

Miljøgodkendelse af svinebrug

Hedeværn

Kvindvadvej 9, 7400 Herning

Efter § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug



Godkendelsesdato 24. marts 2011



Registreringsblad

Titel: § 12 miljøgodkendelse af svinebrug Kvindvadvej 9, 7400 Herning

Dato for godkendelse: 24. marts 2011

Ejendommens navn Hedeværn

CVR-nr / CHR nr 12304684/ 57376

Matr. nr. (ejerlav) 15r, Nyby By, Sinding
2e, Asbjerg By, Sinding
15a, Nyby By, Sinding
16c, Ørnoved, Herning Jorder

Adresse Kvindvadvej 9, 7400 Herning

Ansøgers navn og adresse Jens Esben Thyssen
Asbjergvej 8
7400 Herning
97 13 60 02 / 22 44 02 41
jt@storeasbjerg.dk

Konsulent Helle Borum
Heden og Fjorden
Birk Centerpark 24
7400 Herning
96 29 66 66 / 29 67 94 35
hbo@hflc.dk

Tilsynsmyndighed Herning Kommune, Rådhuset, Torvet, 7400 Herning

Miljøsagsbehandler Christina Thorslev Petersen

Kvalitetssikring Niels O. Jensen



Indholdsfortegnelse

MEDDELELSE OM MILJØGODKENDELSE.....	5
SAGENS GRUNDLAG.....	6
LOVGRUNDLAG.....	6
BAT	6
LÆSEVEJLEDNING	6
KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE.....	7
INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE	8
VILKÅR FOR HUSDYRPRODUKTION PÅ KVINDVADVEJ 9, 7400 HERNING	10
EGENKONTROLVILKÅR.....	11
FODER.....	13
LUGT	15
STØJ	16
UDARBEJDELSE AF HANDLEPLANER VED UFORUDSETE GENER.....	16
HERNING KOMMUNES SAMLEDE VURDERING.....	17
UNDERSØGTE ALTERNATIVER	17
KOMMENTARER VED HØRING TIL UDVIDELSEN	17
UDTALELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER	17
VARETAGELSE AF HENSYN TIL MILJØET	18
EJENDOMMENS PLACERING OG INDRETNING.....	18
NABOFORHOLD	20
PÅVIRKNING AF JORD	22
PÅVIRKNING AF GRUNDVAND.....	23
PÅVIRKNING AF NATUR	24
<i>Beskyttede naturtyper</i>	24
KVÆLSTOFDEPOSITION	25
<i>Kumulativ effekt</i>	25
PÅVIRKNING AF NATURA 2000-OMRÅDER, BILAG IV-ARTER, RØDLISTEARTER MV.	26
PÅVIRKNING AF KULTURMILJØ.....	29
ANVENDELSE AF BEDST TILGÆNGELIG TEKNIK (BAT: BEST AVAILABLE TECHNIQUES)	30
GENNEMGANG AF BAT FOR HEDEVÆRN, KVINDVADVEJ 9, 7400 HERNING I FORHOLD TIL HERNING KOMMUNES NIVEAU FOR BAT	30
1. <i>BAT - Management</i>	31
2. <i>BAT Foder</i>	32
3. <i>BAT Staldindretning</i>	33
4. <i>BAT - Forbrug af vand og energi</i>	33
5. <i>Opbevaring af husdyrgødning</i>	34
6. <i>Udbringning af husdyrgødning</i>	35
FRAVALGTE BAT-VIRKEMIDLER	35
BAT - SAMLET VURDERING	36
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE.....	38
OPLYSNINGER OM EJENDOMMENS PLACERING	38
LANDSKABELIGE HENSYN	39
STALDANLÆGGETS INDRETNING.....	39
HUSDYRGØDNING	39
FODER.....	40
HARMONIREGLER	40



RESSOURCEFORBRUG	40
TRANSPORT	41
SKADEDYR	42
AFFALD	42
FARLIGT AFFALD	42
DØDE DYR	42
OLIE	42
SPILDEVAND	42
OVERSIGT OVER BILAG	43



Ikke-teknisk resumé

Jens Esben Thyssen har søgt Herning Kommune om en § 12 godkendelse jf. Husdyrloven af husdyrbruget, Kvindvadvej 9, 7400 Herning.

Produktionen udvides fra en årlig produktion af 4334 slagtesvin (32-102 kg) til 14.500 slagtesvin (32-110 kg) i alt 424,52 DE. Der skal i forbindelse med udvidelsen opføres i alt ca. 1934 m² nye stalde i forbindelse med det eksisterende staldanlæg. Nogle af de eksisterende bygninger nedrives i samme forbindelse. Der skal ydermere opføres en ny gylletank på 3500 m³ med teltoverdækning. Opvarmning af staldene vil fremover blive med varmen udviklet ved gyllekøling.

Desuden udvider ansøger sin produktion af søer og smågrise på Asbjergvej 8, hvortil der udarbejdes en § 11 godkendelse.

Hedeværn er beliggende i det åbne land cirka 2,5 km syd for Sinding, som er den nærmeste byzone i området. Nærmeste landsby er Nøvling der ligger cirka 2,9 kilometer sydøst for ejendommen.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet af Herning Kommune.

Meddelelse om miljøgodkendelse

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

Miljøgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må **ikke** ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, plansiloanlæg, gødningsopbevaringsanlæg, udbringningsarealer og lignende, før ændringen er anmeldt og godkendt af Herning Kommune. Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

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

Med denne godkendelse følger der otte års retsbeskyttelse på de nye vilkår, der er nævnt i godkendelsen frem til den 24. marts 2019. 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 2019.

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, med mindre andet fremgår af miljøgodkendelsen. Fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, betragtes ikke som kontinuitetsbrud.



Sagens grundlag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgning nr. 15451 version 7 af 28.04.2010
- Opstartsmøde med ansøger og konsulent med besigtigelse af ejendommen og gennemgang af ansøgningen den 10. juni 2010
- Afslutningsmøde med ansøger og konsulent med gennemgang af vilkår i miljøgodkendelsen den 9. februar 2011
- Udtalelse fra Naturgruppen i Herning Kommune
- Supplerende oplysninger frem til 14. januar 2010

Lovgrundlag

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

Ejendommen er omfattet af § 12, da ejendommen udvides til mere end 210 DE i slagtesvin. Derfor skal ansøgningen i henhold til Husdyrlovens § 55 offentliggøres, så offentligheden får lejlighed til at se ansøgningen og udtale sig herom. Ansøgningsmaterialet er offentliggjort den 26. maj 2010 i Herning Folkeblad.

Miljøgodkendelsen har været i høring fra fredag den 21. januar til fredag den 4. marts.

Indkomne hørings svar i forbindelse med høringsperioden.

Vejdirektoratet har ingen bemærkninger til miljøgodkendelsen, idet ansøgte ikke kommer i strid med de af Vejdirektoratets administrative bestemmelser i vejloven, eftersom ejendommen ikke har direkte adgang til statsvejnettet eller er omfattet af byggeplanbestemmelserne langs motorvej nr. 64, Den Midtjyske Motorvej.

BAT

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

Læsevejledning

Godkendelsen er opbygget, så vilkår står først sammen med bemærkninger og begrundelser for vilkårene. Derefter følger Herning Kommunes samlede vurdering samt en miljøteknisk beskrivelse af det ansøgte projekt og endelig følger relevante bilag.

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

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

³ Bekendtgørelse om husdyrbrug og 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 husdyrbruget på Kvindvadvej 9, 7400 Herning. Miljøgodkendelsen er givet i medfør af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1486 af 04/12 2009.

Det er muligt at klage over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet. De, der kan klage, er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen. Man kan klage inden fire uger efter afgørelsens annoncering, det vil sige senest den 27. april 2011. Miljøgodkendelsen bliver offentliggjort i Herning Folkeblad den 30. marts 2011.

Klagen skal rettes til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, DOG skal klagen sendes skriftligt til Herning Kommune, Land og Natur, Rådhuset, Torvet, 7400 Herning eller på e-mail: landbrugsgruppen@herning.dk. Herefter videresendes klagen med tilhørende bilag til Natur- og Miljøklagenævnet. Herning Kommune skal have klagen senest den 27. april 2011 indenfor rådhusets kontortid.

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

Hvis afgørelsen påklages, bliver det meddelt ansøger.

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

Med venlig hilsen

Christina Thorslev Petersen
Biolog



Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Nedenstående er orienteret om udkast til miljøgodkendelsen:

- Jens Esben Thyssen, Asbjergvej 8, 7400 Herning
- Naboer indenfor konsekvensradius (900 meter)

Jan Mosberg Christoffersen	Bjalderbækvej 15	7400 Herning
Anna-Elisabeth Wilmsen og Arnd Wilmsen	Bjalderbækvej 17	7400 Herning
Karl Aage Olesen	Kvindvadvej 11	7400 Herning
Bjame Hedegaard	Kvindvadvej 2	7400 Herning
Vejdirektoratet	Niels Juels Gade 13	1059 København K
Jens Erik Bo Hansen	Sindinggårdvej 1	7400 Herning
Egon Nors	Sindinggårdvej 5	7400 Herning
Uffe Søndergaard	Sindinggårdvej 7	7400 Herning
Frank Lindholm	Sindinggårdvej 9	7400 Herning
Meta Lier Hansen	Snekkerst Stationsv 19	3070 Snekkersten
Karin Lier Hansen	St Lundgård Vej 38	7400 Herning
Vejdirektoratet Anlægsområdet	Thomas Helstedes Vej 11	8660 Skanderborg
Jan Kjellerup Nielsen	Ydunsvej 19	7400 Herning
- Naturstyrelsen Vestjylland, Holstebrovej 31, 5950 Ringkøbing. E-mail: VES@nst.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. E-post: midt@sst.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

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

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

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

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

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

Andre:

- Helle Borum, Heden og Fjorden, Birk Centerpark 24, 7400 Herning, hbo@hfic.dk
- Herning Museum, Museumsgade 32, 7400 Herning. E-post: herningmuseum@herningmuseum.dk
- Naturstyrelsen Midtjylland, Bjørnkærvej 18, 7540 Haderup. E-mail: MJY@nst.dk
- Herning Bioenergi A/S, Rosmosevej 4, 7400 Herning, mail@bigadan.dk



Nedenstående er orienteret om miljøgodkendelsen:

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Jens Esben Thyssen, Asbjergvej 8, 7400 Herning, jt@storeasbjerg.dk
- Enhver med væsentlig individuel interesse

Jan Mosberg Christoffersen	Bjalderbækvej 15	7400 Herning
Anna-Elisabeth Wilmsen og Arnd Wilmsen	Bjalderbækvej 17	7400 Herning
Karl Aage Olesen	Kvindvadvej 11	7400 Herning
Bjarne Hedegaard	Kvindvadvej 2	7400 Herning
Vejdirektoratet	Niels Juels Gade 13	1059 København K
Jens Erik Bo Hansen	Sindinggårdvej 1	7400 Herning
Egon Nors	Sindinggårdvej 5	7400 Herning
Uffe Søndergaard	Sindinggårdvej 7	7400 Herning
Frank Lindholm	Sindinggårdvej 9	7400 Herning
Meta Lier Hansen	Snekkerst Stationsv 19	3070 Snekkersten
Karin Lier Hansen	St Lundgård Vej 38	7400 Herning
Vejdirektoratet Anlægsområdet	Thomas Helstedes Vej 11	8660 Skanderborg
Jan Kjellerup Nielsen	Ydunsvej 19	7400 Herning
- Naturstyrelsen Vestjylland, Holstebrovej 31, 5950 Ringkøbing. E-mail: VES@nst.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. E-post: midt@sst.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

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

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

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

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

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

Andre:

- Helle Borum, Heden og Fjorden, Birk Centerpark 24, 7400 Herning, hbo@hflc.dk
- Herning Museum, Museumsgade 32, 7400 Herning. E-post: herningmuseum@herningmuseum.dk
- Naturstyrelsen Midtjylland, Bjørnkærvej 18, 7540 Haderup. E-mail: MJY@nst.dk
- Herning Bioenergi A/S, Rosmosevej 4, 7400 Herning, mail@bigadan.dk



Vilkår for husdyrproduktion på Kvindvadvej 9, 7400 Herning.

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

Drift og indretning

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbrug Kvindvadvej 9, 7400 Herning, der er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 57376 og CVR nr. 12304684
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 fem år efter at godkendelsen er meddelt.
3. Der skal til enhver tid være et eksemplar af miljøgodkendelsen på husdyrbruget. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med de stillede vilkår.
4. 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 affaldsregulativerne

Jens Esben Thyssen ejer også Asbjergvej 8, 7400 Herning, hvor der er søgt en § 11 godkendelse til 186 DE. I denne vurderes alle udbringningsarealer.

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 5 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 Jens Esben Thyssen, Asbjergvej 8, 7400 Herning.

Årsproduktion

5. Ejendommen tillades drevet med en årsproduktion på maksimalt 14.500 slagtesvin (32-110 kg) i alt 424,52DE.
6. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor:

Dyrehold og staldtype	Dyretype	DE	Antal stipladser	Staldsystem
1.1.1	Slagtesvin (32-110 kg)	71,7	580	25-49 % fast gulv og 15 % gyllekøling
1.1.2	Slagtesvin (32)	85	744	Drænet gulv + spalter (33/67)
1.1.3	Slagtesvin (32)	71,7	580	25-49 % fast gulv og 15 % gyllekøling
1.1.4	Slagtesvin (32)	134,6	1088	25-49 % fast gulv og 15 % gyllekøling
1.1.5	Slagtesvin (32)	61,5	504	Drænet gulv + spalter (33/67)
DE i alt	14.500	424,5	3496	

Dyreholdets sammensætning i produktionen skal være som det tilladte dyrehold og en eventuel nedgang i slagtevægten må ikke konverteres til flere dyr.

Ved små ændringer i produktionen, fx ændret slagtevægt på under 3 kg, skal der indsendes dokumentation for at der ikke sker en stigning i lugt, ammoniak og DE. Hvis slagtevægten ændres mere end 3 kg skal der søges om et tillæg til miljøgodkendelsen.



Antallet af dyr angiver den tilladelige produktionsstørrelse. De angivne dyreenheder (DE) er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse.

Som følge af vilkår 2 bortfalder den del af miljøgodkendelsen, som ikke er blevet udnyttet inden for 5 år. Det skal sikres, at husdyrholdet er indsat inden udløbet af den fastsatte periode. Det er således ikke tilstrækkeligt, at byggeriet er påbegyndt.

Hvis den meddelte miljøgodkendelse ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år efter 24. marts 2016 betragtes det som kontinuitetsbrud. Så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år.

Ammoniakreducerende miljøteknologi

7. Der skal etableres gyllekølingsanlæg henhold til Teknologiblad "Køling af gyllen i svinestalde" af 19.5.2009 i stald 1.1.1.; 1.1.3 og 1.1.4. Køleanlægget skal være i drift fra det øjeblik hvor der indsættes dyr i stalden. Dog senest den 24. marts 2016
8. Gyllekølingssystemet skal i staldene 1.1.1, 1.1.3 og 1.1.4 medføre en reduceret ammoniakemission på 15 %
9. 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.
10. Gyllekølingsanlægget skal vedligeholdes ved at følge fabrikantens vejledning herom.
11. Der skal etableres fast overdækning af gylletank 1.1.7 på 3500 m³ i forbindelse med opførelsen.

Egenkontrolvilkår

12. Herning Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomhed
 - Indstilling af driften for en længere periode
13. Til dokumentation for, at produktionsomfang, fodring, udbragte mængder af husdyrgødning og drift af arealerne er inden for godkendelsens rammer, skal følgende dokumenter opbevares imellem 2 miljøtilsyn og forevises ved tilsyn:
 - Husdyrindberetning
 - Regnskaber for solgte dyr/slagteriefregninger
 - Mark og gødningsplaner (med tilhørende kortbilag)
 - Gødningsregnskab
14. Gyllekølingsanlæg og ventilationsanlæg skal kontrolleres af autoriseret firma 1 gang pr. år således, at det altid kører energimæssigt og miljømæssigt forsvarligt. Ved tilsyn skal kvittering for serviceeftersyn af ventilationsanlægget fremvises.
15. **Egenkontrol**
 - Egenkontrol fast overdækning
 - a. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i perioden mellem 2 samlede miljøtilsyn og forevises på Herning Kommunes forlangende.

 - Egenkontrol til gyllekøling
 - a. Enhver type af driftsstop noteres i driftsjournalen sammen med årsagen hertil.
 - b. Anlægget for gyllekøling skal være forsynet med en timetæller på varmepumpen til dokumentation for tilstrækkelig køling. Den månedlige driftstid, skal fra det tidspunkt hvor varmepumpen kører, indføres i en driftsjournal.
 - c. Der skal i forbindelse med byggeansøgningen indsendes dokumentation for at gyllekølingsanlægget er dimensioneret til at reducere ammoniakemissionen fra stald 1.1.1, 1.1.2, og 1.1.3 med 15 %.



16. Råprotein i slagtesvinefoder

- a. Der skal føres en logbog, der skal indeholde følgende oplysninger:
 - vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt)
 - foderforbrug
 - det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv i de enkelte foderblandinger (blandeforskrifter).
- b. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- c. I forbindelse med den årlige indsendelse af gødningsregnskab til Plantedirektoratet skal driftsansvarlige foretage en beregning af Type 2 foderkorrektionsberegning for kvælstof ud fra formlen 2005/2006.
- d. Logbogens oplysninger, indlægssedler, blandeforskrifter og årlige beregninger over det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv skal opbevares på husdyrbruget til næste samlede tilsyn og forevises på Herning Kommunes forlangende.

17. Fosfor i slagtesvinefoder

- a. Der skal føres en logbog, der skal indeholde følgende oplysninger:
 - vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt)
 - foderforbrug
 - det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i de enkelte foderblandinger (blandeforskrifter).
- b. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- c. I forbindelse med den årlige indsendelse af gødningsregnskab til Plantedirektoratet skal driftsansvarlige foretage en beregning af Type 2 foderkorrektionsberegning for fosfor ud fra formlen 2008/2009.
- d. Logbogens oplysninger, indlægssedler, blandeforskrifter og årlige beregninger over det gennemsnitlige indhold af fosfor og fytase pr. FEsv skal opbevares på husdyrbruget til næste samlede tilsyn og forevises på Herning Kommunes forlangende.

18. Gødningsopbevaring

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

19. Forbrug af vand og energi

- a. 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 energisparforslag. Rapporten skal senest i forbindelse med byggeansøgningen og inden byggeriet påbegyndes indsendes som kopi til Herning Kommune.
- b. Ejendommen skal tilknyttes Energistyring "Erhverv" med automatisk fjernaflæsning af el.
- c. Der skal senest i juli 2011 etableres særskilt vandmåler til registrering af det samlede vandforbrug til drikkevand, rengøring og vandspild. Vandforbruget skal aflæses kvartalsvis og noteres i en journal. Journaler skal gemmes mindst i perioden mellem 2 samlede miljøtilsyn efter afslutning

20. Affald

- a. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt
- b. Der skal føres register over mængden af farligt affald på landbruget, som f.eks. spildolie og kemikalierester. Registreringen skal for hver fraktion indeholde en beskrivelse af art, mængde og sammensætning. Kvitteringen skal gemmes mellem 2 miljøtilsyn og fremvises på næste samlede tilsyn.

Der er i ansøgningen taget højde for indgangs- og afgangsvægten af slagtesvinene ift. til beregning af dyreenheder. Korrektionen for afgangsvægt i beregningen af DE er medtaget, da besætningen har en anden indgangs- og afgangsvægt end normen. For at sikre, at de ekstra dyreenheder, som følge af afvigende indgangs- og afgangsvægt, ikke omsættes til dyr, stilles der vilkår om, at nedgang i indgangs- og afgangsvægt ikke må omsættes til ekstra dyr. Der er endvidere sat krav til dokumentation af at den maksimale afgangsvægt ikke overskrides

Uddybning af vilkår 18. 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.



Uddybning af vilkår 19. Vilkårene omkring vand og energi er indføjjet 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.

Ændringer af aftale- eller forpagtningsarealer skal meddeles kommunen inden 1. august jævnfør § 16 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Foder

21. Der skal i fodringen af dyrene benyttes minimum 2-faset fodring. Det 2-strengede fodersystem skal etableres og benyttes fra det øjeblik hvor der indsættes dyr efter renoveringen af stalden/opførelsen af stalden. Dog senest den 24. marts 2016
22. For at forbedre foderudnyttelsen af fosfor skal der tilsættes fytase til alt foder efter vejledende værdier og mængden af fosfor i foderet skal tilsvarende sænkes efter anvisning fra foderproducenten.
23. Type 2 korrektionen for slagtesvinene for kvælstof må højst være på **0,98**. Se beregning i bilag 9. I eksisterende stalde skal type 2 foderkorrektionen være opfyldt senest den 24. marts 2016, mens type 2 foderkorrektionen i nye stalde skal træde i kraft i det øjeblik der indsættes dyr i stalden.
24. Type 2 korrektionen for slagtesvinene for fosfor må højst være på **1,08**. Se beregning i bilag 9. I eksisterende stalde skal type 2 foderkorrektionen være opfyldt senest den 24. marts 2016, mens type 2 foderkorrektionen i nye stalde skal træde i kraft i det øjeblik der indsættes dyr i stalden.

Ved en type 2 korrektion beregnes kvælstof- og fosforindholdet ud fra de faktiske produktionsforhold på bedriften i forhold til fodermængde 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 9.

Vaskeplads

25. Hvis der ønskes opført en vaskeplads skal den opføres efter Landbrugets Byggeblad, Arkiv nr. 103.11-03, Vaskeplads til landbrugsmaskiner.
26. Al vask af maskiner og redskaber skal foregå på en støbt plads med fast bund, hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlings- eller gyllebeholder. Udbringning skal ske jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning.

Rengøring af sprøjteudstyr samt påfyldning af sprøjtemiddel til marksprøjte skal foregå på en fast plads med tæt bund og afløb til opsamlingsbeholder/gyllebeholder eller på godkendt udbringningsareal.



Gyllehåndtering

27. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, så spild undgås og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
28. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning eller med gyllevogne, som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af husdyrgødning undgås.

Det skal sikres, at der ved utilsigtet start ikke pumpes gylle udenfor tanken. Overpumpningen af gylle skal derfor foregå under opsyn. Tankning af diesel skal ligeledes foregå under opsyn.

Transport

Jf. færdselsloven § 87 må der ikke på vej henkastes eller efterlades noget, der kan være til fare eller ulempe for færdslen. Såfremt der fra køretøj tabes eller spildes noget på vej, der kan være til fare eller ulempe for færdslen, skal dette straks fjernes. Kan dette ikke ske, skal andre, indtil faren eller ulempen er fjernet, ved afmærkning eller på anden lignende måde gøres opmærksom på forholdet.

For at mindske gener fra transport af gylle, henstilles det til at transport foregår indenfor normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

Uheld og driftforstyrrelser

29. Beredskabsplan skal gennemgås med de ansatte mindst 1 gang om året. Dato for sidste gennemgang skal fremgå i beredskabsplanen.
30. Beredskabsplanen skal være let tilgængelig og synlig for de ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen. Den skal findes i et sprog der forstås af de ansatte.
31. Beredskabsplanens indhold skal 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.

Opbevaring af olie og kemikalier

32. Olie, rengøringsmidler, medicin og kemikalier skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og skal være tydeligt mærket med angivelse af indhold.
33. Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør. Opbevaring 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.
34. Opbevaringen af smøreolier og kemikalier skal ske således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder.
35. 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.
36. Spild af olie og lignende skal opsamles med det samme og bortskaffes som olieaffald.

Herning Kommune har stillet vilkår om, at stedet 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

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 graves 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

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

37. 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.

Lugt

38. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres, at staldene, udenomsarealer og fordringsanlæg holdes rene.



Støj

39. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier vedrørende støj, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Tallene i parentes angiver midlingstiden 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)

40. Hvis Herning Kommune skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal ejendommen for egen regning eftervisse, at de stillede støjkrav er overholdt.

Udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener

41. Hvis Herning Kommune vurderer at husdyrbruget giver anledning til flere støjgener, lugtgener, støvgener og/eller lysgener for omkringboende end forventet, skal virksomheden udarbejde en handlingsplan, som godkendes af Herning Kommune og derefter gennemføres.
42. Støj- og lugtmålinger kan kræves udført maksimalt én gang årligt. Udgiften til målingerne afholdes af ansøger og udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.



Herning Kommunes samlede vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet, opstartsmøde og afslutningsmøde med Jens Esben Thyssen og dennes konsulent, Helle Borum, supplerende oplysninger fra ansøger, udtalelse fra Herning Kommunes grundvandsgruppe og 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.

Undersøgte alternativer

Der er sket tilpasning af projektet ift. den oprindelige ansøgning. Jens Esben Thyssen har valgt at etablere en større gyllebeholder og derved øge opbevaringskapaciteten på ejendommen. Derudover er de vejledende emissionsgrænseværdier for henholdsvis ammoniak og fosfor blevet opfyldt ved at lave fodertilgæt med reduceret råprotein og fosfor.

En rentabel produktion anses ikke for realistisk uden udvidelse af dyreholdet. 0-alternativet er således ikke et reelt alternativ.

Alternativt kunne man have satset på udvidelse på en anden ejendom. Men dette vurderes ikke at være realistisk bl.a. pga. ekstra transportarbejde samt en langt mere besværlig daglig drift. Alternativet anses derfor ikke at være et realistisk alternativ. Således er dette ikke undersøgt nærmere. Det bemærkes hertil, at den ansøgte udvidelse vurderes at ske på en gunstig lokalitet ifht. naboer mv., hvilket ikke umiddelbart vil være tilfældet ved udvidelse på en tilkøbt ejendom.

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

Kommentarer ved høring til udvidelsen

Udkast til miljøgodkendelsen har været i høring i 6 uger fra den 21. januar 2011 til den 4. marts 2011.

- Vejdirektoratet har ingen bemærkninger til miljøgodkendelsen, idet ansøgte ikke kommer i strid med de af Vejdirektoratets administrative bestemmelser i vejloven, eftersom ejendommen ikke har direkte adgang til statsvejnettet eller er omfattet af byggelinjebestemmelserne langs motorvej nr. 64, Den Midtjyske Motorvej.

Udtalelse fra andre myndigheder

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



Vurderingsgrundlag

Miljøgodkendelsen og vurderingerne bygger på:

- Oplysninger, der er modtaget fra Jens Esben Thyssen og dennes landbrugskonsulent, Helle Borum.
- Besigtigelse af husdyrbruget, opstartsmøde og afslutningsmøde med ansøger og dennes landbrugskonsulent
- Herning Kommunes oplysninger om områdets natur- og miljøforhold
- Områdets sårbarhed over for påvirkninger fra husdyrbruget
- Målsætninger og retningslinjer fra Herning Kommuneplan 2009 - 2020

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. Der arbejdes på en forbedret udveksling af data på nationalt plan. Endvidere er Herning Kommunes egne mål og forudsætninger om sårbarhed, tålegrænser mv. under løbende revision.

Det er Herning Kommunes opfattelse, at udvidelser i husdyrproduktionen vil modsvares af tilsvarende reduktioner andre steder i kommunen.

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

For Herning Kommunes samlede vurdering af udvidelsen på Kvindvadvej 9 gælder, at der ikke er væsentlige mangler i de foreliggende oplysninger, og at alle afgørende miljø- og naturpåvirkninger indgår i vurderingen af dyreholdet.

Varetagelse af hensyn til miljøet

I det følgende behandles det ansøgte i forhold til:

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

Ejendommens placering og indretning

Anlæggets beliggenhed

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

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

Husdyrbruget Hedeværn på Kvindvadvej 9, 7400 Herning ligger ifølge Herning Kommuneplan 2009 – 2020 i primært landbrugsområde og dermed udenfor særlige naturinteresser og beskyttelseslinjer.



Ejendommen er beliggende i et landbrugsområde cirka 2,5 km sydøst for Sinding, der er nærmeste byzone, mens nærmeste samlede bebyggelse er landsbyen Nøvling cirka 2,9 kilometer syd - sydvest for ejendommen.

På nuværende tidspunkt er der etableret læhegn syd for staldanlægget.

De nye stalde bygges sammen med ejendommens eksisterende staldanlæg på den østlige side af staldanlægget. Da de nye stalde opføres hvor eksisterende stalde fjernes vil det samlede nye staldanlæg fremstå som det eksisterende. Se bilag 1.

Herning Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg - efter udbygningen - vil fremstå som en driftmæssig enhed. Herning Kommune vurderer endvidere, at udvidelsen er erhvervmæssigt nødvendig jf. ansøgers beskrivelse af alternativer. Der kræves således ikke tilladelse efter § 22 i husdyrloven.

Der er desuden søgt om tilladelse til at opføre en gylletank umiddelbart syd for allerede eksisterende gylletank. For placering af staldbygninger, gyllebeholder, plansilo m.m. se bilag 1.

Staldanlæggets indretning

Det eksisterende staldanlæg er bygget i 1976 (renoveret i 1992) og 2006 og indeholder slagtesvinestald. I forbindelse med udvidelsen vil de resterende gamle bygninger blive fjernet og der bliver opført tre nye slagtesvinestalde med delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv og gyllekøling.

Antal og fordeling af dyr og dyreenheder samt beskrivelse af staldsystem:			Nu drift		Ansøgt drift	
Staldafsnit	Dyrehold	Staldindretning	Antal dyr	Antal DE	Antal dyr	Antal DE
1.1.1 Ny slagtesvinestald	Slagtesvin (32-110 kg)	25-49 % fast gulv og 15 % gyllekøling	0		2450	71,7
1.1.2 Slagtesvinestald	Slagtesvin (32-110 kg)	Drænet gulv + spalter (33/67)	2239	62,2	2904	85
1.1.3 Ny slagtesvinestald	Slagtesvin (32-110 kg)	25-49 % fast gulv og 15 % gyllekøling	0		2450	71,7
1.1.4 Ny slagtesvinestald	Slagtesvin (32-110 kg)	25-49 % fast gulv og 15 % gyllekøling	0		4596	134,6
1.1.5 Slagtesvinestald	Slagtesvin (32-110 kg)	Drænet gulv + spalter (33/67)	2095	53	2100	61,5
I alt			4434	115,2	14500	424,5

Det generelle ammoniakreduktionskrav

Da udvidelsen er ansøgt efter 1. januar 2009, skal projektet overholde et krav om 25 % reduktion af den af ammoniakfordampning fra stald og lager for den del af dyreholdet, der udvides.

Ved etablering, udvidelse og ændring af husdyrbrug over 75 DE, skal det øgede ammoniaktab fra stald og lager reduceres med 25 pct. (gælder fra 1. januar 2009) i forhold til det fastsatte referencestaldsystem. Kravet om reduceret ammoniakemission gælder for den del af dyreholdet, der udvides samt stalde, der renoveres. Niveaue for reduktionskravet fastlægges i forhold til ansøgningstidspunktet.



Det valgte staldsystem

I projektet er der i de nye slagtesvinestalde etableret delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv og gyllekøling. Med dette tiltag overholdes kravet om 25 % reduktion af ammoniakfordampningen set i forhold til referencesystemet.

Overholdelse af reduktionskrav

Projektet medfører en stigning i kvælstofemissionen på 3127,29 kg N/år i forhold til nudrift. Den samlede emission fra anlægget efter udvidelsen bliver på 5264,28 kg N/år. Herved er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager for den del af dyreholdet, der udvides, opfyldt. Endvidere reduceres der med 774 kg N/år ud over det, der er nødvendigt for at opfylde kravet.

Naboforhold

Lugt

Lugtgener fra anlæg

I Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug er der fastsat en række lugtgenekriterier i forhold til de tre områdetyper: byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig på henholdsvis 5, 7 og 15 OUE¹⁵ pr. m³ luft. Lugtgenekriterierne kan betragtes som den maksimale, miljømæssigt acceptable lugtgenebelastning fra en given kilde ved den pågældende områdetype.

Ved lugtgeneafstand forstås den beregnede mindste afstand fra staldanlægget til det pågældende område, hvor de i lovgivningen fastsatte lugtgenekriterier med hensyn til de tre forskellige områdetyper netop er opfyldt. Lugtgenekriterierne er overholdt, hvis de fastsatte lugtgenegrænser på henholdsvis 5, 7 og 15 OUE¹⁵ pr. m³ luft ikke overskrides i mere end 1 % af tiden – svarende til ca. 7 timer i alt om måneden.

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

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

Tabel over lugtgenegrænse for nabo, by, byzone, samlet bebyggelse

Lugtgeneberegning	Beregnet geneafstand (m)
Byzone	811,89
Samlet bebyggelse	625,93
Enkelt bolig	337,65

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.

Herning Kommune vurderer, at udvidelsen af besætningen og nybyggeriet ikke vil medføre øgede lugtgener for naboejendomme, da nærmeste nabobeboelse, ligger udenfor den beregnede geneafstand. Endvidere ligger Sinding, der både er nærmeste byzone og nærmeste samlede bebyggelse ca. 2500 m væk og dermed udenfor geneafstanden. Det vurderes derfor, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende.

Støj

I forbindelse med udvidelse af dyreholdet må det forventes at medføre mere støj, både fra dyrene og de medfølgende aktiviteter.

De væsentligste støjkloder vil være:

- støj fra husdyr
- kørsel med landbrugsmaskiner samt til- og frakørsel af foder, produkter og grise til ejendommen.



- Der er desuden støj fra de angivne ventilationsafkast, men frekvensregulerede ventilatorer støjer normalt mindre end traditionelle ventilatorer. Ansøger angiver at der bevidst er valgt støjsvage ventilatorer.

Herning Kommune vurderer

Det er vurderet at afstanden til nærmeste naboejendom er så stor, at ejendommens faste anlæg m.v. ikke vil give anledning til støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende. Derfor er det ikke fundet nødvendigt at kræve en støjmåling udført.

Ligeledes ligger nærmeste fuglebeskyttelses- og Ramsar-områder mere end 14 km. væk.

Støv

Herning Kommune vurderer at transporter til og fra husdyrbruget samt indblæsning af foder ikke vil give væsentlige støvproblemer, da afstanden til nærmeste nabo er omkring 300 meter. Skulle der mod forventning opstå støvproblemer, vil Herning Kommune forbeholde sig rettigheden til at ændre dette med vilkår

Skadedyr

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr.

Fluer

Problemer med fluer imødekommes ved anvendelse af rovfluer i stalde til bekæmpelse af fluer. Flueplage forebygges desuden ved at holde en god hygiejne i staldene og omkring foderopbevaring og ved jævnlig udslusning af gyllen.

Rotter

Der er tegnet kontrakt med et anerkendt rottebekæmpelsesfirma om udlægning og udskiftning af gift i dertil indrettede kasser.

Lys

Lysen er tændt i forbindelse med fodring, vask af stalde, ved indsættelse af grise og ved udlevering af slagtesvin. Derfor forventes lyset i og udenfor staldafsnittene ikke at give væsentlige problemer.

Døde dyr

De døde grise opbevares langs Bjaldebækvej under kadaverkappe. Der ringes til DAKA, når der er døde grise til afhentning.

Derfor gøres der 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 containere.
- 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 fæls og not og graves ned. Kølebrønden er etableret med et låg af fiberglas. Hvis en kølebrønd skal etableres skal der udfyldes et oplysningskema med blandt andet angivelse af beliggenheden til Herning Kommune



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

Opbevaring af døde dyr er reguleret efter Fødevarestyrelsens bekendtgørelse nr. 439 af 11. maj 2007 om opbevaring af døde dyr. Herning Kommune skærper dog det lovmæssige krav ved at stille vilkår om, at døde dyr enten skal opbevares under kadaverkappe eller i kølebrønd. Bortskaffelsen af døde dyr reguleres af biproduktforordningen ved bekendtgørelse nr. 754 af 8. juli 2008, der ligeledes sorterer under Fødevarestyrelsen.

Olie og kemikalier

Dieselolie, smøreolie og kemikalier opbevares på Asbjergvej 8, derfor er der ingen opbevaring af kemikalier eller kemikalieaffald.

Transport

Ejendommen Hedeværn har tilkørselsforhold direkte til Kvindvadvej. I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet, vil der ske en øget mængde transporter.

Transportfrekvensen til Kvindvadvej 9 stiger primært p.g.a. øgede transporter af gylle, levering af svin og foder.

I den fremtidige produktion øges antallet af transporter fra cirka 486 til 757 transporter årligt. Svin vil i ansøgt drift blive afhentet oftere end i nudrift.

Der 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.

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

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 transporter som følge af udvidelsen ikke er af et omfang, der vil indebære væsentlige gener for omkringboende.

Påvirkning af jord

Gylle

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.

På Ejendommen pumpes gyllen op af gyllebeholdere via gyllevogn med påmonteret pumpe og returløb. Det vurderes, at en gyllevogn med påmonteret pumpe og returløb vil medføre tilstrækkelig sikkerhed for, at der ikke sker spild af husdyrgødning.

Gyllebeholder

- Ansøger oplyser, at der for begge gyllebeholdere er tale om:
- stabile gyllebeholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- at gyllebeholderne tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- at gyllebeholderens bunde og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- at gyllebeholderne intet spjæld har, men alt overpumpes via neddykket rør
- at gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- at gyllebeholderne er overdækkede med naturligt flydelag, som sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning
- at gyllebeholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen



Brændstof

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

Affald

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.

På genbrugspladserne i Herning, Aulum, Vildbjerg, Kibæk og Sdr. Felding udleveres der kvittering ved aflevering af farligt affald, som fx spildolie (i max 25 l emballage), oliefiltere, spraydåser, malingsrester, tomme oliedunke og kemikalierester (pesticidaffald). Der må dog maksimalt bortskaffes 200 kg farligt affald pr. år på genbrugspladserne.

Følgende må **ikke** afleveres på genbrugspladsen:

Affaldstype	Afleveringssted
• Medicinrester	Leveres til godkendt modtager af farligt affald
• Kanyler	Leveres til godkendt modtager af farligt affald
• Landbrugsplast	Leveres til godkendt modtager, fx Østdeponi
• Udtjente maskiner og udstyr	Skrothandler

Afhentning af farligt affald, der ikke modtages på genbrugspladsen skal ske af godkendte transportører, Der kan findes link til Miljøstyrelsens liste på www.herning.dk/virksomheder

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

Herning Kommune vurderer, at husdyrbruget med de stillede vilkår vil være tilstrækkelige til at forhindre spild og sikre jord og grundvand mod forurening.

Påvirkning af grundvand

Grundvand

I henhold til de generelle beskyttelsesniveauer, der er nævnt i bilag 3 i Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, kan der i forbindelse med udvidelse af husdyrproduktion ikke tillades nogen merbelastning inden for nitratfølsomme indvindingsområder, såfremt udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat pr. liter ved den ansøgte drift. En miljøgodkendelse skal endvidere leve op til udarbejdede indsatsplaner med hensyn til drikkevandsbeskyttelse.

I Herning Kommune vurderes der konkret på udvaskningsberegninger på arealer der ligger i nitratfølsomt indsatsplanområde, nitratfølsomt indvindingsopland samt nitratfølsomt område med særlige drikkevandsinteresser. Derudover foretages der også en konkret vurdering af nitratudvaskningen hvis udbringningsarealerne ligger indenfor en afstand af 300 meter fra fælles vandindvindingsboringer samt i indsatsplanområder.

Dispensation

Den nye slagtesvinestald overholder ikke afstandskravet på 25 meter til enkelt vandindvinding. Der er en afstand på 13 meter til vandindvindingsboringen. Jord og Grundvandsgruppen i Herning Kommune vurderer at placering af ny staldbygning 13 meter fra denne boring ikke vil påvirke grundvandet væsentligt. Der gives dispensation for afstandskravet uden ekstra vilkår til indretning af boringen. Se eventuelt dispensationen i bilag 8.



NFI, udpegninger

Der indgår ikke udbringningsarealer i ansøgningen og anlægget ligger udenfor nitratfølsomt indvindingsopland, nitratfølsomt indsatsplanområde og nitratfølsomme områder med særlige drikkevandsinteresser. For arealer i områder med almindelige drikkevandsinteresser, vurderes de generelle landbrugsregler at være tilstrækkelige til at sikre grundvandet i disse områder.

Påvirkning af natur

Beskyttede naturtyper

§ 3 områder / NATUR

I Kommuneplan 2009-2020 for Herning Kommune er der fastsat mål for naturområdet. Planlægningen af det åbne land er en afvejning mellem benyttelse og beskyttelse, hvorfor kommunen skal fastsætte niveauet for naturbeskyttelsen. Som minimum skal den være i overensstemmelse med EU's naturbeskyttelsesdirektiver, de øvrige internationale naturbeskyttelseskonventioner og den nationale lovgivning.

I Kommuneplan 2009-2020 er der udpeget naturområder og særligt værdifulde naturområder.

Naturområder i Herning Kommune omfatter områder, som er beskyttede efter Naturbeskyttelsesloven § 3, som moser, enge, overdrev, heder, søer og vandløb. Enkelte værdifulde vandløb, som ikke er beskyttede efter denne paragraf, er også medtaget. Desuden omfatter de visse fredede arealer, fredskov og egekrat, som alle har stor værdi som element i planter og dyrs spredningsveje.

De særligt værdifulde naturområder er naturområder, som rummer sjældne arter, sjældne naturtyper eller naturtyper med et højt naturpotentiale. I de fleste tilfælde har områderne en stor rigdom af arter, som er specielt knyttet til bestemte naturtyper eller til et samspil af forskellige naturtyper.

I miljøgodkendelsesordningen er der, i kraft af den generelle reduktion af ammoniakemissionen og etablering af bufferzoner, taget det nødvendige hensyn til naturområder.

Naturudtalelse på beskyttede arealer omkring Kvindvadvej 9, Herning

Udvidelse af svineproduktion fra 115,15 DE til 424,52 DE vil medføre en meremission på 3127,29 kg N/ha/år og en samlet emission fra anlægget på 5264,28 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i området er fastsat til 15,5 kg/ha.

Følgende naturarealer ligger indenfor 1000 meter fra anlægget:

1. C-målsat hede cirka 375 meter Ø for anlægget.
2. C-målsat hede knap 500 meter SØ for anlægget.
3. C-målsat mose godt 565 meter SØ for anlægget.
4. C-målsat eng knap 150 meter S for anlægget.

Desuden ligger der to § 3 søer indenfor 1000 meter fra anlægget – en knap 100 meter NØ for og en anden knap 85 meter S for anlægget.

Nærmeste Natura 2000 område er H249 "Ovstrup Hede med Røjen Bæk". Området ligger godt 5 km. NØ for anlægget.

Der er foretaget beregninger (konsulenten) på følgende naturarealer via det elektroniske ansøgningssystem. Der er anvendt skema nr. 15451, version 3.

Areal nr.	Naturtype	Målsætning	Tålegrænse (kg/ha/år)	Afstand til stald/lager	Merbelastning (kg/ha)	Samlet N-deposition fra Kvindvadvej 9
1	hede	C	10 - 25	375 m	1,2	1,8
4	eng	C	15 - 25	143 m	1,5	2,5



Herning Kommune vurderer

Herning Kommune vurderer, at udvidelsen af produktionen på Kvindvadvej 9, 7400 Herning fra 115,15 DE til 424,52 DE ikke vil medføre en forøgelse af N-depositionen i de omtalte naturområder, der ligger ud over det, der kan tåles.

Areal 1

Heden er voldsomt tilgroet i vedplanter og der er ingen lysåbne partier af væsentlig størrelse på arealet. Da der sandsynligvis ikke er væsentlig forekomst af karakteristisk hedevegetation vurderes tålegrænsen at være 20 – 25 kg N/ha/år. Udvidelsen vil ikke medføre overskridelse af tålegrænsen.

Areal 4

Engen er vurderet natureng, idet der ikke ses tegn på omlægning på arealet. Luffotos indikerer tegn på højstaudeeng dvs. næringsrig eng. Engen ligger omkring tilløb til Bjaller Bæk, og er omgivet af dyrket mark. Tålegrænsen vurderes til at være 20 – 25 kg N/ha/år, og udvidelsen vil ikke medføre overskridelse af tålegrænsen.

De to søer vurderes ikke at blive påvirket af anlægget efter udvidelsen. Søen beliggende NØ for anlægget ligger i område udlagt til have og søen beliggende S for anlægget anvendes ikke til opsamling af tagvand o.lign.

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.

Kvælstofdeposition

Ammoniakemission fra anlæg, påvirkning af naturområder

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

Jævnfør Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, må der ikke foretages ændringer eller udvidelser af husdyrbrug, der ligger mindre end 300 meter fra de naturtyper, som er omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, hvis det pågældende projekt giver anledning til øget ammoniakfordampning fra produktionsanlægget. Derudover foreskriver de generelle beskyttelsesniveauer, hvor meget ammoniakudledningen maksimalt må øges fra et produktionsanlæg, der ligger mellem 300 og 1.000 meter fra de nævnte naturtyper.

Kumulativ effekt

Hvis hele eller dele af stald- eller opbevaringsanlæg på husdyrbrug er placeret i en afstand på 300-1000 meter (bufferzone II) fra ovennævnte beskyttede naturtyper jf. lovens § 7, må merbelastningen ikke overskride nedenstående fastlagte beskyttelsesniveau. Indenfor bufferzone II differentieres den tilladte merbelastning (afskæringskriterier) i forhold til antallet af øvrige ejendomme. Med øvrige ejendomme forstås, ejendomme hvor et eller flere anlæg har en samlet husdyrproduktion større end 75 dyreenheder, og hvor disse anlæg er placeret i samme bufferzone (både bufferzone I og II) og placeret nærmere end 1000 meter fra dele af staldanlægene på det husdyrbrug, der skal have en miljøgodkendelse. Der måles således fra nærmeste punkt på dele af ansøgers staldanlæg og nærmeste punkt på de øvrige ejendommers staldanlæg. Der tages derved højde for den akkumulerede effekt af produktionen i zonen.

Antal øvrige brug	Maksimal merbelastning
1 brug (husdyrbruget der ansøger)	0,7 kg N/ha pr år ab lager
2 brug (1 ejendom udover husdyrbruget der ansøger)	0,5 kg N/ha pr år ab lager
Mere end 2 brug (mere end 1 ejendom udover ansøger)	0,3 kg N/ha pr år ab lager

Da ejendommen 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 naturområderne ikke påvirkes væsentligt ved udvidelsen på husdyrbruget.

Påvirkning af Natura 2000-områder, bilag IV-arter, rødlistearter mv.

Natura 2000-områder

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

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

Forhold til Natura 2000-områder

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

Husdyrbruget ligger i opland til Nissum fjord.

Nissum Fjord, inklusiv den yderste del af Storåen samt området ind omkring Indfjorden og Tang Sø, er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde. Nissum Fjord er således udpeget som Ramsar-, EF-fuglebeskyttelsesområde og EF-habitatområde. Dele af Nissum Fjord er endvidere fredet som naturreservat.

- EF-fuglebeskyttelsesområderne er områder, der har til formål at beskytte og forbedre levevilkårene for de vilde fuglearter i EU.
- Ramsarområder er vådområder med rigt fugleliv og så mange vandfugle, at de har international betydning. Områderne er indeholdt i EF-fuglebeskyttelsesområderne.
- EF-habitatområder er områder, der er udpeget på baggrund af naturtyper og arter, som er af betydning for EU.

Udpegningen af Nissum Fjord til internationalt beskyttelsesområde betyder, at alle tilladelser til aktiviteter i eller udenfor området ikke må kunne forringe områdets naturtyper og levestederne for arterne eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, området er udpeget for. I Ramsarområder skal beskyttelsen af områderne tillige fremmes.

Nissum Fjord er udpeget på grund af fjordens bevaringsværdige naturværdier i form af specielle plante- og dyrearter (området er for eksempel levested for flere kystfugle) og naturtypen kystlagune, der er vurderet som en særlig truet naturtype af international værdi. Som tidligere nævnt er målsætningerne for fjorden ikke opfyldt og en risikoanalyse af Nissum Fjord fra Miljøministeriet⁴ har vist, at fjorden er i risiko for ikke at opfylde miljømålet i 2015. Hovedårsagen er en for stor tilførsel af næringsstoffer (kvælstof og fosfor) fra oplandet, som blandt andet stimulerer væksten af planteplankton, søsalat og algebevoksninger på bundplanterne. Det betyder, at en øget belastning med næringsstoffer vil have en negativ indflydelse på mængden af bundplanter, som følge af en reduktion i vandets klarhed og en øget påvirkning fra eutrofieringsbetingede alger. Når der sker en tilbagegang i mængden af bundplanter, vil det mindske fødegrundlaget for en række af de fuglearter, som Nissum Fjord er udpeget for. Næringsstofbelastningen vanskeliggør derfor opfyldelsen af målsætningerne for fjorden. Hovedparten af næringsstofferne fra oplandet kommer i dag fra diffuse kilder, herunder især landbruget, mens bidraget fra byer og industri er blevet væsentligt reduceret via spildevandsrensning.

Udpegningsgrundlaget i forhold til habitatdirektivet er:

- 1095** Havlampret (*Petromyzon marinus*)
- 1096** Bæklampret (*Lampetra planeri*)
- 1099** Flodlampret (*Lampetra fluviatilis*)
- 1103** Stavsild (*Alosa fallax*)

⁴ Som en del af arbejdet med at færdiggøre Vand- og naturplaner for Danmark har Miljøministeriet lavet en risikovurdering af fjorde, søer mm. i Danmark. Analysen kan ses på www.vandognatur.dk/Emner/Vandplaner/Vandomraaderne/L_4_Nissum_Fjord.htm



- 1106 Laks (*Salmo salar*)
- 1355 Odder (*Lutra lutra*)
- 1831 Vandranke (*Luronium natans*)
- 1150 * Kystlaguner og strandsøer
- 1210 Enårig vegetation på stenede strandvolde
- 1310 Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand
- 1330 Strandenge
- 2130 * Stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit)
- 2140 * Kystklitter med dværgbuskvegetation (klithede)
- 2190 Fugtige klitlavninger
- 2310 Indlandsklitter med lyng og visse
- 2330 Indlandsklitter med åbne græsarealer med sandskæg og hvene
- 3130 Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden
- 3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålgær
- 3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vanddaks
- 3260 Vandløb med vandplanter
- 4010 Våde dværgbusksamfund med klokkelyng
- 4030 Tørre dværgbusksamfund (heder)
- 6230 * Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
- 6410 Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
- 7230 Riggær
- 91D0 * Skovbevoksede tørvemoser
- 91E0 * Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

Ovstrup Hede

Nærmeste EF-habitatområde er Ovstrup Hede med Røjen Bæk nr. 249. Ovstrup Hede ligger cirka 5,3 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:

- 3260 Vandløb med vandplanter
- 4010 Våde dværgbusksamfund med klokkelyng
- 4030 Tørre dværgbusksamfund (heder)
- 6410 Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
- 7140 Hængesæk og andre kærsmfund dannet flydende i vand
- 7230 Riggær

Endvidere er arter som

- 1037 Grøn kølleguldsmed (*Ophiogomphus cecilia*)
- 1096 Bækklampret (*Lampetra planeri*)
- 1355 Odder (*Lutra lutra*)

også en del af udpegningsgrundlaget.

Baggrundsbelastningen for området ligger på 13 kg N/ha/år. Naturtypen har en tålegrænse på 10-25 N/ha/år, så den samlede belastning ligger over den nedre tålegrænse for naturtypen. Naturtypen findes naturligt under næringsfattige forhold, og med den høje baggrundsbelastning er naturtypen således følsom over for forøgelsen af ammoniakdepositionen.



Beskyttede arter

Plante- og dyrearter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV-arter)

Af EF-habitatdirektivets⁵ bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter, som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer inden eller udenfor et af de udpegede Natura 2000-områder/habitat-områder. På den baggrund må der eksempelvis ikke gives tilladelse til aktiviteter, der kan beskadige eller ødelægge de pågældende dyrearters yngle- og rasteområder.

Bilag IV-arter, observeret i Herning Kommune eller på lokaliteter i Midtjylland gennemgås i det følgende:

Damflagermus, vandflagermus og sydflagermus er observeret ved Gødstrup Sø. Desuden forekommer flere arter af flagermus i Midtjylland og kan derfor forekomme på lokaliteter i Herning Kommune. Flagermus raster, overvintrer og kan yngle i huller, sprækker eller under løstsiddende bark på gamle træer, i bygninger o.lign. eller i huler. Damflagermus og vandflagermus jager over åbent vand ved søer og langs vandløb. Sydflagermus kan tillige jage over åbne hedestrækninger. Læhegn, bryn og diger fungerer som ledelinier fra rasteområdet til fourageringsområdet.

Ud fra flagermusens levevis vurderes det, at den ikke vil blive negativt påvirket af udvidelsen.

Birkemus er kendt fra Sønderjylland og Limfjordsområdet. Artens udbredelse i Limfjordsområdet kan strække sig ned til det nordlige af Herning Kommune. Birkemusen findes i forskellige habitater, men synes at foretrække lysåben, ældre skov med rig bundvegetation, kratbevoksede moser, enge og dyrkede marker.

Løgfro findes spredt ud over det meste af Danmark, og kan således forekomme på lokaliteter i Herning Kommune. Arten yngler i vandhuller med rent vand. Udyrkede bræmmer omkring vandhullerne kan være med til at sikre, at vandet forbliver rent.

Strandtudsens naturlige udbredelse omfatter hele Danmark, men den forekommer især i store antal i Vestjylland. Indlands forekommer arten primært i grusgrave. Arten yngler oftest i lavvandede vandhuller, der tørrer ud hen på sommeren. Arten yngler tillige i næringsfattige søer.

Stor vandsalamander kan forekomme i det meste af landet, og dermed også i Herning Kommune. Arten yngler i klarvandede, lavvandede vandhuller med bundvegetation, de kan skjule sig i.

Spidssnudet frø findes i næsten hele Danmark. De største bestande forekommer blandt andet i Vestjylland, og arten findes sandsynligvis indenfor kommunegrænsen. Den kan være svær at skelne fra butsnudet frø, og derfor kan observationer af butsnudet frø indeholde forekomster af spidssnudet frø.

Odderen forekommer i store dele af Jylland. Den forekommer muligvis indenfor kommunegrænsen. Odderen har gunstig bevaringsstatus i landsdelen. Odderen yngler, raster og fouragerer langs vandløb med gode fiskemuligheder og har huler i brinken. 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 sjældent blandt andet i den vestlige del af Midtjylland. Egnede levesteder er eksempelvis heder, overdrev, klitter, vejkanter, jernbaneskræninger og grusgrave. Det vurderes, at arten ikke vil blive negativt påvirket af udvidelsen.

Grøn kølleguldsmed findes kun i de store jyske å-systemer så som Storå, Skjern Å, Karup Å og Gudenå. Arten er Herning Kommunes ansvarsart. Den yngler i rene, iltrige og kølige vandløb. Den voksne guldsmed foretrækker lysåbne arealer, men kan også findes i skovlysninger. Hunnen lægger sine æg direkte i vandløbet. Larverne ligger nedgravet i bunden på en sten, sandet strækning med minimal undervandsvegetation og kommer til tider op til overfladen og skjuler sig mellem sten og rødder fra uafhængende brinker. Den færdige guldsmed udvikles på sten, tørlagte bredder og planter i vandkanten.

Grøn mosaikguldsmed lever primært i Nordsjælland, men strejfer er registreret rundt om i landet. I Herning Kommune er arten observeret syd for Harreskov mellem Kibæk og Arnborg. I sin cyklus er arten afhængig af planten Krebseklo (*Stratiotes aloides*), hvor den lægger sine æg, og larverne lever. Voksne individer kan strejfe langt omkring, og kan ses langt fra vandløb med krebseklo. Næringsstofbelastning kan medføre tilgroning af vandhuller og søer, hvorved krebseklo vil forsvinde og dermed livsgrundlaget for grøn mosaikguldsmed.

⁵ EF-habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (med senere ændringer)).



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 habitatdirektivets bilag IV. Da der ikke forefindes udbringningsarealer indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, vurderer Herning Kommune, at ammoniakfordampningen umiddelbart vil være den eneste potentielle påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder. Det vurderes ligeledes, at ammoniakfordampning, som følge af denne miljøgodkendelse, ikke vil forringe tilstanden af naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for internationale naturbeskyttelsesområder.

Yderligere vurderes det, at udvidelsen kun vil påvirke de beskyttede arter negativt ved alvorlige uheld, f.eks. ved håndtering af husdyrgødningen, hvorfor der er sat vilkår hertil. Omvendt vurderes det, at lovlig håndtering af husdyrgødning indenfor udbringningsarealerne ikke vil have nogen negativ effekt på de beskyttede arter.

Endvidere vurderes det:

- At udvidelsen af husdyrbruget ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som udenfor NATURA 2000-områder væsentligt
- At det på baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse må antages, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil forringe tilstand og levevilkår for truede plante- og dyrearter væsentligt
- At naturområderne ikke påvirkes på grund af afstanden på mere end 5 km

Påvirkning af kulturmiljø

Kulturhistoriske spor

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

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

Fredede fortidsminder, Beskyttede sten- og jorddiger og Kulturarvsarealer

Der er ikke registeret fortidsminder, beskyttede sten- og jorddiger eller kulturarvsarealer i umiddelbar nærhed af anlægget.



Anvendelse af Bedst tilgængelig teknik (BAT: Best Available Techniques)

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

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

Oplysningskravet vedrørende BAT i forbindelse med ansøgninger om miljøgodkendelse af husdyrbrug er forskelligt afhængigt af brugsstørrelse. For husdyrbrug, der – som i den aktuelle sag – er omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, skal redegørelsen som minimum indeholde punkterne management og anvendelse af BAT inden for områderne foder, staldindretning, vand- og energiforbrug, opbevaring og behandling af husdyrgødning og udbringning. Redegørelsen skal for svine- og fjerkræbrug omhandle de teknologier, der er beskrevet i EU kommissionens BREF-dokument om intensivt hold af svin og fjerkræ. Selvom der ikke er lavet et specifikt BAT-notat inden for kvægdrift, er det Herning Kommunes opfattelse, at mange af elementerne i BAT-notatet for svine- og fjerkræbrug er universelle indenfor landbrugsområdet og derfor kan overføres til kvægdrift.

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

Gennemgang af BAT for Hedeværn, Kvindvadvej 9, 7400 Herning i forhold til Herning Kommunes niveau for BAT

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

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

Ved Herning Kommunes vurdering i relation til BAT indgår Miljøstyrelsens Teknologi-blade oversigt, vejledningen fra Skov- og Naturstyrelsen Tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug", bilag 3 (teknologilisten) samt kravene i EU-kommissionens referencdokument om BAT for intensiv hold af svin og fjerkræ (BREF-dokument).

Nedenfor vil de enkelte emner blive gennemgået.



1. BAT - Management

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor management:

Herning Kommune vurderer, at anvendelse BAT indenfor management som minimum skal leve op til følgende punkter:

Beredskabsplan

- Der skal udarbejdes en beredskabsplan, hvori telefonnumrene til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld er nedskrevet. Beredskabsplanen indeholder forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, driftsmateriel, gylle, brand m.v., og skal tilgængelig for alle på arbejdspladsen.

Ansøger 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 ejendom og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift, således at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres.

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

Uddannelse af personale

- At medarbejderne deltager i fagligt relevante aktiviteter
- At personalet, der varetager sprøjtemidler og udstyr har sprøjtebevis

Ressourceforbrug

- At der føres regnskab med vand- og energiforbrug, og at der føres journal over forbruget (gennem i min 5 år)

Egenkontrol / dagligt tilsyn

- Der føres daglige tilsyn med mekanisk udstyr, såsom ventilationsanlæg, foderanlæg og vandingssystem som kontrolleres for evt. funktionssvigt
- Der er serviceaftaler med leverandørerne på alle ventilationsanlæg, mm.
- At der hver måned føres logbog over gyllebeholdernes flydelag
- At gyllebeholderne er tilmeldt de lovpligtige 10-årige beholderkontrol

Uheld og driftsforstyrrelser

- At overpumpning af gylle overvåges
- Vaskeplads / Vask af maskiner sker på vaskeplads med opsamling til gyllebeholder
- Gylletankene har ikke påmonteret pumper, hvilket bevirker at utilsigtet start og deraf følgende gylleudslip undgås.

Herning Kommune vurderer, at der er en stor miljømæssig risiko forbundet med vask af maskiner. Der er derfor stillet vilkår om, at vask af maskiner skal ske på en vaskeplads med afløb til en opsamlingsbeholder.

Herning Kommune vurderer at en væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overpumpning af gylle. Derfor stilles der vilkår om, at overpumpning skal ske under opsyn.

Mark og gødningsplaner

- At der årligt bliver udarbejdet mark- og gødningsplaner, der sikrer, at mængden af tilført gødning tilpasses afgrødemeres aktuelle behov
- At der bliver ført journal over eventuelle afvigelser fra mark- og gødningsplanen



Mark og gødningsplaner

Hvert år udarbejder ansøger i samarbejde med planteavlskonsulenter en mark- og gødningsplan for ejendommens jorder og aftalearealer, som sikre at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I mark- og gødningsplanen tages blandt andet hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.

Affaldssortering

- Herning Kommune vurderer at registrering af affald og mængder er BAT. Derudover vil registreringen give ansøger det nødvendige 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 gårdejerer 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.

Det er fra ansøger oplyst, at alt affald på ejendommen håndteres, sorteres og opbevares efter kommunens affaldsregulativ. For yderligere detaljer se miljøteknisk beskrivelse under afsnittet affald. Det er vurderet, at ejendommen lever op til Herning Kommunes krav om BAT på affaldsområdet

Herning Kommune vurderer at oplag af affald ikke medfører forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak samt uhygiejniske forhold.

2. BAT Foder

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor foder:

Faseforing

- At dyrene fodres med næringsstoftilpassede blandinger, der er afstemt efter vækstperiode
- Foderplaner er udarbejdet i samarbejde med konsulent/foderfirma, og med anvendelse af nyeste viden indenfor foderoptimering.

Reduceret råprotein (slagtesvin)

Fytase

Maksimalt indhold af fosfor på 18,5 kg P/DE ab lager

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Foderet blandes på ejendommen og fosfor- og proteinindholdet ligger indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF). Der regnes med en korrektionsfaktor på 0,98 ved beregning af korrektionsfaktoren for kvælstof vha. type 2 foderkorrektionsformlen 2005/06. Indputtene i formen er tilvækst på 78 kg (32-110 kg), 2,85 FEsv / kg tilvækst og 149,7 g råprotein / FE. Der kan ændres på indputtene, men korrektionsfaktoren må ikke overskrides.

Foderet blandes på ejendommen og fosfor- og proteinindholdet ligger indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF). Der regnes med en korrektionsfaktor på 1,08 ved beregning af korrektionsfaktoren for fosfor vha. type 2 foderkorrektionsformlen. Indputtene i formen er tilvækst på 78 kg (32-110 kg), 2,85 FEsv / kg tilvækst og 4,39 g fosfor / FE. Der kan ændres på indputtene, men korrektionsfaktoren må ikke overskrides.

Slagtesvinene fodres med færdigfoder. Om de fasefodres afhænger af prisen på foderblandingerne.

Herning Kommune vurderer at BAT i forhold til foder er overholdt da der på ejendommen sker tiltag der sikrer at Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier overholdes.



3. BAT Staldindretning

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor staldindretning:

BAT Staldsystem

- At de valgte staldtyper/gulvtyper lever op til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier (se nedenstående tabel)
- At der foreligger en reparations- og vedligeholdelsesstrategi for ejendommen. Denne fungerer som plan for vedligehold og fremtidige planlagte totalrenoveringer for ejendommen.

Tabel 1. Vejledende emissionsgrænseværdi NH₃ for Kvindvadvej 9, 7400 Herning

Staldafsnit	Dyr i eksisterende stald (Vejl. emission)	Udvidelse (0,2812)	Korrektion (32-110 kg = 1,1268)	DE	BAT emissionsgrænse værdi (antal dyr x emissionsgrænseværdi x korrektion)
1.1.1 NY slagtesvin	0	2450	1,126819	71,73	776,3
1.1.2 Eksisterende (drænet gulv)	2904 (0,4)		1,126819	85,02	1308,9
1.1.3. NY slagtesvin		2450	1,126819	71,73	776,3
1.1.4 NY slagtesvin		4596	1,126819	134,56	1456,3
1.1.5 Eksisterende (drænet gulv)	2100 (0,4)		1,126819	61,48	946,5
I ALT				424,52	5264,3
Ansøgt projekt					5264,28

Det eksisterende staldanlæg er bygget i 1976 (renoveret i 1992) og 2006 og indeholder slagtesvinestald. I forbindelse med udvidelsen vil de resterende gamle bygninger blive fjernet og der bliver opført tre nye slagtesvinestalde med delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv og gyllekøling.

Herning Kommune vurderer, at de vejledende emissionsgrænseværdier i forhold til ammoniak er overholdt, idet det ansøgte projekts ammoniakemission ikke overstiger de vejledende emissionsgrænseværdier.

4. BAT - Forbrug af vand og energi

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor vand:

- Krav om etablering af særskilt vandmåler til registrering af det samlede vandforbrug til drikkevand, rengøring og vandspild.
- At der udføres aflæsninger og registrering i journal af vandforbruget⁶. Vandforbruget skal aflæses månedligt og noteres i en journal. Journaler skal gemmes til næste samlede tilsyn efter afslutning
- At der anvendes koldt vand til vask
- At der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæggene for at undgå spild.

Ansøger er tilsluttet vandværk, hvilket betyder at vandforbruget registreres. Ansøger har i det daglige fokus på at minimere vandforbruget i forbindelse med den daglige drift, herunder bl.a. vask og rengøring, forbrug til dyr osv.

Vandforbruget på Hedeværn søges reduceret gennem følgende tiltag:

- Sektionerne rengøres efter hvert hold grise. Gangarealerne rengøres hver uge. Stierne iblødsættes via computerstyret iblødsætningsanlæg, og den efterfølgende rengøring bliver derved med et lavere vandforbrug. Der køres med effektive højtryksrensere og derved får man igen lavere vandforbrug.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

⁶ Det er Herning Kommunes holdning, at rent drikkevand er en værdifuld ressource, som der skal værnes om. Der stilles vilkår om, at der monteres vandur/vandmåler på ejendommen, således at alt vandforbrug i produktionen kan registreres. Der skal føres journal over ejendommens vandforbrug.



Herning Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag til vandbesparelse indenfor vask og drikkevandsspild samt daglige tilsyn af vandinstallationer er fyldestgørende. Se endvidere afsnittet omkring BAT i forhold til management.

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor Energi:

- Sikre at ventilationen kun starter op efter behov, eks. ved anvendelse af undertryksventilation, frekvensstyrede ventilatorer
- At der anvendes lavenergyløsløstoffer / sparepærer i staldbygningerne, andre steder
- At lyset i staldene i dagtimerne kun er tændt efter behov
- Udendørsbelysningen er begrænset af bevægelsessensor
- Hvis muligt, at opvarmning af staldanlægget samt medarbejderfaciliteter m.m. sker via overskudsvarmen/varmegenindvinding mm.
- At der sker en månedlig aflæsning af energiforbruget, og resultaterne gennem i minimum 5 år
- At udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige
- At gøre arbejds gange og processer mindre belastende for miljøet

Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan ansøger hurtigt danne sig et overblik over energiforbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. Alene ved at forholde sig kritisk til forbruget kan der erfaringsmæssigt opnå besparelser op mod 5-10 % af årsforbruget. Udover ovennævnte anbefaler Herning Kommune, at der arbejdes med at indføre miljø- og ressourcestyring på husdyrbruget. Landbrugets konsulenttjeneste vil i den forbindelse kunne være behjælpelig med råd og vejledning.

Energiforbruget på Hedeværn søges reduceret gennem følgende tiltag:

- Lyset i staldene er kun tændt, når der arbejdes i staldene (fodring, læsning af grise mv).
- Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer
- Der køres med energibesparende ventilatorer. Det bliver ligeledes tænkt ind i det nye byggeri.

Herning Kommune vurderer energiforbruget på ejendommen stiger primært på grund af gyllekølingsanlæg, ventilation og belysning. For at holde energiforbruget nede har Jens Esben Thyssen valgt at genanvende overskudsvarmen fra gyllekølingen. Det vurderes til at være BAT.

5. Opbevaring af husdyrgødning

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor opbevaring af husdyrgødning:

- At gyllen opbevares i beholdere, der er monteret med fast låg, tag, teltstruktur eller har et flydelag, såsom snittet halm, ekspanderet ler (LECA) mm., ekspanderet polystyren (EPS) eller naturlig udtørringsskorpe
- At sikre at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen, således at den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde (minimum 9 måneder)
- At gyllen opbevares i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger
- At beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- At lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år
- At gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken
- At der føres logbog over flydelaget på gyllebeholderen
- At gyllebeholdere er underlagt 10-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn
- At der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholdere
- At gyllen suges fra de eksisterende beholdere og op i gyllevognen ved hjælp af en sugekran, der er påmonteret på gyllevognen. Sugekranen minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldningen af gyllevognen
- Gylleseparation
- Biogasbehandlet gylle



Opbevaringskapacitet

Gylleproduktionen fra den ansøgte produktion incl. vaskevand og øvrigt vand til ledt beholderne er beregnet til 7.500 m³ årligt. Det giver en månedlig tilførsel på ca. 625 m³ til lagrene. Der er 1 eksisterende gylletank på 1227 m³. Gyllekanalerne på 1800 m³ er medtaget i beregningerne. Der planlægges etableret en ny gylletank på 3.500 m³. Der etableres teltoverdækning på den nye gylletank. Der er lejet kapacitet på i alt 800 m³ på biogasanlægget (Sinding-Ørre). I alt giver det opbevaringskapacitet svarende til ca. 11,7 måneder.

På grundlag af beregnet årlig husdyrgødningsproduktion samt gødningslagrenes kapacitet, kan husdyrgødningen udbringes på lovlige tidspunkter. Hermed er Husdyrbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet opfyldt.

Herning Kommune vurderer at BAT vedrørende opbevaring af husdyrgødning er overholdt idet ansøger oplyser at:

- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Der er tale om en stabil gyllebeholder, der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger
- Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag
- Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.
- Der etableres teltoverdækning på den nye gylletank (3500 m³) og der er flydelag på den eksisterende tank (1227 m³).

6. Udbringning af husdyrgødning

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor udbringning af husdyrgødning:

- Overholdelse af regler for udbringningstidspunktet (eks. forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage, direkte nedfældning af gylle indenfor bufferzone II).
- Udbringningsmetoder (fx ikke tilladt at anvende bredspreder til gylle).
- Krav om nedfældning på 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.
- Afgasning af gylle på biogasanlæg.
- At den producerede husdyrgødning afstemmes med udbringningsarealet og afgrødens gødningsbehov.
- At der ved afgrødehøjde under 10 cm tilstræbes at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold det vil sige kølig, fugtig og vindstille eller ved direkte nedfældning.

Udbringningsteknologi

Udbringning af gyllen sker fortrinsvis ved nedfældning eller slangeudlæggelse, alt efter afgrøde. Ansøger sørger for ikke at køre på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket udbringningsareal, da der efterfølgende er fare for afstrømning til vandløb, søer eller lignende. Der holdes som minimum 2 meter dyrknings-, gødsknings og sprøjtefri bræmmer til vandløb, jord- og stendiger samt gravhøje.

Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning. Husdyrgødningen udbringes under hensyntagen til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.

Husdyrgødning udbringes under hensyntagen til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Nedfældning

Udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og græsmarker sker ved nedfældning – jævnfør Husdyrgødningsbekendtgørelsen § 24 stk. 3 og § 38 stk. 6.



Herning Kommune vurderer, at praksis på Kvindvadvej 9 lever op til kravet om BAT.

Fravalgte BAT-virkemidler

Gylleforsuring

- Forsuring af gylle er baseret på et kemisk princip. I gyllen findes ammoniak (NH_3) og ammonium (NH_4^+). Ammoniak er en gasart og kan derfor fordampe, mens ammonium er bundet i gyllen i form af næringssalte. Der er en kemisk ligevægt imellem NH_3 og NH_4^+ . Ved at sænke gyllens surhedsgrad forskydes ligevægten over mod ammonium (NH_4^+) hvor der stort set ikke dannes ammoniak (NH_3) i gyllen.

Inderfor slagtesvinebrug har svovlsyrebehandling af gylle betegnelsen BAT jf. BAT-blad SI.St.01:v1.05-09.

Et gylleforsuringsanlæg har en anlægsomkostning på ca. 1.000.000 kr, og en levetid på ca. 10 år. Der er ikke erfaringer eller data fra praksis, som understøtter dette, så vurderingen er foretaget ud fra et aggressivt miljø (syre).

Forsuringsanlægget kan medføre lugtgener (svovlbrinter).

Der regnes med driftsomkostninger i størrelsesordenen 100.000 kr til svovlsyre/år og 15-20.000 i elomkostninger årligt. Tal fra praksis tyder dog på, at netop syreomkostningen nærmere er dobbelt så stor som antaget i teknologibeskrivelsen, og VSP har ydermere i forbindelse med høringen af samme påpeget, at anlægget ikke er driftssikkert.

Ålborg Portland har lavet forsøg med svovlsyre og betonkvalitet, og har man stalde fra før 2000 garanterer de ikke at betonen holder. Man kendte for lidt til betonkvaliteten på det tidspunkt.

Da der er stalde fra før 2000 skønnes det ikke at være en løsning at etablere gylleforsuring på denne ejendom.

Da udvidelsen derudover bygger på gylleaftalearealer kommer fortjenesten i form af mere kvælstof i gyllen ikke den pågældende landmand til gode, og prisen pr. kg reduceret N vil være betydelig højere.

En del af gyllen afsættes til biogasanlæg, der ikke ønsker at modtage forsuret gylle pga det høje svovlindhold i gyllen, som ødelægger gasmotoren i biogasanlægget.

Disse ting tilsammen medfører at der ikke er tale om proportionalitet ved indførelse af denne teknologi på ejendommen, og teknologien kan derfor ikke betegnes som BAT på denne ejendom.

Biologisk og kemisk luftvasker

I det nye BAT-blad (SI.St.02:v2.04-09) står der, at kemisk luftrensning stadig er på forsøgsstadiet. Et anlæg, der ikke er længere fremme i udviklingen, kan ikke være BAT-teknologi.

Der er ikke længere danske firmaer, der forhandler teknologien, hvilket gør det til en usikker investering mht. til efterfølgende service, reservedele mv. De hollandske typer på markedet har ydermere ikke været afprøvet under danske forhold, hvilket gør, at teknologien endnu ikke kan anbefales.

Der etableres ikke kemisk eller biologisk luftrensning i hverken nye eller gamle staldanlæg.

Biologisk luftrensning har vist en bedre lugtreducerende effekt end kemisk luftrensning. Der er imidlertid en del problemer med tilstopning af filtre, ligesom der ikke er foretaget en økonomisk evaluering af biologisk luftrensning. Der arbejdes fortsat intenst på udviklingen af driftsikre anlæg til kemisk og biologisk luftrensning. Hverken kemisk eller biologisk luftrensning er beskrevet i BREF-dokumentet.

Disse anlæg er heller ikke driftssikre.

Overdækning af gylletank

Der er ikke etableret fast overdækning på den eksisterende gylletank. Det er vurderet, at overdækning enten ikke vil være muligt på så gammel en tank, eller at det under alle omstændigheder ikke vil være særlig økonomisk fordelagtigt at gøre det. Det vil være meget dyrt i forhold til den ammoniakreduktion (50 %) man vil kunne opnå.

Gyllen er konstant overdækket med et tæt og stabilt flydelag. Flydelaget kontrolleres jævnlige, hvilket sikrer at der altid er minimal emission af ammoniak.

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 og foder. 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: Jens Esben Thyssen
Ejendommens adresse: Kvindvadvej 9, 7400 Herning
Telefon 97 13 62 00
Mobil 22 44 02 41
e-mail jt@storeasbjerg.dk

Starttidspunkt for byggeriet: 2. halvår 2011
Sluttidspunkt for byggeriet: 2. halvår 2015
Starttidspunkt for driften: 24. marts 2016

Jens Esben Thyssen har søgt Herning Kommune om at udvide sin svinebesætning, fra 115,15 DE til 424,52 DE. Endvidere vil ansøger etablere nye stalde på i alt 1934 m² samt en gylletank på 3500 m³ med teltoverdækning.

Samtidig med denne miljøgodkendelse har ansøger indsendt en § 11 ansøgning for Asbjergvej 8, 7400 Herning om ændring af dyreholdet fra 123,44 DE svarende til 235 søer, 6000 smågrise (7,2-30 kg) og 1600 slagtesvin (30-102 kg) og til 186,04 DE svarende til 480 søer med 14.880 smågrise (7,2 - 32 kg)..

Ejendommen, Hedeværn, Kvindvadvej 9, 7400 Herning, blev 17. november 2005 vurderet ikke VVM-pligtig.

Oplysninger om ejendommens placering

Ejendommen er, ifølge Kommuneplanen for Herning kommune 2009 – 2020, beliggen i primært landbrugsområde, og ligger dermed udenfor særlige naturinteresser og beskyttelseslinjer.

Det oplyses, at de generelle afstandskrav, som anført i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, er overholdt (se oversigt nedenfor).

Afstandsforhold fra eksisterende staldbygninger

Anlægstype	Afstandskrav	Målt afstand fra stald, gødningsopbevaringsanlæg
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	13
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	1200 m
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 meter	330 m (vandløb) 15,5 m (grøft)
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	260 m
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	> 25 m
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	19 m
7) Naboskel	30 meter	150 m
8) Nærmeste nabo u. landbrugspligt	-	360 m
9) Nærmeste nabo		300 m



Landskabelige hensyn

Ejendommen er beliggende i et landbrugsområde cirka 2,5 km sydøst for Sinding, der er nærmeste byzone, mens nærmeste samlede bebyggelse er landsbyen Nøvling cirka 2,9 kilometer syd - sydvest for ejendommen.

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

På nuværende tidspunkt er der etableret læhegn syd for staldanlægget.

Afstandsforhold fra ejendommens dyrehold til nærmeste byzone og samlet bebyggelse:

	Afstandskrav	Målt afstand fra stald, gødningsopbevaringsanlæg
Byzone	50 meter	2,5 km
Samlet bebyggelse i landzone	50 meter	2,9 km

Staldanlæggets indretning

Staldanlægget er opført i henholdsvis 1976 (renoveret i 1992) og 2006. De eksisterende slagtesvinestalde er med drænet gulv. Drænet gulv har en fordampning på 14 %. Mens de nye slagtesvinestalde har 25-49 % fast gulv med 15 % gyllekøling. 25-49 % fast gulv har en ammoniakfordampning på 12 %.

Antal og fordeling af dyr og dyreenheder samt beskrivelse af staldsystem:			Nu drift		Ansøgt drift	
Staldafsnit	Dyrehold	Staldindretning	Antal dyr	Antal DE	Antal dyr	Antal DE
1.1.1 Ny slagtesvine-stald	Slagtesvin (32-110 kg)	25-49 % fast gulv og 15 % gyllekøling	0		2450	71,7
1.1.2 Slagtesvinestald	Slagtesvin (32-110 kg)	Drænet gulv + spalter (33/67)	2239	62,2	2904	85
1.1.3 Ny slagtesvine-stald	Slagtesvin (32-110 kg)	25-49 % fast gulv og 15 % gyllekøling	0		2450	71,7
1.1.4 Ny slagtesvine-stald	Slagtesvin (32-110 kg)	25-49 % fast gulv og 15 % gyllekøling	0		4596	134,6
1.1.5 Slagtesvinestald	Slagtesvin (32-110 kg)	Drænet gulv + spalter (33/67)	2095	53	2100	61,5
I alt			4434	115,2	14500	424,5

Husdyrgødning

Oversigt over samlet mængde husdyrgødning, ansøgt drift:

Gødningstype	Kg N	Kg P	DE kvæg, får, geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	43179,22	8299,44		424,52
Fraført til Asbjergvej 8, 7400 Herning	43179,22	8299,44		424,52
I alt				0



Gylle

Gylleproduktionen fra den ansøgte produktion incl. vaskevand og øvrigt vand til ledt beholdere er beregnet til 7.500 m³ årligt jf. konsulenterklæring, se bilag 6.. Det giver en månedlig tilførsel på ca. 625 m³ til lagrene. Der er 1 eksisterende gylletank på 1227 m³. Gyllekanalerne på 1800 m³ er medtaget i beregningerne. Der planlægges etableret en ny gylletank på 3.500 m³. Der etableres telt-overdækning på den nye gylletank. Der er lejet kapacitet på i alt 800 m³ på biogasanlægget (Sinding-Ørre). I alt giver det opbevaringskapacitet svarende til ca. 11,7 måneder.

På grundlag af beregnet årlig husdyrgødningssproduktion samt gødningslagrenes kapacitet, kan husdyrgødningen udbringes på lovlige tidspunkter. Hermed er Husdyrbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet opfyldt.

Oversigt over opbevaringskapacitet

Beholder	Opført	Sidst kontrolleret	Størrelse m ³	Lagerandel %
Gyllebeholder nr. 1.1.6	1992	2002	1227	21
Gyllebeholder nr. 1.1.7	ny	-	3500	64
Biogas			800	15
Fortank og gyllekanaler		-	1800	
I alt			7327	100

Begge gyllebeholdere på Adresse har dykket indløb. Gylletank 1.1.6 er bygget uden fast overdækning, gyllen er konstant overdækket med et tæt og stabilt flydelag, der sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning. Flydelaget kontrolleres jævnligt og resultatet skrives ind i en logbog. Gylletank 1.1.7 etableres med fast overdækning. Endvidere tømmes lageret hvert år for at blive inspiceret. Gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning.

Gyllen nedfældes typisk til vårsæd og slangeudlægges i vintersæd.

Håndtering af gylle

Gyllevogne med egen sugepumpe og returløb sikrer mod spild på fyldpladsen. Der er således ikke monteret pumpe på gylletanken, hvilket er med til at sikre mod spild af flydende husdyrgødning. Gyllevogne med egen sugepumpe benyttes ved begge gylletanke og kun under overvågning.

Foder

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

Harmoniregler

Al husdyrgødning behandles beregningsmæssigt i ansøgning om miljøgodkendelse af til Asbjergvej 8, 7400 Herning, hvorfor udbringningsarealer m.v ikke omtales nærmere.

Ressourceforbrug

Energi

Det forventede energiforbrug efter udvidelse af produktion på ejendommen:

Årligt forbrug	Nudrift	Ansøgt
Diesel olie L	4479	7656*
Elforbrug Kwh	76.085	233.442

*Der forventes erstattet ved overskudsvarmen fra gyllekølingsanlægget.



Belysning

Lysset er tændt i forbindelse med fodring, vask af stalde, ved indsættelse af grise og ved udlevering af Slagtesvin. Produktionen foregår derudover i lukkede stalde, - deraf begrænsede gener fra lys. Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser som primært anvendes i årets mørke måneder. Der er lys på alle udleveringsramper. Alt lys, udendørs er etableret med timer/sensorer og energibesparende foranstaltninger, mens der indendørs etableres manuelt tænd og sluk.

Varmegenanvendelse m.v.

Det forventede olieforbrug forventes erstattet ved overskudsvarmen fra gyllekølingsanlægget.

Energibesparende foranstaltninger

- Overskudsvarme fra gyllekøling benyttes til opvarmning af stuehus samt varmt vand i både privaten og driften
- Der bruges el-sparerpærer hvor det er muligt på ejendommen
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget

Vand

Ansøger har egen boring. Denne boring nedlægges og en ny søges etableret. Vandforbruget registreres derfor ikke. Ansøger har i det daglige fokus på at minimere vandforbruget i forbindelse med vask og rengøring.

Det forventede vandforbrug før og efter udvidelse af produktion på ejendommen:

Årligt forbrug	Nudrift m ³	Ansøgt m ³
Drikkevand	2600	8700
Vandspild	325	1088
Rengøring	109	362

Vand fra markboring bruges udelukkende til markvanding. Anlægget er udstyret med timer/ur.

Transport

Oversigt over antal transport

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet, vil der ske en øget mængde transport. I nedenstående tabel er der foretaget en vurdering af, hvilken betydning udvidelsen af produktionen vil få for antallet transport til og fra ejendommen.

Oversigt over transport	Nudrift	Ansøgt drift
Foder	27	81
Post	312	312
Dyrlæge	12	12
Reperatør	12	12
DAKA	12	12
Gylle	56	168
Fragtmand	10	10
Levering af svin	45	125
I alt	486	732

Transportfrekvensen til Kvindvadvej 9 stiger primært p.g.a. øgede transport af gylle, levering af svin og foder.



Skadedyr

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

Fluer

Fluer bekæmpes primært ved anvendelse af rovfluer i stalden. Flueplage forebygges desuden ved at holde en god hygiejne i staldene og omkring foderopbevaring og ved jævnlig udslusning af gyllen..

Forebyggelse af rotter

Der er tegnet kontrakt med et anerkendt rottebekæmpelsesfirma om udlægning og udskiftning af gift i dertil indrettede kasser.

Affald

Brændbart affald køres til Asbjergvej 8, hvor det samles.

Farligt affald

Alt affald fra olie og kemi afhentes af et miljøgodkendt firma.

Der er ikke olie- og kemiaffald på ejendommen.

Døde dyr

De døde grise opbevares langs Bjaldebækvej under kadaverkappe. Der ringes til DAKA, når der er døde grise til afhentning.

Olie

Dieselolie, smørelolie og kemikalier opbevares på Asbjergvej 8.

Spildevand

Spildevand drift

Al spildevand fra driften, herunder rengøring af stald m.m., ledes til gyllebeholder. Spildevand fra virksomhedens toilet og bad bliver ført til godkendt bundfældningstank og nedsivningsanlæg. Bundfældningstank tømmes via den kommunale tømningssordning.



Oversigt over bilag

Bilag 1: Ejendomsanlæg, nye bygninger, plansiloer osv.

Bilag 2: Oversigtskort, med placering af ansøgers ejendomme, oversigt over transportveje

Bilag 3 Nitratfølsomme indvindingsområder og område med særlige drikkevandsinteresser samt lavbundsarealer

Bilag 4: Ejendommen ift. § 3 og § 7 områder samt beskyttede sten- og jorddiger

Bilag 5: Beredskabsplan samt kort

Bilag 6: Konsulenterklæring opbevaringskapacitet

Bilag 7: Udtalelse fra naturgruppen, Herning kommune

Bilag 8: Dispensation fra Jord og Grundvandsgruppen, Herning kommune


Bilag 9: Forudsætninger for type 2 korrektioner.



Bilag 1: Ejendomsanlæg, nye bygninger, plansiloer osv.

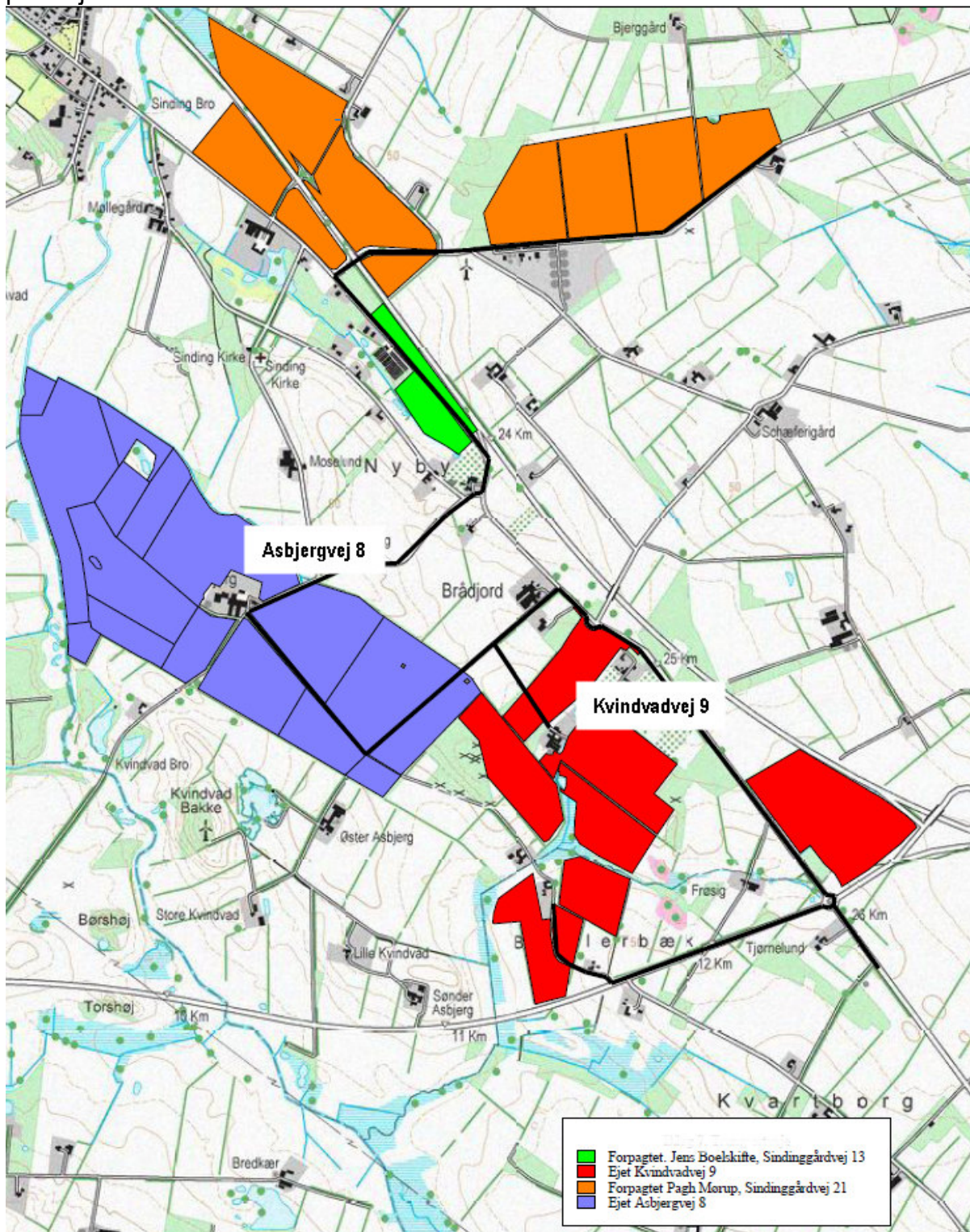


Signaturforklaring

 staldafsnit

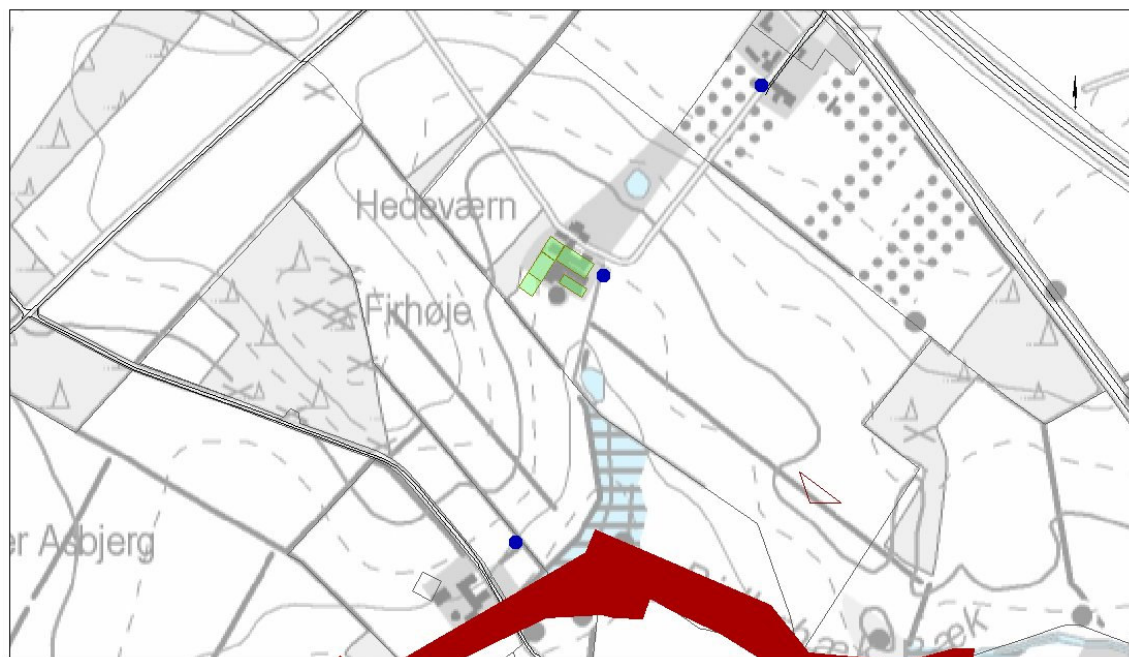


Bilag 2: Oversigtskort, med placering af ansøgers ejendomme, oversigt over transportveje





Bilag 3. Nitratfølsomme indvindingsområder og område med særlige drikkevandsinteresser samt lavbundsarealer

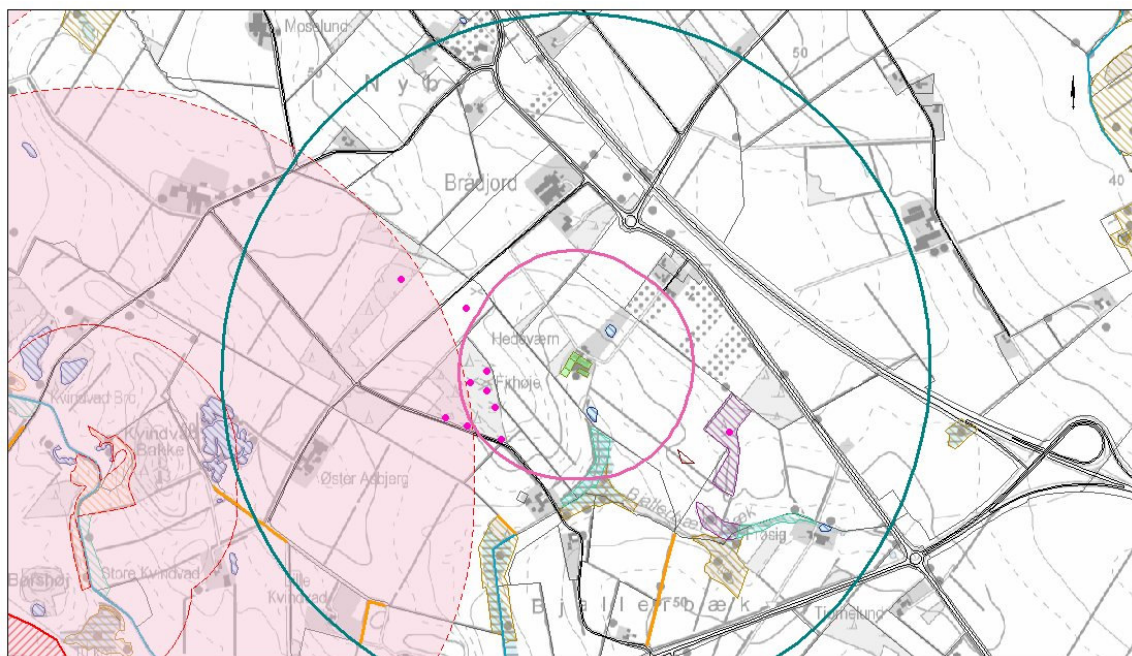


Signaturforklaring

- | | | |
|---|--|---|
|  staldafsnit |  Okkerklasse 2, Middel risiko |  GEUS borer Jupiter |
|  Okkerklasse 4, Ingen risiko |  Okkerklasse 1, Stor risiko |  Vandforsynings boring |
|  Okkerklasse 3, Lav risiko |  Uklassificeret lavbundsareal | |



Bilag 4: Ejendommen ift. § 3 og § 7 områder samt beskyttede sten- og jorddiger



Signaturforklaring

	1000 m bufferzone		Beskyttede diger		§ 3 Hede
	300 m bufferzone		§ 7 omr, bufferzone I og II		§ 3 Mose
	staldafsnit		§ 3 Eng		§ 3 sø
	Fredede fortidsminder				



Bilag 5: Beredskabsplan

Beredskabsplan

for

KVINDVADVEJ 9

v/ Jens Thyssen

INDLEDNING	49
TELEFONNUMRE.....	50
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	50
OVERLØB AF GYLLE, INSTRUKS.....	52
KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS.....	52
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE.....	54
STRØMSVIGTINSTRUKS.....	55
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	56
BILAG A KORT OVER EJENDOMMEN.....	FEJL! BOGMÆRKE ER IKKE DEFINERET.
BILAG B KORT OVER UDLØBSPUNKTER FRA DRÆN TIL VANDLØB.....	FEJL! BOGMÆRKE ER IKKE DEFINERET.



Heden & Fjorden
Landbrugscentret
Birk Centerpark 24
7400 Herning
Tlf. 9629 6666

Se mere:
<http://www.hfco.dk>



INDLEDNING

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen findes i mappe i forrummet.

Kopi af beredskabsplanen findes i mappe på kontor i stuehuset på Asbjergvej 8.

Kort materiale, se bagerst i mappen.

Bagest er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- vt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v. -
- Flugtveje for dyr/ frigørelse mm.

Husk !

Ved **store uheld ring altid 1-1-2.**

Ved **mindre uheld ring altid til miljømyndighederne.**

Er du i **tvivl så ring 1-1-2.**

Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.



TELEFONNUMRE

	Træffetid	Telefonnummer
Brandvæsen	Altid	112
Dyrlæge (Petersen)	Altid	21617353
Falck	Altid	70102030
Elektriker (Skræddergård)	Altid	97121499
Foderstof (Hedegård)	Normal arbejdstid	97161333
Landbocenteret (Heden og Fjorden)	Normal arbejdstid	96296666
Læge, egen (Torp)	8-9	97121233
Lægevagt	Uden for egen læges åbningstid	97121222
Miljømyndighed, beredskabschefen	Altid	112
Smeden (Skibbild)	7-16	97137388
Tandlæge, egen (Kløvermarken)	8-16	97125076
Tandlægevagt	Uden for egen tandlæges åbningstid	97125076
Ventilationsfirma (Skov)	Altid	72175555
VVS (Timring)	Altid	97132422

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der **ikke** kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet - **RING 112** – og oplys



- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne - hvor mange –
- Er dyrene kommet ud? Art og antal der evt. er fanget i staldene

Kontakt ejeren, Jens Thyssen på 2244 0241.

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde, hvis det er muligt og forsvarligt. Fjern og evakuer dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Forsøg at begrænse branden ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet oplys endvidere:

- Evt. tilskadekomne eller dyr, der ikke er reddet i sikkerhed
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje
- Hvor der er olie, trykflasker, gødning og kemikalier

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Vand og vandslange: i forrummet og ved hver dør (for hver sektion) i stalden



OVERLØB AF GYLLE, INSTRUKS

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - **RING 112** og oplys

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren, Jens Thyssen på 2244 0241.

Kontakt miljømyndighederne/beredskabschefen på tlf. 96 28 11 00.

Der etableres en vold ned mod vandløbet til opsamling af eventuelt spild, så det ikke løber i vandløbet.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Der er normalt halmballer placeret i laden.

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af kemikalier og olie - **RING 112** og oplys

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb ,drikkevand

Ved **mindre spild** kontaktes kun miljømyndighederne/beredskabschefen på tlf. 96 28 11 00.



Kontakt ejeren på tlf. 22440241

Ved **større spild**:

Kontakt miljømyndighederne/beredskabschefen på tlf. 112

Forsøg opdækning for at undgå, at det løber til drænbrønd placeret (se vedlagte kort).

Opdækningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art. Er f.eks. olie løbet til dræn kan man lave en opdækning af vandløbet med en halmballe.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

I staldområdet findes der spåner, der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.



STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. er noteret på kortet over ejendommen.

Vand

Hovedhane sidder i forrummet.

Stophaner sidder ved indgangen til alle staldafsnit.

Elektricitet

Hovedafbryder sidder ved: markboringen (hvortil der er givet dispensation)

EI-tavle sidder ved: markboring og i foderladen.

Nye 10 ampere sikringer opbevares i foderladen.

Nye 16 ampere sikringer opbevares i foderladen.

Der bruges også automatsikringer flere steder.



STRØMSVIGT INSTRUKS

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller, at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til Skræddergård om varigheden af udfaldet.

Kontakt el-installatør på tlf. 97121499

Iværksæt opstart af nødstrømsgenerator hvis muligt.



TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opslugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtigt indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.

Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.



Bilag 6: Konsulenterklæring opbevaringskapacitet

Herning Kommune					
Torvet					
7400 herning					
				Herning den	
				22-03-2010	
Opgørelse af tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning hos:					
Jens Thyssen					
Asbjergvej 8					
7400 Herning.					
Opbevaringskapacitet på Kvindvadvej 9, 7400 Herning.					
Antal dyreenheder i kvæg					
Antal dyreenheder i svin				424,5	
Antal dyreenheder i andet					
I alt antal dyreenheder				424,5	
Ejendommens opbevaringskapacitet (incl. lejet kapacitet på 800 m ³ på Sinding-Ørre Biogasanlæg)					
Gylle	7.500 tons	svarende til	11,7	måneders kapacitet	
Ajle		svarende til		måneders kapacitet	
Fast staldgødning		svarende til		måneders kapacitet	
Andet		svarende til		måneders kapacitet	
På grundlag af beregnet årlig husdyrgødningsproduktion samt gødningslagrenes kapacitet, kan husdyrgødningen udbringes på lovlige tidspunkter.					
Udbringningen af husdyrgødningen på bedriftens marker kan udføres, således at bedriften opfylder kravet om udnyttelse af kvælstoffet set i forhold til reglerne omtalt i Plantedirektoratets hæfte: Vejledning og skemaer 2009/10.					



Bilag 7: Udtalelse fra naturgruppen, Herning Kommune

TEKNIK OG MILJØ



Herning
Kommune

Land og Natur
Rådhuset • Torvet • 7400 Herning
Tlf. 96 28 28 28
teknik@herning.dk
www.herning.dk

Naturudtalelse på beskyttede arealer omkring Kvindvadvej 9, Herning

Udvidelse af svineproduktion fra 115,15 DE til 424,52 DE vil medføre en meremission på 3127,29 kg N/ha/år og en samlet emission fra anlægget på 5264,28 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i området er fastsat til 15,5 kg/ha.

Følgende naturarealer ligger indenfor 1000 meter fra anlægget:

1. C-målsat hede cirka 375 meter Ø for anlægget.
2. C-målsat hede knap 500 meter SØ for anlægget.
3. C-målsat mose godt 565 meter SØ for anlægget.
4. C-målsat eng knap 150 meter S for anlægget.

Desuden ligger der to § 3 søer indenfor 1000 meter fra anlægget – en knap 100 meter NØ for og en anden knap 85 meter S for anlægget.

Nærmeste Natura 2000 område er H249 "Ovstrup Hede med Røjen Bæk". Området ligger godt 5 km. NØ for anlægget.

Der er foretaget beregninger (konsulenten) på følgende naturarealer via det elektroniske ansøgningssystem. Der er anvendt skema nr. 15451, version 3.

Areal nr.	Naturtype	Målsætning	Tålegrense (kg/ha/år)	Afstand til staldlager	Merbelastning (kg/ha)	Samlet N-deposition fra Kvindvadvej 9
1	hede	C	10 - 25	375 m	1,2	1,8
4	eng	C	15 - 25	148 m	1,5	2,5

Vurdering

Herning Kommune vurderer, at udvidelsen af produktionen på Kvindvadvej 9, 7400 Herning fra 115,15 DE til 424,52 DE ikke vil medføre en forøgelse af N-depositionen i de omtalte naturområder, der ligger ud over det, der kan tåles.

Areal 1

Heden er voldsomt tilgroet i vedplanter og der er ingen lysåbne partier af væsentlig størrelse på arealet. Da der sandsynligvis ikke er væsentlig forekomst af karakteristisk hedevegetation vurderes tålegrensen at være 20 – 25 kg N/ha/år. Udvidelsen vil ikke medføre overskridelse af tålegrensen.

Areal 4

Engen er vurderet natureng, idet der ikke ses tegn på omlægning på arealet. Luffotos indikerer tegn på højstauedeeng dvs. næringsrig eng. Engen ligger omkring tilløb til Bjaller Bæk, og er omgivet af dyrket mark. Tålegrensen vurderes til at være 20 – 25 kg N/ha/år, og udvidelsen vil ikke medføre overskridelse af tålegrensen.

De to søer vurderes ikke at blive påvirket af anlægget efter udvidelsen. Søen beliggende NØ for anlægget ligger i område udlagt til have og søen beliggende S for anlægget anvendes ikke til opsamling af tagvand o.lign.

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 8: Dispensation fra Jord og Grundvandsgruppen, Herring kommune

TEKNIK OG MILJØ



Jens Ebsen Thyssen
Asbjergvej 8
7400 Herring



Land og Natur
Rådhuset • Torvet • 7400 Herring
Tlf. 96 28 28 28
teknik@herring.dk /
www.herring.dk

Dato: 7. januar 2011

Dispensation for afstandskrav til markvandsboring

Sagsbehandler: Trine Koch Jacobsen

Sagsnr.: 2010100151A
(bedes anvendt ved henvendelse)

Heden og Fjorden har på vegne af Jens Ebsen Thyssen den 17. december 2010 søgt om dispensation fra afstandskrav til markvandsboring med DGU nr. 85.1754 på ejendommen Kvindvadvej 9.

Der ønskes opført en stald 13 meter fra boringen mod de nuværende ca. 20 meter. Jord og Grundvand har den 7. januar 2011 kontrolleret boringens indretning. Boringen er fra 1995 og korrekt indrettet med overfladestation og overbygning.

Jord og Grundvand vurderer at placering af ny staldbygning 13 meter fra denne boring ikke vil påvirke grundvandet væsentligt. Der gives dispensation for afstandskravet uden ekstra vilkår til indretning af boringen.

Der gives ikke dispensation til drikkevandsboringen. Boringen skal sløjfes i henhold til i "Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land" (Bekendtgørelse nr. 1000 af 26. juli 2007)". Dette skal ske inden opførelse af ny staldbygning.

Der skal søges om tilladelse, hvis der skal laves en ny drikkevandsboring.

Med venlig hilsen

Trine Koch Jacobsen



Bilag 9: 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 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 = $2,85 \times 78 \text{ kg} = 222,3$
- 149,7 gram råprotein pr. FEsv
- Indgangsvægt på 32 kg
- Afgangsvægt på 110 kg

Type 2 korrektion for slagtesvin for kvælstof: $((222,3 \times 149,7 / 6250) - ((110 - 32) \times 0,028)) / 3,19 = \mathbf{0,98}$

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 = $2,85 \times 78 \text{ kg} = 222,3$
- 4,39 gram fosfor pr. FEsv
- Indgangsvægt på 32 kg
- Afgangsvægt på 110 kg

Type 2 korrektion for slagtesvin for fosfor: $((222,3 \times 4,39 / 1000) - ((110 - 32) \times 0,0055)) / 0,507 = \mathbf{1,08}$