. Endvidere vurderes det, at husdyrbrugets skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Husdyrbruget skal overholde Herning Kommunes affaldsregulativ. Herudover vurderes det, at det øgede antal af transportere som følge af udvidelsen ikke er af et omfang, der vil indebære væsentlige gener for omkringboende.

Uheld og driftsforstyrrelser

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overpumpning af gylle. Derfor stilles der vilkår om, at overpumpning skal ske under opsyn. Gylletankene har ikke påmonteret pumper, så der er ingen risiko for utilsigtet start og deraf følgende gylleudslip.

Bjarne Rohde har udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen. Udover at være BAT, så er det Herning Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan vil være til stor hjælp for landmanden, såfremt der skulle ske et uheld. Samtidig giver beredskabsplanen landmanden en mulighed for at gennemgå sin bedrift og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift, således at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres.

Planen skal ikke kun omfatte de uheld, der kan ske på selve ejendommen, men skal ligeledes omfatte f.eks. beredskab i forbindelse med transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Planen skal gennemgås med de ansatte mindst én gang hvert år og planen skal desuden gennemgås med nyansatte, når de tiltræder.

Beredskabsplanen er læst og godkendt af Herning Kommune.

Herning Kommune vurderer, at husdyrbruget med en synlig beredskabsplan vil være i stand til at undgå og/eller begrænse uheld på bedste vis.

Egenkontrol

Ansøger oplyser jf. afsnit om BAT følgende om egenkontrol:

- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning. Vandforbrug registreres årligt. Elforbruget registreres kvartalsvist.
- Der laves en årlig opgørelse over, at forbruget af kunst- og husdyrgødning ikke er større end normerne forskriver.
- Gyllekølingsanlægget kontrolleres ved opsætning af en energimåler og beregninger af energiproduktionen med data fra firmadokumentationen.
- Flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen.
- Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud.
- Gyllebeholdere er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tankene hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant.

På ejendommen er der løbende egenkontrol af produktionen, da der benyttes foderplaner og mark- og gødningsplaner samt sprøjteplaner. Herudover føres der kvartalsvis P-kontrol over svineproduktionen og der føres logbog over flydelaget på den eksisterende gyllebeholder. Dyrlæggen kommer på ejendommen hver 4. uge.

Produktionens størrelse, fordeling af næringsstoffer på harmoniarealet og andelen af efterafgrøder fremgår af gødningsregnskabet og af driftsregnskabet fremgår råvareforbruget samt producerede grise i staldanlægget

Egenkontrol i form af at føre logbog over gyllebeholder og få foretaget 10-årsbeholderkontrol er omfattet af anden lovgivning og der vil ikke blive stillet vilkår til dette.

Der stilles vilkår om, at bedriften skal tilknyttes Energistyring "Erhverv", samt at der skal føres kontrol og vedligeholdelse af gyllekølingsanlæg.

Der stilles desuden vilkår om egenkontrol til dokumentation af ejendommens produktion, til registrering af afsat og udbragt husdyrgødning.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

På nuværende tidspunkt er der ikke planer om at lukke produktionen og af den grund ligger der ikke en konkret plan herfor.

Skulle det komme dertil, vil det tilstræbes at afhænde virksomheden således det ikke giver anledning til forurening og uhygiejniske forhold. Eventuelle bygninger og materiel vil blive revet ned og fjernet efter gældende regler. Gyllekanaler, fortanke og gyllebeholdere vil blive tømt og rengjort. Endvidere tømmes fyringsolietanke efter gældende regler for sløjfning af tanke.

Påvirkning af jord

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. For eksempel ved at der først sker omrøring af gyllebeholderen, kort tid før gyllebeholderen skal tømmes. På Kildegården pumpes gyllen op. Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild mm. Desuden er gyllebeholderne omfattet af den 10-årige beholderkontrol.

Der er ingen vaskeplads på ejendommen. Ansøger angiver, at der ikke foregår markdrift fra ejendommen, hvilket betyder, at der ikke sker vask af maskiner og håndtering af sprøjtemidler på ejendommen. Der er stillet vilkår om, at der ikke må ske vask af sprøjteredskaber eller gyllevogn på Fonvadvej 2. Såfremt at vask af sprøjteudstyr og maskine i fremtiden ønskes udført på ejendommen, er der stillet vilkår om, at der skal etableres vaskeplads iht. gældende byggeblad.

Når traktorer og andre motoriserede landbrugsmaskiner påfyldes blandt andet brændstof er der stor risiko for spild på jorden. Derfor har Herning Kommune stillet vilkår om, at tankningsstedet skal være udformet således, at der ikke kan ske afløb til og forurening af jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Herning Kommune vurderer, at husdyrbruget med de stillede vilkår har tilstrækkeligt fokus på at forhindre spild og sikre jord og grundvand mod forurening.

Påvirkning af natur

- Beskyttede naturtyper

I den nye miljøgodkendelsesordning er der, i kraft af den generelle reduktion af ammoniaktabet, taget det nødvendige hensyn til naturområder.

Sagen har været i intern høring i Herning Kommunes naturafdeling som udtaler følgende:

Naturberegningerne er udregnede på baggrund af tallene fra godkendelsen fra før januar 2007. Dvs. at der er beregnet på en nudrift på 320,9 DE. Udvidelse af svineproduktion fra 320,9 DE til 530,7 DE vil medføre en meremission på 1757,6 kg N/ha/år og en samlet emission fra anlægget på 7942,6 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i området er fastsat til 16,0 kg/ha.

Følgende arealer ligger indenfor 1000 meter fra anlægget:

C-målsat eng godt 350 meter NØ for anlægget.

Desuden ligger der et egekrat cirka 515 meter SV for anlægget.

Nærmeste Natura 2000 område er H249 "Ovstrup Hede med Røjen Bæk". Området ligger godt 11 km. NØ for anlægget.

Der er foretaget beregninger (konsulenten) på følgende naturarealer via det elektroniske ansøgningssystem. Skema 16847, version 2 er anvendt til beregning på eng, skema 16852, version 2 er anvendt til beregning af egekrat.

Areal nr.	Naturtype	Målsætning	Tålegrænse (kg/ha/år)	Afstand til stald/lager	Merbelastning (kg/ha)	Samlet N-deposition fra Fonvadvej 2
1	Eng	C	15 - 25	352 m	0,7	3,0
	Egekrat		10 - 20	514 m	0,2	1,2

Vurdering

Herning Kommune vurderer, at udvidelsen af produktionen på Fonvadvej 2, 7400 Herning fra 320,9 DE til 530,7 DE ikke vil medføre en forøgelse af N-positionen i de omtalte naturområder, der ligger ud over det, der kan tales.

Engen

Engen er på luftfotos vurderet at være kulturreng. Tålegrænsen for enge ligger mellem 15 og 25 kg N/ha/år. Det vurderes, at denne eng har en tålegrænse på 20 – 25 kg N/ha/år. N-belastningen på engen vil således også efter udvidelsen ligge indenfor tålegrænsen.

Egekrat

Egekrat har en tålegrænse på 10 – 20 kg N/ha/år. Egekrattets beliggenhed op til dyrket jord bevirker, at der sandsynligvis ikke findes særligt kvælstoffølsomme arter i krattet. Derfor vurderes tålegrænsen at ligge i den øvre ende af intervallet. Udvidelsen vil ikke medføre en merbelastning, der overskrider tålegrænsen.

Der er ikke lavet beregning på Natura 2000 området, da det vurderes at ligge tilstrækkeligt langt fra anlægget til ikke at blive påvirket af N-deposition Fonvadvej 2.

- Ammoniak

I afsnittet om ammoniak er der taget udgangspunkt i to forskellige versioner af ansøgningsskemaer. Det drejer sig om version 1 og version 4. Version 1 er vedhæftet Version 4 i ansøgningssystemet www.Husdyrgodkendelser.dk.

Det generelle krav om reduktion af ammoniak (25 %) er overholdt med 16 kg N i version 1. Den samlede emission fra anlæg er i samme version på 9042,64 kg/N år

I ansøgt drift (version 1) har ansøger flere stalde, som ikke lever op til BAT. En del af disse stalde skal ifølge lovgivning renoveres senest 15.06 - 2015 for at leve op til øget dyrevelfærd. Dette kan ske under bagatelgrænsen, og altså uden en miljøgodkendelse.

I version 4 ændres gulvtypen i de stalde hvori der er fuldspalter til drænet gulv, som er bedre end fuldspalter, men ikke BAT, og der anvendes foderkorrektioner hos smågrisene og slagtesvinene. Dette giver en samlet emission fra anlægget på 7942,6 kg N/år. Derved overholdes krav i forhold til BAT som i denne godkendelse er angivet i forhold til miljøstyrelsens standartvilkår (bilag 9), og beregnet til 7954 kg N/år.

Den generelle ammoniak reduktion er i version 4 overskredet med 363 kg N. Dette begrundes ifølge ansøgers konsulent med at www.Husdyrgodkendelser.dk beregner i forhold til at staldene renoveres og at der derfor stilles krav om yderligere 25 % ammoniakreduktion (2009), fra de stalde der renoveres fra spaltegulv til drænet gulv, selvom denne ændring ikke er godkendelsespligtig. Hvorimod den samlede ammoniak emission fra anlæg er faldet fra 9042,54 kg N til 7942,6 kg N, altså et fald på 1.100 kg N / år hvis man sammenligner ansøgningsskema version 1 og 4, hvorved Herning Kommune vurderer at det generelle ammoniakkrav på ejendommen er overholdt.

Projektet medfører en stigning i ammoniakemissionen på 451,11kg N/år (version 4) i forhold til nudriftssituationen.

- Kumulativ effekt

Da bedriften ligger mere end 1.000 meter væk fra nærmeste § 7 område, er der ikke undersøgt en kumulativ effekt med andre ejendomme i området med mere end 75 DE.

Herning Kommune vurderer at den generelle ammoniakreduktion er overholdt, dette vurderes da der er sket et fald i den samlede emission på 1.100 kg fra version 1 til version 4, pga. de forbedringer der laves i staldene og de øgede foderkorrektioner. Med en merbelastning på henholdsvis 0,7 og 0,2 kg N/ha på den nærmeste eng og egekrat vurderes det, at husdyrbrugets udvidelse ligger indenfor de nævnte naturtypers tålegrænser.

Påvirkning af Natura 2000-områder, bilag IV-arter, artsfredninger og rødlistearter

- Forhold til Natura 2000-områder

Husdyrbruget ligger i opland til Nissum Fjord. Men da denne godkendelse ikke omfatter udbringningsarealer, omtales Nissum Fjord, og udpegningsgrundlaget for dennes Natura 2000 status ikke nærmere.

Det nærmeste EF-habitatområde er Ovstrup Hede med Røjen Bæk nr. 249. Ovstrup Hede ligger cirka 11 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 Regionplan 2005. 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 såsom vandløb med vandplanter, våde dværgbusksamfund med klokkeling, tørre dværgbusksamfund (heder) og tidvis våde enge med mager eller kalkrig bund ofte med blåtop. Endvidere er arter som Bækklampret og Odder også en del af udpegningsgrundlaget. Naturtypen har en tålegrænse på 10-25 kg N/ha/år.

Det nærmeste EF-fuglebeskyttelsesområde er Sønder Feldborg Plantage N63, som er EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 42 og EF-habitatområde nr. 56. Sønder Feldborg Plantage ligger cirka 21 km nord/nordøst for husdyrbruget. Sønder Feldborg Plantage er ud-

peget som EF-habitatområde på baggrund af naturtyper såsom lobeliesø, vandløb, tørre hedeområde og tidvis våde enge. Endvidere er Sønder Feldborg Plantage udpeget som EF-fuglebeskyttelsesområde på grund af Tinksmed. Tinksmed har en relativt lille, men dog væsentlig forekomst i området, fordi forekomsten bidrager væsentligt til den samlede opretholdelse af bestanden. Baggrundsbelastningen for området ligger på 17,96 kg N/ha/år. Naturtypernes tålegrænser overfor kvælstof varierer, blandt andet har naturtypen Lobeliesø en tålegrænse på 5-10 kg N pr. ha pr. år, mens tørre heder har en tålegrænse på 10-20 kg N pr. ha pr. år.

Herning Kommune er internationalt forpligtet til at beskytte og bevare plante- og dyrearter, levesteder for plante- og dyrearter, samt naturtyper af international værdi. Ingen af udbringningsarealerne ligger dog indenfor dette område.

Beskrivelse af nærmeste EF-habitat og EF-fuglebeskyttelsesområde.

- Bilag IV-arter, artsfredninger og rødlistearter

En række dyr, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV og dermed nyder særlig beskyttelse, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring svinebruget. I det følgende gennemgås relevante dyrearter.

Damflagermus er sjælden i Danmark, med hovedudbredelsesområde i Midt- og Østjylland. Herning Kommune er ikke i besiddelse af oplysninger om artens eventuelle forekomst indenfor dette område. Ud fra artens levevis vurderes det, at den ikke vil blive negativt påvirket af udvidelsen.

Flere arter af småflagermus forekommer i Midtjylland og/eller Vestjylland. Herning Kommune er ikke i besiddelse af oplysninger om arternes eventuelle forekomst indenfor området. Ud fra arternes levevis vurderes det, at de ikke vil blive negativt påvirket af udvidelsen. Birkemus er kun kendt fra Limfjordsområdet. Da arten ikke er kendt fra dette område, vurderes det, at udvidelsen ikke har nogen indflydelse på arten.

Løgfrø er vidt udbredt i Jylland. Herning Kommune er ikke i besiddelse af oplysninger om artens eventuelle forekomst indenfor området. Arten yngler i vandhuller med rent vand. Udyrkede bræmmer omkring vandhullerne kan være med til at sikre, at vandet forbliver rent. Derfor vurderes det, at arten ikke vil blive negativt påvirket af udvidelsen.

Strandtudsens naturlige udbredelse omfatter hele Danmark, men den forekommer især i store antal i Vestjylland. Herning Kommune er ikke i besiddelse af oplysninger om artens eventuelle forekomst i området. Arten yngler oftest i lavvandede vandhuller, der tørrer ud hen på sommeren. Arten yngler tillige i næringsfattige søer. Derfor vurderes det, at arten ikke vil blive negativt påvirket af udvidelsen.

Odderen forekommer i store dele af Jylland. Den forekommer muligvis i området. Odderen har gunstig bevaringsstatus i landsdelen. Ud fra artens levevis i øvrigt vurderes det, at den ikke vil blive negativt påvirket af udvidelsen. Markfirben er udbredt over det meste af Danmark, men sjælden blandt andet i den vestlige del af Midtjylland. Egnede levesteder er eksempelvis heder, overdrev, klitter, vejkanter, jernbaneskråninger og grusgrave. Det vurderes, at arten ikke vil blive negativt påvirket af udvidelsen.

Stor vandsalamander er almindelig i det meste af landet. Kommunen er ikke i besiddelse af oplysninger om artens eventuelle forekomst i området. Arten yngler i vandhuller, der ikke er beriget med næringssalte. Derfor vurderes det, at arten ikke vil blive negativt påvirket af udvidelsen.

Spidssnudet frø findes i næsten hele Danmark. De største bestande forekommer blandt andet i Vestjylland, og arten findes sandsynligvis i området. Derfor vurderes det, at arten ikke vil blive negativt påvirket af udvidelsen.

Grøn kølleguldsmed findes kun i nogle få store jyske åsystemer, blandt andet i Storå. Grøn kølleguldsmed lever i larvestadiet i rene, iltrige og kølige vandløb. Der er en teoretisk mulighed for, at der ved uheld i forbindelse med håndtering af husdyrgødning kan ske en tilførsel af forurenende stoffer til Grøn Kølleguldsmeds levesteder i Storå. Det vurderes, at kun tilførsel af større mængder husdyrgødning (som følge af uheld med gylletanke/gylletransport) vil kunne have en negativ effekt på Grøn kølleguldsmed.

På og umiddelbart op til husdyrbrugets arealer er kommunen ikke bekendt med forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlisters⁵.

Herning Kommune vurderer, at da svinebruget ikke omfatter udbringningsarealer vil ammoniakfordampningen umiddelbart være eneste potentielle påvirkning af de nævnte naturområder. I den ansøgte drift stiger ammoniakfordampningen med 451,11 kg N/år. Det vurderes at ammoniakfordampningen som følge af denne miljøgodkendelse pga. afstanden ikke vil forringe tilstanden af naturtyper og arter der er udpegningsgrundlag for internationale naturbeskyttelsesområder.

Yderligere vurderes det, at udvidelsen kun vil påvirke Bilag IV-arterne negativt ved alvorlige uheld i forbindelse med håndtering af husdyrgødningen for eksempel udslip fra gylletanke. Derfor er der sat vilkår til minimering af denne risiko. Omvendt vurderes det, at lovlige håndtering af husdyrgødning indenfor udbringningsarealerne ikke vil have nogen negativ effekt på arterne.

⁵ Jf. Skov- og Naturstyrelsens rødliste og habitatdirektivets lister med sårbare og beskyttelseskrævende arter.

Endvidere vurderes det:

at udvidelsen af husdyrbruget ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som udenfor NATURA 2000-områder.

at det på baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse må antages, at udvidelsen af husdyrbruget ikke væsentligt vil forringe tilstand og levevilkår for truede plante- og dyrearter.

Mangler i vurderingsgrundlaget

Miljøgodkendelsen og vurderingerne i denne bygger på:

- Oplysninger, der er modtaget fra ansøger og dennes landbrugskonsulent
- Besigtigelse af husdyrbruget og opstartsmøde med ansøger og dennes landbrugskonsulent
- Kommunens oplysninger om områdets natur- og miljøforhold
- Områdets sårbarhed over for påvirkninger fra husdyrbruget
- Målsætninger og retningslinjer fra Herning Kommuneplan 2009 - 2020

Herning Kommune er opmærksom på, at vurderingen af husdyrbrugets kumulative effekt på natur og miljø bygger på et utilstrækkeligt grundlag, men som er det for tiden bedst mulige. For eksempel foreligger der ikke ajourførte oplysninger om dyreholdet i det betragtede område, specielt ikke om nyere ændringer, udvidelser eller nedlæggelser.

Der arbejdes på en forbedret udveksling af data på nationalt plan. Endvidere er Herning Kommunes egne mål og forudsætninger om sårbarhed, tålegrenser mv. under løbende revision. Desuden er både beregningsmetoder og modeller, der skal anvendes til at forudsige påvirkninger fra såvel denne bedrift som fra bedrifter i et givet område under ét, under opbygning.

Den kumulative påvirkning af områdets natur og miljø er ikke beregnet specifikt for etableringen af produktionen på Fonvadvej 2 uden for bufferområderne. Dette skyldes, at det nødvendige beregningsværktøj endnu ikke er udviklet, samt at muligheden for at sammenkøre data vedrørende husdyrproduktion fra andre ejendomme i et betragtet område ikke er til stede på en operationel måde.

Indtil disse ting er på plads, er det Herning Kommunes opfattelse, at der overordnet set for et givet område formentlig kun i begrænset omfang vil være tale om nettoudvidelser af husdyrproduktionen. Det betyder generelt, at en etablering på en betragtet lokalitet i væsentligt omfang "modregnes" ved en reduktion på andre ejendomme, hvor produktionen nedlægges. Lokalt bliver der naturligvis tale om en forøgelse, men den vil være indregnet og vurderet specifikt for etableringen.

Samtidig skal der gøres opmærksom på, at miljøgodkendelsen skal revurderes om otte år og dermed er Herning Kommune forpligtet til at vurdere sagen på et opdateret grundlag.

For Herning Kommunes samlede vurdering af udvidelsen på Fonvadvej 1 gælder, at der ikke er væsentlige mangler i de foreliggende oplysninger, og at alle afgørende miljø- og naturpåvirkninger indgår i vurderingen af dyreholdet.

BAT-redegørelse

Med begrebet "bedst tilgængelig teknologi" menes den teknik, som mest effektivt giver et høj beskyttelsesniveau for miljøet som helhed, og som samtidig er afvejet i forhold til fordele og økonomiske udgifter. Vurderingerne i relation til BAT skal som minimum følge kravene i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensivt hold af svin og fjerkræ (det såkaldte BREF-dokument). Vurderingerne for anvendelse af BAT i forhold til en § 12 miljøgodkendelse, skal ske i forhold til følgende punkter:

- Management/godt landmandsskab
- Fodringsstrategier
- Staldsystemer
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring af husdyrgødning
- Udbringning af husdyrgødning

I det nedenstående skema har ansøger redegjort for til og fravalg af BAT-virkemidler. Dernæst følger Herning Kommunes vurdering af BAT i forhold til de ovenstående 6 punkter.

I de følgende afsnit følger ansøgers oplysninger om anvendelse af BAT, samt Herning Kommunes vurdering af om ansøger lever op til det niveau, som Herning Kommune fastlægger som BAT-standard for projektet.

Valgte BAT-virkemidler

	Virkemidler og effekter
<u>Management/Godt landmandsskab</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Der er udfærdiget en beredskabsplan ved godkendelsen. • Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse. • Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger. • I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning. • Bedriftens bortskaffelse af affald registreres på affaldstamkort. • Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug. • Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres. • Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
<u>Fodringsstrategier:</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Foderet er ved hjælp af foderplaner tilpasset de enkelte dyrs aktuelle behov, i samarbejde med dyrlæge. Der ved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttet næringsstoffer i gyllen. • Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i gyllen reduceres – og dermed vil der være mindre kvælstof, der kan fordampe. Reduktion af protein i foderet sker dels løbende gennem avlsarbejde (bedre genetik for grisene og bedre fordøjelighed af foderet), og dels ved at syntetiske aminosyrer til sættes i stedet for råvarer med højt proteinindhold, hvorved proteinindholdet generelt sænkes.

	<ul style="list-style-type: none"> • Der anvendes fytase i foderet på ejendommen for at øge optagelsen af fosfor og max. 4,3 g fosfor pr. FE. Dette nedsætter mængden af fosfor i gyllen. • I ansøgt drift er råprotein indholdet i foderet til smågrisene nedsat til 161,4 g pr. FE og til slagtesvinene nedsat til 153,5 g pr. FE for opnåelse af ammoniakreduktion.
<u>Staldsystemer:</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Den nye smågrisestald etableres som 2-klima stald med delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv) og gyllekøling med 25,4 % effekt og 8760 driftstimer/år. • Stald 1.1.4 til slagtesvin har delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv).
<u>Forbrug af vand og energi:</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Den indvundne varme fra gyllekøling genanvendes. Deraf følger et lavere energiforbrug. • Ventilationen vil være styret af temperatur, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperatur i staldene og elforbruget. • Lovpligtig overbrusning er tids- og temperaturstyret. • Drikkepipler er placeret i fodertruget, så der er optimale forhold for adgang til vand for svinene og et lavt drikkevandspild.
<u>Opbevaring af husdyrgødning</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Gyllen opbevares i tætte gyllebeholdere. • Der er tæt flydelag på gyllen.
<u>Udbringning af husdyrgødning</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Al gylle afsættes til biogasanlæg.

Der er en del BAT tiltag, der er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelsen om jordbrugets anvendelse af gødning og plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. Der kan nævnes:

- Regler for udbringningstidspunktet (forbud mod udbringning nærmere end 200 m fra byområder på weekend- og helligdage).
- Udbringningsmetoder (fx ikke tilladt at anvende bredspredere til gylle)
- Krav om nedfældning på visse arealer tæt på natur
- Krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer
- Krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha
- Krav om efterafgrøder

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres, at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der hensyn til jbnr., sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelse.

Fravalgte BAT-virkemidler

<u>Gylleseparation:</u>	Vurderes som værende ikke økonomisk proportionelt, da bedriften har et stort udbringningsareal.
<u>Gylleforsuring:</u>	Gylleforsuring vurderes ikke umiddelbart mulig at etablere i de eksisterende stalde, da det er sammenbyggede stalde, hvorved omforandringer af gyllerør er vanskeligt. Gylleforsuring er fravalgt i den nye stald, da man ved valg af gyllekøling i stalden kan undgå at opsætte en anden varmekilde, f.eks. oliefyrd, der vil være negativ for CO ₂ udledningen.
<u>Kemisk luftvasker:</u>	Luftvasker med syre er fravalgt, da der i den nye stald er valgt gyllekøling som teknologi og da det er meget dyrt i de eksisterende stalde at eftermontere luftrensning. Det vurderes derfor at luftvasker med syre er uproportionalt på ejendommen.

<u>Benzoesyre:</u>	Der ønskes ikke at benytte benzoesyre til smågrisene.
<u>Energi:</u>	Der er ikke valgt naturlig ventilation, da det ikke passer sammen med det valgte staldsystem og da det forøger risikoen for sygdomme i besætningen.

Vurdering af BAT-virkemidler

-BAT - Management/ godt landmandsskab

Ifølge BREF er følgende tiltag BAT:

- Uddannelse af personalet.
- Journal over forbruget af vand, energi og foder, spild samt spredning af gødning på markerne.
- Nødfremgangsmåde til at håndterer uheld.
- Reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre drift og renholdelse af bygninger og udstyr.
- Planlægning af logistik såsom levering af materiale og fjernelse af produkter og spild.
- Planlægge korrekt gødskning af markerne.

Herning Kommune vurderer, at Fonvadvej 2 lever op til BAT ifølge BREF, da der føres journal over spredning af gødning, der er udarbejdet en beredskabsplan til håndtering af uheld og der foretages daglige tjek og løbende vedligehold af bygninger og anlæg, uddannelse af personale samt varsling af naboer ved udbringning af gylle.

-BAT - Fodringsstrategier

Ifølge BREF er følgende tiltag BAT:

Art	Faser	Indhold af råprotein (% i foder)	Samlet fosforindhold (% i foder)
So	Drægtighed	13 - 15	0,43 – 0,51
So	Diegivning	16 - 17	0,57 – 0,65
Pattegrise	Op til 10 kg	19 – 21	0,75 – 0,85
Smågrise	Op til 25 kg	17,5 – 19,5	0,60 – 0,70
Slagtesvin	25 – 50 kg	15 – 17	0,45 – 0,55
Slagtesvin	50 – 110 kg	14 – 15	0,38 – 0,49

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

Benzoesyre (Sv.Fo.01)

Fytasetilsætning (Sv.Fo.02)

Reduceret råprotein til slagtesvin (Sl.Fo.01)

Fasefodring og reduceret råprotein til søer (So.Fo.01)

Herning Kommune vurderer, at Fonvadvej 2 lever op til BAT i forhold til fodringsstrategier, da alle grise fodres med næringsstofftilpassede blandinger som skiftes gennem vækstperioden og der tilsættes enzymer til de foderblandinger hvor det er relevant, samt at der anvendes foderkorrektioner.

Herning Kommune vurderer desuden, at for at fodringen af slagtesvinene lever op til BAT, bør der som minimum benyttes 2-faset fodring, at der skal tilsættes fytase til foderet samt at fodereffektiviteten så vidt muligt skal forbedres løbende. Der vil blive stillet vilkår til dette.

-BAT - Staldindretning

Ifølge BREF er følgende tiltag BAT:

- Spaltegulve, hvor spalterne er af metal eller plastik i stedet for beton.
- Fuldspaltegulv med vacuumsystem til hyppig udmugning.
- Køling af gyllen, gødningskraber under gulvene, udskylningsrender eller –rør under gulvet er BAT teknik, hvis det findes i forvejen, men kan ikke kræves for nye stalde.
- For diegivende søer bokse med jern- eller plastikgulv og udskylningsystem under spalterne.

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

- Køling af gylle i svinestalde. Ammoniakfordampning er afhængig af staldtype (Sv.St.01)
- Luftrensning med syre. Ammoniakfordampning op til 90 % (Sv.St.03)

- Luftrensning med syre til slagtesvin. (St.02: v2 05-09)
- Svovlsyrebehandling af svinegylle. Ammoniakfordampning 65-70 % (Sv.St.02)
- Svovlsyrebehandling af svinegylle i slagtesvinestalde. Ammoniakfordampning 65-70 % (Sl.St.01: v1 05-09)
- Biologisk luftrensning (Sv.St.04)

Desuden findes der:

BAT-byggeblade:

- Drægtighedsstald med delvist spaltegulv samt skraberanlæg og gyllekøling. Ammoniakfordampningen reduceres med 30 % i forhold til delvis spaltegulv uden køling (106.01-51)
- Farestier med delvis spaltegulv. Ammoniakfordampningen reduceres med 50 % i forhold til fuldspaltegulv (106.02-51)
- To-klimastald med delvist spaltegulv til smågrise (106.03-52)
- Slagtesvinestald med delvist spaltegulv med 1/3 spalter. Ammoniakfordampning 15 % i forhold til drænet gulv (106.04-52)
- Slagtesvinestald med delvist spaltegulv med skraber og køling af kanalbund. Ammoniakfordampning 40 % ift. drænet (106.04-53)

Kravet om BAT gælder for både eksisterende og nyetablerede dele af anlægget, når der søges om godkendelse af en ændring eller udvidelse.

Herning Kommune vurderer, at BAT niveauet for smågrise er delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv) og 17 % gyllekøling. Såfremt at den nye 2-klimastald etableres i henhold til BAT-byggeblad nr. 106.03-52, vurderer Herning Kommune, at den nye 2-klimastald lever op til Herning Kommunes BAT niveau.

Der stilles vilkår om, at den nye staldbygning skal opføres i henhold til BAT-byggebladet.

Stald 1.1.4 til slagtesvin har delvis spaltegulv(25 – 49 % fast gulv), hvilket er BAT.

De øvrige stalde til slagtesvin som i nudrift har fuldspaltegulv ændres til drænet gulv, dette gøres inden den 3 årige gyldighedsperiode udløber. Ændringen foretages for at leve op til krav om øget dyrevelfærd i 2015. Emissionsniveauet er udregnet på baggrund af Miljøstyrelsens nye standardvilkår, som i denne godkendelse er BAT niveau for slagtesvin (Bilag 9).

De stalde der fremstår med drænet gulv ændres ikke.

Redegørelse for BAT niveau

For at leve op til BAT har Herning Kommune accepteret at der for slagtesvinene tages udgangspunkt i Miljøstyrelsens nye standardvilkår for svin.

Dette gøres fordi ansøger påpeger at ændring af staldsystem fra fuldspalte til drænet gulv hos slagtesvin ikke er godkendelsespligtig, da der er tale om at efterleve krav om øget dyrevelfærd inden 15.06 – 2015.

Stald nr.	Antal slagtesvin	staldtype	BAT-emissionskrav	beregnet BAT-emission
1.1.2	1.839	Drænet/spalter	0,40 * 1,07 korrektionsfaktor	787
1.1.3	1.839	Fuldspalter	0,40 * 1,07 korrektionsfaktor	787
1.1.4	2.220	Delvis fast gulv	0,35 * 1,07 korrektionsfaktor	831
1.1.5	1.850	Fuldspalter	0,40 * 1,07 korrektionsfaktor	792
1.1.6	4.033	Drænet/spalter	0,40 * 1,07 korrektionsfaktor	1.726
1.1.7	1.647	Fuldspalter	0,40 * 1,07 korrektionsfaktor	705
1.1.8	1.110	Drænet/spalter	0,40 * 1,07 korrektionsfaktor	475
1.1.9	1.462	Fuldspalter	0,40 * 1,07 korrektionsfaktor	626
total	16.000			6.729

Figur 1: Beregnede BAT emissionsgrænseværdier hos slagtesvin, ifl. Miljøstyrelsens standardvilkår.

For smågrise gælder Herning Kommunes standardvilkår, altså smågrise på delvis fast gulv + 17 % gyllekøling. Dette giver en emission på 1225 kg N / år.

Sammenlagt må den samlede emission fra anlæg være op til (6729+1225) 7954 kg N/år, ifølge standardvilkårene.

I version 4 ændres gulvtypen i de stalde hvori der er fuldspalter til drænet gulv, og der anvendes foderkorrektioner hos smågrisene og slagtesvinene. Dette giver en samlet emission fra anlæg på 7942,6 kg N/år, og overholder således krav i forhold til BAT. Desuden benyttes 25,4 % gyllekøling hos smågrise i stedet for 17 %.

Miljøstyrelsen har baseret emissionsgrænseværdien for fosfor på en enkelt fosforreducerende teknik, som omfatter optimering af fosforudnyttelsen hos slagtesvin. Denne emissionsgrænseværdi er fastsat til 18,5 kg P/DE ab lager. På Fonvadvej 2 er emissionsværdien udregnet til at være 18,1 kg P/DE ab lager og ligger dermed under grænseværdien.

Herning Kommune vurderer, at der med ovennævnte til- og fravalg er taget de nødvendige forholdsregler under indtryk af økonomisk proportionalitet.

-BAT - Forbrug af vand og energi

Ifølge BREF er følgende tiltag BAT:

- At man gennemgår bedriften med henblik på besparelse på el-forbrug og andre energikilder, evt. sammen med sit energiselskab.
- At man fører regnskab over forbrug af vand og energi, foder samt kunstgødning.
- At vandingssystemet vedligeholdes således, at vandspild undgås.
- At der anvendes energibesparende belysning.
- At opdage og reparere evt. lækager hurtigst muligt.
- At man til stadighed renholder og vedligeholder anlæg og maskiner således, at de altid fungerer optimalt.
- At rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus.

Herning Kommune vurderer, at Fonvadvej 2 lever op til BAT i forhold til vand og energi, da den indvundne varme fra gyllekølingen genanvendes. Der etableres overbrusning i alle staldafsnit til svin fra 20 kg. Alle drikkeventiler er placeret i forbindelse med foderkrybben, sådan at spildt vand opsamles i foderkrybben. Lovpligtig overbrusning til smågrisene og slagtesvinene er tids- og/eller temperaturstyret, for at mindske spild.

Staldene sættes i blød før rengøring for at mindske vandforbrug.

Miljø- og ressourcestyling bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen. Det drejer sig om at minimere anvendelsen af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tabene til omgivelserne bliver så små som muligt under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

For at skabe større åbenhed og forståelse for virksomhedens miljøforhold er der yderligere stillet vilkår om, at der skal foretages et energieftersyn af et energiselskab eller – konsulent og at bedriften skal tilknyttes Energistyring "Erhverv" med automatisk fjernaflysning af el.

For at opfylde BAT-niveauet på vandforbrug stiller Herning Kommune vilkår om opsætning og løbende registrering af vandforbruget i produktionen. Med dette tiltag vurderer Herning Kommune, at BAT-niveauet for vandforbrug overholdes. Desuden forventes der, at der udføres aflæsning og registrering af vandforbruget. Der vil derfor blive stillet vilkår om, at vandforbruget aflæses månedligt og noteres i en journal. Journalen skal gemmes i mindst 5 år efter afslutning.

-BAT - Opbevaring af husdyrgødning

Ifølge BREF er følgende tiltag BAT:

- Stabil og tæt gyllebeholder, der efterses hvert år.
- Omrøring kun lige før tømning.
- Fast låg.
- Flydelag.
- Betonbund med opsamlingsbeholder for fast møg.
- Placering af markstak langt fra naboer, vandløb og markdræn.
- Mekanisk adskillelse af gyllen.
- Anaerob behandling i et biogasanlæg.
- Aerob behandling af den flydende del.

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

- Flydebarrierer (Ge.La.01)
- Overdækning af separationsprodukter (Ge.La.02)
- Forsuring af svine- og kvæggylle (Sl.St.02: v1 05-09 og Ma.St.01: v2 05-09)
- Overdækning (Ge.La.03)
- Gylleseparation (Ge.La.04)

Herning Kommune vurderer at Fonvadvej 2 lever op til BAT i forhold til opbevaring af husdyrgødning, da gyllen opbevares i tætte gyllebeholdere, med tæt flydelag eller fast overdækning.

-BAT - Udbringning af husdyrgødning

Ifølge BREF er følgende tiltag BAT:

- at den producerede husdyrgødning afstemmes med udbringningsarealet og afgrødens gødningsbehov.
- at udbringning af gødning/gylle/dybstrøelse skal ske så tæt på det tidspunkt, hvor afgrøden har maksimalt næringsstoffoptag og størst vækst som muligt.
- at der anvendes BAT med hensyn til de maskiner, som bruges til udbringning og nedpløjning af husdyrgødningen.
- at der ved afgrødehøjde under 10 cm tilstræbes at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold det vil sige kølig, fugtigt og vindstille eller ved direkte nedfældning.

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

- Nedfældning i afgrøder (Ge.Ud.01)
- Forsuring af svine- og kvæggylle (Sv.St.01 og Ma.St.01)

Herning Kommune vurderer, at Fonvadvej 2 lever op til BAT ifølge BREF da der udarbejdes mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens behov. I planen tages der hensyn til Jb. nr., sædskifte, planternes udbytte og kvælstofudnyttelse. Udbringningen af gylle sker primært med slanger.

-BAT - Samlet vurdering

Herning Kommune vurderer, 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.

Der er i denne godkendelse gjort en særlig indsats for BAT på staldindretning ved at der etableres gyllekøling i forbindelse med etableringen af den nye klimastald.

Det vurderes, at de valgte teknologier samlet lever op til BAT-niveauet for § 12 som defineret i BREF-dokumentet.

Miljøteknisk beskrivelse

Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Ejer: Bjarne Rohde, Studsgårdvej 32, 7400 Herning
Ejendommens adresse: Fonvadvej 2, 7400 Herning
Telefon: 97 16 11 83 / Mobil 23 25 59 12

Starttidspunkt for byggeriet: 1. oktober 2010
Sluttidspunkt for byggeriet: 1. oktober 2013
Starttidspunkt for driften: Meddelelsesdato

Bjarne Rohde har ansøgt Herning Kommune om udvidelse af den nuværende besætning fra 394,73 DE til 530,69 DE. På nuværende tidspunkt produceres 16.000 slagtesvin (35 - 102 kg). Efter udvidelsen vil der på adressen ud over de eksisterende 16.000 slagtesvin (ændres til 32 - 107 kg), blive produceret 17.250 smågrise (7,3 - 32 kg) i alt 530,69 DE.

Der ansøges om at opføre en ny 2-klima stald til smågrise.

I forbindelse med denne ansøgning indsendes ligeledes en ansøgning for en anden ejet ejendom, Studsgårdvej 32, 7400 Herning. Alle udbringingsarealer beskrives i ansøgningen for Studsgårdvej 32, hvorfor godkendelsen af Fonvadvej 2 kun omfatter anlægget

Ejendommen, Fonvadvej 2, blev d. 15. december 2005 vurderet ikke VVM-pligtig i forbindelse med en ansøgning om udvidelse af husdyrholdet i eksisterende bygninger. Den årlige produktion blev i miljøgodkendelse af 22. januar 2007 øget fra 13.000 slagtesvin til 16.000 slagtesvin.

Oplysninger om ejendommens placering

Ejendommen Kildegård ligger i et landbrugsområde cirka 2 km vest for Snejbjerg, der er nærmeste byzone, mens nærmeste samlede bebyggelse er landsbyen Albæk cirka 1,4 kilometer syd for ejendommen.

Det oplyses, at de generelle afstandskrav som anført i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 8 overholdes: 25 m til ikke-almene vandforsyningsanlæg, 50 m til almene vandforsyningsanlæg, 15 m til søer, vandløb og dræn, 15 m til offentlig vej og privat fællesvej, 25 m til nærmeste levnedsvirksomhed, 15 m til beboelse på samme ejendom, 30 m til naboskel og 50 m til nabobeboelse.

Det oplyses, at kravet om at begrænse risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelse hvis anlægget ligger mindre end 300 m fra byzone el. sommerhusområde (eksisterende eller i kommuneplan), beboelse i samlet bebyggelse i landzone eller område i landzone udlagt i lokalplan til boligformål, blandet bolig og erhverv el. offentlige formål, som anført i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 20, overholdes.

Afstandsforhold fra ejendommens anlæg til nærmeste byzone/sommerhusområde, samlede bebyggelse og område i landzone udlagt i lokalplan:

Byzone el. sommerhusområde	Snejbjerg, 2 km øst for ejendommen
Kommuneplanrammer	Bolig område 1,75 km øst for ejendommen
Samlet bebyggelse i landzone	Albæk, 1,4 km syd for ejendommen

Afstandsforhold fra eksisterende staldbygninger:

Nærmeste nabo	0,5 km øst for ejendommen
Naboskel	80 m nord for ejendommen
Fælles vandindvindingsanlæg	1,1 km vest for ejendommen
Enkelt vandindvindingsanlæg	85 øst for ejendommen
Vandløb (herunder dræn) og søer	Ikke målsat: 25 m øst for ejendommen Målsat: 1,4 km nordøst for ejendommen
Offentlig vej, privat fællesvej	20 m. vest for ejendommen
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m
Beboelse samme ejendom	18 m syd for staldanlægget

Landskabelige hensyn

Staldanlægget er placeret i landzone og i et område som i Herning Kommuneplan er udpeget som primært jordbrugsområde.

Ejendommen Kildegården ligger ifølge Hernings Kommuneplan 2009 - 2020 i særligt værdifuldt landbrugsområde og ligger dermed udenfor særlige naturinteresser og beskyttelseslinjer.

Der er etableret levende hegn øst for ejendommen. Mod nord og vest er ejendommen omkranset af fredskov. Den nye stald ligger op af skoven mod nord og vil ikke kunne ses fra vejen. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er udenfor geneafstanden.

Staldanlæggets indretning

Staldanlæggene er bygget, eller senest renoveret i årene 1989 til 2003 (bilag 10). Desuden opføres en ny 2-klimastald og en mellemgang som forbinder den nye stald med det eksisterende anlæg (bilag 2). Den nye klimastald indrettes med gyllekøling hvilket er et tiltag der nedbringer ammoniak emissionen.

Antal dyr og antal DE for ansøgt produktion i de forskellige staldanlæg og beskrivelse af staldindretningen:

Staldafsnit	Dyrehold	Antal dyr	Antal DE	Staldindretning
1.1.1 Smågrise (NY)	Smågrise fra 7,3 -32 kg	17.250	86,25	2-klimastald, delvis spaltegulv + gyllekøling med 25,40 % effekt
1.1.2. Slagtesvin	Slagtesvin 32 – 107 kg	1.839	51,08	Drænet gulv + spalter (33/67)
1.1.3. Slagtesvin	Slagtesvin 32 – 107 kg	1.839	51,08	Drænet gulv + spalter (33/67)
1.1.4. Slagtesvin	Slagtesvin 32 – 107 kg	2.220	61,67	Delvis spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv.
1.1.5. Slagtesvin	Slagtesvin 32 – 107 kg	1.850	51,39	Drænet gulv + spalter (33/67)
1.1.6. Slagtesvin	Slagtesvin 32 – 107 kg	4.033	112,03	Drænet gulv + spalter (33/67)
1.1.7. Slagtesvin	Slagtesvin 32 – 107 kg	1.647	45,75	Drænet gulv + spalter (33/67)
1.1.8. Slagtesvin	Slagtesvin 32 – 107 kg	1.110	30,83	Drænet gulv + spalter (33/67)
1.1.9. Slagtesvin	Slagtesvin 32 – 107 kg	1.462	40,61	Drænet gulv + spalter (33/67)
I alt	-	-	530,69	-

Staldene rengøres efter hvert hold. Staldene iblødsættes i koldt vand og vaskes med varmt vand med højtryksrensere. Der anvendes kun sæbe og desinficeringsmiddel, hvis der er et behov ved f.eks. udbrud af sygdom.

Foder

Korn opbevares i to gastætte siloer, fedt og mineraler opbevares i eksisterende foderrum. Siloerne ligger umiddelbart øst for staldanlægget.

Foderet er ved hjælp af foderplaner tilpasset de enkelte dyrs aktuelle behov, i samarbejde med dyrlæge. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttede næringsstoffer i gyllen.

På ejendommen anvendes der vådfoder til slagtesvinene, og tørfoder til smågrisene. Foderet er primært sammensat af korn (primært hvede, byg og havre), soja og mineralblandinger. Foderet hjemmeblandes af eget og indkøbt korn.

Fodret forarbejdes i en slaglemølle, og kværnes ikke mere end hvad der er fysiologisk nødvendigt for at spare energi ved foderfremstillingen.

Lysforhold

Der anvendes så vidt muligt lavenergi lysstofrør i de forskellige staldafsnit. Lyset i staldene vil være tændt efter behov.

Lys i staldene

I staldene er lyset i vinterhalvåret tændt i tidsrummet 06-20. I sommerhalvåret er det tændt efter behov. Herudover tændes lyset ved udfodring i ca. ½ time. Det sker sidste gang i døgnet kl. ca. 22.00.

Som udgangspunkt vil der ikke være belysning i staldene om natten.

Lys udendørs

Ved udleveringsrampen er der udendørslys, der styres af censor. Ved levering af grise og ved mandskabsrummet er der et udendørslys, der kun tændes ved brug. Herudover er der udendørslamper ved indgangen til slagtesvinestalden. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

Ressourceforbrug

Ventilationen i de eksisterende stalde er undertryksventilation der styrer temperaturen, så der er optimale forhold for svine-
ne i stalden. Den maksimale ydelse er ca. 10.000 m³/time i hvert enkelt afkast og standarhastigheden er 3-12 m/s for
begge dyregrupper. Ventilationsanlægget reguleres vha. multistep-/ frekvensstyring samt ved temperatur og fugtfølere,
hvilket betyder at der bruges den mængde energi der er nødvendig for at drive ventilationsapparatet. I de nye stalde di-
mensioneres ventilationssystemet som i de eksisterende.

Ventilatorerne er placeret nederst i ventilationsskakterne, hvilket betyder at der ikke er støjbelastning herfra og til naboskel.
Afkastet er ca. 1 meter over tagflade/kip.

Der er alarm og nødopluk på ventilationsanlægget samt alarmopkald til flere telefoner i tilfælde af strømsvigt.

Ventilationen serviceres løbende og vaskes efter hvert hold hhv. smågrise og slagtesvin.

Det forventede energiforbrug efter udvidelse af produktion på ejendommen:

Årligt forbrug	Før	Efter (anslået)
Diesel olie (l)	0	0
Fyringsolie (l)	6.000	5.000*
Elforbrug (kwh)	195.000	300.000

*Forventet supplerer i kolde perioder til varmegenindvindingen fra gyllekølingsanlægget.

Husdyrgødning

Efter udvidelsen produceres der:

Gødningstype	DE – Svin og andre dyr
Svinegylle	530,69
Afsat til Biogasselskabet Energigruppen Jylland, 7400 Herning	530,69
I alt	0

Efter udvidelsen afsættes der:

Gødningstype	DE – Svin	Modtager
Svinegylle	530,69	Biogasselskabet Energigruppen Jyl- land, 7400 Herning
I alt	530,69	-

Ifølge den indsendte kapacitetserklæring (bilag 7) er den årlige produktion af flydende gødning er 10.030 m³.

Denne mængde inkluderer rengøringsvand og drikkevandsspild fra staldene samt regnvand til de tre eksisterende gyllebeholdere.

I følge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for ejendommen på 9.900 m³, hvilket svarer til 11,8 måneders opbevarings kapa-
citet.

Der findes 3 gyllebeholdere på ejendommen samt to gyllebeholder placeret i åben mark. Placering kan ses på bilag 6 a og 6 b.

Opbevaringskapacitet for gylle på ejendommen(bilag 7):

Beholder	Opført	Sidst kontrolleret	Størrelse m ³	Lagerandel %
Gyllebeholder nr. 1, Fonvad- vej 2	2000	-	3.000	30
Gyllebeholder nr. 2, Fonvad- vej 2	1987	11.09.09	1.100	11
Gyllebeholder nr. 3, Fonvad- vej 2	1987	11.09.09	1.100	11
Gyllebeholder, i åbent land ved Albækvej 20			1.800	19
Gyllebeholder, i åbnet land ved Tanderupvej 40			2.900	29
I alt			9.900	100

Al gyllen afsættes til biogasselskabet Energigruppen Jylland, 7400 Herning.

Gyllebeholderne på Fonvadvej 2, samt de to eksterne beholdere har alle dykket indløb. Alle beholdere har et tæt flydelag. Flydelaget kontrolleres jævnligt og resultatet skrives ind i en logbog. Endvidere tømmes lageret hvert år for at blive inspiceret. Gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning.

Gyllen nedfældes fortrinsvis eller lægges ud med slanger alt efter afgrøde.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild mm. Desuden er gyllebeholderne omfattet af den 10-årige beholderkontrol.

Transport

Ejendommen er beliggende på Fonvadvej 2, med tilkørsel direkte til Fonvadvej. Alle transporter sker fortrinsvis i dagtimerne.

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med smågrise og slagtesvin, husdyrgødning samt korn og foder. Transporterne med husdyrgødning og korn er sæsonbetinget, mens transport af levende dyr sker ugentligt.

På dage med gyllekørsel og kornkørsel er der en rimelig stor trafik omkring ejendommen, og der kan forekomme kørsel udenfor de nedenfor anførte tidspunkter.

Gyllen transporteres med traktor og gyllevogn til biogasanlæg og til udbringingsarealerne, se transportveje på bilag 8.

Da der ikke er nabobeboelser i nærheden af indkørslen og da 2/3 af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage vurderes det ikke at have en negativ indflydelse på naboer.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 07-17, dog kan transporter med levende dyr ske fra kl. 5 om morgenen. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå gener fra transport.

Herudover gøres der opmærksom på, at der ved tilsvining af det offentligt tilgængelige vejareal i forbindelse med arbejdskørsel, skal opstilles skilte, der informerer andre trafikanter om forholdene. Det offentlige vejareal skal rengøres efter arbejdskørselens ophør, jvf. Færdselslovens kapitel 14. Politiet er myndighed herfor, hvorfor forholdet ikke reguleres i denne miljøgodkendelse.

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet sker der en øget gylletransport, da der produceres mere gylle. I nedenstående tabel er der foretaget en vurdering af, hvilken betydning udvidelsen af produktionen vil få for transporter til og fra ejendommen.

	Nudrift	Udvidelse
Levende dyr	200	160
Afhentning, døde dyr	52	52
Foder	18	26
Gylle	315	400
Brændstof	2	2
Andet	20	20
I alt	607	660

Skadedyr

Tilstedeværelse af skadegørere forebygges ved god orden og hygiejne i og omkring staldene, og eventuelle problemer bekæmpes omgående.

Hvis der konstateres rotter på husdyrbruget kontaktes Herning Kommunes rottebekæmpelse for at få stillet lukkede kasser til fangst af rotter op i en periode. Endvidere kommer Herning Kommune en gang årligt som forebyggende foranstaltning.

Affald

Efter udvidelsen forventes ejendommens drift, at medføre nedenstående affaldsmængder.

På ejendommen findes hverken pesticider, smøreolie, spildolie eller lignende produkter der normalt er tilknyttet drift af markbrug.

Affald fra produktionen køres til anden ejendomme (Studsgårdvej 32), hvorfra det afhændes jf. kommunens affaldsregulativ.

Bortskaffelse af affald fra ejendommens husholdning er omfattet af kommunal affaldsordning.

Døde dyr

Døde dyr afhentes af Daka. Indtil dyrene afhentes, opbevares de i en kølecontainer ved gavlen af foderladen (bilag 5).

Olie

Der findes en fyringsolietank på ejendommen fra 1983 på 1800 l. Den er placeret ved stuehuset og anvendes ved opvarmning af stuehuset.

Spildevand

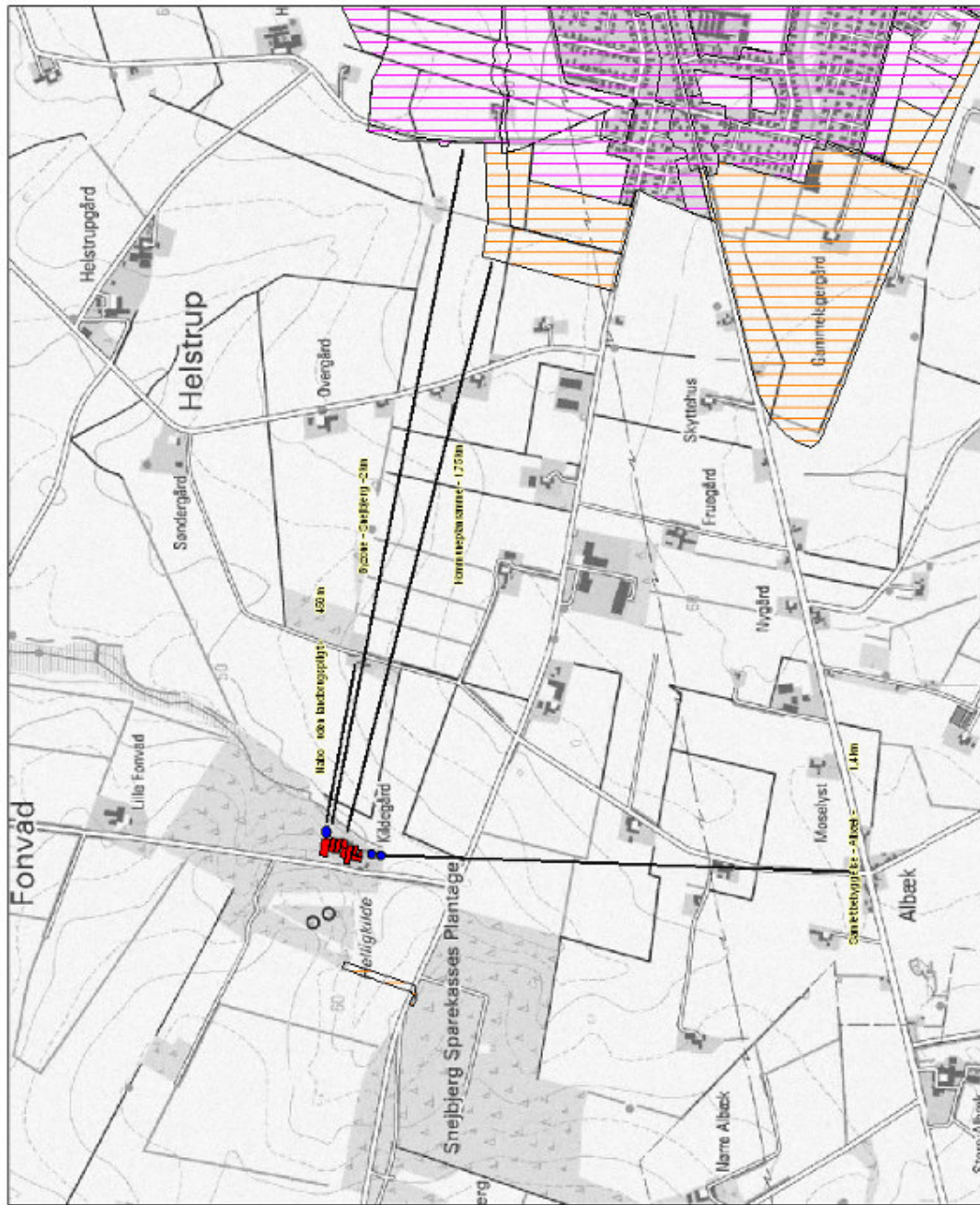
Alt tagvand ledes til dræn i lukkede ledninger.
Alt spildevand ledes til gyllebeholder.

Der er ingen sanitært spildevand fra staldbygningerne.

I nedenstående tabel er der foretaget en vurdering af, hvilken betydning udvidelsen af produktionen vil få for spildevand på ejendommen.

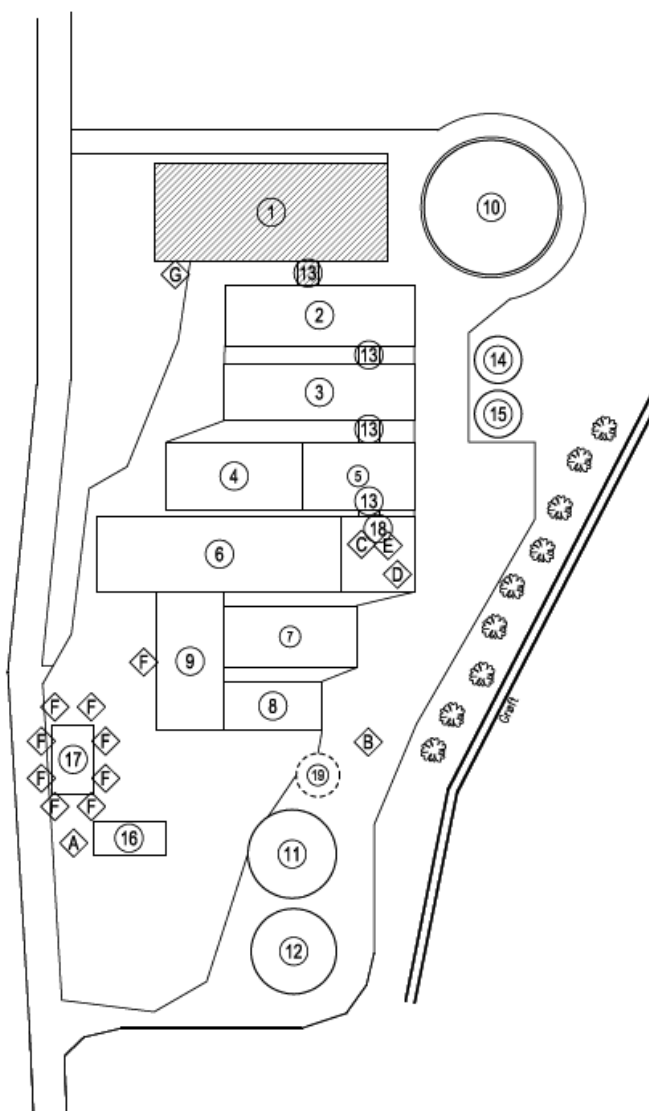
Art	Mængde m ³ Nudrift	Mængde m ³ Ansøgt	Heraf til gyllebeholder	Heraf til andre steder
Vandspild	1.280	1.625	1.625 m ³	
Vaskevand	480	825	825 m ³	
Sanitært spildevand	200	200		200 m ³ (septiktank)
Tagvand				Til dræn i lukkede ledninger
I alt	1.960	2650		

Bilag 1: Oversigt over ejendommens placering i området.



	Titel: Miljøtilrettelæser Henning Kommune	Signaturforklaring: [] Kommunegrænse [] Staldsønit [] Opbevaringslagre [] Byzone [] Lokalplanområder [] Kommuneplanrammer	Kortskala (A4): 1:15.000
	Adresse: Fovnvadvej 2 Vnr ref.: 101806 Filnavn: Bilag 1 - afstande.xlsx Udført af: STNO Dato: 02.08.2010		Bilag 1: Oversigt over ejendommens placering i området.
UECTE - Grøntløstvej 11 · DK-8240 Risskov · Tlf. +45 88 88 88 Fax: +45 88 88 88 11 · www.ucte.dk		Bilag 1	

Bilag 2: Situationsplan over husdyrbruget



Bygninger, tanke og pladser			
Arealer på eksisterende bygninger er vejledende			
Nr	Beskrivelse	Areal	Status
1	To-kjlma stald	1.050 m ²	Ny
2	Slagtesvinstald	528 m ²	Eksisterende
3	Slagtesvinstald	488 m ²	Eksisterende
4	Slagtesvinstald	422 m ²	Eksisterende
5	Slagtesvinstald	352 m ²	Eksisterende
6	Slagtesvinstald	845 m ²	Eksisterende
7	Slagtesvinstald	375 m ²	Eksisterende
8	Slagtesvinstald	221 m ²	Eksisterende
9	Slagtesvinstald	424 m ²	Eksisterende
10	Gyllebeholder	650 m ²	Eksisterende
11	Gyllebeholder	281 m ²	Eksisterende
12	Gyllebeholder	261 m ²	Eksisterende
13	Møllebygning	20 m ²	Eksisterende
13	Møllebygning	22 m ²	Ny
13	Møllebygning	17 m ²	Eksisterende
13	Møllebygning	6 m ²	Eksisterende
14	Silo H. 19 meter	80 m ²	Eksisterende
15	Silo H. 19 meter	80 m ²	Eksisterende
16	Stuehus	114 m ²	Eksisterende
17	Mandskabsrum	128 m ²	Eksisterende
18	Foderlade	251 m ²	Eksisterende
19	Gyllebeholder	68 m ²	Nedrives

Objekter	
Nr	Beskrivelse
A	Septiktank/spildvandsafledning
B	Fortank
C	5 små sjoer
D	Kompressor
E	Mølle
F	Lys
G	Rampe

—	Eksisterende bygning	▬▬▬▬	Eksisterende vej
▨▨▨▨	Ny bygning	▨▨▨▨	Ny blivende vej
- - - -	Nedrives	—	Byggevej
☼	Eksisterende beplantning	☼	Ny beplantning

Bilag 3: Udtalelse fra naturgruppen

Naturudtalelse på beskyttede arealer omkring Fonvadvej 2, Herning

Naturberegningerne er udregnede på baggrund af tallene fra godkendelsen fra før januar 2007. Dvs. at der er beregnet på en nudrift på 320,9 DE. Udvidelse af svineproduktion fra 320,9 DE til 530,7 DE vil medføre en meremission på 1757,6 kg N/ha/år og en samlet emission fra anlægget på 7942,6 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i området er fastsat til 16,0 kg/ha.

Følgende arealer ligger indenfor 1000 meter fra anlægget:

C-målsat eng godt 350 meter NØ for anlægget.

Desuden ligger der et egekrat cirka 515 meter SV for anlægget.

Nærmeste Natura 2000 område er H249 "Ovstrup Hede med Røjen Bæk". Området ligger godt 11 km. NØ for anlægget.

Der er foretaget beregninger (konsulenten) på følgende naturarealer via det elektroniske ansøgningssystem. Skema 16847, version 2 er anvendt til beregning på eng, skema 16852, version 2 er anvendt til beregning af egekrat.

Areal nr.	Natur-type	Målsætning	Tålegrænse (kg/ha/år)	Afstand til stald/lager	Merbelastning (kg/ha)	Samlet N-deposition fra Fonvadvej 2
1	Eng	C	15 - 25	352 m	0,7	3,0
	Egekrat		10 - 20	514 m	0,2	1,2

Vurdering

Herning Kommune vurderer, at udvidelsen af produktionen på Fonvadvej 2, 7400 Herning fra 320,9 DE til 530,7 DE ikke vil medføre en forøgelse af N-positionen i de omtalte naturområder, der ligger ud over det, der kan tåles.

Engen

Engen er på luftfotos vurderet at være kulturing. Tålegrænsen for enge ligger mellem 15 og 25 kg N/ha/år. Det vurderes, at denne eng har en tålegrænse på 20 – 25 kg N/ha/år. N-belastningen på engen vil således også efter udvidelsen ligge indenfor tålegrænsen.

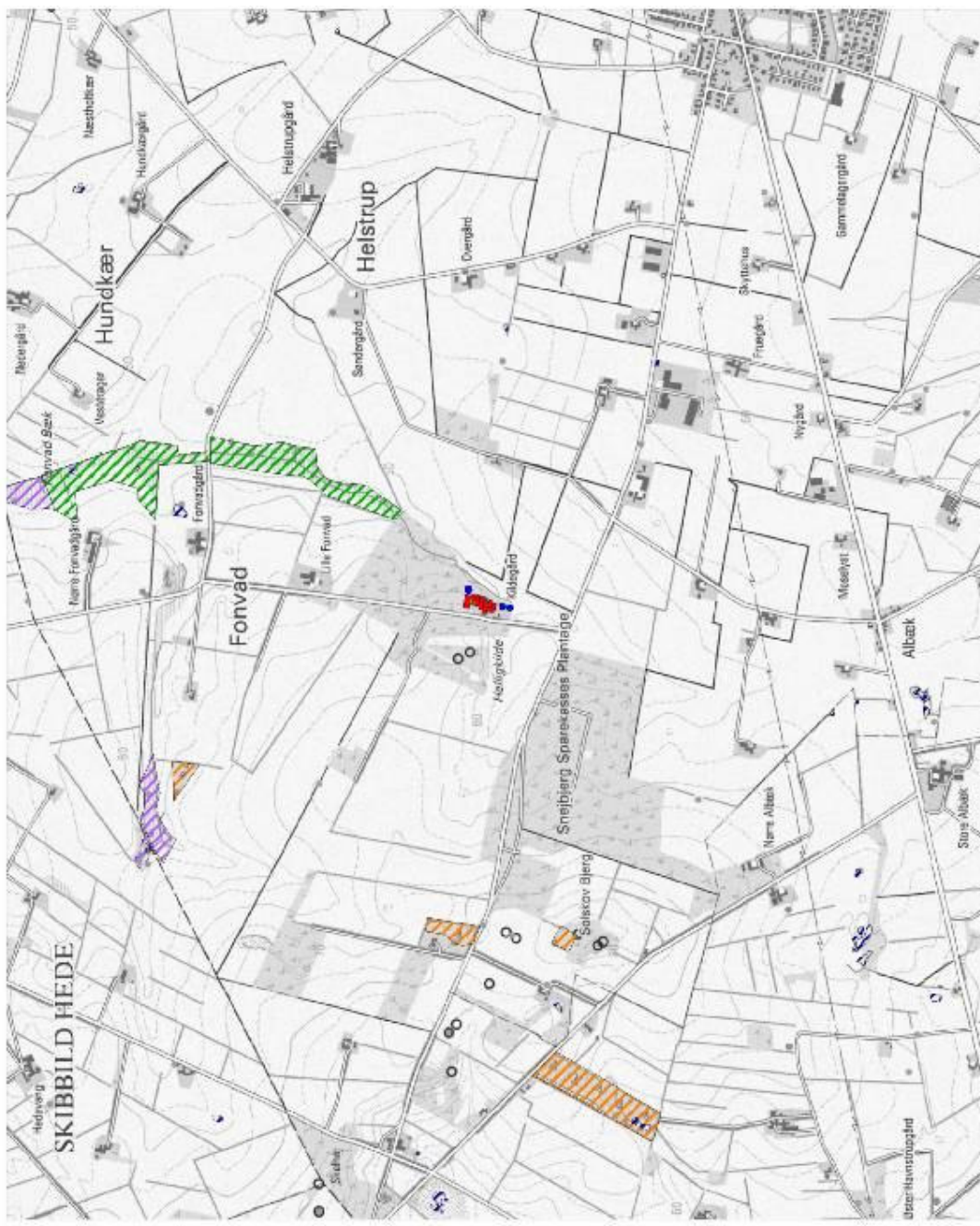
Egekrat

Egekrat har en tålegrænse på 10 – 20 kg N/ha/år. Egekrattets beliggenhed op til dyrket jord bevirker, at der sandsynligvis ikke findes særligt kvælstoffølsomme arter i krattet. Derfor vurderes tålegrænsen at ligge i den øvre ende af intervallet. Udvidelsen vil ikke medføre en merbelastning, der overskrider tålegrænsen.

Der er ikke lavet beregning på Natura 2000 området, da det vurderes at ligge tilstrækkeligt langt fra anlægget til at blive påvirket af N-deposition herfra.

Kith Skovgaard
(naturgruppen)

Bilag 4: § 3 og § 7 beskyttet natur



ALECTIA

Titel: Miljøundersøgelser
Herring Kommune

Adresse: Fonvadvej 2, 7400 Herring
Varenet: 401000
Filnavn: bilag4_pamagat_rain_uk
Udbragt af: Rina
Dato: 19. juli 2010

Signaturforklaring:

§3-beskyttet natur:

- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Sø
- Strandseng

§7-beskyttet natur:

- Beskyttet hedelover
- Beskyttet højmoser
- Beskyttet løbende
- Bufferzone I (300 m)
- Bufferzone II (1000 m)

- Kommunegrænse
- Stedsfæst
- Opbevaringsbælte

Kortskala (A4): 1:20.000

Bilag 4:
§3 og §7 beskyttet natur

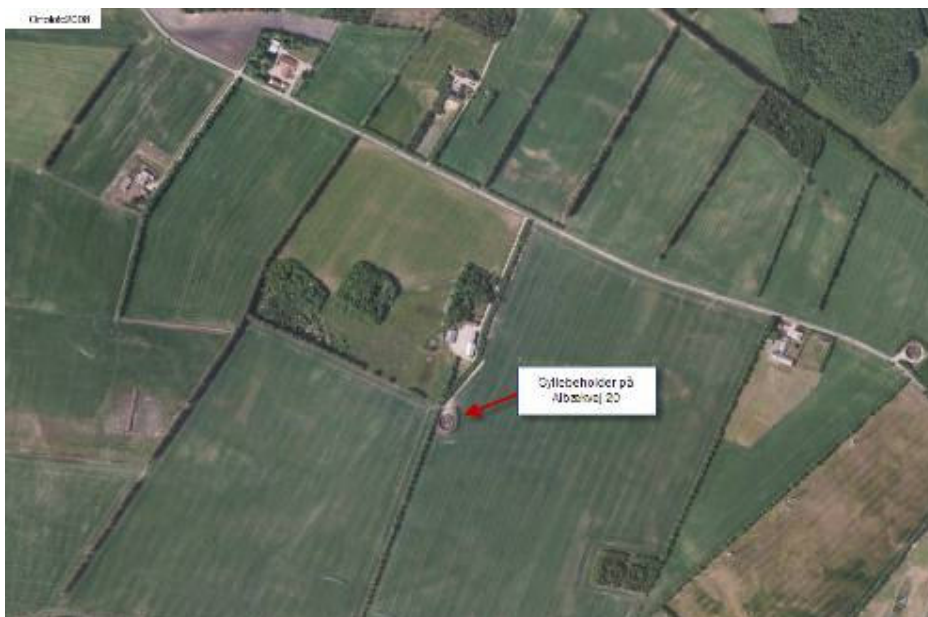
4. RTD - Skov- og Naturstyrelsen, Skov- og Naturstyrelsen, Skov- og Naturstyrelsen
Tlf. 4555 1231, www.dsb.dk

Bilag 5: Placering af døde dyr

Døde dyr opbevares i kølecontainer ved gavlen af foderladen.



Bilag 6b: Gyllebeholder i det åbne land



Bilag 6b: Gyllebeholder i det åbne land



Bilag 7: Opbevaringskapacitet

Gråkjær Miljøcenter - Hæstvej 46 - 8380 Trige - Tlf. 70 21 44 88



Erklæring vedr. tilstrækkelig opbevaringskapacitet til husdyrgødning

Undertegnede ejer indestår for rigtigheden af nedenstående oplysninger om den nuværende og ansøgte opbevaringskapacitet:

Ejer: **Bjarne Rohde**
Adresse: **Studsgårdsvej 32**
Kommune: **Herning Kommune**

På baggrund af oplysninger fra ejer/forpagter om bedriften samt en faglig vurdering heraf og beregninger udført efter gældende normer og regler, attesterer undertegnede konsulent herved, at ejendommens opbevaringskapacitet efter udvidelsen er tilstrækkelig i henhold til gældende lov.

Beregning af produktion af gylle

	Ton pr. årsvin	Ton i alt
17.250 smågrise	0,127	2.190 t
16.000 slagtesvin	0,49	7.840 t
I alt		<u>10.030 t</u>

Opbevaringskapacitet af gylle

	Beholder str.	% af opbevaring
Gyllebeholder 3	3.000 m ³	~ 30 %
Gyllebeholder 4	1.100 m ³	~ 11 %
Gyllebeholder 5	1.100 m ³	~ 11 %
Gyllebeholder, beliggende i det åbne land, Albækvej 20	1.800 m ³	~ 19 %
Gyllebeholder, beliggende i det åbne land, Tanderupvej 40	2.900 m ³	~ 29 %
I alt	<u>9.900 m³</u>	<u>100%</u>

*Svarende til opbevaringskapacitet til 12 måneders produktion.
Herudover er der opbevaringskapacitet i gyllekanaler og fortanke.*

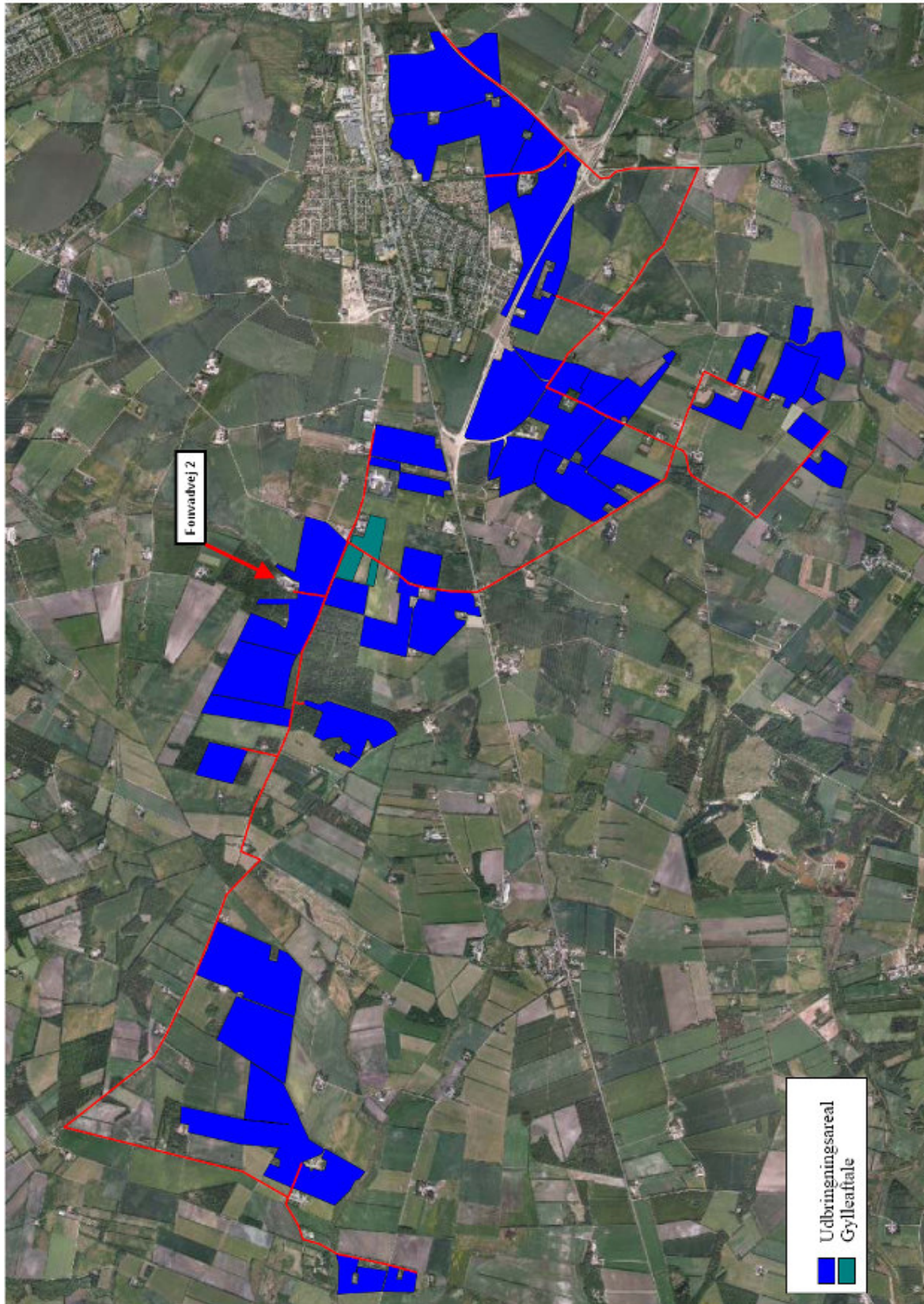
Beregningen er udført af: Hanne Bang, Gråkjær Miljøcenter

Dato: 18. januar 2010

Underskrift/stempel:  **GRÅKJÆR MILJØCENTER**
Hæstvej 46 - 8380 Trige - Tlf. 70 21 44 88

Henvisninger: Bek 1695 af 12/12/2006: Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. Bek 690 af 17/07 2001: Bekendtgørelsen om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække. DJF beretning "Normalt for husdyrgødning - 2009"

Bilag 8: Transportveje



Bilag 9: BAT niveau for Fonvadvej 2

Table 2. Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT for eksisterende dele af anlægget, der ikke skal renoveres på godkendelsestidspunktet. Værdierne gælder for alle produktionsstørrelser.

Eksisterende staldsystem (uden yderligere miljøteknologi) ¹⁾	Emissionsgrænseværdi (husdyrhold, stald og lager) (Kg NH ₃ -N pr. produceret slagtesvin)
Drænet gulv	0,40
25-49 % fast gulv	0,35
8	
50-75 % fast gulv	0,29

Korrektion for vægt:

Table 1. Ligninger til beregning af vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT for anlæg med konventionel produktion af slagtesvin (gyllebaserede staldsystemer). Værdierne gælder for alle produktionsstørrelser og er baseret på 05/06 normer.

Anlægsstørrelse		Emissionsgrænseværdi (husdyrhold, stald og lager) (Kg NH ₃ -N pr. produceret slagtesvin)
DE	Antal producerede slagtesvin	
Under 210 DE	Under 7560	0,29
210-750 DE	7560 – 27.000	$0,29 - (((0,29 - 0,22)/(750 - 210)) \times (\text{antal DE i slagtesvin} - 210))$
Over 750 DE	Over 27.000	0,22

Ved afvigende vægtgrænser skal emissionsgrænseværdien 05/06 desuden korrigeres efter følgende ligning:

Emissionsgrænseværdi 05/06 × (referenciligning for N ab dyr/3190)

hvor referenciligningen for N ab dyr =

$(\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times (20,95 + 0,177 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt}))$

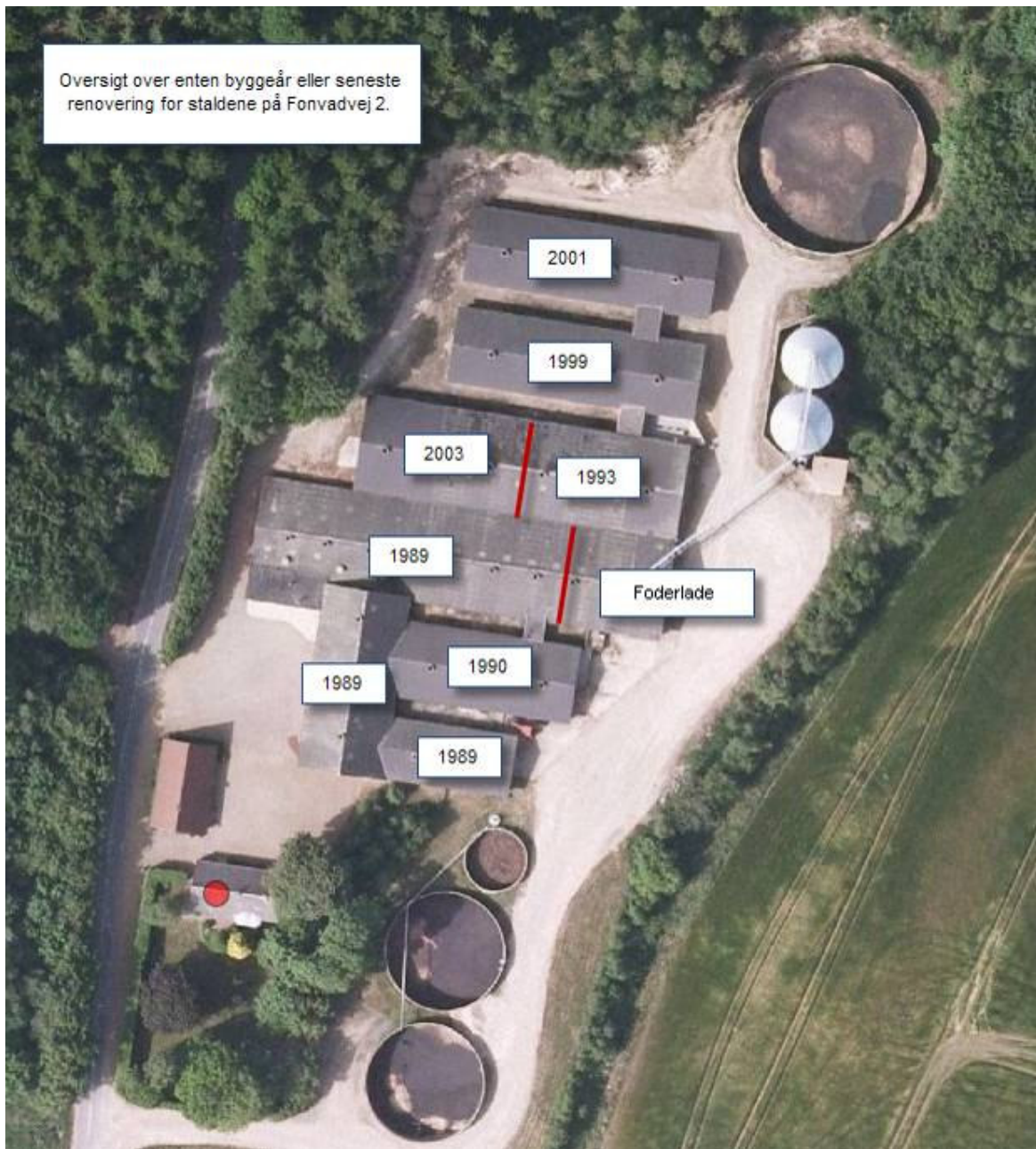
Resultatet for slagtesvinene:

Antal slagtesvin	staldtype	BAT-emissionskrav	beregnet BAT-emission
1839	Drænet/spalter	0,40 * 1,07 korrektionsfaktor	787
1839	fuldspalter	0,40 * 1,07 korrektionsfaktor	787
2220	Delvis fast gulv	0,35 * 1,07 korrektionsfaktor	831
1850	fuldspalter	0,40 * 1,07 korrektionsfaktor	792
4033	Drænet/spalter	0,40 * 1,07 korrektionsfaktor	1726
1647	fuldspalter	0,40 * 1,07 korrektionsfaktor	705
1110	Drænet/spalter	0,40 * 1,07 korrektionsfaktor	475
1462	fuldspalter	0,40 * 1,07 korrektionsfaktor	626
total			6729

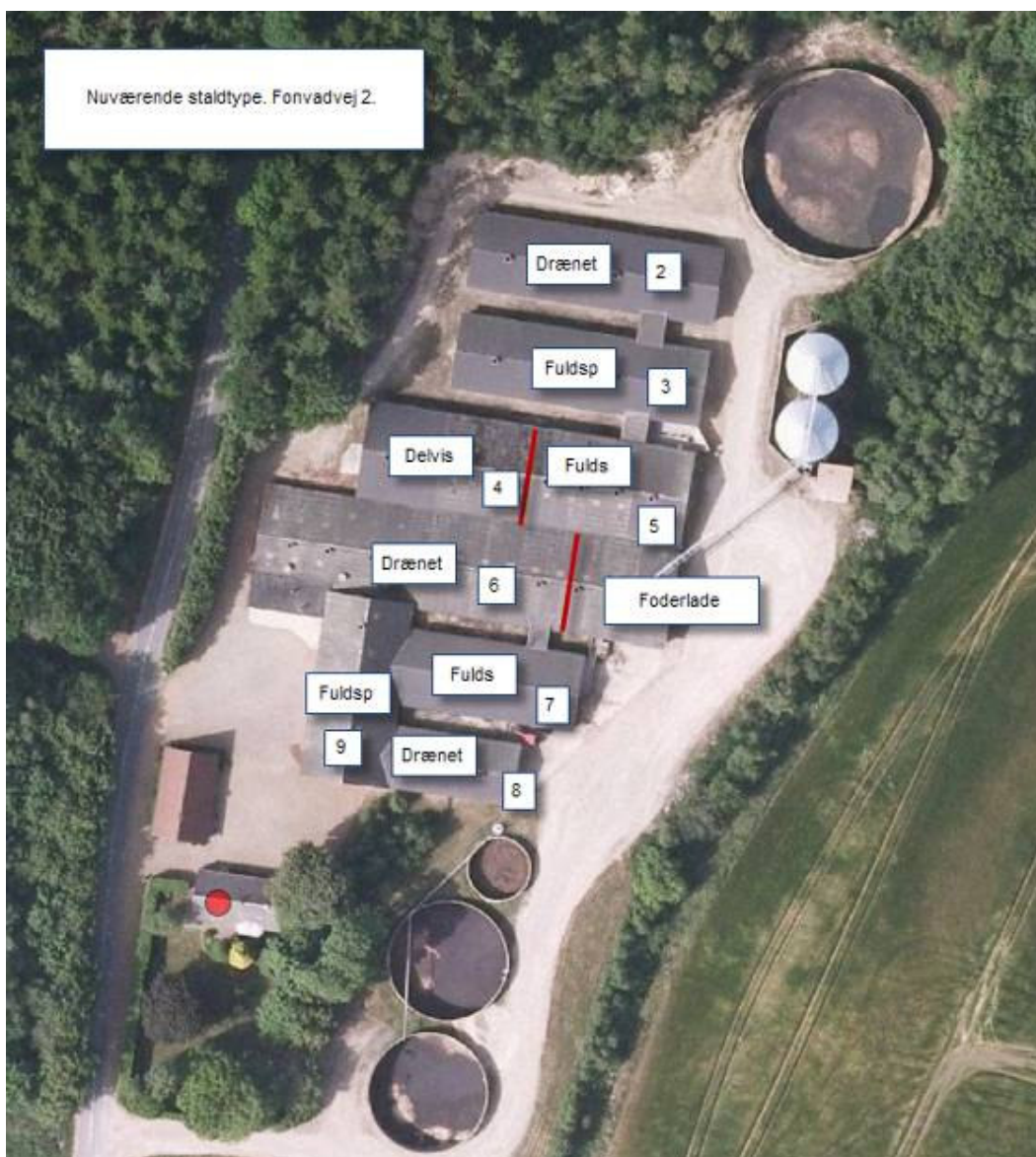
BAT niveauet for smågrise i Herning Kommune – altså smågrise på delvis fast gulv + 17 % gyllekøling = 1225 kg N.

I alt skal følgende BAT niveau opnås: 7954 kg N

Bilag 10: Byggeår eller seneste renovering



Bilag 11: Fordeling af staldtyper i nudrift



Stald 1	1.1.1
Stald 2	1.1.2
Stald 3	1.1.3
Stald 4	1.1.4
Stald 5	1.1.5
Stald 6	1.1.6
Stald 7	1.1.7
Stald 8	1.1.8
Stald 9	1.1.9

Bilag 12: Forudsætninger for type 2 korrektioner

Følgende formler skal anvendes ved beregning af den aktuelle type 2 korrektioner på ejendommen.

Korrektionen af kvælstofindholdet i husdyrgødningen beregnes ud fra standardforudsætninger for husdyrgødningsproduktion med udgangspunkt i 2005/2006.

Korrektionen af fosforindholdet i husdyrgødningen beregnes ud fra standardforudsætninger for husdyrgødningsproduktion med udgangspunkt i 2010/2011.

Formel for kvælstof:

Type 2 korrektion for smågrise = $((\text{FEsv pr. produceret gris} \times \text{g råprotein pr. FEsv} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,026 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 0,628$

Oplysningerne til udregningen af type 2 korrektionen er taget fra ansøgningen:

- FEsv pr. kg tilvækst = 2,00
- FEsv pr. produceret svin = $2,00 \times 24,7 \text{ kg} = 49,4$
- 161,40 gram råprotein pr. FEsv
- Indgangsvægt på 7,3 kg
- Afgangsvægt på 32 kg

Type 2 korrektion for smågrise for kvælstof: $((49,4 \times 161,4 / 6250) - ((32 - 7,3) \times 0,026)) / 0,628 = \mathbf{1,01}$

Type 2 korrektion for slagtesvin = $((\text{FEsv pr. produceret svin} \times \text{g råprotein pr. FEsv} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 3,19$

Oplysningerne til udregningen af type 2 korrektionen er taget fra ansøgningen:

- FEsv pr. kg tilvækst = 2,85
- FEsv pr. produceret svin = $2,85 \times 75 \text{ kg} = 213,75$
- 153,5 gram råprotein pr. FEsv
- Indgangsvægt på 32 kg
- Afgangsvægt på 107 kg

Type 2 korrektion for slagtesvin for kvælstof: $((213,75 \times 153,5 / 6250) - ((107 - 32) \times 0,028)) / 3,19 = \mathbf{0,99}$

Formel for fosfor:

Type 2 korrektion for slagtesvin = $((\text{FEsv pr. produceret svin} \times \text{g fosfor pr. FEsv} / 1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 0,507$

Oplysningerne til udregningen af type 2 korrektionen er taget fra ansøgningen:

- FEsv pr. kg tilvækst = 2,85
- FEsv pr. produceret svin = $2,85 \times 75 \text{ kg} = 213,75$
- 4,30 gram fosfor pr. FEsv
- Indgangsvægt på 32 kg
- Afgangsvægt på 107 kg

Type 2 korrektion for slagtesvin for fosfor: $((213,75 \times 4,3 / 1000) - ((107 - 32) \times 0,0055)) / 0,507 = \mathbf{1,00}$

Bilag 13: Høringssvar fra ansøger

Jeg sender på ansøgers vegne hermed et høringssvar i forbindelse med høringsperioden for Fonvadvej 2.

I forbindelse med sagsbehandlingen var der et ønske om en fleksibilitet på indgangs- og afgangsvægt for smågrise og slagtesvin på 5-10% uden at max DE blev overskredet. Dette kunne ikke i mødekommens og der er i vilkår 11 kun indlagt alm sæsonudsving og tilpasninger på grund af saneringer og lignende.

11. Almindelige sæsonudsving og tilpasninger på grund af sanering og lignende accepteres, så længe det maksimale antal DE samt lugtekriteriet ikke overskrides.

Det er ikke praktisk muligt, at grisene altid vejer 32 kg ved indsættelse i staldanlægget og altid vejer 107 kg ved afgang fra staldanlægget. Vægtene vil svinge med 5-10% og denne fleksibilitet ønskes indarbejdet i godkendelsen.

Der skal i forbindelse hermed ikke være tvivl om at max DE ikke må overskrides og at ansøger ikke kan udnytte fleksibiliteten til at have et større dyrehold end der er givet godkendelse til. Herudover vurderes det ikke at denne fleksibilitet vil have væsentlig indflydelse på beregningerne for ammoniak og lugt.

Til orientering er det ønskede vilkår om fleksibilitet beskrevet i vilkårskataloget.

Jeg håber dette vilkår kan indarbejdes i godkendelsen og ser frem til at modtage et svar herpå. Jeg står gerne til rådighed med yderligere oplysninger og beregninger såfremt dette kan være til hjælp.

Med venlig hilsen

Hanne Bang

Miljøkonsulent



Gråkjær Miljøcenter A/S

Hæstvej 46 F

DK-8380 Trige

Mobil +45 5118 2855

Tel. +45 4339 6384

Mail hab@graakjaer.dk

WWW.GRAAKJAER.DK

TROVÆRDIG EKSPERTISE - I TOTALENTREPRISE!