



Herning
Kommune



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

§12 Miljøgodkendelse af

Engkrog
Herningvej 81
7540 Haderup

Afgørelsesdato: 22. juni 2016
Sags nr.: 09.17.00-P19-15-16

HERNING KOMMUNE





Registreringsblad

Dato for godkendelse:	22. juni 2016
Ansøgningsskema nr.	85262 af 11. februar 2016, version 3
CVR-nr.	36159979
CHR nr.	107218
Ejendomsnummer	6570902017
Adresse	Herringvej 81 7540 Haderup
Matr. nr. (ejerlav)	4i Vistorp, Grove
Ansøgers navn og adresse	Mads Rauff Hansen Søbyvej 40/42 7840 Højslev E-mail: mads@rauff.org Tlf. nr.:28346261
Konsulent	Landbo Thy Silstrupparken 2 7700 Thisted Miljøkonsulent Dion G. Nørgaard E-mail: dgn@landbothy.dk
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune
Miljøsagsbehandler	Christina Thorslev Petersen
Kvalitetssikring	Louise Lindegaard Weinreich

Copyright

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

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



Indholdsfortegnelse

REGISTRERINGSBLAD	2
KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE.....	8
INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE	10
VILKÅR FOR HUSDYRPRODUKTION PÅ HERNINGVEJ 81, HADERUP	14
DRIFT OG INDRETNING	14
ÅRSPRODUKTION	16
AMMONIAKREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI.....	17
FODER.....	17
GYLLEHÅNDTERING	17
UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER	17
SKADEDYR.....	18
LUGT	18
STØJ	19
UDARBEJDELSE AF HANDLEPLANER VED UFORUDSETE GENER.....	19
EGENKONTROLVILKÅR.....	19
HERNING KOMMUNES SAMLEDE VURDERING.....	21
DISPENSATION	21
UNDERSØGTE ALTERNATIVER	22
KOMMENTARER VED HØRING TIL UDVIDELSEN	23
UDTALELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER	23
VURDERINGSGRUNDLAG	23
BIAKTIVITETER	23
EJENDOMMENS BELIGGENHED IFT. OMGIVELSERNE	23
NABOFORHOLD	25
PÅVIRKNING AF JORD	28
PÅVIRKNING AF NATUR	30
PÅVIRKNING AF BILAG IV-ARTER, RØDLISTEARTER, ANSVARSARTER MV.....	37
GENNEMGANG AF BAT FOR HERNINGVEJ 81	38
BAT – MANAGEMENT.....	38
BAT – FODER.....	42
BAT – STALDINDRETNING	43
BAT – FORBRUG AF VAND OG ENERGI.....	43
BAT – OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	45
FRAVALGTE BAT-VIRKEMIDLER	45
SAMLET VURDERING AF BAT	46
OVERSIGT OVER BILAG.....	47

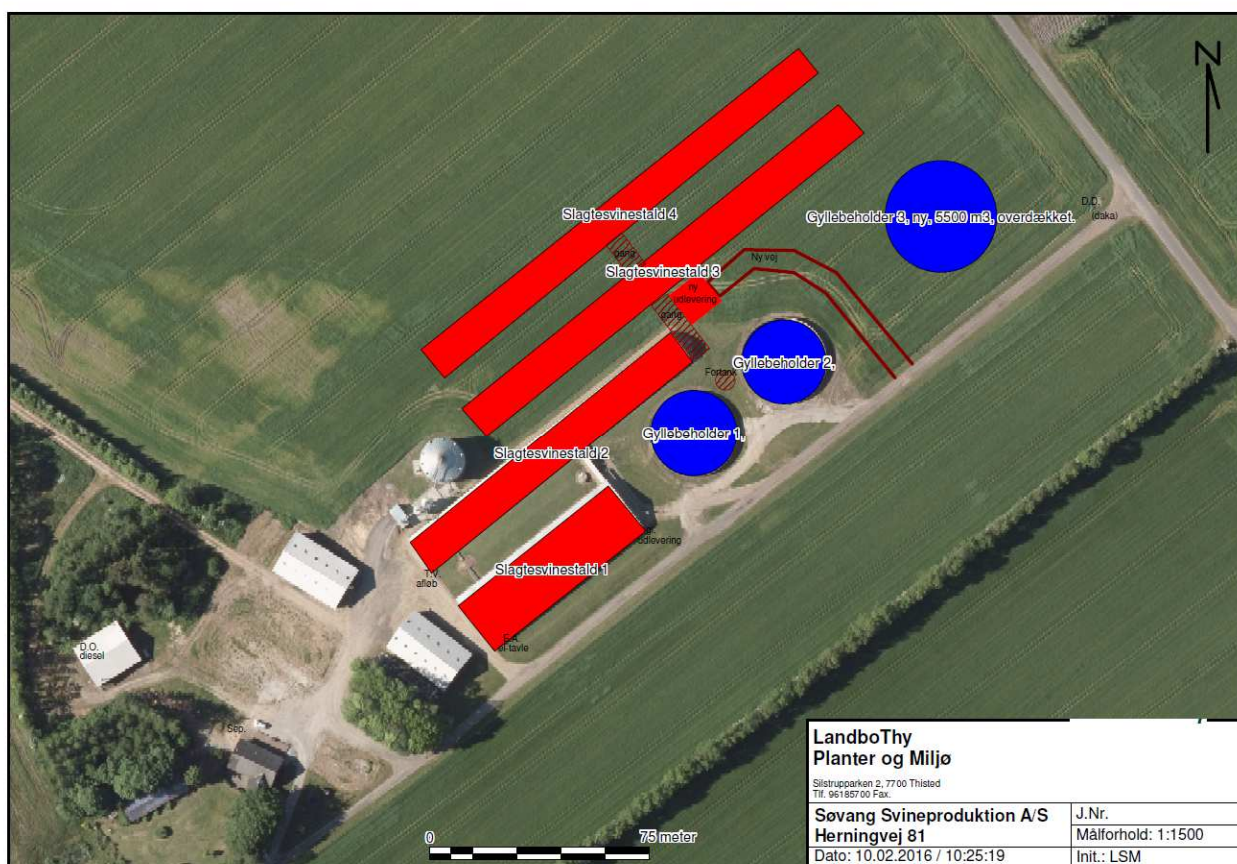
Indledning

Ikke-teknisk resumé

Mads Rauff Hansen har søgt Herning Kommune om en § 12 godkendelse jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug af husdyrbruget, Herningvej 81, 7540 Haderup vedrørende CVR. nr.: 36159979.

Den 14. juli 2006 er der truffet afgørelse om ikke VVM-pligt på Herningvej 81, Haderup, hvor der blev opført en slagtesvinestald på 1500 m², en gyllebeholder på 3000 m³ og en udvidelse af husdyrproduktionen til 8.200 slagtesvin 30 til 105 kg.

Der ansøges nu om at udvide dyreholdet til 30.000 slagtesvin (31-112 kg) og om at opføre en overdækket gylletank på 5500 m³ samt to nye stalde i form af to "Future Rundbuehaller" på hver 2250 stipladser. Placeringen bliver nordøst for eksisterende stalde og parallelt hermed. Der etableres en forbindelsesgang med bredde på ca. 3 meter mellem nye og den nordligste af de eksisterende stalde. Udleveringsfaciliteter laves i tilknytning til denne forbindelsesgang. Antal stipladser i alt efter byggeri 7500 stk.



Figur 1: Projekt Herningvej 81

Udeladte vurderinger

Da der ikke indgår udbringningsarealer i godkendelsen vurderes der ikke på udbringningsarealernes påvirkning af:

- Natura 2000 vandområder med hensyn til kvælstof og fosfor
- Grundvand
- Kulturmiljø

Miljøgodkendelsen er udarbejdet af Herning Kommune.



Meddelelse om miljøgodkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Herning Kommune en miljøgodkendelse til ejendommen beliggende på Herningvej 81, 7540 Haderup med de stillede vilkår. Det er Herning Kommunes vurdering, at miljøgodkendelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Miljøgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsaf-sætning og –opbevaringsanlæg 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 miljøgodkendelse.

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

Miljøgodkendelsen skal, jf. § 40 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 2024.

Hvis den meddelte miljøgodkendelse ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud. Herved bortfalder den del af miljøgodkendelsen, 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:

- Tidligere afgørelse om ikke-VVM pligt af 14. juli 2006.
- Udtalelse fra Naturteam i Herning Kommune
- Henvendelser i høringsperioden
- Afsluttende møde 13. juni 2016
- Supplerende oplysninger frem til 13. juni 2016

Lovgrundlag

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

Ejendommen er omfattet af § 12 i husdyrloven. Derfor skal ansøgningen i henhold til Husdyrlovens § 55 offentliggøres, så offentligheden får lejlighed til at se ansøgningen og udtale sig herom. Ansøgningsmaterialet har været i offentliggjort i 14 dage fra den 7. marts 2016 på Herning Kommunes hjemmeside.

Miljøgodkendelsen har været i høring fra 27. april til 8. juni 2016.

Henvendelser i høringsperioden

Nedenfor er de henvendelser Herning Kommune har modtaget i høringsperioden listet. Under hver henvendelse står Herning Kommunes kommentar i kursiv.

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, Lovbek. nr. 868 af 03/07 2015 med efterfølgende rettelser

² Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 44 af 11/01 2016 med efterfølgende rettelser

³ Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervs-mæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. 1318 af 26/11/2015 med efterfølgende rettelser



Emne: Vedrørende: projekt Herningvej 81 modtaget 27-05-2016 19:36

Da jeg er en af de nærmeste naboer til Herningvej 81, og allerede nu oplever stanken når vinden kommer fra gården, ville jeg godt nok

være rigtig ked af og få en endnu større svinefarm som nabo.

Det ville på ingen måde hjælpe på mit hus værdi. Derfor vil jeg gøre indsigelse mod byggeriet.

Venlig hilsen

Vivi Nordgod Damgaard Jørgensen

Emne: Vedrørende: vedr. Projekt Herningvej 81 sendt 30-05-2016 10:52

Hej Vivi.

Tak for din henvendelse. Jeg sender denne mail cc til ejeren af Herningvej 81 og miljøkonsulenten og beder dem forholde sig til din bekymringer omkring lugt. Jeg kan oplyse at de beskyttelsesniveauer der er fastsat som følge af lovgivningen med hensyn til lugt er overholdt. I forbindelse med udarbejdelse af udkast til godkendelse af udvidelse af svineproduktionen på Herningvej 81 er ansøgningsystemet husdyrgodkendelse.dk benyttet. Indbygget i husdyrgodkendelse.dk findes en beregningsmodel der blandt andet beregner en geneafstand i forhold til lugt. Hvis der ligger beboelse indenfor denne geneafstand skal ansøger sørge for at nedbringe lugtgenerne således at geneafstanden mindskes og overholdes. Geneafstanden til Herningvej 86 er overholdt. Vurderingen i forhold til lugt fremgår af udkast til godkendelsen på side 21.

I forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelser på husdyrbrug vurderes der udelukkende på forhold af miljømæssig betydning. Eventuel påvirkning af huspriser indgår ikke i vurderingen.

Jeg har aftalt et møde med ansøger i starten af næste uge og vil tage din bekymring op. Som sagt overholder ansøgningen alle kriterier der er udstukket i henhold til lovgivningen, så på den baggrund kan der ikke stilles yderligere krav. Jeg vil orientere dig om hvad udfaldet af mødet bliver. Proceduren er fremadrettet at høringsfristen udløber den 8. juni 2016. Herefter meddeles en godkendelse hvori dit høringssvar/indsigelse vil fremgå. Hvis ejeren af Herningvej 81 ønsker at tilrette projektet i forhold til din henvendelse kan der stilles yderligere vilkår.

Når godkendelsen er meddelt er der en klagefrist på 4 uger, hvor det er muligt for dig at klage over afgørelsen, proceduren herfor er beskrevet på side 6 i udkastet til godkendelsen "Klagevejledning og offentliggørelse".

Du er velkommen til at ringe eller skrive hvis du har spørgsmål

Christina Thorslev Petersen, Herning Kommune 96288097 mikcp@herning.dk

Emne: Sv: vedr. Projekt Herningvej 81 Modtaget Dato: 30-05-2016 12:20

Hvordan så med vores vand, vi har jo eget vandværk eller pumpe. Kan det ikke påvirkes så vi ikke kan drikke det mere?

Emne: Vedrørende: Vedr.: Sv: vedr. Projekt Herningvej 81 Sendt dato: 31-05-2016 12:54

Hej Vivi.

Der indgår ikke marker i godkendelsen af Herningvej 81, altså udbringes gyllen ikke omkring ejendommen, men afhentes af biogas-selskab. I loven er der fastsat afstandskrav fra nyetableringer til fx vandindvindingsboringer. Disse afstandskrav er overholdt og vurderingen fremgår af udkastets side 21.

Du er velkommen til at ringe eller skrive hvis du har yderligere spørgsmål.

Ha' en dejlig dag

Venligst

Christina Thorslev Petersen

Biolog, Miljø og Klima

Herning kommune, Teknik og Miljø

Tlf. direkte 96 28 80 97

e-mail: mikcp@herning.dk



0

Torben Sørensen

Fra: Diana Sørensen [fladerne@hotmail.com]
Sendt: 29. maj 2016 22:13
Til: Torben Sørensen
Emne: gris

Vedrørende udvidelse af svinefarm på Herningvej nr 82

Der er blevet sendt nabohøring ud til naboerne ang. Herningvej 82.

Der er fra de naboer der har skrevet under på dette brev enighed om, at hvis udvidelsen skal godkendes, bør der være krav om, at døde grise fjernes fra vejen ud mod Fladerne, eller at der bliver lavet kølegrav til opbevaring af døde grise. Vi oplever allerede nu, at det er et kæmpe problem, at de mange døde grise ligger ude i det fri. Flere gange har der været tale om mange døde grise på en gang, og flere gange er det observeret, at andre dyr fortærer de døde grise, og dette sammen med lugtgener, synes vi er yderst ulækkert. Vi er som naboer bange for at dette problem kun bliver større ved udvidelse af farmen. Derfor er dette et meget vigtigt krav fra naboernes side.

GRANSTEN VESTTJERUMVÅRD

FLADERNE 4

7540 HADERUP

Nielsens Razzens Grovevej 19,

Fritz Nørgaard Grovevej 17, 7540 Haderup

Lene M Nielsen Fladerne 6 7540

Lene M Nielsen Fladerne 3 7540

Lene Hammer Christiansen Fladerne 3 7540 Haderup

TORBEN SØRENSEN FLADERNE 1 7540 HADERUP
Diana Sørensen fladerne 1, 7540 Haderup.



Emne: Vedrørende: Herningvej 81 Sendt dato: 21-06-2016 10:04

Hej Torben.

Du har på vegne af en række naboer henvendt dig vedrørende miljøgodkendelsen på Herningvej 81. Jeg har været på afsluttende møde hvor jeg præsenterede jeres henvendelse. På den baggrund er der indsat følgende vilkår i godkendelsen:

Vilkår 9: Opbevaring af døde dyr skal afskærmes, således døde dyr ikke er synlige fra Fladerne. Afskærmningen skal opføres som skitseret i figur 4 nedenfor.

Figur 4: Oversigt der viser hvordan afskærmningen omkring opbevaringspladsen for døde dyr langs Fladerne skal placeres.

Derudover vil Mads være opmærksom på at alle dyr er overdækkede med kadaverkappe, når de opbevares på afhentningspladsen

Du er velkommen til at ringe hvis du har spørgsmål og må også gerne give en tilbagemelding på at du har modtaget denne information. Jeg regner med at meddele godkendelsen i morgen onsdag og derefter vil der være en periode på 4 uger hvor der er mulighed for at klage over afgørelsen.

Ha' en dejlig dag

Venligst

Christina Thorslev Petersen

Biolog, Miljø og Klima

Herning kommune, Teknik og Miljø

Tlf. direkte 96 28 80 97

e-mail: mikcp@herning.dk

IE-husdyrbrug

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

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

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

Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har givet miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrbruget på Herningvej 81, 7540 Haderup. Miljøgodkendelsen er givet i medfør af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Det er muligt at klage over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet. Miljøgodkendelsen bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside www.herning.dk under "Offentliggørelser og høringer" og "Landbrug" den 22. juni 2016. Der kan klages i 4 uger. Klageberettigede er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen samt visse organisationer, alle som er angivet i husdyrlovens §84-87.

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

Klagen skal være tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen (det vil sige, at klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen) senest den 20. juli 2016.

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

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



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

Hvis afgørelsen påklages, bliver det meddelt ansøger.

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

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

Med venlig hilsen
Christina Thorslev Petersen
Biolog og Master (Miljøret)
Miljømedarbejder, Herning Kommune
Miljø og Klima, Landbrugsteam



Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Nedenstående er orienteret om meddelelse af miljøgodkendelsen:

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

Ansøger

– Mads Rauff Hansen, Søbyvej 40, 7840 Højslev; mads@rauff.org

Naboer og andre væsentlige interessenter (konsekvenszone 1318,44 meter)

Birthe Vig Kold Olesen	Bækvej 13	7451	Sunds
Søren Kold Olesen	Bækvej 13	7451	Sunds
Tage Kristian Kaj Nielsen	Bækvej 7	7451	Sunds
Diana Ladegaard Sørensen	Fladerne 1	7540	Haderup
Torben Sørensen	Fladerne 1	7540	Haderup
Nicolai Lørup Hoff	Fladerne 2	7540	Haderup
Leif Christiansen	Fladerne 3	7540	Haderup
Lene Hammer Christiansen	Fladerne 3	7540	Haderup
Carsten Vestergaard	Fladerne 4	7540	Haderup
Mona Dahlerup Vestergaard	Fladerne 4	7540	Haderup
GINDESKOVGÅRD ApS	Gindeskovgård 8	7540	Haderup
Rene Mølgaard Nielsen	Fladerne 6	7540	Haderup
Erik Sangild	Grovevej 15	7540	Haderup
Bo Lauridsen	Skåphusvej 26	7451	Sunds
Fritz Nørgaard	Grovevej 17	7540	Haderup
Birtha Marie Larsen	Grovevej 19	7540	Haderup
Robbert Klaas Jonker	Herningvej 78	7540	Haderup
Johan Jonker	Herningvej 78	7540	Haderup
Jens Verner Larsen	Bredgade 9	7540	Haderup
Inger-Lise Jensen	Herningvej 80	7540	Haderup
Jens Christian Holt Jensen	Herningvej 80	7540	Haderup
Mads Rauff-Bjerre	Søbyvej 42	7840	Højslev
Ole Keld Harrit	Strandvejen 40	7120	Vejle Øst
Søren Barslund Jepsen	Herningvej 85	7540	Haderup
Vivi Nordgod Damgaard Jørgensen	Herningvej 86	7540	Haderup
Thomas Særkjær	Herningvej 90	7540	Haderup
Anette Dræby Andersen	Herningvej 94	7540	Haderup
Ivan Bech Andersen	Herningvej 94	7540	Haderup
Finn Friis Høj Andersen	Hodsagervej 72	7451	Sunds
Arne Martinussen	Natovej 1	7540	Haderup
GRÅSAND SKOVBRUG K/S	Hjejlevej 83	7451	Sunds
Niels Peder Kiilerich	Kjærgaardsvej 16	7451	Sunds
Elisabeth Futtrup Mikkelsen	Vistorpvej 6	7540	Haderup

– Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. E-mail: senord@sst.dk



Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

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

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

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

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

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

Andre:

- Landbo Thy, Dion G. Nørgaard, dgn@landbothy.dk
- Herning Museum, Museumsgade 32, 7400 Herning. E-mail: museummidtjylland@museummidtjylland.dk



Nedenstående er orienteret om miljøgodkendelsen:

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

Ansøger

- Mads Rauff Hansen, Søbyvej 40, 7840 Højslev; mads@rauff.org

Naboer og andre væsentlige interessenter (konsekvenszone 1318,44 meter)

Birthe Vig Kold Olesen	Bækvej 13	7451	Sunds
Søren Kold Olesen	Bækvej 13	7451	Sunds
Tage Kristian Kaj Nielsen	Bækvej 7	7451	Sunds
Diana Ladegaard Sørensen	Fladerne 1	7540	Haderup
Torben Sørensen	Fladerne 1	7540	Haderup
Nicolai Lørup Hoff	Fladerne 2	7540	Haderup
Leif Christiansen	Fladerne 3	7540	Haderup
Lene Hammer Christiansen	Fladerne 3	7540	Haderup
Carsten Vestergaard	Fladerne 4	7540	Haderup
Mona Dahlerup Vestergaard	Fladerne 4	7540	Haderup
GINDESKOVGÅRD ApS	Gindeskovgård 8	7540	Haderup
Rene Mølgaard Nielsen	Fladerne 6	7540	Haderup
Erik Sangild	Grovevej 15	7540	Haderup
Bo Lauridsen	Skåphusvej 26	7451	Sunds
Fritz Nørgaard	Grovevej 17	7540	Haderup
Birtha Marie Larsen	Grovevej 19	7540	Haderup
Robbert Klaas Jonker	Herningvej 78	7540	Haderup
Johan Jonker	Herningvej 78	7540	Haderup
Jens Verner Larsen	Bredgade 9	7540	Haderup
Inger-Lise Jensen	Herningvej 80	7540	Haderup
Jens Christian Holt Jensen	Herningvej 80	7540	Haderup
Mads Rauff-Bjerre	Søbyvej 42	7840	Højslev
Ole Keld Harrit	Strandvejen 40	7120	Vejle Øst
Søren Barslund Jepsen	Herningvej 85	7540	Haderup
Vivi Nordgod Damgaard Jørgensen	Herningvej 86	7540	Haderup
Thomas Særkjær	Herningvej 90	7540	Haderup
Anette Dræby Andersen	Herningvej 94	7540	Haderup
Ivan Bech Andersen	Herningvej 94	7540	Haderup
Finn Friis Høj Andersen	Hodsagervej 72	7451	Sunds
Arne Martinussen	Natovej 1	7540	Haderup
GRÅSAND SKOVBRUG K/S	Hjejlevej 83	7451	Sunds
Niels Peder Kiilerich	Kjærgaardsvej 16	7451	Sunds
Elisabeth Futtrup Mikkelsen	Vistorpvej 6	7540	Haderup

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. E-mail: senord@sst.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

- Danmarks fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia. E-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk



- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 3, Postboks 2188, 1017 København K. E-mail: fbr@fbr.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1, 1651 København V. E-mail: ae@aeraadet.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

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

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

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

Andre:

- Landbo Thy, Dion G. Nørgaard, dgn@landbothy.dk
- Herning Museum, Museumsgade 32, 7400 Herning. E-mail: museummidtjylland@museummidtjylland.dk



Vilkår for husdyrproduktion på Herningvej 81, Haderup

I vilkårsdelen fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Grundlaget for miljøgodkendelsen fremgår af ansøgningen og svinebruget skal drives i overensstemmelse hermed. Der gøres opmærksom på at eventuelle lovkrav fra andre love skal overholdes, selvom disse ikke er medtaget her.

Drift og indretning

1. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt når dyreholdet overskrider nudriften (8200 slagtesvin (30-105 kg). Den del af miljøgodkendelsen, som ikke er udnyttet inden to år efter at miljøgodkendelsen er meddelt bortfalder.
2. 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.
3. 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 affaldsregulativene
4. Der skal etableres afskærmende beplantning langs matrikelskellet som skitseret på figur 2 nedenfor ELLER langs Fladerne som skitseret på figur 3 nedenfor. Beplantningen skal bestå af mindst 3 rækker hjemmehørende arter, som også er lokalt forekommende. Beplantningen skal i artsvalg og endeligt udtryk tilpasses de eksisterende forhold, således at læhegnet i udvokset tilstand ikke adskiller sig væsentligt fra de eksisterende læhegn. Beplantningen skal være både tæt i bunden og høj (de høje arter skal kunne blive min. 6 m. under almindelige vækstforhold)
5. Beplantningen skal være etableret inden de 2 nye haller tages i brug.
6. Der må ikke anvendes reflekterende materialer til de nye stalde. Bygningerne bør tilpasses de eksisterende tilsvarende bygninger mht. bredde, højde, materialer og farver.
7. Eksisterende og nye beplantningsbælter bør fortsat vedligeholdes, så de fremstår som sammenhængende beplantninger.
8. Den nye gyllebeholder skal etableres inden ibrugtagning af de nye stalde.
9. Opbevaring af døde dyr skal afskærmes, således døde dyr ikke er synlige fra Fladerne. Afskærmningen skal opføres som skitseret i figur 4 nedenfor.

Som følge af vilkår 1 bortfalder den del af miljøgodkendelsen, der ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte bygge- og anlægsarbejde er iværksat, der skal som minimum foreligge en underskrevet kontrakt med en entreprenør eller lignende. Det er en forudsætning for overholdelse af fristen, at den udnyttelse, der er påbegyndt inden fristens udløb, fortsættes og færdiggøres i et rimeligt tempo og normalt er afsluttet inden for et år efter fristens udløb. Et påbegyndt byggeri kan således ikke afbrydes i en længere periode og derefter genoptages. I så fald vil miljøgodkendelsen blive anset for bortfaldet.



Figur 2: Oversigt over placering af læhegn langs matrikelskel, hvis denne mulighed vælges



Figur 3: Oversigt over placering af læhegn langs Fladerne, hvis denne mulighed vælges.



Figur 2: Oversigt der viser hvordan afskærmningen omkring opbevaringspladsen for døde dyr langs Fladerne skal placeres.

Den ansvarlige for overholdelse af vilkårene er ejeren af ejendommen, Herringvej 81, Haderup.

Årsproduktion

10. Tilladt årsproduktion:
30.000 slagtesvin (31 – 112 kg)

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

Staldafsnit nr.	Staldsystem	Antal	Vægt	DE	Antal stipladser
Eksisterende slagtesvinestald	Drænet gulv + spalter	6.000	31-112	168,32	1500
Eksisterende slagtesvinestald	Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv	6.000	31-112	168,32	1500
Ny slagtesvinestald	Drænet gulv + spalter	9.000	31-112	252,48	2250
Ny slagtesvinestald	Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv	9.000	31-112	252,48	2250

Nedgang i slagtevægten må ikke konverteres til flere dyr. Ved små ændringer i produktionen skal der indsendes dokumentation for, at der ikke sker en stigning i lugt, ammoniak kg P/DE ab lager og DE.



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

Ammoniakreducerende miljøteknologi

11. Fast overdækning af gyllebeholder

- Gyllebeholder på 5500 m³ skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Herning Kommune skal straks underrettes herom.

Foder

Slagtesvin

- Den totale mængde N ab dyr pr. år må maksimum være 2,626 kg N pr. år, svarende til 78.780 kg N pr. år ved fuld belægning.
- Den totale mængde P ab dyr pr. år må maksimum være 0,623 kg P pr. år, svarende til 18.693 kg P pr. år ved fuld belægning.

Når ændringer i produktionseffektivitet og/eller fodersammensætning anvendes som virkemiddel til at nedsætte ammoniakfordampningen fra anlægget eller tilførslen af N og P til markerne, fastsættes vilkår som et krav til maksimalt N og P ab dyr. Vilkåret gælder for samtlige dyr af den pågældende dyretype på husdyrbruget. Se beregningerne og formlerne i afsnittet omkring BAT-foder.

Der skal være fokus på fodereffektiviteten, således at der til enhver tid anvendes de bedst muligt foderblandinger til begrænsning af N og P fra dyrene ud fra nyeste viden om fodring af svin.

Gyllehåndtering

- Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
- 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 uden for tanken. Overpumpningen af gylle skal foregå under opsyn.

Uheld og driftsforstyrrelser

- 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. 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.

⁵ Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Nr. 1318 af 26/11/2015 med efterfølgende ændringer



Tankning af diesel- og fyringsolie

17. Tankning af diesel- og fyringsolie skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund. Tankningen skal ske under opsyn.

Herning Kommune har stillet vilkår om, at tankningsområdet for brændstof 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.

Skadedyr

18. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Herning Kommune gør opmærksom på, at opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at det sikrer mod skadedyr (rotter mv.). I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr, som straks skal afhjælpes. Endvidere skal gener fra fluer bekæmpes effektivt. Endvidere skal gener fra fluer bekæmpes effektivt, hvorfor der stilles der vilkår til dette.

Lugt

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



Støj

20. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Tallene i parentes angiver midlingstiden⁶ 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)

Udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener

21. Hvis Herning Kommune vurderer, at eventuelle klager om støj-, lugt-, støv- og/eller lysgener er velbegrundede, skal husdyrbruget udarbejde en handlingsplan og eftervise at de stillede krav er overholdt. Handlingsplanen skal godkendes af Herning Kommune.
22. Udgiften til støjmålingerne afholdes af ansøger og udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

Egenkontrolvilkår

23. Herning Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:
- Ejerskifte af virksomhed
 - Indstilling af driften for en længere periode

Ammoniakreducerende teknologi

24. Fast overdækning af gylletank

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 mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

25. Råprotein og fosforindhold i slagtesvinefoder

- a. Foderforbruget skal fremgå af e-kontrol (FE/kg tilvækst, indgangsvægt, afgangsvægt, gram råprotein og gram fosfor pr FE skal fremgå)

26. 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 energispareforslag. Rapporten skal inden byggeriet påbegyndes indsendes som kopi til Herning Kommune.

27. Fraført husdyrgødning

- a. Der skal forelægge en underskrevet aftale om modtagelse af al husdyrgødning fra Herningvej 81, Haderup, når dyreholdet udvides ud over 8.200 slagtesvin

⁶ Midlingstiden er gennemsnitlig stør over tid kombineret med middelværdien over tid.



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

Affald

Ejendommen skal overholde Herning Kommunes erhvervsregulativ og bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med dette. Endvidere er ejendommen omfattet af reglerne i Affaldsbekendtgørelsen⁷.

Farligt affald skal i henhold til Herning Kommunes regulativ for erhvervsaffald⁸ bortskaffes til godkendte modtageanlæg og transporten af farligt affald skal ske af godkendte transportører. Godkendte transportører og modtageanlæg kan findes på Herning Kommunes hjemmeside under.

I henhold til bekendtgørelse om affald⁹, kan op til 200 kg farligt affald pr. år afleveres på Genbrugspladsen, men større mængder skal afhentes via en godkendt transportør.

Kvitteringer på korrekt bortskaffelse for affaldstyper under kategorien "farligt affald" skal gemmes i mindst 5 år og skal kunne forevises, når kommunen beder om det.

Virksomheder kan aflevere samme fraktioner som borgere, dvs. at virksomheder nu kan aflevere op til 10 asbestplader om året, men virksomheder kan fortsat ikke aflevere landbrugsplast og medicin fra landbrug og andre fraktioner, som almindelige borgere ikke har.

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, akkumulatører, spraydåser, malingsrester, tomme oliedunke og kemikalierester (pesticid-affald). 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	Skrøthandler

Afhentning af farligt affald, der ikke modtages på genbrugspladsen skal ske af godkendte transportører.

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

⁷ Affaldsbekendtgørelse nr. 1309 af 18. dec. 2012

⁸ § 12 i Herning Kommunes regulativ for erhvervsaffald udstedt den 1. januar 2012

⁹ § 40 stk. 5 i bekendtgørelse om affald nr. 1309 af 18. december 2012



Herning Kommunes samlede vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet, supplerende oplysninger fra ansøger, udtalelse fra Herning Kommunes Naturteam samt Herning Kommunes registreringer af områdets grundvands-, vandløbs- og naturforhold har kommunen vurderet, at husdyrbruget, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og den daglige drift, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Det er derfor Herning Kommunes opfattelse at:

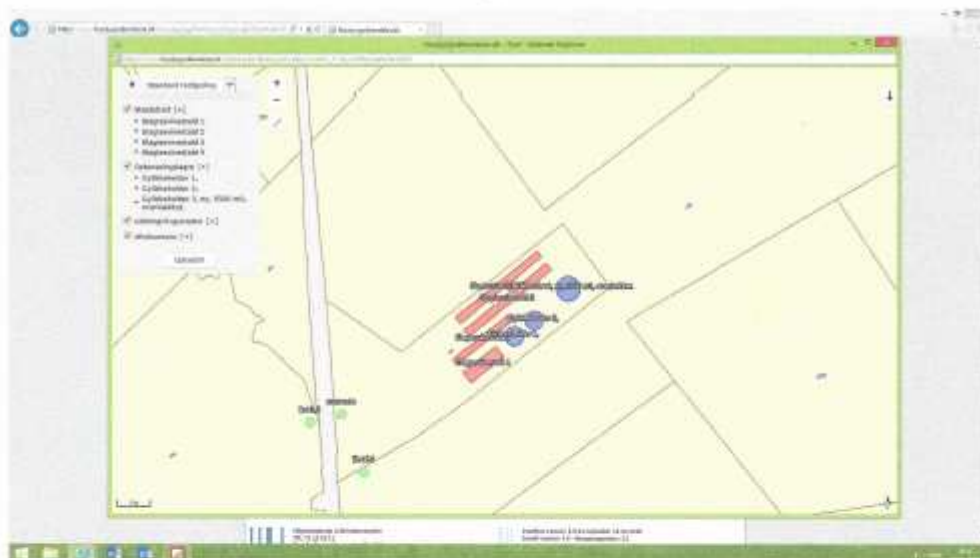
- udvidelsen kan ske under hensyntagen til de landskabelige værdier,
- driften kan ske uden væsentlige gener for naboer (lugt-, støj-, støv-, flue- og lysgener, affaldsproduktion m.v.)
- husdyrbruget drives under anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
- der er sikret en tilfredsstillende 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.

Dispensation

Ansøger har søgt om dispensation i forhold til husdyrlovens § 8 stk. 1, da de nye slagtesvinestalde er søgt opført nærmere end 30 meter fra naboskel.

Herning Kommune vurderer på den baggrund, at hensynet til landskabelige værdier varetages ved en opførelse nærmere end 30 meter fra naboskel. Ligeledes har ejeren af nabomatriklen, Bo Torben Larsen tilkendegivet at staldene kan opføres med hans accept (se herunder).



Vedr. miljøansøgning og etablering af nye svinestalde på ejendommen, Herningvej 81, 7540 Haderup – forhåndstilkendegivelse af accept af dispensation m.h.t. afstand til naboskel.

På ejendommen Herningvej 81 ønskes bygget to nye svinestalde, se skitse ovenfor.

Den nordligste af de to nye stalde kan komme til at ligge med en afstand til naboskel på omkring 10 m.

Normalt er kravet 30 m til naboskel.

Til indsendelse som bilag til miljøansøgning anmodes derfor om underskrift på accept af at afstandskravet til naboskel ikke overholdes, og at den nordligste svinestald kan bygges så afstanden til skel bliver minimum 10 m.

Som ejer af nabomatriklen 5z Vistorp Grove, accepterer jeg, at der bygges en svinestald så afstanden til skel og matrikelgrænse kan blive ned til 10 m.

15/3 16 _____
15/3 16 Bo Torben Larsen

Dato Underskrift, Bo Torben Larsen, Gindskovgaard 8, Haderup

Således giver Herning Kommune dispensation for husdyrlovens § 8 stk. 1 nr. 7 med de stillede vilkår til at slagtesvinene kan opføres cirka 10 meter fra naboskel.

Undersøgte alternativer

For at overholde BAT i forhold til fosfor har ansøger tilpasset projektet med fodertiltag, hvor der dels tildeles mindre foderenheder pr. kg tilvækst end normen og foderet indeholder mindre fosfor end normen.

0-alternativ og alternativ produktion

Da staldanlægget er indrettet til slagtesvineproduktion, og fortsat er i en teknisk god stand og ikke står over for reovering, er det ikke fundet relevant at regne på andre produktionsformer i anlægget.



Forudsætningerne for den ansøgte udvidelse er at skabe en rentabel produktion på ejendommen. Grundlaget herfor er skabt gennem udvidelse af staldene, således der kan produceres flere slagtesvin. En rentabel produktion anses ikke for realistisk uden udvidelse af dyreholdet. 0-alternativet er således ikke et reelt alternativ.

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

Kommentarer ved høring til udvidelsen

Udkast til miljøgodkendelsen har været i høring i 6 uger fra den 27. april til 8. juni 2016. Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsfasen.

Udtalelse fra andre myndigheder

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

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Ejendommens beliggenhed ift. omgivelserne

Anlæggets beliggenhed

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

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

Jf. § 4 i Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. er det ikke tilladt at etablere anlæg, ændre eller udvide eksisterende dyrehold i en afstand mindre end 50 meter fra en nabobeboelse.

Husdyrbruget er ifølge Herning Kommuneplan 2013 – 2024 beliggende i primært landbrugsområde. Produktionsanlægget ligger cirka 3,2 km nord for Simmelkær, der er nærmeste byzone. Nærmeste landsby er, Øster Vistorp, der ligger cirka 2 kilometer N for produktionsanlægget. Omkring ejendommen ligger spredt landbrugsbebyggelse og mange af markarealerne er adskilt af læhegn. Området nordvest for anlægget er domineret af Sønder Feldborg Plantage, der også er Fuglebeskyttelsesområde.

Ejendommen grænser op til et område, der i Kommuneplan 2013 er udpeget som særlig værdifuldt landskab, og som følger Ginde-skov bæk i den nordlige del af Herning Kommune. Lokalt er det udpegede landskabsområde delvist skovbevokset og rummer en lille sø.

Landskabet er et meget jævnt landbrugslandskab med mindre markfelter afgrænset af levende hegn bestående af både nåle- og løvtræer. Der er en relativt høj tæthed af hegnsbeplantning. Langs Herningvej, som ligger mellem ejendommen og det udpegede landskab, er der afskærmende beplantning, og både nord og syd for ejendommen er der afskærmende læhegn. Mod øst, hvor vejen Fladerne ligger, er ejendommen uafskærmet.

På ejendommen ligger bla. en rundbuehal med mørkerøde vægge og hvidt tag. Bedriften ønskes udvidet med 2 rundbuehaller i samme type og farver som eksisterende, men dog ca 1,5 gang længere, dvs. ca. 165 x 12 m. (vurderet på vedlagte luftfoto og med forbehold for ukorrekt angivelse af udvidelsen). De nye haller ønskes placeret parallelt, men forskudt for eksisterende og de østlige gavle vurderes at komme til at ligge i en afstand fra Fladerne på ca. 50 m. Derudover søges der om opførelse af en ny gyllebeholder, der overdækkes med telt.

Rundbuehaller fremstilles typisk i metal og har en midlertidig karakter set ift. fx teglstensbyggeri. De adskiller sig fra traditionel byggeskik i det åbne land og kommer derved let til at fremstå markante og meget synlige i landskabet. For at modvirke dette kan fx vælges diskrete og mørke jordfarver (sort, grå ell. lign.), som gør dem mindre iøjnefaldende, samt at holde hallerne i én farve, eller vha. visuel afskærmning i form af beplantningsbælter.

Det vurderes at etablering af nye haller i samme farver og udformning som eksisterende vil reducere den visuelle forstyrrelse i landskabet ift. at vælge en ny og mere diskret fremtoning (farve) på de nye haller. Hallerne vil dog stadig udgøre en negativ visuel påvirkning, særligt set fra øst, hvor der ikke er skærmende beplantning. Der er derfor stillet vilkår om at der skal etableres afskærmende beplantning langs Fladerne og den eksisterende beplantning skal vedligeholdes.



Figur 3: Herningvej 81 i forhold til nærmeste byzone, Simmelkær og nærmeste samlede bebyggelse, Øster Vistorp



Tabel 1, Afstandsforhold fra nybyggeri

Anlægstype	Afstandskrav	Målt afstand fra nybyggeri
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	113 meter
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	Mere end 50 meter
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 meter	280 meter
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	57 meter
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	Mere end 25 meter
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	127 meter
7) Naboskel	30 meter	10 meter
8) Nærmeste nabo uden landbrugspligt, Herningvej 86, Haderup og Fladerne 2, Haderup	50 meter	445

Der er givet dispensation til Husdyrlovens §8 stk. 1 nr. 7. fra afstandskravet til naboskel.

Herning Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg - efter udbygningen – vil fremstå som en driftsmæssig enhed. Herning Kommune vurderer endvidere, at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig jf. ansøgers beskrivelse af alternativer. Der kræves således ikke tilladelse efter § 22 i husdyrloven. Herning Kommune vurderer, at afstandskrav jf. husdyrlovens § 6 og § 8 stk. 1 nr. 1-6er overholdt.

Landskabsvurdering /varetagelse af de landskabelige værdier

Landskabet er overvejende jævnt, og er præget af opdyrkede arealer, tilplantede læhegn og spredte gårde, og opleves som helhed ensartet i sit udtryk.

Anlægget bliver ved bygningen af de nye stalde (forventeligt i form af "Future Rundbuehaller") og den nye gyllebeholder noget mere markant i landskabet, men ved at så vidt muligt at anvende de samme materialer og farver som på eksisterende stalde, opnås en god helhed og harmoni i anlægget. Der etableres en ca. 3 meter bred forbindelsesgang mellem eksisterende og nye stalde og på denne måde opbrydes synsindtrykket af de lange stalde en del. Den nye gyllebeholder på 5.500 m³ etableres med fast overdækning. Endvidere laves der en ny indkørselsvej ind mellem de eksisterende gyllebeholdere og den nye gyllebeholder. Der stilles vilkår til at der skal etableres skærmende beplantning langs Fladerne og at både det eksisterende og det nye læhegn skal bibeholdes og vedligeholdes.

Herning Kommune vurderer, at udvidelsen af husdyrbruget med nybyggeriet ikke vil forringe de landskabelige, naturmæssige eller kulturhistoriske værdier, der ligger til grund for områdets status.

Naboforhold

Lugt

Lugtgener fra anlæg
I Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug er der fastsat en række lugtgenekriterier i forhold til de tre områdetyper: <u>byzone</u> , <u>samlet bebyggelse</u> og <u>enkeltbolig</u> på henholdsvis 5, 7 og 15 OU _E ¹⁵ pr. m ³ luft. Lugtgenekriterierne kan betragtes som den maksimale, miljømæssigt acceptable lugtgenebelastning fra en given kilde ved den pågældende områdetype.
Ved lugtgeneafstand forstås den beregnede mindste afstand fra staldanlægget til det pågældende område, hvor de i lovgivningen fastsatte lugtgenekriterier, med hensyn til de tre forskellige områdetyper, netop er opfyldt. Lugtgenekriterierne er overholdt, hvis



de fastsatte lugtgenegrænser på henholdsvis 5, 7 og 15 OUE¹⁵ pr. m³ luft ikke overskrides i mere end 1 % af tiden – svarende til ca. 7 timer i alt om måneden.

Lugtgenestandene 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 lugtgenestanden, 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.

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

Tabel 2, lugtgenegrænse for nabo, lokalplan, byzone, samlet bebyggelse:

Lugtgeneberegning	Ukorrigeret genestand (m)	Faktisk afstand (m)
Byzone	1391	3000
Samlet bebyggelse	1080	1577
Enkelt bolig	590	381

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

Den vejledende konsekvenszone for ejendommens lugtavgivelse er beregnet ud fra FMK modellen. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 1318,44 meter. Konsekvenszonen vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

Herning Kommune vurderer, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende. Det må dog forventes, at beboelser indenfor konsekvenszonen vil opleve øget lugt, idet lugtgenestanden øges ved det ansøgte projekt, men lugtgenerne er beregnet til at ligge under de fastlagte beskyttelsesniveauer for lugt.

Støj

Støj og støjkloder:

Omkring landbrugets driftsbygninger afgiver følgende installationer støj, som kan genere omgivelserne:

Mekaniske ventilationsanlægs motorer: Kører hele døgnet, kraftigst i dagtimerne

Korn- og fodertransportsystemer er hovedsagligt i brug i dagtimerne.

Højtryksrensere og kompressorer: Dagtimer

Husdyrs lydavgivelse: Hovedsagligt dagtimer og ved udlevering

Følgende tiltag mod støjkloder er vurderet til at have en positiv effekt:

- at der, hvor det er muligt, placeres stationære støjkloder i støjabsorberende "maskinrum"

Når udvidelsen er foretaget, kan der forekomme mere kørsel med foder. Det vurderes endvidere at ejendommens faste anlæg m.v. ikke vil give anledning til en ekstra støjpåvirkning af omgivelserne.

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Sønder Feldborg plantage, der ligger cirka 3,2 km nordvest fra staldanlægget, mens nærmeste Ramsarområde er Ringkøbing Fjord mere end 50 km væk. Sønder Feldborg plantage ligger vest for staldanlægget og dermed



ikke i den fremherskende vindretning, derfor vurderer Herning Kommune, at udvidelsen af dyreholdet og de medførende aktiviteter ikke vil påvirke disse områder.

Herning Kommune vurderer, 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. Endvidere vurderer Herning Kommune, at udvidelsen af dyreholdet og de medførende aktiviteter ikke vil påvirke nærmeste fuglebeskyttelsesområde Sønder Feldborg plantage og nærmeste Ramsarområde Ringkøbing Fjord på grund af afstanden og at disse områder ikke ligger i vindretningen.

Støv

En udvidelse af dyreholdet vil oftest medføre flere transporter til og fra bedriften og dermed mere støv på grusveje. Der er en grusvej fra den offentlige vej ind til ejendommen, så ved tørt vejr kan transporter til ejendommen medføre støv på grusvejen. Endvidere vil der være støv fra ejendommen i forbindelse med indblæsning af foder og håndtering af halm. I høstsæsonen vil der periodevis være mere støv. Nærmeste nabo ligger henholdsvis cirka 440 meter syd og vest for ejendommen.

Grusvejen fra den offentlige vej ligger mere end 300 meter fra nærmeste nabo. Endvidere er der læhegn mellem vejen og nærmeste nabo.

Herning Kommune forventer ikke at transporter til og fra husdyrbruget samt indblæsning af foder vil give væsentlige støvproblemer, på grund af udkørselsforhold fra ejendommen og placeringen af læhegn. Skulle der mod forventning opstå støvproblemer, skal ansøger udarbejde en handleplan til afhjælpning af disse.

Skadedyr

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr.

Generel bekæmpelse sker ved tiltag, der skal sikre mod etablering af skadedyrsbestande i og omkring anlægget. Dette sker ved tiltag, der kan forhindre redebygning, samt ved oprydning og fjernelse af gamle foderrester.

Fluegener

Søges undgået ved passende hygiejnetiltag omkring foder og foderopbevaring, og om nødvendigt ved kemisk bekæmpelse.

Al husdyrgødning håndteres som flydende og opbevares i gyllebeholdere. Den nye gyllebeholder bliver overdækket, hvilket vurderes at begrænse opformering af fluer.

Rottebekæmpelse

Gennemføres ved giftudlægning gennemført af autoriseret firma eller kommunens rottebekæmpelse

Herning Kommune vurderer, at ejendommens forebyggelse og bekæmpelse af flue- og skadedyr er tilstrækkelig. Der stilles dog krav om, at ansøger som minimum skal følge de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi om flue- og rottebekæmpelse på ejendomme med husdyr.

Lys

Lys i staldene

Der er ikke er fuld belysning i staldanlægget i nattetimerne.

Herning Kommune vurderer, at lyset i og udenfor staldafsnittene ikke vil give væsentlige problemer. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige lyskilder, således at lyset uden for ejendommen formindskes.

Døde dyr



Døde dyr placeres så vidt muligt på skyggefuldt sted ud til grusvejen i passende afstand fra Fladerne. Mindre dyr opbevares i containere indtil afhentning, mens større dyr opbevares på hævet bund under kadaverkappe.

Herning Kommune vurderer, at idet selvdøde og aflivede dyr overdækkes med fast overdækning indtil afhentning, opbevares på en skyggefuld afhentningsplads hævet over jorden og afhentningsstedet ligger i en passende afstand fra produktionsbygninger og offentlige veje, bliver døde dyr opbevaret forsvarligt.

Olie og kemikalier

Serviceeftersyn og olieskift på traktorer og andre selvkørende maskiner håndteres på anden ejendom. Den årlige mængde af spildolie på Herningvej 81 er derfor begrænset. Evt. spildolie opsamles og bortskaffes gennem olieleverandøren eller gennem godkendte ordninger.

Kemikalieaffald i form af malingsrester og andre olieholdige produkter samt specialrengøringsmidler til rensning af maskiner vil normalt kun forekomme i begrænsede mængder. Bortskaffes gennem godkendte ordninger.

Rengørings- og desinfektionsmidler anvendt til staldrengøringsarbejder er generelt hurtigt nedbrudte. Alle indkøbte mængder forventes anvendt, hvorved restmængder normalt ikke vil forekomme.

Sprøjtemiddelrester markbruget.

Sprøjtemidler håndteres fra anden ejendom, hvorfor kemirester på Herningvej 81 er meget begrænset.

Mængden af kemikalieaffald fra markbrugets sprøjtemidler søges begrænset ved at begrænse indkøb af sprøjtemidler til, hvad der forventes at blive brugt. Restmængder bortskaffes via godkendte ordninger.

Herning Kommune vurderer, at med ansøgers beskrivelser af opbevaring af olie og kemikalier og den eksisterende forskrift, er der taget de nødvendige forholdsregler til opbevaring af olie og kemikalier for at sikre mod forurening.

Transport

Transporter pr. år

	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
Dyretransport til anlægget	52	52
Dyretransporter fra anlægget (1 læs m. hænger 215+230)	60	60
DAKA	52	52
Fodertransporter m.m. til anlægget*	52	52
Gylletransporter (4100 m ³ /25 m ³ pr. læs)	164	600 (15000m ³ /25 m ³ pr. læs)

Derudover kan forekomme indtransporter af korn i høstperioden til ejendommens siloanlæg

Beskrivelse af transportforholdene omkring anlægget

Ejendommen ligger i det åbne land uden for bymæssig bebyggelse med adgang til Herningvej(rute 34), alternativt Fladerne, som nem bagindkørsel/-udkørsel. Der er allerede læbælter en smule mod syd og desuden mod nordvest, og disse skærmer for indkig til anlægget fra disse retninger.

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

Herning Kommune vurderer, at på trods af den store stigning i antallet af gylletransporter, vil det ikke give store væsentlige gener for naboer.

Påvirkning af jord

Håndtering og opbevaring af gylle

Overflytning af gylle fra stald til gyllebeholder

Gyllen pumpes fra stald / gyllekanaler / fortank til gyllebeholder med traktorpumpe. Overpumpningen foregår kun under overvågning.



Påfyldning af gyllevogne sker med egen sugepumpe og tilbageløb, der derved sikrer mod spild på fyldepladsen. Ved fyldning af gylle-vogn løber skum og overløb retur til gylletanken via overløbsslangen i sugekranen. Risikoen for spild på jorden er derfor minimeret. Gyllevogne med egen sugepumpe benyttes ved begge gylletanke og kun under overvågning.

Flytning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn

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

Gyllebeholder

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

- stabile gyllebeholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- at gyllebeholderne tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- at gyllebeholdernes bunde og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- at der ikke er monteret spjæld på gyllebeholderne
- at alt overpumpes via neddykket rør
- at gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- at de eksisterende gyllebeholdere er overdækkede med naturligt flydelag, som sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning
- Den nye gyllebeholder på 5500 m³ overdækkes
- at gyllebeholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen
- at der føres logbog over flydelag på gyllebeholderne

Opbevaringskapaciteten

Den årlige produktion af gylle i ansøgt drift er på cirka 15.000 m³. svarende til ca. 0,5 m³ pr. produceret slagtesvin. Opbevaringskapaciteten i tre gylletanke, fortank og gyllekanaler er ca. 12.000 m³ Konsulenterklæring. Denne beregning er inklusiv drikkevandsspild, regnvand og rengøringsvand, som ledes til gyllebeholdere. Opbevaringskapaciteten af gylle mm. på ejendommen er efter udvidelsen på 9,6 måneder. Hermed er Husdyrbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet opfyldt.

Da al gyllen afsættes til "Måbjerg Bio-Energy" og den forventes afhentet hver uge til hver anden uge og der ikke forventes krav om tilbagetagelse er kapaciteten reelt rigelig.

Tabel 3, oversigt over opbevaringskapacitet

Beholder	Opført	Sidst kontrolleret	Størrelse m ³	Lagerandel %
Gyllebeholder 1	2003	2013	3000	23
Gyllebeholder 2	2005	Mangler	3000	23
Gyllebeholder 3	2016	-	5500	42
Fortank og gyllekanaler			1600	12
I alt			13100	100

Tabel 4, Oversigt over samlet mængde husdyrgødning i ansøgt drift



Gødningstype	Kg N	Kg P	DE – svin og andre dyr
Svinegylle	68906,23	18720,90	841,58
Fraført til biogasanlæg	68906,23	18720,90	841,58
I alt	0	0	0

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

Brændstof

På ejendommen er der en dieselolietank på 1500 l. Den er placeret i maskinhuset på fast gulv uden afløb. Der benyttes max. 3000 liter dieselolie/år. Fyringsolie benyttes ikke på ejendommen.

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. Ifølge ansøger foregår tankning af brændstof på befæstet areal uden afløb.

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

Påvirkning af natur

Det generelle ammoniakreduktionskrav

I miljøgodkendelsesordningen er der taget det nødvendige hensyn til naturområder, i kraft af blandt andet den generelle reduktion af ammoniak emissionen (30 % reduktion på udvidelsen i forhold til referencestaldsystem). Da udvidelsen er ansøgt efter 10. april 2011, skal projektet overholde et krav om 30 % reduktion af den del af ammoniakfordampning fra stald og lager, der stammer fra den del af dyreholdet, der udvides.

Overholdelse af reduktionskrav

Projektet medfører en stigning i kvælstofemissionen på 6755,4 kg N/år i forhold til nudrift. Den samlede emission fra anlægget efter udvidelsen bliver på 9827,63 kg N/år. Det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager for den del af dyreholdet, der udvides, er opfyldt. Endvidere reduceres der med 1115,93 kg N/år ud over det, der er nødvendig for at opfylde kravet.

Herning Kommune vurderer, at med den valgte staldtype, overdækning af gyllebeholder og de valgte fodertiltag overholder staldanlægget det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager.



Beskyttede naturtyper i forhold til kvælstof

Natura 2000-områder

Naturområder som, set i et europæisk perspektiv, er særligt værdifulde. Disse områder kaldes Natura 2000-områder og er en fælles betegnelse for Habitat-, Ramsar¹⁰- 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.

Definition af kategori 1, 2 og 3 natur

Kategori-1 natur:

- Ammoniakfølsomme naturtyper, indenfor Natura 2000
- Heder, større end 10 ha samt
- Overdrev, større end 2,5 ha

Kategori-2 natur:

- Ammoniakfølsomme naturtyper, udenfor for de internationale naturbeskyttelsesområder
- Højmoser og Lobeliesøer, uanset størrelse
- Heder, større end 10 ha
- Overdrev, større end 2,5 ha

Kategori-3 natur:

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1- eller kategori 2-natur: hede, mose og / eller overdrev (omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3), samt ammoniakfølsom skov.

Beskyttelsesniveauet for ammoniak for kategori 1, 2 og 3 natur

Beskyttelsesniveauet for ammoniak omfatter maksimal totaldeposition eller merdeposition af ammoniak på de ammoniakfølsomme naturområder¹¹.

Beskyttelsesniveauet for kategori 1- og kategori 2-natur omfatter en 10 meter forbudszone samt krav til den maksimale tilladte totaldeposition. Beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur kan, efter en konkret vurdering, være et krav om en maksimal merdeposition.

Kategori 1 natur

Nærmeste Natura 2000 område er Karup Å (1). Karup Å er Natura 2000 område N40 og EF-habitatområde H40. Karup Å ligger cirka 3 km nordvest for husdyrbruget.

Karup Å er A-målsat i Herning Kommuneplan 2013-2024. For A-målsatte områder er målet, at de bevares med deres sjældne plante- og dyreliv intakt, og der gøres en særlig indsats for at videreudvikle naturværdierne. Karup Å er endvidere udpeget som EF-habitatområde på baggrund af blandt andet:

Nr.	arter	Nr.	arter
1037	Grøn kølleguldsmed (<i>Ophiogomphus cecilia</i>)	1099	Flodlampret (<i>Lampetra fluviatilis</i>)
1096	Bæklampret (<i>Lampetra planeri</i>)	1355	Odder (<i>Lutra lutra</i>)

Naturtyperne der danner baggrund for udpegningen er:

Nr.	naturtype	Nr.	naturtype
3150	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vand-aks	6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
3260	Vandløb med vandplanter	6430	Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn
4010	Våde dværgbusksamfund med klokkeløng	7140	Hængesæk og andre kærssamfund dannet flydende i vand
4030	Tørre dværgbusksamfund (heder)	7220	Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
6230	Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund	7230	Rigkær

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

¹⁰ Ramsarområder ligger alle inden for de udpegede fuglebeskyttelsesområder

¹¹ Kategori 1-, 2- og 3-natur.



Derudover ligger Sønder Feldborg Plantage N63 (2), som er EF-fuglebeskyttelsesområde F42 og EF-habitatområde H56 cirka 3 km nord for husdyrbruget.

Sønder Feldborg Plantage er beliggende nord for Herning mellem Karup og Holstebro. Natura 2000-området består dels af nåletræsplantage og dels af lysåbne arealer. Området rummer i tillæg til våd og tør hede arealer med veludviklet Sphagnum-hængesæk, samt små søer. Området rummer også tre større mosearealer med stedvis aktiv tørvedannelse og stedvis meterdybt tørvelag. Arealerne er successionsstadier mod aktiv højmoser i mosaik med nedbrudte arealer og hængesæk og består af ret store og stedvis intakte (ikke udgravede) moseflader. Disse arealer udgør grundstammen i levestedet for tinksmed. Arealmæssigt udgør den lysåbne del, der i dag indeholder habitatnatur og levesteder ca. 40 ha af habitatområdets i alt 120 ha.

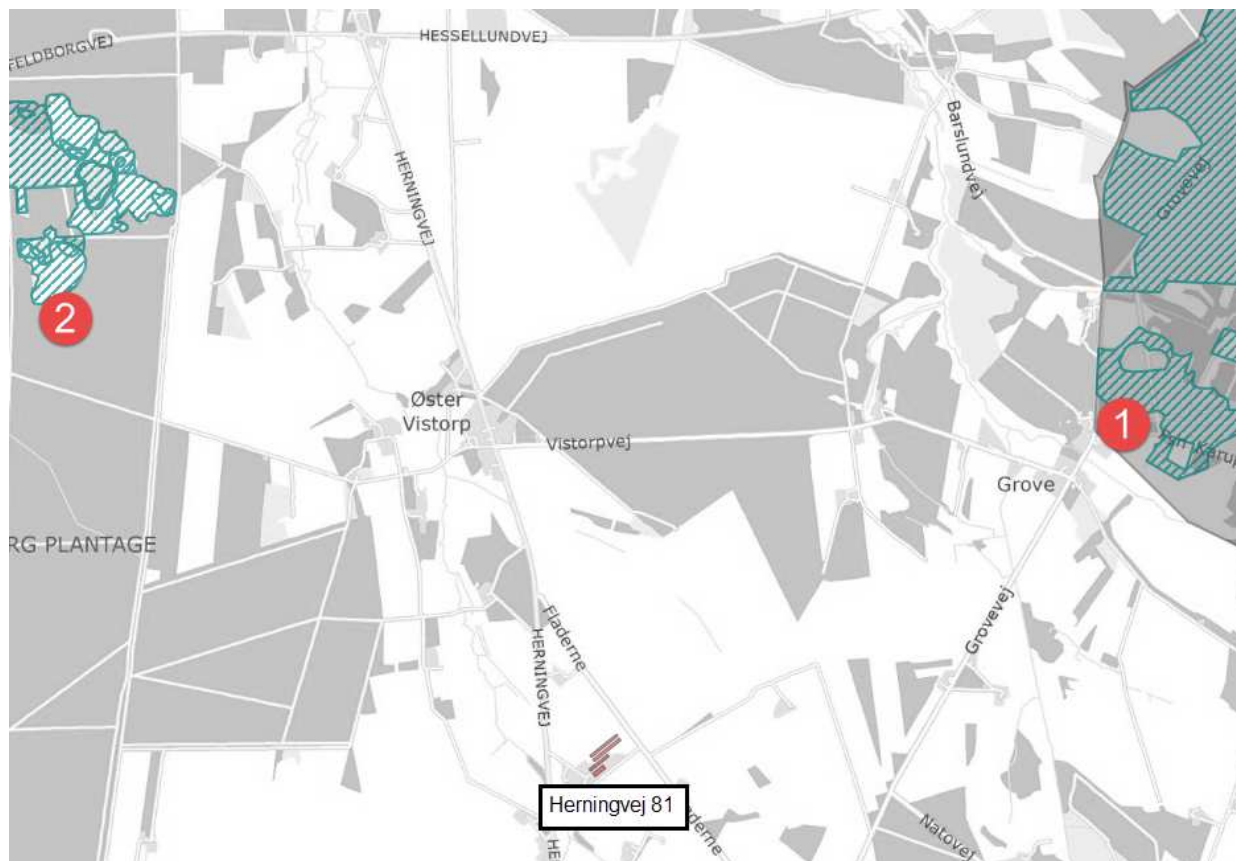
Sønder Feldborg Plantage er udpeget som EF-habitatområde på baggrund af naturtyper såsom:

Nr.	naturtyper	Nr.	art
3110	Kalk- og næringsfattige søer og vandhuller (lobeliesøer)	A166	Tinksmed
3160	Brunvandede søer og vandhuller		
4030	Tørre dværgbusksamfund (heder)		
6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop		

Der er foretaget en tilstandsvurdering for de fleste af områdets naturtyper, og truslerne mod udpegningsgrundlaget er registreret. De naturtyper, som området er udpeget for at beskytte, er alle naturligt næringsfattige, og vurderes af Naturstyrelsen at være påvirket af atmosfærisk kvælstofdeponering (eutrofiering). Levestedet for tinksmed som ynglefugl, herunder flere habitatnaturtyper er truet som følge af uhensigtsmæssig hydrologi. Endvidere er tilgroning med vedplanter et mindre problem.

Ammoniakdisposition til kategori 1 naturområde 1 og 2 er på 0,1 kg N/ha år i både merdeposition og totaldeposition.

Da beregningen af ammoniakdepositionen er mindre end 0,7 kg N/år i totaldeposition, er kravet overholdt.





Kumulationsmodellen (kategori 1 natur)

Hvis opgørelsen af antal husdyrbrug i nærheden¹² af kategori 1-natur viser, at:

- Der ikke er andre husdyrbrug, ud over det ansøgte, i nærheden, skal der stilles krav om maksimal totaldeposition på 0,7 kg/ha/år.
- Der er 1 husdyrbrug, ud over det ansøgte, skal der stilles krav om maksimal totaldeposition på 0,4 kg/ha/år.
- Der er mere end 1 husdyrbrug, ud over det ansøgte, skal der stilles krav om maksimal totaldeposition på 0,2 kg/ha/år.

Opgørelsen af, hvor mange husdyrbrug, der, ud over det ansøgte, ligger i nærheden af kategori 1-natur foretages således:

- Antal husdyrbrug over 15 DE¹³ inden for 200 meter +
- Antal husdyrbrug over 45 DE inden for 200-300 meter +
- Antal husdyrbrug over 75 DE inden for 300-500 meter +
- Antal husdyrbrug over 150 DE inden for 500-1000 meter +
- Antal husdyrbrug over 500 DE, som påvirker med over 0,3 kg N/ha ud over de 1.000 meter.

Herning Kommune vurderer, at ud fra afstanden til nærmeste kategori 1 naturområde, sammenholdt med antallet af andre husdyrbrug, at kravet til den maksimale totaldeposition på 0,7 kg/ha/år er overholdt. Den beregnede totalemission er beregnet til 0,1 kg/ha/år, og er dermed overholdt.

Kategori 2- og 3-natur

Beskyttelsesniveauet for ammoniak for kategori-2 og -3 natur

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

Beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur omfatter ikke et generelt krav til den maksimale ammoniakdeposition. Beskyttelsesniveauet fastlægger, at kommunen, på baggrund af en konkret vurdering, kan stille krav om en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år, hvis kategori 3-natur har en særlig regional eller lokal naturinteresse.

Som udgangspunkt skal det ikke undersøges på naturarealer, der

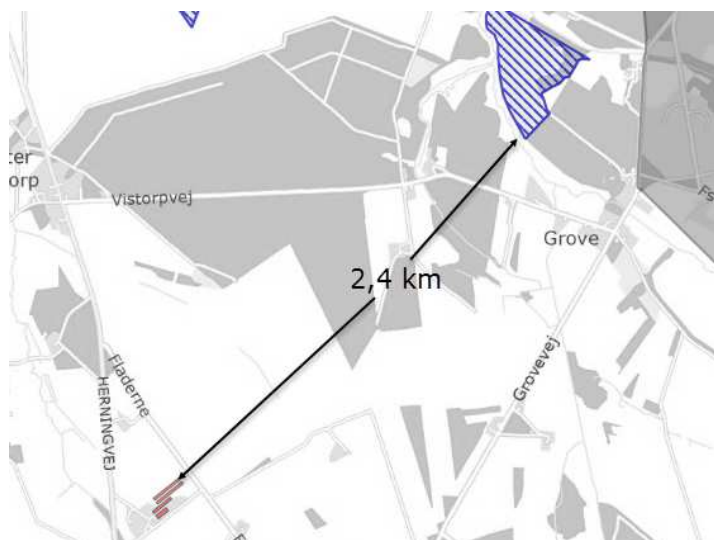
- Ligger længere væk end 1.000 m¹⁴
- Tilføres mindre end 1 kg som følge af den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring.

Nærmeste kategori 2 natur (§ 7 hede) er beliggende omkring 2,4 km meter nordøst for staldanlægget. Den beregnede totalemission er beregnet til 0,1 kg N/ha/år.

¹² Kumulationsmodellens afstande for husdyrbrug i nærheden måles ud fra det til naturområdets nærmeste punkt på det staldanlæg, der ligger tættest på naturområdet.

¹³ Ved pelsdyr-farme skal antal DE ganges med en faktor 5. Ved slagtekyllinge-produktioner skal antal DE ganges med en faktor 3.

¹⁴ 1 kg-grænsen fører i de fleste tilfælde til, at det kun er naturarealer inden for 1.000 m fra staldanlægget, der er relevant ved vurderingen.



Figur 4: Kategori 2 natur med blå skravering.

Nærmeste kategori 3 natur (§ 3 moser) er beliggende mellem 180 og 680 meter fra staldanlægget.



Figur 5: Kategori 3 natur med pink skravering

Inden for en radius af 1.000 meter fra staldanlægget er der ikke registreret nogle ansvarsarter eller ammoniakfølsomme skove.

Depositionsberegningen til de nærmeste kategori 3 naturområder fremgår af tabellen

Punkt	Naturtype	Afstand til stald / lager	Merbelastning (kg/ha.)	Totaldeposition
1	Mose	680	0,8 kg/ha	1,0 kg/ha
2	Mose	720	0,4 kg/ha.	0,6 kg/ha.
3	Mose	180	1,9 kg/ha.	2,9 kg/ha.

Herning Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil medføre en forøgelse af N-depositionen i de omkringliggende naturområder, der ligger ud over det, som naturområderne kan tåle.



Naturudtalelse på beskyttet natur omkring Herningvej 81, Vistorp

Udvidelse af svineproduktion fra 206,15 til 841,59 DE vil medføre en meremission på 6755,40 kg N/år til en samlet emission på 9827,63 kg N/år. Baggrundsbelastningen i området er fastsat til 16,2 kg N/ha (2014-værdier).

Der er foretaget depositionsberegninger på udvalgte naturområder via det elektroniske ansøgningssystem. Der er anvendt skema nr. 85262.

Vurdering

Anlæg

Herning Kommune vurderer, at udvidelse af svineproduktionen på Herningvej 81, 7400 Herning fra 206,15 til 841,59 DE ikke vil N-belaste den omkringliggende natur mere, end den kan tåle.

Kategori 1- natur

Nærmeste Natura 2000 område er H225 "Hessellund Hede" beliggende knap 3 km NØ for anlægget. Totalbelastning på 0,1 kg N/ha/år ligger indenfor det generelle beskyttelsesniveau, og der er ikke kendskab til særlige forhold, der kræver en konkret vurdering i forbindelse med H225.

Kategori 2- natur

Nærmeste kategori 2 natur er en hede beliggende knap 2,5 km NØ for anlægget. Totalbelastningen på 0,1 kg N/ha/år ligger indenfor det generelle beskyttelsesniveau. Der er ikke kendskab til særlige forhold omkring heden, der kræver skærpede krav til beskyttelse.

Kategori 3- natur

I alt tre kategori 3-naturområder vil modtage en merbelastning på 1,0 kg N/ha/år eller derover:

1. Område 'Nærmeste' er en mose beliggende langs Herningvej godt 200 meter SV for anlægget. Der er beregnet en merbelastning på mosen på 1,9 kg N/ha/år. Mosen blev besigtiget den 19. april 2016 – se foto nedenfor. Mosen var et krat langs Gindeskov Bæk. Der var ikke tegn på særligt næringsfølsomme arter, og det vurderes, at en merbelastning på 1,9 kg N/ha/år ikke vil ændre tilstanden i mosen.
2. På den anden side af Herningvej ligger en lille sø nær et større okkerbassin. Her er merbelastningen 1,3 kg N/ha/år. Søen blev besigtiget den 19. april 2016 – se foto nedenfor. Søen var tilgroet i bredbladet dunhammer og padderok sp. Søen vurderes ikke at påvirkes negativt af en merbelastning på 1,3 kg N/ha/år.
3. Sydvest for okkerbassinet ligger en lysåben eng. Her er merbelastningen 1,0 kg N/ha/år. Engen blev registreret som § 3 beskyttet i 2014. Området er dog allerede i 2004 udpeget til okkerdeponering i en tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 19.

Bilag 4 arter

Der er ikke kendskab til bilag 4- eller andre beskyttede arter omkring anlægget. Det kan dog ikke udelukkes, at de har levesteder på de tilstødende naturarealer f.eks. omkring sø og okkerbassin (der blev fundet en død, indtørret padde ved okkerbassinet). Udvidelsen vurderes dog ikke at påvirke søernes egnethed som levested for evt. forekomst af padder.

J. Kith Skovgaard

(naturteamet)

25-04-2016



Foto af mosen (kategori 3 natur pkt. 1)



Foto af søen (kategori 3 natur pkt. 2)



Foto af engen (kategori 3 natur pkt. 3)



Samlet vurdering: ammoniakbelastning af naturområder

Herning Kommune vurderer, at oplysninger om ruhed, kildehøjder og kumulation, er korrekte.

Herning Kommune vurderer, at kravene om maksimalt tilladt totaldeposition på kategori 1- og kategori 2-natur er overholdt.

Herning Kommune vurderer, at der ikke er grundlag for at skærpe kravene til ammoniak meremissionen, under hensyn til andre omkringliggende ammoniakfølsomme naturområder såsom ammoniakfølsomme skove, kategori 3-natur og §3 natur.

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

Ammoniakbelastning af yngle- eller rasteområder for bilag IV-dyrearter og bilag IV-plantearter

Af EF-habitatdirektivets¹⁵ 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. På den baggrund må der eksempelvis ikke gives tilladelse til aktiviteter, der kan beskadige eller ødelægge de pågældende dyrearters yngle- og rasteområder. For plantearterne er der blandt andet forbud i mod forsætlig plukning, indsamling, afskæring, oprivning med rod eller ødelæggelse af disse vildtvoksende planter i naturen.

Bilag IV-arter og ansvarsarter observeret i Herning Kommune på nuværende tidspunkt gennemgås i det følgende. Flere af disse arter er ligeledes omfattet af artsfredninger eller er optaget på rødlisten.

Odder og padder forekommer mange steder i Herning Kommune og har en gunstig bevaringsstatus i landsdelen. Odderen yngler, raster og fouragerer langs vandløb med gode fiskemuligheder og har huler i brinken. Padderne yngler i vandhuller med rent vand. Udyrkede bræmmer omkring vandhullerne kan være med til at sikre, at vandet forbliver rent.

Grøn mosaikguldsmed er i Herning Kommune observeret syd for Harreskov mellem Kibæk og Arnborg, samt i Knudmosen ved Herning City. 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. Næringsstofbelastning kan medføre tilgroning af vandhuller og søer, hvorved krebseklo vil forsvinde og dermed livsgrundlaget for grøn mosaikguldsmed.

Grøn kølleguldsmed findes kun i de store jyske å-systemer så som Storå, Skjern Å, Karup Å og Gudenå. Arten er Herning Kommunes nationale ansvarsart. Den yngler i rene, iltrige og kølige vandløb. Den voksne guldsmed foretrækker lysåbne arealer, men kan også findes i skovlysninger. 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. Det vurderes, at kun tilførsel af større mængder husdyrgødning (som følge af uheld med gyllebeholdere/gylletransport) vil kunne have en negativ effekt på grøn kølleguldsmed.

Der er ingen aktuelle registreringer af beskyttede plante og dyrearter, herunder ansvarsarter, inden for 1.000 meter af anlægget.

Det er derved sikret, at projektet ikke væsentligt vil

- 1) beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a)
- 2) ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier.

¹⁵ EF-habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (med senere ændringer)).



Gennemgang af BAT for Herningvej 81

Krav om anvendelse af BAT

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

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

Oplysningskravet vedrørende BAT i forbindelse med ansøgninger om miljøgodkendelse af husdyrbrug er forskelligt afhængigt af brugsstørrelse. For husdyrbrug, der – som i den aktuelle sag – er omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, skal redegørelsen som minimum indeholde punkterne management og anvendelse af BAT inden for områderne foder, staldindretning, vand- og energiforbrug, opbevaring og behandling af husdyrgødning og udbringning. Redegørelsen skal for svine- og fjerkræbrug omhandle de teknologier, der er beskrevet i EU kommissionens BREF-dokument om intensivt hold af svin og fjerkræ.

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

I det følgende vil BAT for Herningvej 81 blive vurderet i forhold til Herning Kommunes niveau for BAT.

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

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

Ved Herning Kommunes vurdering i relation til BAT indgår Miljøstyrelsens Teknologi-blade oversigt, Miljøstyrelsens digitale husdyrvejledning version 2, bilag 3 (teknologilisten) samt kravene i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv hold af svin og fjerkræ (BREF-dokument). Nedenfor vil de enkelte emner blive gennemgået.

BAT – Management

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor management:

Herning Kommune vurderer, at anvendelse af 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.



Uddannelse af personale

- At medarbejderne deltager i fagligt relevante aktiviteter

Ansøger holder sig fagligt ajour ved læsning af relevant faglitteratur og sparring med rådgivere og andre landmænd mm.

Ressourceforbrug

- At der føres regnskab med vand- og energiforbrug, og at der føres journal over forbruget (gemmes i perioden mellem 2 samlede miljøtilsyn)

Ansøger har egen boring, og kan således følge vandforbruget direkte. Ansøger har i det daglige fokus på at minimere vandforbruget i forbindelse med vask og rengøring.

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 de 2 eksisterende gyllebeholdernes flydelag.
- At gyllebeholderne er tilmeldt de lovpligtige 10-årige beholderkontrol.

Ansøger udfører jævnligt kontrol af vandrør og installationer. Endvidere føres der logbog over de 2 eksisterende gyllebeholderes flydelag og alle gyllebeholdere er tilmeldt 10-årige beholderkontrol. Hertil holdes der rent omkring bygninger for at undgå lugt og uhygiejniske forhold.

Uheld og driftsforstyrrelser

- At overpumpning af gylle overvåges.
- Gylletankene har ikke påmonteret pumper, hvilket bevirker at utilsigtet start og deraf følgende gylleudslip undgås.

Ansøger gør som skrevet ovenfor og har udarbejdet en beredskabsplan. Endvidere henvises der til Beredskabsplanen.

Døde dyr

Bortskaffelse: Autoriseret destruktionsanstalt (DAKA)

Udlevering: Mindre dyr i container
Større dyr under kadaverkappe

Ufarligt emballageaffald

De væsentligste mængder foder leveres i løs vægt uden emballage. Enkelte specialprodukter leveres som sækkevarer/storsække eller i plastdunke.

Emballageaffald fra medicinpakninger i begrænsede mængder.

Emballage fra rengørings- og desinfektionsmidler.

I det omfang ufarligt emballageaffald kan bortskaffes med dagrenovationen, bortskaffes det af den vej. I det omfang der bliver større mængder emballageaffald fra foderleverancer og andet bortskaffes de gennem kommunalt godkendte/ansviste ordninger.

Veterinært affald.

Omfatter medicinrester og medicinsk udstyr i form af brugte skalpeller, sprøjter og kanyler.

I landbruget anvender brugeren ikke medicinske præparater, og der opstår ikke vævsaffald, som ved udslip kan udgøre en særlig risiko for det omgivende miljø. I tilfælde af, at der skal anvendes særlige medicinske præparater til særlige behandlinger, som ved sin virkemåde kan udgøre en risiko for det omgivende miljø eller de personer, der håndterer præparatet, foretages behandlingerne af en dyrlæge, som også er ansvarlig for håndteringen af eventuelt affald.



Brugte kanyler, skalpeller og sprøjter vurderes ikke at udgøre en generel miljøtrussel, men skal af arbejdsmiljømæssige årsager, for at undgå skader på medarbejdere, dyr og andre, der håndterer affaldet, håndteres forsvarligt. Opsamling sker derfor i egnede plast-beholdere, som bortskaffes gennem kommunalt godkendte/ansvare ordninger.

Mængden af medicinrester vil være små, idet alt indkøbt medicin normalt vil blive anvendt til behandling. Eventuelle rester bortskaffes via apoteket eller andre godkendte ordninger.

Kemisk emballageaffald

Stammer hovedsagligt fra rengørings- og desinfektionsmidler samt i mindre mængder eventuelt fra olieholdige specialprodukter, maling m.m. bortskaffes gennem kommunalt godkendte/ansvare ordninger.

Olie og kemikalieaffald

Serviceeftersyn og olieskift på traktorer og andre selvkørende maskiner håndteres fra på anden ejendom. Den årlige mængde af spildolie på Herningvej 81 er derfor begrænset. Opsamles og bortskaffes gennem olieleverandøren eller gennem kommunalt godkendte/ansvare ordninger.

Andet kemikalieaffald i form af malingsrester og andre olieholdige produkter samt specialrengøringsmidler til rensning af maskiner vil normalt kun forekomme i begrænsede mængder. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/ansvare ordninger.

Rengørings- og desinfektionsmidler anvendt til staldrengøringsarbejder er generelt hurtigt nedbrudte. Alle indkøbte mængder forventes anvendt, hvorved restmængder normalt ikke vil forekomme.

Sprøjtemiddelrester markbruget.

Sprøjtemidler håndteres fra anden ejendom, hvorfor kemirester på Herningvej 81 er meget begrænset.

Mængden af kemikalieaffald fra markbrugets sprøjtemidler søges begrænset ved at begrænse indkøb af sprøjtemidler til, hvad der forventes at blive brugt. Restmængder bortskaffes via kommunal godkendte/ansvare ordninger.



Affaldsmængder

Affaldstype	EAK-koder	Affaldsfraktioner	Årlig mængde	Bortskaffelse
Animalsk affald (Døde dyr)	02 01 02		Varierende Skøn: max 30 t	DAKA, 1,5 % døde af gens.vægt 65 kg
Emballage fra foderleverancer m.m.	02 01 099	50.04 52.07	Max 500 kg	kommunal anvist ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09	52.07	Max 150 kg	kommunal anvist ordning
Emballage fra sprøjtemidler og anden kemi	02 01 08 02 01 09	50.04 51.00 52.07	Begrænset Håndteres på anden ejendom	kommunal anvist ordning
Overdækningsplast	02 01 04	52.07 (ikke PVC)	Ikke på ejendommen	kommunal anvist ordning
Spildolie	02 01 09	06.01 06.02 06.14	Begrænset Håndteres på anden ejendom	Olieleverandør eller kommunal anvist ordning
Malingsrester	02 01 99	03.21 03.22	Begrænset	kommunal anvist ordning
Sprøjtemiddelrester	02 01 08 02 01 09		Håndteres på anden ejendom	kommunal anvist ordning
Medicinrester	02 01 99	05.13	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	02 01 10	51.00 52.07	< 10 kg	kommunal anvist ordning
Medicinsk udstyr	02 01 10	56.20	< 10 kg	kommunal anvist ordning
Andet brændbart affald Træ, bindegarn anden emballage m.m.	02 01 10	62.00 52.07 (ikke PVC) 50.04	Max 500 kg	kommunal anvist ordning
Andet ikke brændbart affald, eks. lysstofrør	02 01 99	23.00 79.00	Max. 200 kg	kommunal anvist ordning

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 gårdejer selv skal lave en aftale med en transportør om at få hentet det sorterede affald og bragt affaldet til et behandlingsanlæg. Transportøren skal være registreret i kommunen, og kommunen skal have en anvisningsaftale med modtageanlægget.

Det er fra ansøger oplyst, at alt affald på ejendommen håndteres, sorteres og opbevares efter kommunens affaldsregulativ. Det er vurderet, at ejendommen lever op til Herning Kommunes krav om BAT på affaldsområdet.

Olie

Der er placeret en olietank i maskinhuset. Dieselolie, smørelolie og kemikalier opbevares i maskinhus. Disse er placeres på befæstet areal uden afløb med opkant, således at udslip nemt kan ses og stoppes.

Døde dyr

Det forventes, at der dør ca. 1,5 til 2 %, svarende til omkring 600 stk. svin om året. Døde dyr afhentes hurtigst muligt, typisk først kommende hverdag, efter ansøger har tilmeldt dyret til afhentning. Døde dyr afhentes af DAKA hurtigst muligt. Alle døde dyr anbringes tildækket bag læhegn indtil afhentning.



Herning Kommune vurderer, at husdyrbruget med en synlig beredskabsplan vil være i stand til at undgå og/eller begrænse uheld på bedste vis. Samtidig vurderes det, at ansøger lever op til BAT vedrørende uddannelse af personale, ressourceforbrug, daglige tilsyn. 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.

Herning Kommune vurderes tillige, at oplag af affald ikke medfører forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak samt uhygiejniske forhold. Det er vurderet, at ejendommen lever op til Herning Kommunes krav om BAT på affaldsområdet.

Herning Kommune vurderer endvidere, at affaldsherakiet er iagttaget og behandles tilfredsstillende.

BAT – Foder

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor foder:

- **Fasefodring**
 - At dyrene fodres med næringsstofftilpassede blandinger, der er afstemt efter vækstperiode.
 - Foderplaner er udarbejdet i samarbejde med konsulent/foderfirma, og med anvendelse af nyeste viden indenfor foderoptimering.
 - **Reduceret råprotein (slagtesvin)**
 - **Fytase**
 - **Benzoesyre**

Foder

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

Foderkorrektionsberegninger til slagtesvin:

Anvendte foderkorrektioner slagtesvin: FEsv pr. kg tilvækst: 2,76. Gram råprotein pr. FEsv: 140,45. Gram fosfor pr. FEsv: 4,78

Den totale mængde N ab dyr pr. år = 2,626 N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin.

"N ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning, hvor afgangsvægt = slagtevægt x 1,31:

$$\frac{((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})}{6250}$$

Den totale mængde P ab dyr pr. år = 0,623 P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin

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

$$\frac{((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})}{1000}$$

BAT på fosfor i forhold til de vejledende emissionsgrænseværdier

BAT på fosfor beregnes som udgangspunkt ud fra de vejledende emissionsgrænseværdier udarbejdet af Miljøstyrelsen (maj 2011), men der er dog jævnfør Miljøstyrelsen (2015)¹⁶ justeret på BAT-grænserne for fosfor sidenhen.

Miljøstyrelsen skriver:

"DE-omregningsfaktorerne for svin blev ændret pr. 1. august 2014, således at antal svin pr. DE er øget, både for søer, smågrise og slagtesvin. De ændrede omregningsfaktorer for DE har betydning for beregningen af BAT-emissionsgrænseværdierne for fosfor, fordi de er fastlagt som et antal kg P pr. DE. Da der ikke er tale om en ændret vurdering af effekten eller tilgængeligheden af de miljøteknologier, som BAT-emissionsgrænseværdierne er fastlagt ud fra, har Miljøstyrelsen justeret emissionsgrænseværdierne til de ændrede DE-omregningsfaktorer."

¹⁶ SE WIKI-vejledningen på miljøstyrelsens hjemmeside under bat-grænse for fosfor for svin



Ansøgers tiltag:

- Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.
- Der udarbejdes foderplaner i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.
- Foderanlægget justeres jævnlige, således at udfodret mængde, svarer til dyregruppen og unødigt foderspild minimeres.
- Der er i forbindelse med fodring anvendt øget fodereffektivitet (2,76 FE/kg tilvækst) i foderet til slagtesvinene og nedsat indhold af råprotein (140,45 g/FE) og fosfor (4,78 g/FE)
- Der anvendes ikke benzoesyre

Beregning af BAT-niveau:

Antal dyr/dyregruppe	Dyreenheder	Emissionsgrænseværdi Kg P/DE ab lager	Total Kg P for dyregruppen
30000 slagtesvin	841,59	22,3	18.767,46
Total BAT emissionsniveau for projektet			18.767,46
Projektets aktuelle fosforemission			18720
BAT-niveauet er overholdt med			47,46

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

BAT – Staldindretning

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor staldindretning:

BAT Staldsystem

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	9827,63 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	9836,27 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-8,64 kgN/år

Den samlede NH₃ emission fra anlægget er ifølge ansøgningen opgjort til 9827,63 kg. N / år og overholder derved Herning Kommunes BAT niveau på 9836,27 kg. N / år.

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

BAT – Forbrug af vand og energi

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor vand:

- At der anvendes koldt vand til vask.
- At der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæggene for at undgå spild.

Ansøger er tilsluttet vandværk både ved privat husholdning og husdyrproduktionen, 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.

Tabel 5, det forventede vandforbrug før og efter udvidelse af produktion på ejendommen:



Årligt vandforbrug	Nudrift m ³	Ansøgt m ³
Drikkevand stalde	4590 m ³	16800 m ³
Vaskevand stalde	200 m ³	750 m ³

Vandbesparende foranstaltninger

- Vandrør, drikkekar mv. kontrolleres daglig for utætheder og korrekt funktion
- Utætheder og fejlfunktioner repareres hurtigt

Det fremgår af tabellen, at vandforbruget på ejendommen forventes at stige. Det forøgede vandforbrug i staldanlægget afspejler det forøgede behov for drikkevand hos de ekstra dyr samt forbrug af vand til rengøring af flere staldsektioner mm.

Herning Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag til vandbesparelse indenfor vask og drikkevandsspild samt daglige tilsyn af vand-installationer er fyldestgørende. Se endvidere afsnit om BAT i forhold til management og BAT i forhold til vand- og energiforbrug.

Herning Kommune vurderer, at ejendommen lever op til ovennævnte hvilket er BAT. Der er derfor ikke fastsat yderligere vilkår omkring energireducerende tiltag på ejendommen.

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 lavenergilystofrør / sparepærer i staldbygningerne og andre steder.
- At lyset i stalde 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/varmegenindvindning mm.
- At udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige.
- At gøre arbejdsgange 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.

Det forventede energiforbrug efter udvidelse af produktion på ejendommen:

Tabel 6, oversigt over energiforbrug på ejendommen

Årligt forbrug	Nudrift	Ansøgt
Diesel olie	2000 liter	3000 liter
Elforbrug	100.000 Kwh	360.000 kwh

Belysning

Produktionen foregår 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. Alle udendørslamper er med bevægelsessensorer

Energibesparende foranstaltninger



- 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

Herning Kommune har med tanke på øget fokus på minimering af energiforbrug, stillet vilkår om at der skal udarbejdes en energirapport af en energikonsulent/energifirma, som skal indsendes 3 måneder efter meddelelsesdato.

Herning Kommune vurderer, at energiforbruget på ejendommen stiger primært på grund af større ventilationskrav mm. For at holde energiforbruget nede har ansøger valgt styring af lys i stalden, meget lav natbelysning. Det vurderes til at være BAT.

BAT – 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 de 2 eksisterende gyllebeholdere.
- At gyllebeholdere er underlagt 10-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn.
- At der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholderne.
- 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
- Biogasbehandlet gylle.

Ansøger oplyser at gyllebeholderne er bygget så de kan modstå mekanisk, termisk og kemisk påvirkning. Den nye gyllebeholder på 5500 m³ er bygget med låg, hvilket er BAT. Der lægges ikke låg på eksisterende gyllebeholdere. I stedet sørges der for et fast naturligt flydelag, hvilket er BAT iflg. BREF. Endvidere føres der logbog over gyllebeholderens flydelag, de tjekkes jævnligt og alle gyllebeholdere er tilmeldt 10-årige beholderkontrol.

Opbevaringskapacitet

Opbevaringskapaciteten af gylle på ejendommen efter udvidelsen er på 9,6 måneder. Hermed er Husdyrbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet opfyldt.

Da al gyllen afsættes til "Måbjerg Bio-Energy" og den forventes afhentet hver til hver anden uge og der ikke forventes krav om tilbagetagelse er kapaciteten reelt rigelig.

Herning Kommune vurderer, at ansøger overholder BAT i forhold til opbevaring af gylle jævnfør de nævnte tiltag på ejendommen. Endvidere er opbevaringskapaciteten overholdt, hvilket også er BAT. Samlet overholder ansøger BAT ved opbevaring af husdyrgødning.

Fravalgte BAT-virkemidler

Den vejledende emissionsgrænseværdi på ejendommen Herningvej 81 er overholdt.



Da den vejledende emissionsgrænseværdi er overholdt har ejer ikke forholdt sig til gylleseparation, gyllekøling, gylleforsuring, biologisk luftvasker, kemisk luftvasker eller ændrede ventilationsafkast. Ansøger bruger ikke benzoesyre.

Samlet vurdering af BAT

Herning Kommune vurderer, at ansøger har overholdt BAT i forhold til management, ressourceforbrug, fodringsstrategier og opbevaring af husdyrgødning. Endvidere vurderer Herning Kommune, at de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor er overholdt. For at opnå dette er der i denne godkendelse gjort en særlig indsats for BAT på staldindretning, foderkorrektions (type 2) og opbevaring af gylle, da ansøger har overdækket den nye gyllebeholder på 5500 m³.

Generelt vurderer Herning Kommune, at ansøger er opmærksom på at der løbende kan være gode muligheder for at optimere forureningsbegrænsende foranstaltninger, renere teknologi, minimere forbruget af energi, vand og andre råvarer samt muligheder for at udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige. Ligesom det vurderes, at der kan være gode muligheder for, at arbejdsgange og processer kan blive mindre belastende for miljøet.



Oversigt over bilag

Bilag 1: Konsulenterklæring opbevaringskapacitet

Bilag 2: Landskabsvurdering, Herning kommune

Bilag 3: Udtalelse fra naturteamet, Herning Kommune

Bilag 4. Ansøgers situationsplan over den fremtidige bedrift



Bilag 1

LandboThy
Silstrupparken 2
7700 Thisted

tlf. 9618 5700
landbothy.dk

CVR-nr. 41 94 67 17

Erklæring vedrørende tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning.

Vedrørende
"Engkrog"
Herningvej 81
7540 Haderup
Att. Mads Rauff Hansen

Thisted den 04-04-2016
ism

Opbevaringskapacitet

Produceret slagtesvinegylle:

Slagtesvin, inkl. vaskevand m.m.	15.000 m ³
I alt	15.000 m ³

Gyllekapacitet:

Gyllebeholdere eksisterende	6.000 m ³
Gyllebeholder ny	5.500 m ³
Fortank og gyllekanaler	1.200 m ³
I alt	12.700 m ³

Opbevaringskapaciteten er udregnet til 10,16 mdr. opbevaring. Hermed kan kravet om 9 mdr.'s opbevaringskapacitet opfyldes. Reelt vurderes dette rigeligt, idet al gyllen forventes afsat til Måbjerg Bio-Energy med afhentning hver eller hver anden uge og uden krav om at tage afgasset gylle tilbage.

Med venlig hilsen


Liselotte Schouboe-Madsen
Miljø- og hesterådgiver.



Bilag 2

Herningvej 81, Haderup, ansøgning om etablering af 2 rundbuehaller Landskabelig vurdering 05.04.2016

Eksisterende forhold

Ejendommen grænser op til et område, der i Kommuneplan 2013 er udpeget som særlig værdifuldt landskab, og som følger Ginde-skov bæk i den nordlige del af Herning Kommune. Lokalt er det udpegede landskabsområde delvist skovbevokset og rummer en lille sø.

Landskabet er et meget jævnt landbrugslandskab med mindre markfelter afgrænset af levende hegn bestående af både nåle- og løvtræer. Der er en relativt høj tæthed af hegnsbeplantning. Langs Herningvej, som ligger mellem ejendommen og det udpegede landskab, er der afskærmende beplantning, og både nord og syd for ejendommen er der afskærmende læhegn. Mod øst, hvor vejen Fladerne ligger, er ejendommen uafskærmet.

På ejendommen ligger bla. en rundbuehal med mørkerøde vægge og hvidt tag. Bedriften ønskes udvidet med 2 rundbuehaller i samme type og farver som eksisterende, men dog ca 1,5 gang længere, dvs. ca. 165 x 12 m. (vurderet på vedlagte luftfoto og med forbehold for ukorrekt angivelse af udvidelsen). De nye haller ønskes placeret parallelt, men forskudt for eksisterende og de østlige gavle vurderes at komme til at ligge i en afstand fra Fladerne på ca. 50 m.

Rundbuehaller fremstilles typisk i metal og har en midlertidig karakter set ift. fx teglstensbyggeri. De adskiller sig fra traditionel byggeskik i det åbne land og kommer derved let til at fremstå markante og meget synlige i landskabet. For at modvirke dette kan fx vælges diskrete og mørke jordfarver (sort, grå ell. lign.), som gør dem mindre iøjnefaldende, samt at holde hallerne i én farve, eller vha. visuel afskærmning i form af beplantningsbælter.

Det vurderes at etablering af nye haller i samme farver og udformning som eksisterende vil reducere den visuelle forstyrrelse i landskabet ift. at vælge en ny og mere diskret fremtoning (farve) på de nye haller. Hallerne vil dog stadig udgøre en negativ visuel påvirkning, særligt set fra øst, hvor der ikke er skærmende beplantning.

For at reducere de nye halleres visuelle påvirkning af landskabet anbefales det, at der i miljøgodkendelsen og byggetilladelsen stilles følgende vilkår:

1. Der bør etableres afskærmende beplantning langs Fladerne som vist på luftfoto nedenfor
2. Beplantningen skal bestå af mindst 3 rækker hjemmehørende arter, som også er lokalt forekommende. Beplantningen skal i artsvalg og endeligt udtryk tilpasses de eksisterende forhold, således at læhegnet i udvokset tilstand ikke adskiller sig væsentligt fra de eksisterende læhegn. Beplantningen skal være både tæt i bunden og høj (de høje arter skal kunne blive min. 6 m. under almindelige vækstforhold)
3. Beplantningen bør være etableret inden der gives ibrugtagningstilladelse til de 2 nye haller.
4. I nybygningerne må der ikke anvendes reflekterende materialer. Bygningerne bør tilpasses de eksisterende tilsvarende bygninger mht. bredde, højde, materialer og farver.
5. Eksisterende beplantningsbælter bør fortsat vedligeholdes, så de fremstår som sammenhængende beplantninger.

Anne Kirstine Kjær, landskabsarkitekt
Natur og Grønne Områder, Herning Kommune





Bilag 3

Naturudtalelse på beskyttet natur omkring Herningvej 81, Vistorp

Udvidelse af svineproduktion fra 206,15 til 841,59 DE vil medføre en meremission på 6755,40 kg N/år til en samlet emission på 9827,63 kg N/år. Baggrundsbelastningen i området er fastsat til 16,2 kg N/ha (2014-værdier).

Der er foretaget depositionsregninger på udvalgte naturområder via det elektroniske ansøgningssystem. Der er anvendt skema nr. 85262.

Vurdering

Anlæg

Herning Kommune vurderer, at udvidelse af svineproduktionen på Herningvej 81, 7400 Herning fra 206,15 til 841,59 DE ikke vil N-belaste den omkringliggende natur mere, end den kan tåle.

Kategori 1- natur

Nærmeste Natura 2000 område er H225 "Hessellund Hede" beliggende knap 3 km NØ for anlægget. Totalbelastning på 0,1 kg N/ha/år ligger indenfor det generelle beskyttelsesniveau, og der er ikke kendskab til særlige forhold, der kræver en konkret vurdering i forbindelse med H225.

Kategori 2- natur

Nærmeste kategori 2 natur er en hede beliggende knap 2,5 km NØ for anlægget. Totalbelastningen på 0,1 kg N/ha/år ligger indenfor det generelle beskyttelsesniveau. Der er ikke kendskab til særlige forhold omkring heden, der kræver skærpede krav til beskyttelse.

Kategori 3- natur

I alt tre kategori 3-naturområder vil modtage en merbelastning på 1,0 kg N/ha/år eller derover:

1. Område 'Nærmeste' er en mose beliggende langs Herningvej godt 200 meter SV for anlægget. Der er beregnet en merbelastning på mosen på 1,9 kg N/ha/år. Mosen blev besøgt den 19. april 2016 – se foto nedenfor. Mosen var et krat langs Gindskov Bæk. Der var ikke tegn på særligt næringsfølsomme arter, og det vurderes, at en merbelastning på 1,9 kg N/ha/år ikke vil ændre tilstanden i mosen.
2. På den anden side af Herningvej ligger en lille sø nær et større okkerbassin. Her er merbelastningen 1,3 kg N/ha/år. Søen blev besøgt den 19. april 2016 – se foto nedenfor. Søen var tilgroet i bredbladet dunhammer og padderok sp. Søen vurderes ikke at påvirkes negativt af en merbelastning på 1,3 kg N/ha/år.
3. Sydvest for okkerbassinet ligger en lysåben eng. Her er merbelastningen 1,0 kg N/ha/år. Engen blev registreret som § 3 beskyttet i 2014. Området er dog allerede i 2004 udpeget til okkerdeponering i en tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 19.

Bilag 4 arter

Der er ikke kendskab til bilag 4- eller andre beskyttede arter omkring anlægget. Det kan dog ikke udelukkes, at de har levesteder på de tilstødende naturarealer f.eks. omkring sø og okkerbassin (der blev fundet en død, indtørret padde ved okkerbassinet). Udvidelsen vurderes dog ikke at påvirke søernes egnethed som levested for evt. forekomst af padder.

J. Kith Skovgaard
(naturteamet)
25-04-2016



Foto af mosen (kategori 3 natur pkt. 1)



Foto af søen (kategori 3 natur pkt. 2)



Foto af engen (kategori 3 natur pkt. 3) Bilag 4. Ansøgers situationspden fremtidige bedrift

