



Herning
Kommune



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

HERNING KOMMUNE

Kapitel 5 Miljøgodkendelse til

**Knud Anker Munch
Røddinglundvej 16
7480 Vildbjerg**

**Afgørelsesdato: 18. august 2015
Sags nr.: 09.17.00-P19-37-15**





Registreringsblad

Dato for godkendelse:	18. august 2015
Fiktiv ansøgningskema nr.	76808, version 5 77060, version 1 til vurdering af natur med opbevaring af alt husdyrgødning på ejendommen
CVR-nr.	18 45 57 30
CHR nr.	12805
Ejendomsnummer	905589
Ejendommens navn	Trug
Adresse	Røddinglundvej 16 7480 Vildbjerg
Ansøgers navn og adresse	Knud Anker Munch Røddinglundvej 16 7480 Vildbjerg E-mail: piaogknud-munch@hotmail.com Tlf. nr: 97 13 27 81 mobil nr: 21 49 38 31
Konsulent	SvineRådgivningen Birk Centerpark 24 7400 Herning Heidi Birch Wentzlau E-mail: hbw@sraad.dk
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune
Miljøsagsbehandler	Kirsten Brødbæk
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	5
INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE	7
DRIFT OG INDRETNING	9
ÅRSPRODUKTION	9
AMMONIAKREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI	9
FODER	9
VASKEPLADS OG AFLEDNING AF VASKEVAND	10
GYLLEHÅNDTERING	10
UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER	11
SKADEDYR	11
LUGT	11
STØJ	11
UDARBEJDELSE AF HANDLEPLANER VED UFORUDSETE GENER	12
UDBRINGNINGSAREALER	12
EGENKONTROLVILKÅR	12
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG HERNING KOMMUNES SAMLEDE VURDERING	14
UNDERSØGTE ALTERNATIVER	14
HUSDYRBRUGETS OPHØR	14
KOMMENTARER VED HØRING TIL UDVIDELSEN	14
UDTALELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER	15
AFTALEAREALER	15
VURDERINGSGRUNDLAG	15
REDEGØRELSE OM IKKE-SAMDRIFT	15
BIAKTIVITETER	15
EJENDOMMENS BELIGGENHED IFT. OMGIVELSERNE	15
NABOFORHOLD	16
PÅVIRKNING AF JORD	19
PÅVIRKNING AF GRUNDVAND	21
PÅVIRKNING AF OVERFLADEVAND	23
PÅVIRKNING AF NATURA 2000-VANDOMRÅDER	26
PÅVIRKNING AF NATUR	28
PÅVIRKNING AF BILAG IV-ARTER, RØDLISTEARTER, ANSVARSARTER MV.	31
PÅVIRKNING AF KULTURMILJØ	32
GENNEMGANG AF BAT FOR RØDDINGLUNDVEJ 16, VILDBJERG	35
BAT – MANAGEMENT	35
DØDE DYR	36
AFFALD, OLIE OG KEMIKALIER	37
BAT – FODER	38
BAT – STALDINDRETNING	38
BAT – FORBRUG AF VAND OG ENERGI	39
BAT – OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	40
BAT – UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING	41
FRAVALGTE BAT-VIRKEMIDLER	41
SAMLET VURDERING AF BAT	43



Indledning

Ikke-teknisk resumé

Knud Anker Munch har søgt Herning Kommune om en kapitel 5 miljøgodkendelse jf. Lovbek. om miljøbeskyttelse nr. 879 af 26. juni 2010 af husdyrbruget på Røddinglundvej 16, 7480 Vildbjerg.

Ejendommen har en produktionstilladelse til 915 årssøer med grise til fravæning på 7,1 kg. Derved er der over 750 stipladser til søer og ejendommen skal have en miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven.

Der foretages ingen ændringer af dyrehold, stalde, gødningsopbevaringsanlæg eller lign., og derved er husdyrbruget ikke omfattet af husdyrloven¹.

Ejendommen er beliggende i det åbne land med cirka 5 km til Sørvad, Vildbjerg og Ørnhøj. Nærmeste samlede bebyggelse er Rødding, der ligger cirka 2,5 km øst for ejendommen.

Ejendommens egne udspretningsarealer andrager 67 ha. Hele arealet er bortforpagtet til Peter Odsbjerg, Røddingvej 16, hvorfra de drives. Husdyrgødningen overføres til udspretning dels på arealerne fra Røddinglundvej 16, men også til fordeling indenfor 143 ha udspretningsareal tilhørende Røddingvej 16. I det ejendommen ikke er omfattet af husdyrloven, så vurderes aftalearealerne i denne godkendelse.

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 Røddinglundvej 16, 7480 Vildbjerg 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, gødningsopbevaringsanlæg, udbringningsarealer og lignende, før ændringen er anmeldt og godkendt af Herning Kommune. Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne miljøgodkendelse.

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 2023.

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:

- Opstartsmøde med ansøger og miljøkonsulent inden indsendelse af ansøgningen
- Supplerende oplysninger frem til 18. juni 2015

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



Lovgrundlag

Ansøgningen er vurderet i henhold til kravene i Miljøbeskyttelsesloven, Husdyrloven² med tilhørende Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug³, Husdyrgødningsbekendtgørelsen⁴ samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug version 2.0.

Ejendommen er omfattet af punkt 6.6 nr. 1 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, da ejendommen har over 750 stipladser.

Ansøgningen er offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside den 10. april 2015 efter § 16 i bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

Miljøgodkendelsen har været i høring fra 6. juli 2015 til 17. august 2015.

IE-husdyrbrug

I forbindelse med implementering EU-direktivet om industrielle emissioner, er der sket ændringer i husdyrbekendtgørelsen. Disse ændringer kan påvirke visse typer husdyrbrug, de såkaldte IE-husdyrbrug. IE-husdyrbrug er defineret som husdyrbrug, der har aktiviteter omfattet af § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug eller punkt 6.6 i tabel 1 i Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 669 af 18. juni 2014.

Da denne miljøgodkendelse omhandler et svinebrug, som går ind under punkt 6.6 i bilag 1 i Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, er svinebedriften omfattet af IE-Direktivet. Derfor skal Herning Kommune mindst en gang årligt vurdere, 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 § 38k⁵.

Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har givet miljøgodkendelse til husdyrbruget på Røddinglundvej 16, 7480 Vildbjerg. Miljøgodkendelsen er givet i medfør af § 33 i Lovbek. om miljøbeskyttelse nr. 879 af 26. juni 2010.

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 18. august 2015. Der kan klages i 4 uger. Klageberettigede er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen samt visse organisationer, alle som er angivet i husdyrlovens §84-87.

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 15. september 2015.

² Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1486 af 04/12 2009 med efterfølgende ændringer

³ Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1283 af 08/12/2014 med efterfølgende rettelser

⁴ Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. 594 af 4/5 2015 med efterfølgende rettelser

⁵ Lov om forurennet jord (jordforureningsloven) nr. 370 af 2. juni 1999 med efterfølgende ændringer



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

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

Hvis afgørelsen påklages, bliver det meddelt ansøger.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, hvorfor miljøgodkendelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 33.

Denne afgørelse kan også indbringes for domstolene, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 101. Det skal ske indenfor seks måneder efter offentliggørelsen.

Med venlig hilsen

Kirsten Brødbæk
Fagkoordinator
Miljømedarbejder, Herning Kommune
Miljø og Klima, Landbrugsteam



Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Nedenstående er orienteret om udkast til miljøgodkendelsen:

Ansøger:

Knud Anker Munch, Røddinglundvej 16, 7480 Vildbjerg

Naboer og andre væsentlige interessenter:

Naboer inden for konsekvensradius:

Lone Filsø Hedegaard, Røddinglundvej 9, 7480 Vildbjerg

Allan Hedegaard, Røddinglundvej 9, 7480 Vildbjerg

Mike Benjamin Olsen, Røddinglundvej 13, 7480 Vildbjerg

Jeanne Dahl Andersen, Røddinglundvej 13, 7480 Vildbjerg

Jimmy Frøsig Sørensen, Røddinglundvej 15, 7480 Vildbjerg

Lisbeth Marie Agnes Sørensen, Røddinglundvej 15, 7480 Vildbjerg

Peter Odsbjerg, Røddingvej 16, 7480 Vildbjerg

Jette Anita Odsbjerg Pedersen, Røddingvej 16, 7480 Vildbjerg

Ove Henry Riis, Røddingvej 26, 7480 Vildbjerg

Susanne Riis, Røddingvej 26, 7480 Vildbjerg

Ejere af aftalearealer:

Peter Odsbjerg, Røddingvej 16, 7480 Vildbjerg

Liste over interesseorganisationer:

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

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

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

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:

SvineRådgivningen, v/Heidi Birch Wentzlau, e-mail: hbw@sraad.dk

Herning Museum, Museumsgade 32, 7400 Herning. E-mail: museummidtjylland@museummidtjylland.dk

Vildbjerg Vandværk, e-mail: vtv@vtv-vildbjerg.dk



Nedenstående er orienteret om miljøgodkendelsen:

Ansøger:

Knud Anker Munch, Røddinglundvej 16, 7480 Vildbjerg

Naboer og andre væsentlige interessenter:

Naboer inden for konsekvensradius:

Lone Filsø Hedegaard, Røddinglundvej 9, 7480 Vildbjerg

Allan Hedegaard, Røddinglundvej 9, 7480 Vildbjerg

Mike Benjamin Olsen, Røddinglundvej 13, 7480 Vildbjerg

Jeanne Dahl Andersen, Røddinglundvej 13, 7480 Vildbjerg

Jimmy Frøsig Sørensen, Røddinglundvej 15, 7480 Vildbjerg

Lisbeth Marie Agnes Sørensen, Røddinglundvej 15, 7480 Vildbjerg

Peter Odsbjerg, Røddingvej 16, 7480 Vildbjerg

Jette Anita Odsbjerg Pedersen, Røddingvej 16, 7480 Vildbjerg

Ove Henry Riis, Røddingvej 26, 7480 Vildbjerg

Susanne Riis, Røddingvej 26, 7480 Vildbjerg

Ejere af aftalearealer:

Peter Odsbjerg, Røddingvej 16, 7480 Vildbjerg

Liste over interesseorganisationer:

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

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

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

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:

SvineRådgivningen, v/Heidi Birch Wentzlau, e-mail: hbw@sraad.dk

Herning Museum, Museumsgade 32, 7400 Herning. E-mail: museummidtjylland@museummidtjylland.dk

Vildbjerg Vandværk, e-mail: vtv@vtv-vildbjerg.dk



Vilkår for husdyrproduktion på Røddinglundvej 16, Vildbjerg

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 miljøgodkendelsen meddeles.
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 affaldsregulativerne

Den ansvarlige for overholdelse af vilkårene er Knud Anker Munch.

Årsproduktion

4. Tilladt årsproduktion:
915 årssøer med fravænningsvægt på 7,1 kg.

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

Staldafsnit nr.	Staldsystem	Antal	DE	Antal stipladser
Løbestald	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	201	31,90	160
Farestald	Kassestier, delvis spaltegulv	915	62,23	258
Drægtighedsstald	Løsgående, delvis spaltegulv	714	113,30	550

Antallet af dyr angiver den tilladelige produktionsstørrelse. De angivne dyreenheder er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse⁶.

Ammoniakreducerende miljøteknologi

5. **Fast overdækning af gyllebeholder**
 - a. Begge gyllebeholdere på ejendommen skal være med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
 - b. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
 - c. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
 - d. 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

Søer

6. Den totale mængde N ab dyr pr. år må maksimum være 24,44 kg N pr. år.
7. Den totale mængde P ab dyr pr. år må maksimum være 5,40 kg P pr. år.

⁶ Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Nr. 594 af 4. maj 2015 med efterfølgende ændringer



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.

Foderkorrektionsberegninger til søer:

Anvendte foderkorrektioner søer:

FE/ årssø: 1.530,00

Gram råprotein pr. FEsø: 130,00.

Gram fosfor pr. FEsø: 4,73.

Antal fravænnede pr. årssø: 29,60.

Fravænningsvægt: 7,10.

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

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

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

$$\left(\frac{1.530 \times 130}{6250} - 1,98 - (29,60 \times 7,10 \times 0,0257) \right) = 24,44 \text{ kg N ab dyr pr. årssø pr. år.}$$

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

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

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

$$\left(\frac{1.530 \times 4,73}{1000} - 0,58 \right) - (29,60 \times 7,10 \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) = 5,40 \text{ kg N ab dyr pr. årssø pr. år.}$$

Vaskeplads og afledning af vaskevand

8. Al vask af transportbiler, maskiner og redskaber skal foregå på en støbt plads med fast bund, hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlings- eller gyllebeholder.

Rengøring af sprøjteudstyr samt påfyldning af sprøjtemiddel til marksprøjte skal foregå på en fast plads med tæt bund og afløb til opsamlingsbeholder/gyllebeholder eller på godkendt udbringningsareal. Brug af vaskeplads skal ske som beskrevet i Herning Kommunes samlede vurdering. Udbringning skal ske jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning.

Gyllehåndtering

9. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
10. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning eller med gyllevogne, som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af husdyrgødning undgås.

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



Uheld og driftsforstyrrelser

11. 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.

Tankning af diesel- og fyringsolie

12. 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

13. 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

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

Støj

15. 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 midlingstiden⁷ 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)

⁷ Midlingstiden er gennemsnitlig stør over tid kombineret med middelværdien over tid.



Udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener

16. 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.
17. Udgiften til støjmålingerne afholdes af ansøger og udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

Udbringningsarealer

18. Der må afsættes husdyrgødning til Peter Odsbjerg, Røddingvej 16, 7480 Vildbjerg (205,46 ha) svarende til 27.409,37 kg N og 6.926,64 kg P.
19. Forudsætning for afsætning af husdyrgødning til Peter Odsbjerg, Røddingvej 16, 7480 Vildbjerg er, at mark 4-0, 5-1 og 5-2 dyrkes med mindst 35 % miljøgræs.
20. Ændring i arealerne skal godkendes af Herning Kommune senest 1. august året før ændringen finder sted.

Overholdelse af beskyttelsesniveauerne er under den forudsætning, at de standardsædskifter og gødningstiltag, som ansøger oplyser, ligger til grund for beregningen af fosfor- og kvælstofbelastningen fra husdyrbruget, overholdes. For at sikre at dette er overholdt, er der stillet vilkår til dokumentation af sædskifte og gødningsplaner på alle ejede og forpagtede udbringningsarealer.

Egenkontrolvilkår

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

Ammoniakreducerende teknologi

22. Egenkontrol fast overdækning

- a. Der skal føres en logbog for gyllebeholdere med fast overdækning, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i perioden mellem to samlede miljøtilsyn og forevises på Herning Kommunes forlangende
- b. Rapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på Herning Kommunes forlangende.

23. Råprotein og fosfor i sofoder

- a. Foderforbruget skal fremgå af e-kontrol.
- b. Der skal føres logbog, der indeholder foderforbrug og det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEso i de enkelte foderblandinger
- c. Det gennemsnitlige indhold af fosfor og råprotein pr. FEso skal fremgå i de enkelte foderblandinger
- d. Der skal udarbejdes en blandeforskrift ved ændrede foderblandinger
- e. I forbindelse med den årlige indsendelse af gødningsregnskab til Plantedirektoratet skal den driftsansvarlige foretage en beregning af det gennemsnitlige indhold af fosfor og råprotein pr. FEso på årsbasis. Beregningen af det gennemsnitlige indhold af fosfor og råprotein skal ske på grundlag af det faktiske, registrerede forbrug af de enkelte blandinger eller på grundlag af det planlagte forbrug, hvis foderforbruget af de enkelte blandinger ikke registreres.
- f. Logbogens oplysninger, indlægssedler, blandeforskrifter og årlige beregninger over det gennemsnitlige indhold af fosfor og råprotein pr. FEso skal opbevares på husdyrbruget til næste samlede tilsyn og forevises på Herning Kommunes forlangende.



24. Fraført husdyrgødning – Aftalearealer

- a. Aftaler om udbringning af husdyrgødning fra bedriften skal fremgå af gødningsregnskabet Skema B1.

25. På Herning Kommunes forlangende, skal der fremvises dokumentation for minimum 35 % miljøgræs i de nævnte arealer

Affald

Ejendommen skal overholde Herning Kommunes erhvervsregulativ og bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med dette. Endvidere er ejendommen omfattet af reglerne i Affaldsbekendtgørelsen⁸.

Farligt affald skal i henhold til Herning Kommunes regulativ for erhvervsaffald⁹ 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 affald¹⁰, 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, akkumulatorer, spraydåser, malingsrester, tomme oliedunke og kemikalierester (pesticidaffald). Der må dog maksimalt bortskaffes 200 kg farligt affald pr. år på genbrugspladserne.

Følgende må **ikke** afleveres på genbrugspladsen:

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

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

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

⁸ Affaldsbekendtgørelse nr. 1309 af 18. dec. 2012

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

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



Miljøteknisk beskrivelse og Herning Kommunes samlede vurdering

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

Det er derfor Herning Kommunes opfattelse at:

- Ejendommen ikke påvirker 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 husdyrbruget afskæringskriterierne. Derfor meddeler Herning Kommune miljøgodkendelse til husdyrbruget på en række vilkår. I det følgende uddybes den samlede vurdering af det ansøgte.

Undersøgte alternativer

De vejledende emissionsgrænseværdier for henholdsvis ammoniak og fosfor er blevet opfyldt ved at lave fodertiltag med reduceret tildeling af råprotein og fosfor.

Gyllebeholderne på ejendommen er allerede overdækket, hvilket medvirker til reduceret ammoniakemission. Der stilles derfor vilkår til overdækningen.

Alternativt til miljøgodkendelse kunne ansøger Knud Anker Munck have nedsat soantallet. Men dette vurderes ikke at være realistisk, da bygningerne allerede findes og driften derfor videreføres.

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

Husdyrbrugets ophør

Der er tale om en kontinuert drift i anlægget, - kun afbrudt af få dages vask og desinfektion fordelt jævnt gennem de enkelte sektioner over hele cyklus. Disse perioder med vask og desinfektion giver ikke anledning til væsentlige afvigelser i driften som vil kunne registreres i lokalområdet.

Ved ophør af produktion på ejendommen afsættes alle dyr til slagteri, DAKA eller levebrug. Stalde samt opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning, der udspredes på udbringningsarealerne eller afsættes. Olie- og kemikalie oplag destrueres eller afhændes til kommunens affaldsordning. Fast affald afhentes til autoriseret destruktion eller afhændes via kommunens affaldsordning eller genbrugspladser. Medicinsk affald afhentes af Marius Petersen. Fodersiloer tømmes og rengøres. Staldene rengøres og desinficeres efter tømning for dyr.

Kommentarer ved høring til udvidelsen

Ansøgningen til kapitel 5 godkendelsen har været offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside fra den 10. april 2015 til den 24. april 2015. Herning Kommune har ikke modtaget bemærkninger til ansøgningen.

Udkast til miljøgodkendelsen har været i høring i 6 uger fra den 6. juli 2015. Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsfasen.



Udtalelse fra andre myndigheder

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

Aftalearealer

Ansøger afsætter alt husdyrgødning til aftalearealerne. Arealernes robusthed og belastning vurderes i denne miljøgodkendelse, da husdyrbruget ikke er omfattet af husdyrloven.

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

Redegørelse om ikke-samdrift

Knud Anker Munch lejer staldene på Røddingvej 16, Vildbjerg. Her opdrættes smågrise og polte. Anlæggene har ingen fælles faciliteter til hverken foder, gødning eller opstaldning. Driften på hhv. Røddinglundvej / Røddingvej kan således sagtens opretholdes uden produktionsteknisk sammenhæng mellem de to adresser. Begge adresser er endvidere oprettet med hver sit CHR-nummer hvor dyreholdet på de to adresser registreres adskilt.

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 5 km fra nærmeste byzone (Vildbjerg Sørvad og Ørnhøj). Omkring ejendommen ligger spredt landbrugsbebyggelse og mange af markarealerne er adskilt af læhegn. Der er ligeledes en del beplantning omkring selve ejendommen.

Ejendommen ligger inden for skovbyggelinjen. Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer. Alle bygninger er lovligt opført.

Herning Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg fremstår som en driftsmæssig enhed.



Naboforhold

Lugt

Lugtgener fra anlæg

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

Ved lugtgeneafstand forstås den beregnede mindste afstand fra staldanlægget til det pågældende område, hvor de i lovgivningen fastsatte lugtgenekriterier, med hensyn til de tre forskellige områdetyper, netop er opfyldt. Lugtgenekriterierne er overholdt, hvis de fastsatte lugtgenegrænser på henholdsvis 5, 7 og 15 OU_E^{15} pr. m^3 luft ikke overskrides i mere end 1 % af tiden – svarende til ca. 7 timer i alt om måneden.

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

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

Lugtgenegrænse for nabo, lokalplan, byzone, samlet bebyggelse:

Lugtgeneberegning	Beregnet geneafstand	Faktisk afstand
Byzone og sommerhusområde	357 meter	Cirka 2,5 km
Samlet bebyggelse	200 meter	Cirka 900 meter
Enkelt bolig	113 meter	Cirka 500 meter

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet ud fra FMK modellen. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 465 meter. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

Ejendommen ligger i et tyndt befolket område cirka 900 m NV for Trehøje Golfbane, der er udlagt til rekreativt område. Cirka 2.5 km SØ fra ejendommen ligger sommerhusområde ved Fjeldbjergvej, der er byzone. Den nærmeste enkeltbeboelse, Røddingvej 26 ligger cirka 525 m SV for ejendommen.

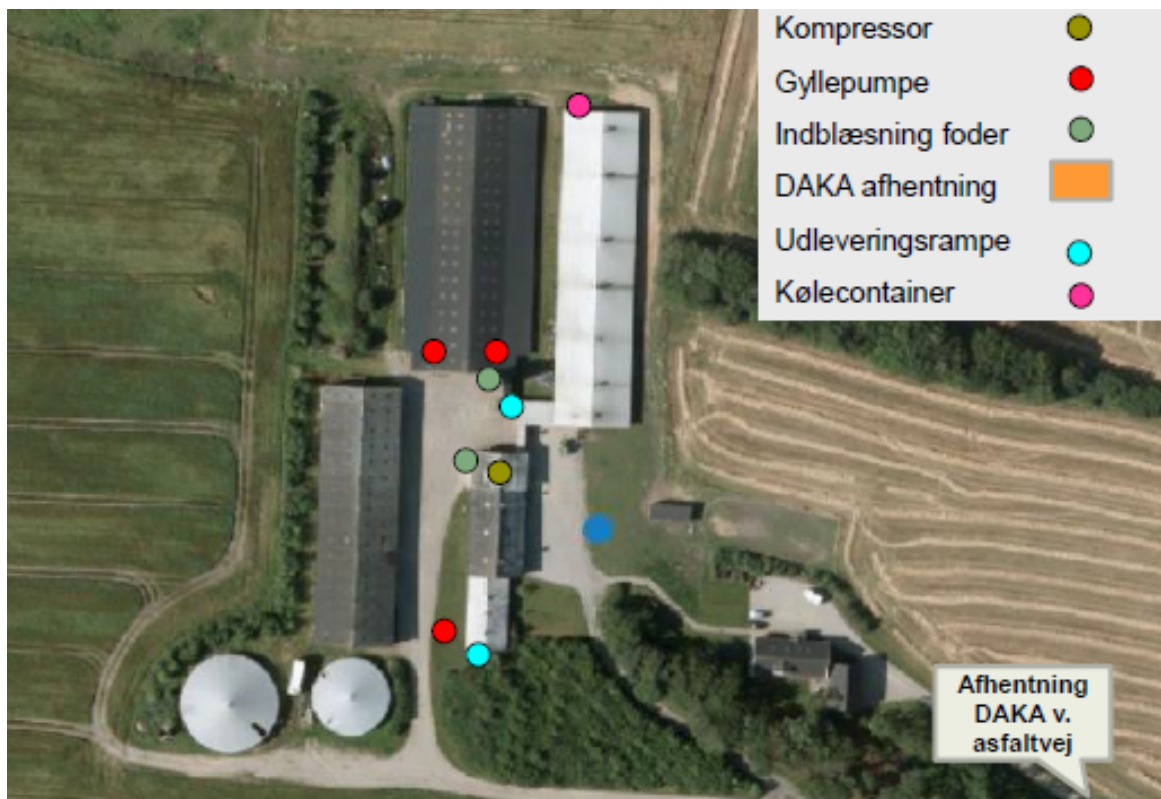
Alle typer beboelse ligger uden for geneafstanden og gyllebeholderne ligger mere end 300 meter fra nærmeste nabo.

Herning Kommune vurderer, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende. Alle typer beboelse ligger uden for geneafstanden, så husdyrbruget vil ikke medføre væsentligt lugtgener for naboerne.

Støj

Støj kan forekomme fra ventilationsanlæg, af- og pålæsning af grise, forarbejdning og indtransport af foder, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen.

Ved så- og høsttid vil aktivitetsniveauet mht. transporter og forekomsten af støv og støj følgelig være højere end den øvrige del af året. Til dagligt vil der være begrænset støj fra ventilationsanlæg, foderanlæg, motoriserede køretøjer og transporter. Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer, mens ventilationsstøj må forventes hele døgnet, dog vil ventilationsanlægget generelt køre mindre i aften- og natteimer grundet lavere udendørstemperatur.



Da svinebesætninger normalt er lukkede besætninger med de fleste arbejdsfunktioner indendørs, vurderes støjniveauet fra dyrene i stalden, foderforarbejdning mv. at være meget lavt.

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Sønder Feldborg Plantage, der ligger mere end 20 km fra staldanlægget, mens nærmeste Ramsarområde er Stadil- og Veststadil Fjord mere end 20 km væk, derfor vurderer Herning Kommune, at 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.

Støv

I forbindelse med foderleverancer og evt. lagring af korn kan der opstå støvgener. Støvpartiklerne vil, grundet deres størrelse, være koncentreret i og omkring ejendommens foderlade og blanderum. Støvpartiklernes størrelse og vægt taget i betragtning vil det være usandsynligt, at støv fra denne arbejdsfunktion skulle give anledning til gener i lokalområdet.

Herning Kommune forventer ikke at transporter til og fra husdyrbruget samt indblæsning af foder vil give væsentlige støvproblemer. 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.

Fluer

Fluer på ejendommen bekæmpes primært ved at holde en god hygiejne i staldene. Produktionen kører i holddrift, hvor der er god tid til vask, desinficering og udtørring inden indsættelse af nye dyr. Desuden har daglig rengøring af gødearealet negativ indflydelse på fluernes levevilkår og formeringsevne.

Fluer bekæmpes ved udsætning af rovfluer i stalden, og gift udlagt i vinduer.

Rotter

Der er udlagt rottegift i kasser omkring alle ejendommens bygninger. Det tilsigtes at holde ejendommen ryddelig og fri for foderspild så tiltrækningen af og levevilkårene for rotter mindskes.

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

Produktionen foregår i lukkede stalde, - deraf begrænsede gener fra lys. Der er ingen lys på udleveringsramper / udendørs pladser. I vintermånederne er lyset i staldene tændt i minimum 8 timer.

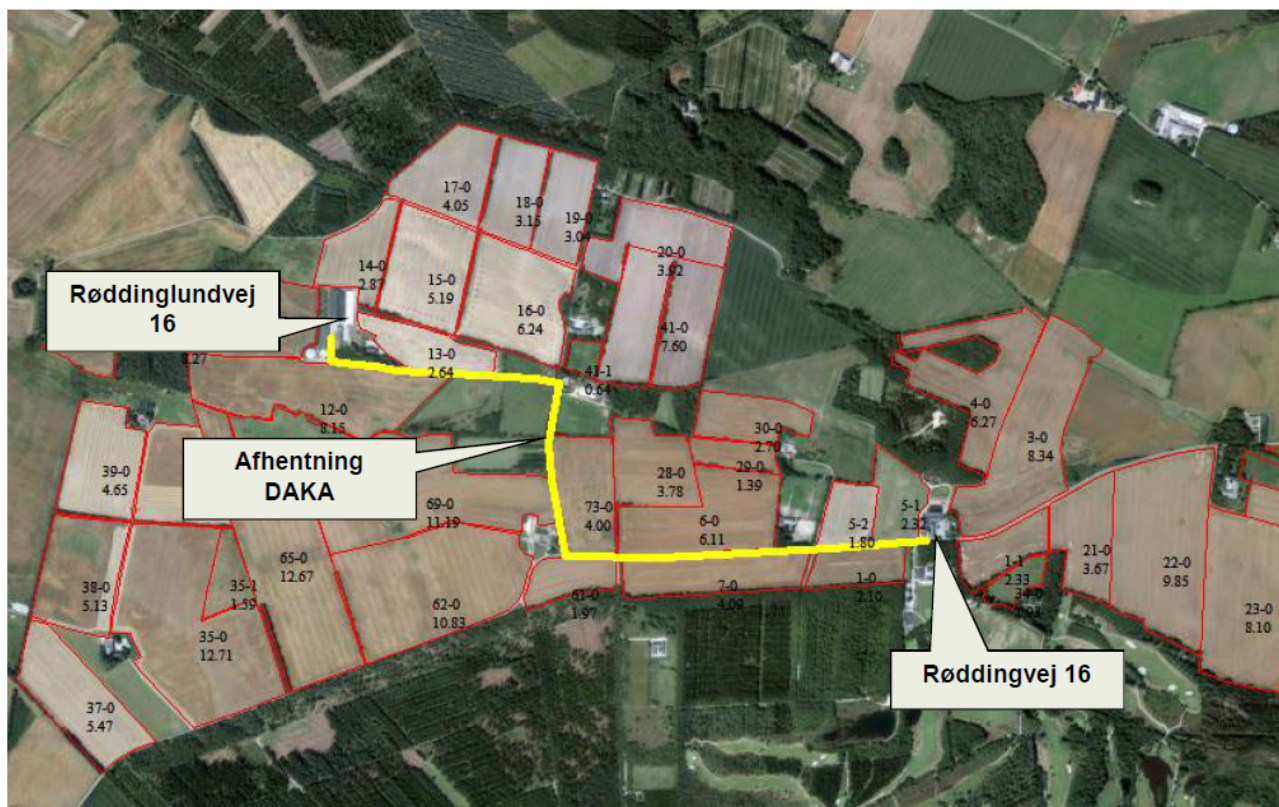
Herning Kommune vurderer, at lyset i og uden for staldafsnittene ikke vil give væsentlige problemer. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige lyskilder,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

Transport

Transporter forekommer i forbindelse med levering og afhentning af dyr, levering af råvarer til foderfremstilling, gylle/gødning, eget korn, kemikalier o.lign.

Antal	Kapacitet pr. læs	Antal transporter pr. år	
		Før udvidelse	Efter udvidelse
Smågrise (væk)	Traktor og vogn	52	52
Slagtedyr	Lastbil	40	40
Døde dyr	Lastbil	52+26	52+26
Færdigvarer	30 t (lastvogn)	53	53
Halm	14 total	29	29
Gylle	23 tons (Traktor)	260	260
Transporter i alt		512	512

Herudover forekommer traktorkørsel i forbindelse med almindeligt markarbejde.



Herning Kommune vurderer, at antallet af transporter ikke vil give væsentlige gener for naboer.

Påvirkning af jord

Håndtering og opbevaring af gylle

Overflytning af gylle fra stald til gyllebeholder

Pumpning af gylle fra beholder til vogn skal foregå under overvågning. Alle gyllebeholdere kontrolleres og godkendes hvert 10. år af uvildig kontrollant. Omfangsdræn v. beholder ledes til brønd som løbende kontrolleres af ejer.

Påfyldning af gyllevogne sker med egen sugepumpe og tilbageløb, der derved sikrer mod spild på fyldepladsen. Ved fyldning af gyllevogn 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.

Gyllebeholder

Der er over 100 meter fra gyllebeholderne til vandløb og søer. Herning Kommune vurderer derfor, at de generelle regler for opbevaring af flydende husdyrgødning er overholdt.



Opbevaringskapaciteten

	antal	pr. årssø	DE	korrektion	mængde, t	t pr. DE
løbe-dr	915		208,5		4.248	20,4
farestald	915				1.537	
smågrise	0	0	0,0	1,049	0	
slagtesvin	0		0,0	0,995	0	
I alt			208,5		5.783	27,7
Opbevaringskapacitet i 9 mdr.					4.337	

Afvigende indgangs- og afgangsvægt

Fravænningsvægt:	7,2	
smågrise		
ind	ud	korrektion
7,2	32	1,05

slagtesvin			
ind	ud	korrektion	
32	107	1,00	

Landbrugets Byggeblad 95.03-03, rev. 28-10-09

DE og vægtkorrektioner senest redigeret november 2014.

DE beregnet med norm 29,6 grise/årssø.

Opbevaringskapacitet.

Opbevaringstype	Mængde pr. beholder	%-vis fordeling
Gyllebeholder OD	1200	27
Gyllebeholder OD	2000	45
Røddingvej 16	1270	28
		0
		0
		0
		0
Total opbevaringskapacitet	4470	100
Opbevaringskapacitet i mdr.	9,28	

Brændstof

På ejendommen er der en diesellojetank på 1.200 l fra 2011, som er placeret i maskinhuset og en nedgravet fyringslojetank på 3.000 l fra 2001.

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

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

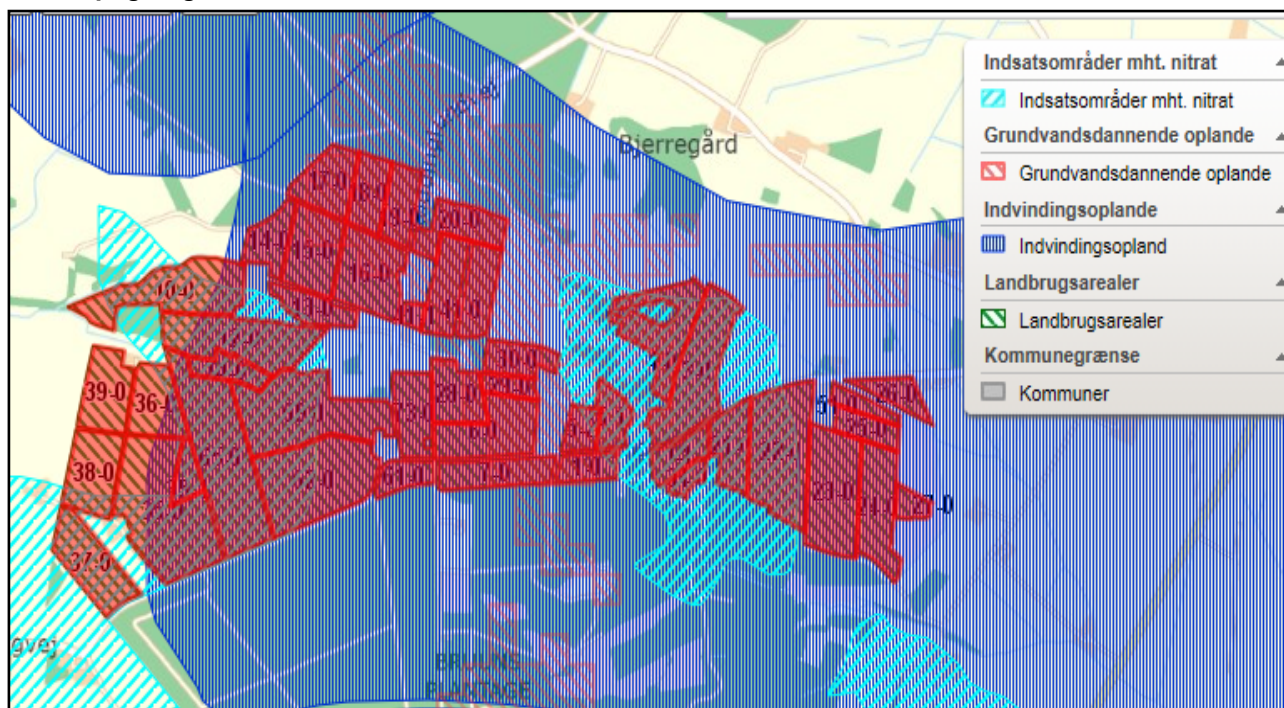
Påvirkning af grundvand

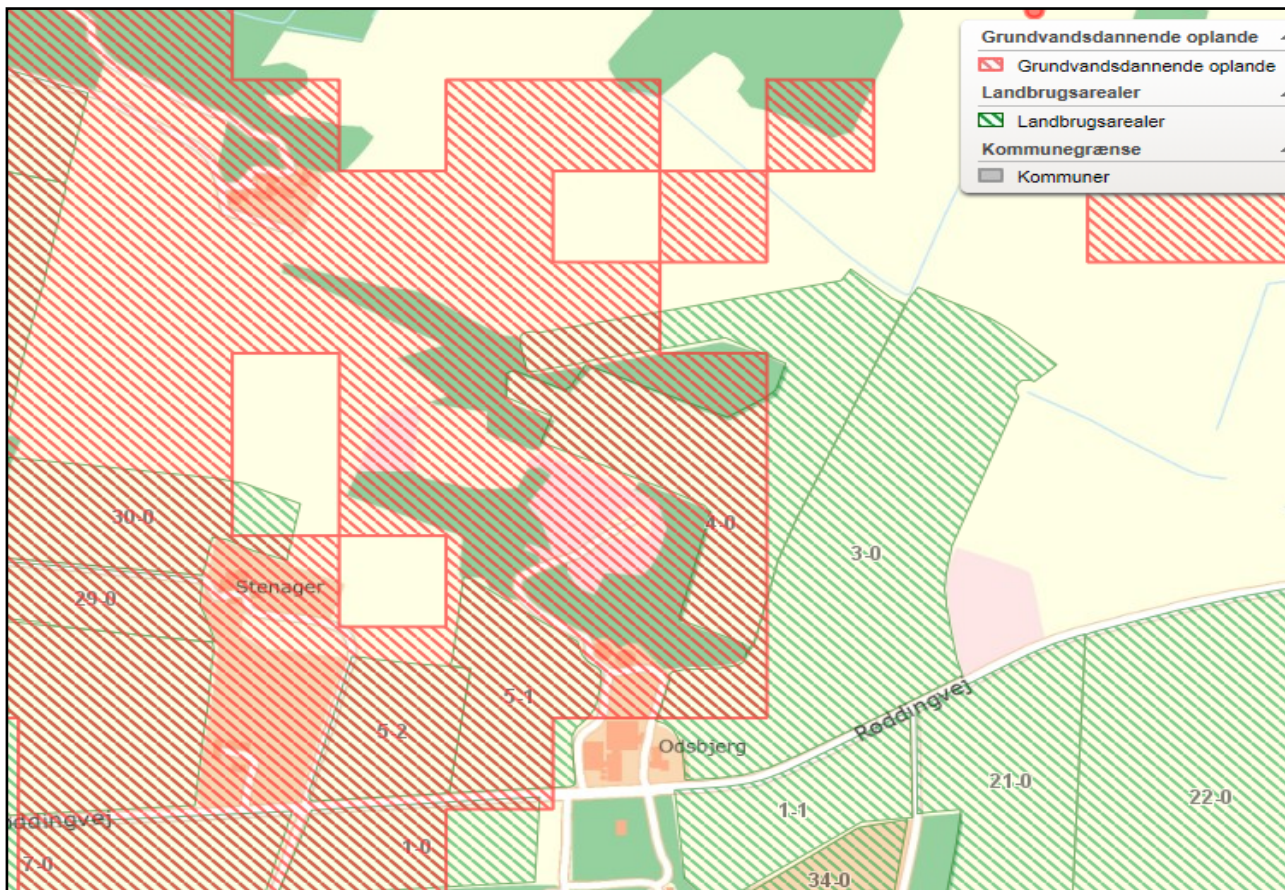
Grundvand

I henhold til de generelle beskyttelsesniveauer, der er nævnt i bilag 3 i Bekendtgørelse nr. 1283 af 08. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, kan der i forbindelse med udvidelse af husdyrproduktion ikke tillades nogen merbelastning inden for nitratfølsomme indvindingsområder, såfremt udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat pr. liter ved den ansøgte drift. En miljøgodkendelse skal endvidere leve op til udarbejdede indsatsplaner med hensyn til drikkevandsbeskyttelse.

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

NFI, udpegninger





Mark nr.	NFI og IO-område	Grundvandsdannende opland	Indvindingsopland til Vildbjerg vandværk
10-0	X		X
12-0	X		X
74-0	X		X
65-0	X		X
69-0	X		X
62-0	X		X
35-0	X		X
35-1	X		X
37-0	X		Nej
13-0	X		X
4-0	X	X	X
3-0	X	X	X
1-1	X		X
34-0	X		X
21-0	X		X
22-0	X		X
38-0	X		Nej
5-1	X	X	X
5-2	X	X	X

IO: indsatsområde mht. nitrat.



Alle ovennævnte arealer ligger i nitratfølsomt indvindingsområde (NFI) og indsatsområde med hensyn til nitrat (IO). Fælles for disse arealer er, at grundvandet har nogen sårbarhed eller er sårbare overfor nedsivning af overfladevand. Staten har udlagt disse indsatsområder fordi der på grund af magasinernes sårbarhed sammenholdt med arealanvendelsen skal ske en indsats overfor nitrat.

Alle arealer ligger desuden i indvindingsopland til Vildbjerg Vandværk med undtagelse af mark nr. 37-0 og 38-0.

Endelig ligger 4 arealer i det grundvandsdannende opland til Vildbjerg Vandværk. Det er arealerne 3-0, 4-0, 5-1 og 5-2. Det grundvandsdannende opland er det område hvor grundvandet som Vildbjerg Vandværk indvinder dannes. I disse områder er grundvandsmagasinerne ekstra sårbare bl.a. på grund af en stor nedadrettet strømnings-gradient mellem de øvre og de dybe grundvandsmagasiner. Det er derfor vigtigt at nitratudvaskningen i det grundvandsdannende opland bliver så lille som mulig så vandværkets indvindingsmagasin ikke bliver belastet med nitrat.

Jordbundsforholdene i det grundvandsdannende opland indikerer også, at grundvandsmagasinerne er sårbare med lille eller ingen naturlig beskyttelse.

Arealet 3-0 ligger også i IO-område og i grundvandsdannende opland. Men det grundvandsdannende opland udgør kun 5-10% af det samlede markareal 3-0. Kommunen vurderer at det hører under bagatelgrænsen.

På arealerne 4-0, 5-1 og 5-2 er der beregnet en udvaskning af nitrat på 51 mg/l, hvilket viser at der ikke er nogen merbelastning i efter-situationen. Nitratudvaskningen svarende til et planteavlbrug med standardsædskifte er beregnet til 54 mg/l.

Vurdering

Set ud fra et grundvandsmæssigt synspunkt vil Herning Kommune stille skærpede krav for udvaskning af nitrat på arealer der både ligger i IO-område og det grundvandsdannende opland. Arealerne, 4-0, 5-1 og 5-2 ligger i disse grundvandsområder.

Udvaskningen fra arealerne ligger under planteavlsniveauet, når der anvendes 35 % miljøgræs, hvilket der stilles vilkår til.

De resterende arealer i IO-område (indsatsområde) er omfattet af Herning Kommunes kommende grundvands-indsatsplan for Herning Nordvest. I indsatsplanen kan det forventes, at der stilles krav om at udvaskning af nitrat i IO-områder ikke overstige planteavlsniveau.

Påvirkning af overfladevand

Overfladevand

Plantevæksten i fjorde, indre farvande og søer er i vid udstrækning bestemt af tilførslerne af kvælstof og fosfor fra oplandene til de pågældende fjorde m.v. For store tilførsler medfører typisk en forringet miljøtilstand i disse vandområder.

I fjorde og indre farvande kan både kvælstof og fosfor – i varierende grad – virke begrænsende for plantevæksten, mens plantevæksten i søer typisk er begrænset af fosfortilførslen.

I vandløb har diffus næringsstofftilførsel typisk mindre betydning for miljøtilstanden, da andre faktorer har større betydning herfor. Erosion og overfladisk afstrømning, som direkte fører organisk materiale – herunder husdyrgødning – til vandløb, vil kunne forringe miljøtilstanden i de pågældende vandløb, mens de næringsstoffer, som et vandløb derved fører med sig, vil kunne forringe miljøtilstanden i nedstrømsliggende søer, fjorde og indre farvande.

Indhold af næringsstoffer i husdyrgødning

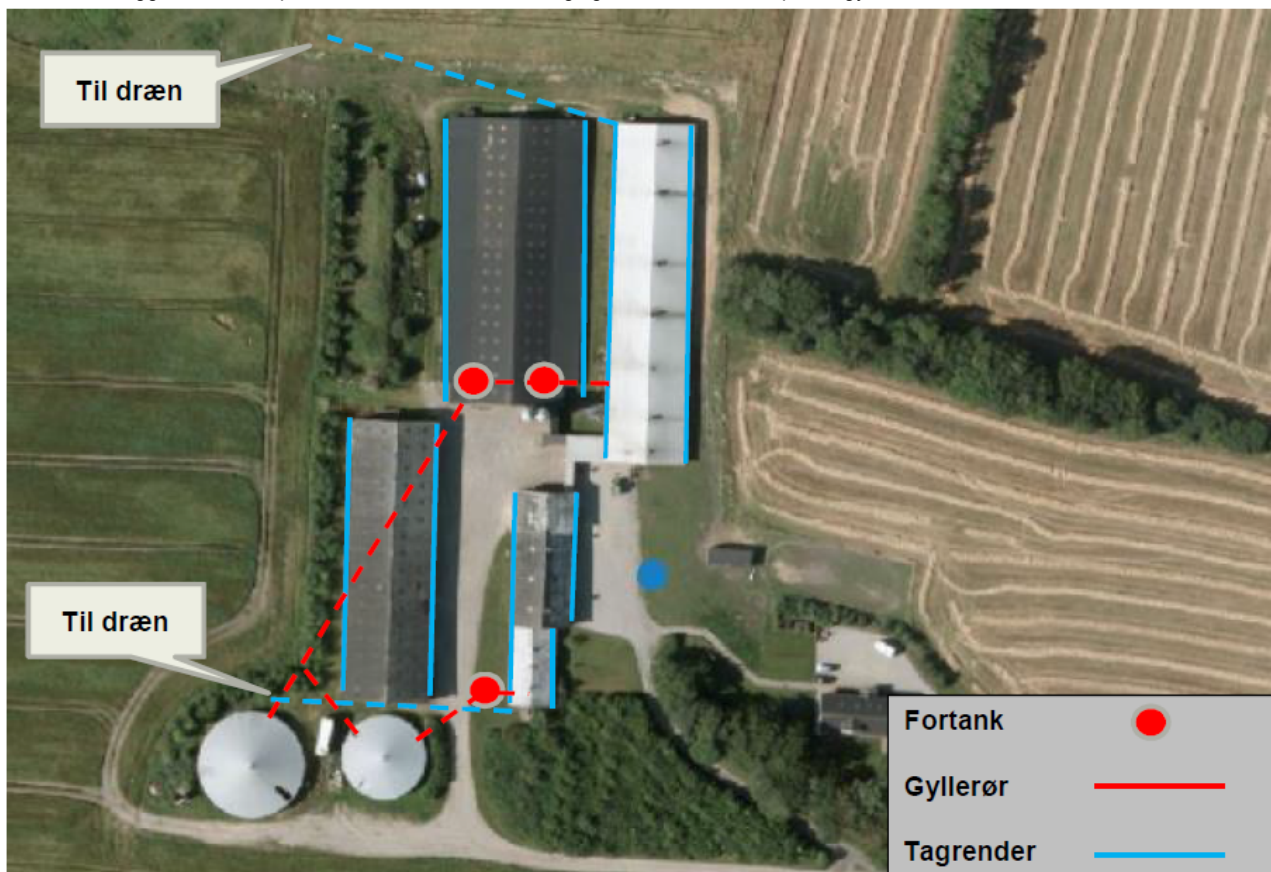
Indholdet af næringsstoffer i husdyrgødning har stor betydning for tabet af ammoniak, nitrat og fosfor til omgivelserne. I ansøgningen er indholdet af kvælstof og fosfor i den producerede husdyrgødning beregnet på grundlag af normal for næringsstof i husdyrgødning, udarbejdet af Danmarks JordbrugsForskning. Det er på det grundlag, Herning Kommune vurderer, om overfladevandet påvirkes.

Husdyrbrugets påvirkning af overfladevand

Jævnfør husdyrloven og husdyrgødningsbekendtgørelsen skal kommunen vurdere om ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening fra anlægget til miljøet. Derfor skal der vurderes på spildevand, vaskepladser, udledning af tagvand og vand fra befæstede arealer, samt sanitært spildevand, for at forebygge forurening med gylle, sanitært spildevand og forurenende stoffer såsom pesticidrester mm.

Spildevand

Fra staldanlægget føres alt spildevand fra vask af stalde og lignende samt vandspild til gyllebeholder.



Herning Kommune vurderer, at afledning af vaskevand og spildevand fra staldanlægget sker efter gældende regler.

Søer

Ingen af udbringingsarealerne er beliggende i oplandet til Svanholm Sø, Knudmose Sø, Fuglsang Sø, Søby Sø, Kraftsværkssøen, Gødstrup Sø, Sidetagssø M, Sunds Sø eller Søbylejet. Sunds Sø og Søby Sø er Lobelie søer beskyttet efter § 7, mens Gødstrup Sø, ifølge Herning Kommuneplan 2013-2024 er målsat som et område med naturligt og alsidigt plante og dyreliv. For de resterende søer må tilstanden ikke forringes. Derved har alle søerne et søopland, som der skal tages hensyn til.

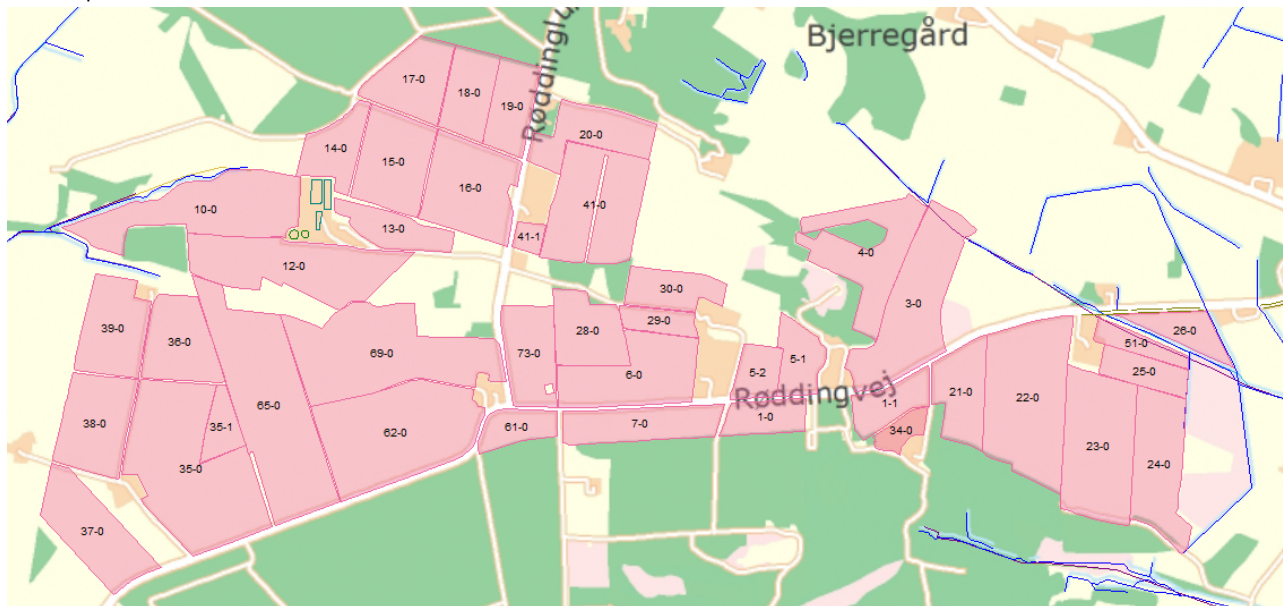
Der er ingen vandhuller/søer på udbringningsarealerne.

Herning Kommune vurderer, at afsætning af husdyrgødning til Peter Odsbjerg ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af søer.

Vandløb

Jævnfør Herning Kommuneplan 2013-2024 må vandløb ikke anvendes til formål, der hindrer fastholdelse eller opnåelse af de fastsatte målsætninger.

Nogle af udbringningsarealerne ligger ned til vandløb og der er lavet 9 meters randzoner til vandløbene. Udbringningsarealerne skræner på intet sted ned mod vandløbene.



Herning Kommune vurderer, at afsætning af husdyrgødning til Peter Odsbjerg kan ske uden påvirkning af vandløb, da der ikke er risiko for overfladisk afstrømning af husdyrgødning ned mod vandløbene, og idet de er beskyttet af 9 meters sprøjte-, gødsknings- og dyrkningsfri randzoner jævnfør Randzonenloven¹¹.

Nitrat

Kvælstofudvaskning

Ud fra arealers forskellige evne til at reducere nitrat på det udvaskede kvælstofs vej fra marker til sårbare Natura 2000-vandområder, har Staten fået foretaget en udpegning af områder, hvor der ikke vurderes at ske mere end en 75 %-reduktion. Disse områder er – afhængigt af reduktionsevne – kategoriseret i de såkaldte nitratklasser 1, 2 og 3.

For udbringningsarealer beliggende i områder med nitratklasse 1-3 skal der, i henhold til Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, være et lavere husdyrtryk end de generelle harmoniregler giver mulighed for – eller anvendes bestemte virkemidler, som mindsker kvælstoftabet.

Beskyttelsesniveauet for nitrat er defineret som en skærpelse af det generelle harmonikrav ud fra nitratklasse 1-3. Afhængigt af udbringningsarealernes placering, vil der på ejendomsniveau blive beregnet et samlet krav til hele husdyrbruget. Reduktionspotentialen, som ligger bag nitratklassen, er et udtryk for hvor stor en del af kvælstoffet, der bliver tilbageholdt i jorden og derved ikke kommer ud i de danske farvande.

Beregning af nitratudvaskning

¹¹ Bekendtgørelse om randzoner (Randzonenloven) nr. 904 af 30 juli 2014 med efterfølgende ændringer



Alle udbringningsarealerne ligger udenfor nitratklasse 1-3, derfor er arealerne robuste. Robustheden af arealerne vurderes ud fra, at arealerne ligger i et opland til et Natura 2000-område, der er meget sårbart overfor kvælstofudvaskning. Da arealerne ligger udenfor nitratklasserne, tilbageholdes mellem 76-100 % af kvælstoffet jf. sårbarhedskortet og reduktionskortet.

Beregning af det maksimale dyretryk DEmax og det reelle dyretryk DEreel for ansøgt drift:

DEmax: 1,40 DE/ha.

DEreel: 1,40 DE/ha.

Da DEreel er lig med DEmax, er beskyttelsesniveauet for nitrat-overfladevand overholdt.

Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha DEmax uden virkemidler og kg N/ha DEreel med virkemidler):

KgN/ha DEmax: 82,9 kg N/ha.

KgN/ha DEreel: 82,6 kg N/ha.

Da kg N/ha DEreel er mindre end kg N/ha DEmax, er beskyttelsesniveauet for nitrat-overfladevand overholdt.

Herning Kommune vurderer, at de generelle harmoniregler er tilstrækkelige i forhold til kravene for overfladevand, og der kan afsættes husdyrgødning til Peter Odsbjerg.

Påvirkning af Natura 2000-vandområder

Natura 2000-områder

EU har udpeget naturområder til vands, som set i et europæisk perspektiv er særligt værdifulde. Disse områder kaldes Natura 2000-områder og er en fælles betegnelse for habitat-, ramsar- 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. Den enkelte kommune skal blandt andet vurdere, hvor stor N-udledningen fra det ansøgte projekts udbringningsarealer er i forhold til hvilket opland udbringningsarealerne er beliggende i. I Herning Kommune er der 3 vandoplande til hhv. Ringkøbing Fjord, Nissum Fjord og Limfjorden.

Der sker ingen ændringer i dyreholdet, staldsystemer eller afsætning af husdyrgødning. Svinebruget er eksisterende og det fortsætter uændret. Godkendelsen meddeles med baggrund i antallet af stipladser. Herning Kommune foretager derfor ikke en vurdering efter habitatdirektivet, da artikel 6, stk. 3 ikke gælder for eksisterende virksomhed, der fortsætter uændret.

Fosfor

Fosforoverskud

I henhold til Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug¹², har Staten fået foretaget en udpegning af områder, hvor der vurderes at være størst risiko for tab af fosfor til Natura 2000-vandområder, der er overbelastet med fosfor.

– For arealer på dræned lerjord med et fosfortal under Pt 4,0 stilles der ingen krav. Fosforoverskuddet må dog ikke være større end harmonireglerne giver mulighed for på det pågældende husdyrbrug (Fosforklasse 0).

– For arealer på dræned lerjord, hvor fosfortallet er mellem Pt 4,0-6,0, stilles krav om, at fosforoverskuddet maksimalt må øges med 4 kg P/ha/år. Fosforoverskuddet må dog ikke være større end harmonireglerne giver mulighed for på det pågældende husdyrbrug, og kravet til fosforoverskuddet vil altid være opfyldt hvis fosforoverskuddet ikke overstiger 4 kg P/ha/år i efter-situationen (Fosforklasse 1).

– På lavbundsarealer stilles krav om et maksimalt fosforoverskud på 2 kg P/ha/år. Med lavbundsarealer menes lave arealer i forhold til recipient med permanent højtstående grundvand, som er detailafvandet ved dræning eller grøftning. Arealerne er dog ikke omfattet af kravet, hvis ansøger kan dokumentere ved jordbundsanalyser, at jern-fosforforholdet er over 20.

¹² Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1283 af 08. december 2014 med efterfølgende ændringer

Jordbundsanalyserne vedrørende Fe/P-forholdet skal udtages af en uvildig instans. (Fosforklasse 2).

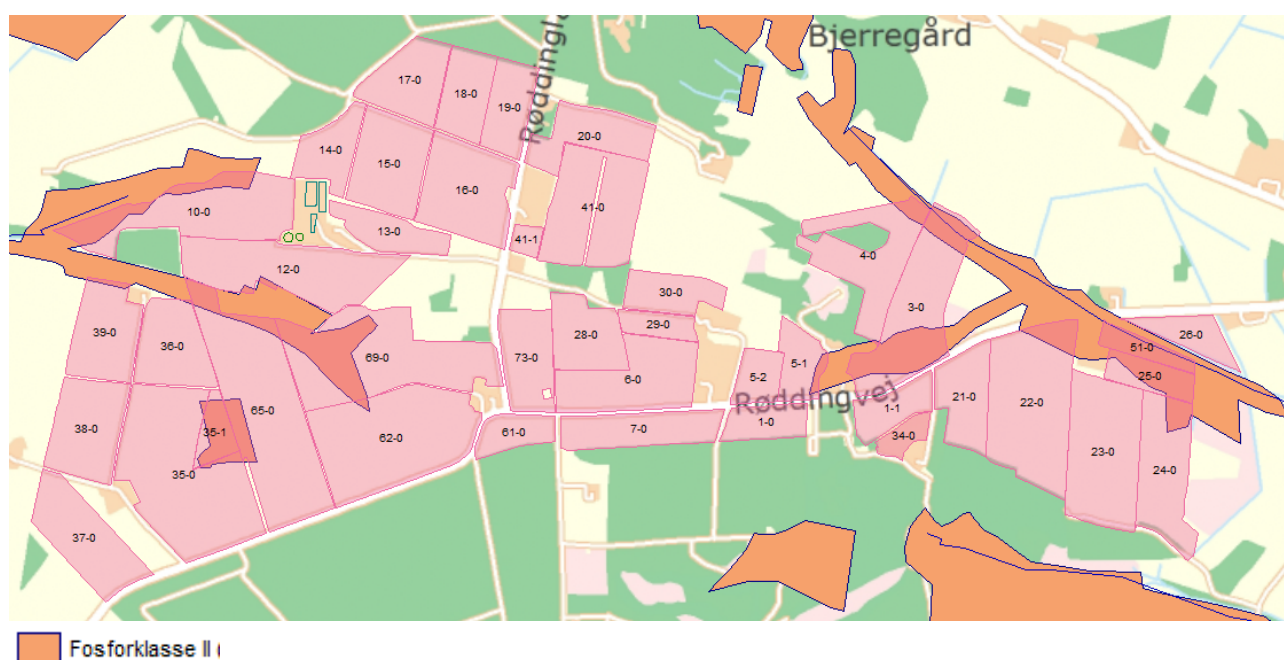
– For arealer på dræned lerjord, hvor fosfortallet er over Pt 6,0 stilles krav om fosforbalance (Fosforklasse 3).

Tilførslen af fosfor fra marker til overfladevand sker hovedsagelig ved udvaskning via dræn, overfladisk afstrømning, direkte grundvandsafstrømning og sand/jordfygning.

Udbringningsarealer i opland til Nissum Fjord og Ringkøbing Fjord

Alle udbringningsarealerne ligger dels i opland til Nissum Fjord og dels i oplandet til Ringkøbing Fjord. Nissum Fjord og Ringkøbing Fjord er udpeget som et Natura 2000-område overbelastet med fosfor¹³.

Nogle af udbringningsarealerne svarende til 5,97 ha ligger i fosforklasse II. Fosforklasse II er lavbundsarealer. Med lavbundsarealer menes lave arealer i forhold til recipient med permanent højtstående grundvand, som er detailafvandet ved dræning eller grøftning¹⁴. For disse udbringningsarealer er der krav om et maksimalt fosforoverskud på 2 kg P/ha/år.



Ud fra oplysningerne om den anvendte mængde husdyrgødning ved nudrift og ansøgt drift samt oplysninger om det ansøgte udbringningsareal, kan det beregnes om beskyttelsesniveauet for fosfor er overholdt. Fosforoverskuddet er beregnet ud fra det aktuelle standardsædskifte og den deraf beregnede normoptagelse af fosfor og tilførslen af fosfor fra husdyrgødning og anden organisk gødning. Der udbringes i ansøgt drift 33,7 kg P/ha pr. år, mens der fraføres 18,3 kg P/ha pr. år. Det giver et gennemsnitligt fosforoverskud på alle udbringningsarealer på 15,4 kg P/ha pr. år. Endvidere viser beregningerne, at det maksimalt tilladte fosforoverskud pr. ha er beregnet til 16,4 kg P/ha/år. Derved er beskyttelsesniveauet for fosfor overholdt og der skal ikke ske en yderligere reduktion.

Herning Kommune vurderer, at beskyttelsesniveauet for fosfor er overholdt. Herning Kommune vurderer på den baggrund, at der ikke stilles skærpede vilkår jævnfør Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §11 stk. 2.

¹³ For udpegning se hjemmesiden med arealinfo, vælg landbrug, fosforklasser.

¹⁴ Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1283 af 08. december 2014 med efterfølgende ændringer.

Påvirkning af natur

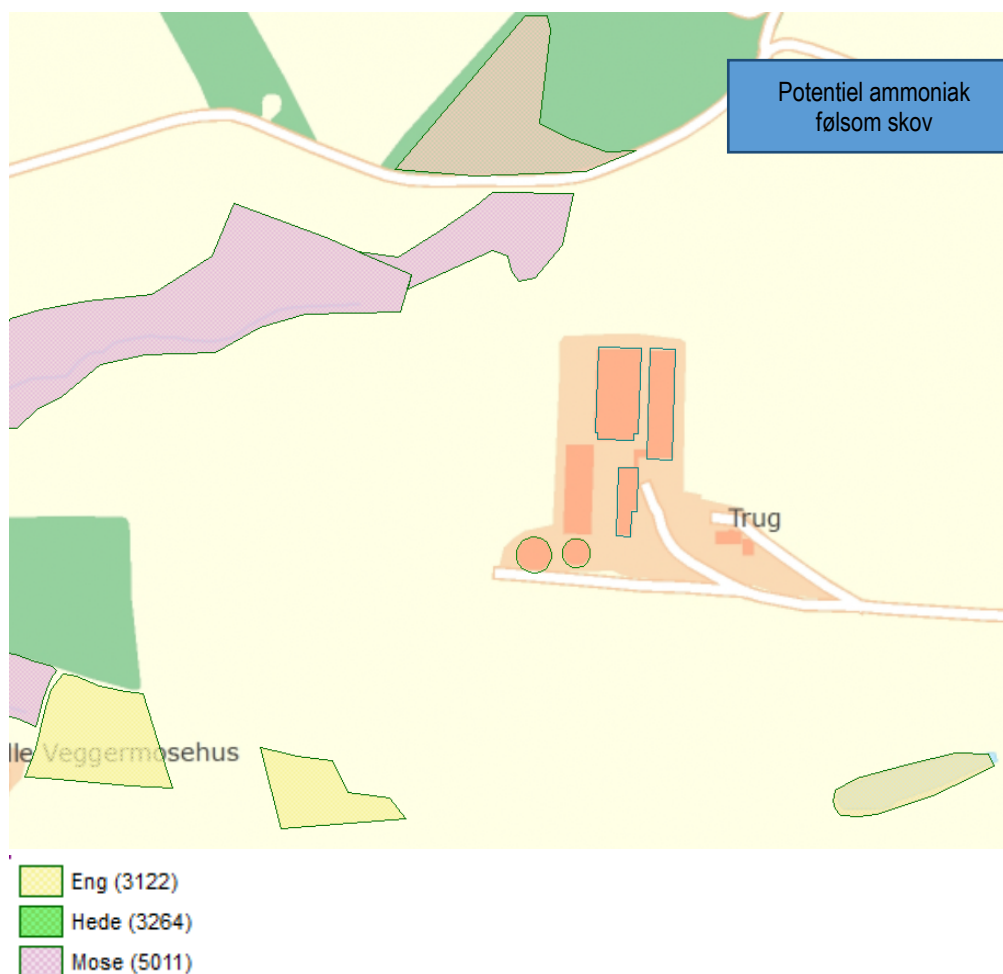
Anlæg

Svineproduktionen på 207,43 DE reducerer emissionen med 254,41 kg N/år til en samlet emission på 2615,49 kg N/år. Baggrundsbelastningen i området er fastsat til 15,9 kg N/ha (2012-værdier).

Nærmeste Natura 2000 område er H57 "Heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø" beliggende knap 9 km. NV for anlægget. Der er ikke lavet beregning til området, idet det, på grund af afstand, vurderes ikke at blive påvirket af udvidelsen.

Følgende naturområder ligger indenfor 1000 meter fra anlægget:

Område	Natur	Kategori	Merbelastning (kg N/ha/år)	Totalbelastning (kg N/ha/år)
1	Potentiel N-følsom skov (Røddinglund Plantage) cirka 135 m N for anlægget	3	-0,3	5,2
2	Eng cirka 200 meter SV for anlægget	-	-	-
3	Eng cirka 300 meter SV for anlægget	-	-	-
4	Hede cirka 590 meter V for anlægget	3	-	-
5	Eng cirka 900 meter NV for anlægget	-	-	-
6	Mose cirka 925 meter NV for anlægget	3	-	-
7	Mose cirka 80 meter NV for anlægget langs Terkildsbæk	3	-0,4	5,9
8	Hede cirka 130 meter NV for anlægget	3	-	-
9	Hede cirka 550 meter NV for anlægget	3	-	-
10	Hede (Tihøje) cirka 825 NV for anlægget	2	0,0	0,1





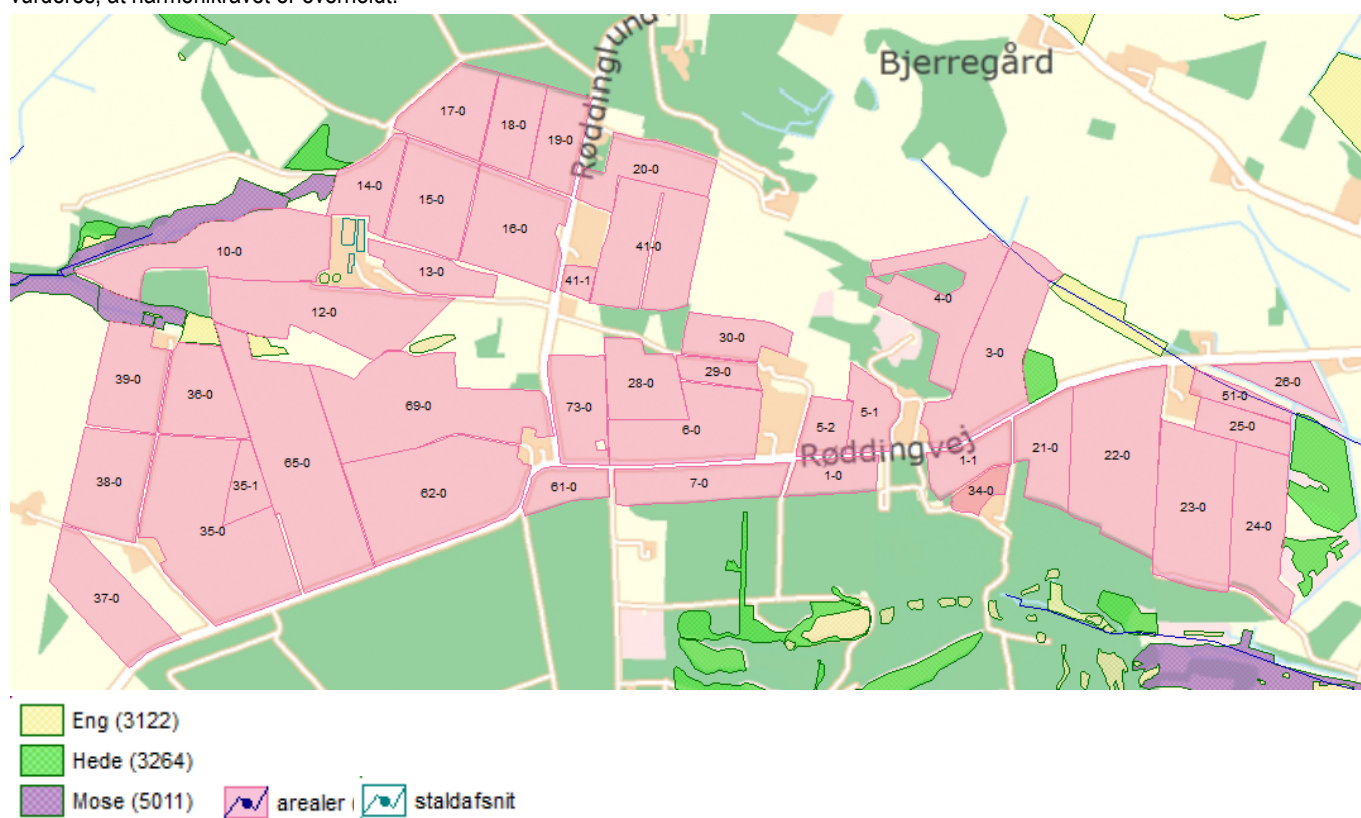
Der er foretaget depositionsregninger på udvalgte naturområder via det elektroniske ansøgningssystem. Der er anvendt skema nr. 77060, hvor alt gyllen opbevares på ejendommen (worst case).

Vurdering

Herring Kommune vurderer, at svineproduktionen på 207,43 DE på Røddinglundvej 16, 7480 Vildbjerg ikke vil N-belaste den omkringliggende natur mere, end den kan tåle, idet meremissionen falder i forhold til eksisterende drift.

Arealstatus

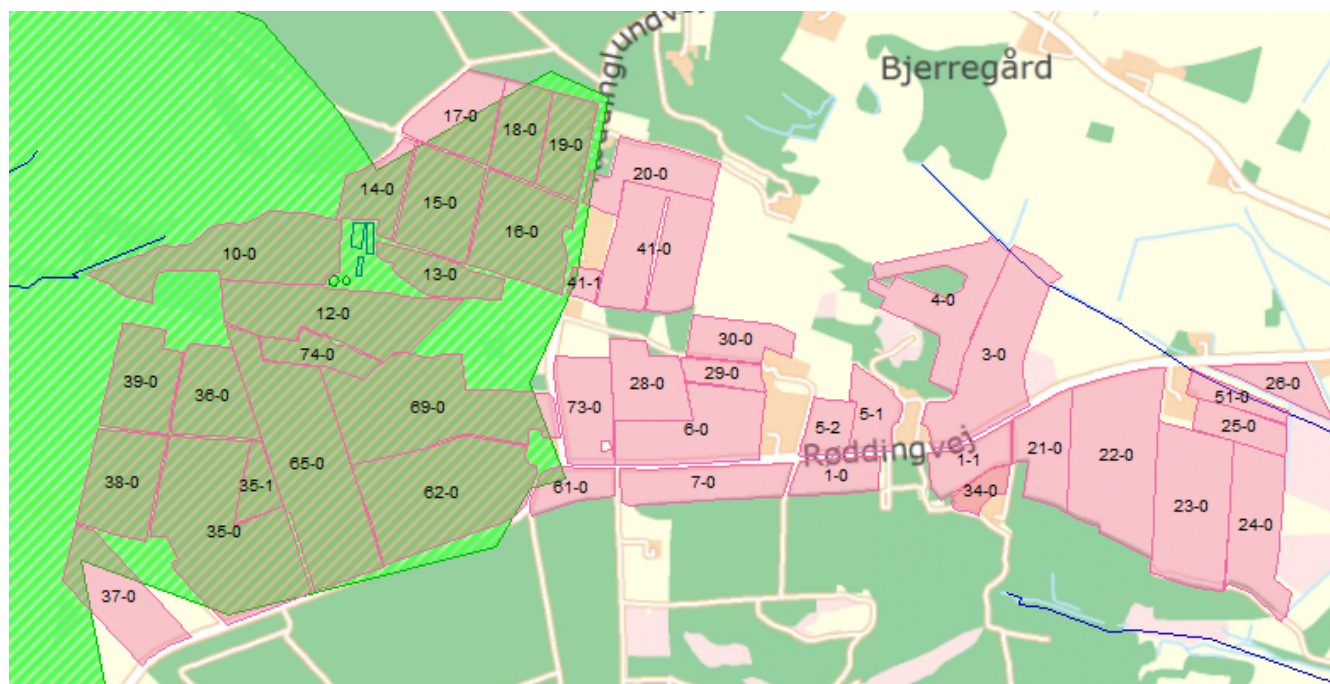
Udbringingsarealerne er på i alt 205,46 ha, der alle er aftalearealer. Ejendommen, som husdyrgødningen afsættes til, har et harmonikrav på 1,4 DE/ha. Der udbringes i alt 287,63 DE husdyrgødning. Dette svarer til en udbringning på 1,4 DE pr. ha. Det vurderes, at harmonikravet er overholdt.



Alle arealer har tidligere været anvendt som udbringingsareal til husdyrgødning.

Grøn Struktur

En del af udbringingsarealerne ligger i faunapassage øst for Præstbjerg, der i Herring Kommuneplan 2013-2024 er udpeget som grøn struktur.



Spredningskorridor

Herning Kommune vurderer, at almindelig landbrugsdrift i dette tilfælde ikke vil påvirke den grønne struktur, da dyrkningsintensiteten ikke øges.

Beskyttede naturtyper ift. kvælstofdeposition

Heder og Klitter på Skovbjerg Bakkeø, Idom Å og Ormstrup Hede, Natura 2000 område N64

Heder og Klitter på Skovbjerg Bakkeø, Idom Å og Ormstrup Hede er udpeget som Natura 2000 område N64, samt EF-habitatområder H57 og H225. Natura 2000-området ligger cirka 9 km nordvest for husdyrbruget og cirka 8,3 km fra nærmeste udbringningsareal.

Området er beliggende i et landskab, der var isfrit under sidste istid. Dets hovedlinjer er skabt af moræneaflejringer fra næstsidste istid – de såkaldte bakkeøer - og af smeltevandsfloderne under sidste istid, der både havde udgravende og aflejrende effekt. Ormstrup Hede ligger op til Idom Å, der afgrænser heden mod øst. Området på Skovbjerg Bakkeø består af 6 adskilte arealer: Nørre og Sønder Vosborg Hede, Vind Hede samt 3 arealer ved Kronhede

Området er domineret af indlandsklitter i mosaik med tør og våd hede. I den sydlige del af Vind Hede findes en række egekrat, som menes at være nogle af de sidste rester af de skove, der engang dækkede hele området. I områdets sydlige del ligger spredte klitter. Jordbunden består helt overvejende af morænesand og flyvesandsområder (klitter). Vegetationen domineres af hedelyng med indslag af revling og andre dværgbuske. På Vind Hede kan man finde spændende planter som vår-kobjælde og cypresulvefod. Idom Å er et af landets reneste og mest uforstyrrede vandløb. Langs Idom Å findes derudover det store hedeareal både enge, moser og rigkær. Åen og de omgivende arealer danner levestruktur for odder. Der er desuden fundet en lille bestand af stor vandsalamander i et vandhul i området.

Heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø er udpeget som EF-habitatområde på baggrund af naturtyper:

Nr.	naturtype	Nr.	naturtype
2310	Indlandsklitter med lyng og visse	4010	Våde dværgbusksamfund med klokkeløng
2320	Indlandsklitter med lyng og revling	4030	Tørre dværgbusksamfund (heder)
2330	Indlandsklitter med åbne græsarealer med sandskæg og hvene	5130	Enekrat på heder, overdrev eller skrænter
3140	Kalkrige søer og vandhuller med kransnålgær	7140	Hængesæk



3160	Brunvandede søer og vandhuller	7150	Plantesamfund med næbfrø, soldug eller ulvefod på vådt sand eller blottet tørv
3260	Vandløb med vandplanter	7230	Rigkær
		9190	Stilkegeskove og -krat på mager sur

Derudover er følgende dyrearter en del af udpegningsgrundlaget:

Nr.	Art	Nr.	Art
1096	Bæklampret	1166	Stor vandsalamander
1106	Laks	1355	Odder

De heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø, som er udpeget til habitatområde er enten A-målsatte eller B-målsatte i Herning Kommuneplan 2013-2024. For A-målsatte naturområder er målet, at de bevares med deres sjældne plante- og dyreliv intakt, og der gøres en særlig indsats for at videreudvikle naturværdierne. For B-målsatte naturområder er målet, at der arbejdes aktivt for en gunstig bevaringsstatus for områdernes plante- og dyreliv. Baggrundsbelastningen for området er i forvejen mellem 13,5 og 14 kg ammoniak-N.

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

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

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

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/habitat-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, observeret i Herning Kommune eller på lokaliteter i Midtjylland gennemgås i det følgende. Flere af disse arter er ligeledes omfattet af artsfredninger eller er optaget på rødlisten.

Damflagermus, vandflagermus og sydflagermus er observeret ved Gødstrup Sø. Flagermus raster, overvintrer og kan yngle i huller, sprækker eller under løstsiddende bark på gamle træer, i bygninger og lignende eller i huler. Disse flagermus jager over åbent vand ved søer og langs vandløb, samt åbne hedestrækninger. Læhegn, bryn, bræmmer og diger fungerer som ledelinjer fra rasteområdet til fourageringsområdet, og skal helst forblive intakte uden afbrydelser, for at fungere optimalt.

Odderen 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.

Grøn mosaikguldsmed er i Herning Kommune observeret syd for Harreskov mellem Kibæk og Arnborg. I sin cyklus er arten afhængig af planten Krebseklo (*Stratiotes aloides*), hvor den lægger sine æg, og larverne lever. Voksne individer kan strejfe langt omkring, og kan ses langt fra vandløb med krebsklo. Næringsstofbelastning kan medføre tilgroning af vandhuller og søer, hvorved krebsklo 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 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 i Storå. 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.

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



Birkemus er registreret i Herning Kommune i 2001, hvor den blev fundet nær Gødstrup sø ved Tjørring. Om sommeren yngler og raster birkemusen i digeskel, lysåben, ældre skov med tæt urtevegetation, kratbevoksede moser, fugtige enge, udyrkede marker eller ekstensivt dyrkede marker. Birkemusen går i dvale fra oktober til maj, så pløjning og gravearbejde kan ødelægge reden, der befinder sig i 20 – 40 cm's dybde.

Padder: Løgrø, Strandtudsen, Stor vandsalamander og spidssnudet frø findes spredt ud over det meste af Danmark, og kan således forekomme på lokaliteter i Herning Kommune. Arterne yngler i vandhuller med rent vand. Udyrkede bræmmer omkring vandhullerne kan være med til at sikre, at vandet forbliver rent.

Herning Kommune vurderer, at der ikke er nogen aktuelle registreringer af habitatdirektivets Bilag IV- arter eller ansvarsarter i umiddelbar nærhed af udbringningsarealerne. Endvidere vurderer Herning Kommune, at da alle udbringningsarealerne tidligere har været anvendt til landbrugsdrift og dermed ikke indebærer opdyrkning af ekstensivt dyrkede udbringningsarealer, vil landbrugsdriften af disse arealer i ansøgt drift ikke have en væsentlig negativ påvirkning af Bilag IV-arter.

Påvirkning af kulturmiljø

Kulturhistoriske spor

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

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

I nedenstående afsnit vil anlæggets og udbringningsarealernes beliggenhed blive gennemgået i forhold til de udpegninger af kulturmiljø, fredninger mm., der er registeret i området.

Staldanlægget

Staldanlægget er ikke beliggende indenfor eller i nærheden af:

- Fredede fortidsminder
- Sø og å beskyttelseslinjer
- Skovbyggelinjer (300 meter)
- Kirkebyggelinjer / kirkezoner indenfor 300 meter fra anlægsdelen
- Beskyttede diger
- Fredede områder / Fredninger
- kulturmiljø / særlig værdifulde kulturmiljøer
- Større uforstyrrede landskaber
- Landskabsområder
- Fortidsminder eller
- Skovrejsning

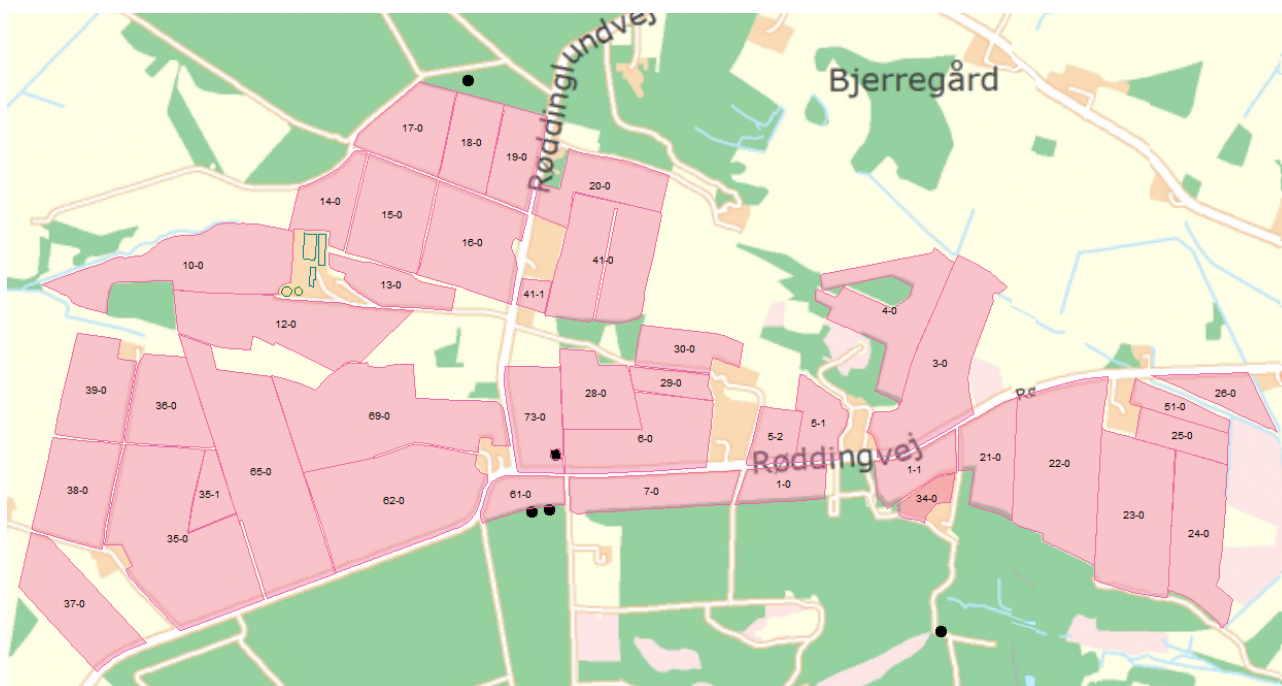
Anlægget ligger i et område, der er udpeget som særligt værdifuldt landskabsområde og som geologisk interesseområde. Der etableres ikke nye anlæg eller ændringer på anlægget. Herning Kommune vurderer derfor, at udpegningen ingen betydning har for landbruget på Røddinglundvej 16.

Udbringningsarealer

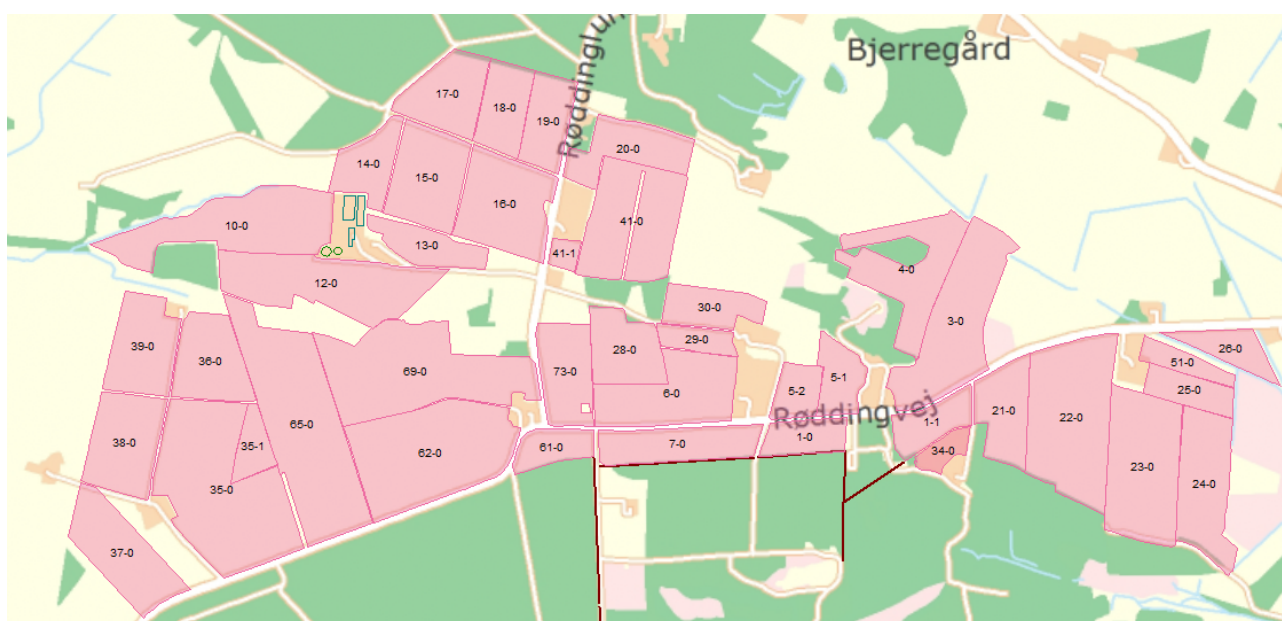
Udbringningsarealerne er ikke beliggende indenfor eller i nærheden af:

- Fredede områder / Fredninger
- Fredede områder

Der er registeret gravhøje og beskyttede diger i umiddelbar nærhed af udbringningsarealerne.



● Fund og fortidsminder





Beskyttede sten- og jorddiger

Ved sten- og jorddiger og lign. forstås menneskeskabte, linjeformede forhøjninger af sten, jord, græstørv, tang eller lignende materialer, som fungerer, eller har fungeret, som hegn og har, eller har haft, til formål at markere administrative, ejendoms- eller anvendelsesmæssige skel i landskabet. Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, der både viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendoms- og administrationsforhold, fungerer som levesteder og grønne strukturer for dyr og planter og bidrager til et afvekslende landskab, ofte med egnstypiske digestrukturer.

- Jf. Museumslovens § 29a må digerne ikke ændres eller fjernes uden kommunens tilladelse.
- Jf. museumslovens § 29f må der på fortidsminder og inden for en afstand af 2 meter fra dem ikke foretages jordbehandling, gødes eller plantes.

Andre udpegninger

Nogle af udbringningsarealer ligger i et geologisk interesseområde (Skovbjerg Bakkeø). Området er udpeget i Herning Kommuneplan 2013-2024. Ifølge kommuneplanen udelukker varetagelsen af de geologiske interesseområder ikke landbrugsdrift. Derfor har udpegningen ingen betydning for arealdriften.

Herning Kommune vurderer, at selvom bedriften og harmoniarealet er beliggende i et område med gravhøje og diger, så har driften af husdyrholdet umiddelbart ingen betydning for kulturmiljøet.



Gennemgang af BAT for Røddinglundvej 16, Vildbjerg

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 kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven, 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 ejendommen Trug blive vurderet i forhold til Herning Kommunes niveau for BAT.

Vurdering af BAT i forhold til kapitel 5 miljøgodkendelser skal ske i forhold til følgende områder:

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

Ved Herning Kommunes vurdering i relation til BAT indgår Miljøstyrelsens Teknologi-blade oversigt, Miljøstyrelsens digitale husdyrvejledning version 2, bilag 3 (teknologilisten) samt kravene i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensivt 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
- At personalet, der varetager sprøjtemidler og udstyr har sprøjtebevis

Der er 3 ansatte på fuldtid samt ejer i stalden. Antallet af dyr optælles en gang årligt ved kalenderårets slutning og indberettes til CHR-registeret. Der er planer for håndtering af uheld og ulykker er beskrevet i "Beredskabsplanen" og udstyr der anvendes på ejendommen i produktionen repareres og vedligeholdes efter behov. Området omkring ejendommen rengøres efter behov. Udbringning af gylle foregår i dagtimerne og ikke på søn- og helligedage.

Ressourceforbrug

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

Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsnet.

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 gyllebeholderne er tilmeldt de lovpligtige 10-årige beholderkontrol.

Danish Crowns "Code of practice" er indført. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion.

Der er 10-års beholderkontrol på gyllebeholderne.

Uheld og driftsforstyrrelser

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

Mark og gødningsplaner

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

Der udarbejdes gødningsregnskab på bedriften (med hjælp fra Planteavlskontoret), hvori der gøres rede for handels- og husdyrgødning.

Døde dyr

Animalsk affald opbevares under kadaverkappe (på hævet underlag) eller i kølecontainer, så der ikke opstår uhygiejniske forhold, indtil afhentning af DAKA.

Der afhentes døde dyr fra ejendommen som gennemsnit hver 2. dag. Der går maksimalt 48 timer, fra dyrene er tilmeldt DAKA til de er afhentet.



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 offentlig vej, bliver døde dyr opbevaret forsvarligt.

Affald, olie og kemikalier

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug på ejendommen.

Tabel for fast affald

ISAG kode	Affalds type	Opbevaring	Bortskaffelsesmetode
19.00	Forbrændingseget	Container	Afhentes af Marius Pedersen
23.00	Ikke forbrændingseget	Sække / Plasttønde	Ejer afleverer selv på kommunal genbrugsplads i Vildbjerg.
50.00	Papir/pap	Container	Ejer afleverer selv på kommunal genbrugsplads i Vildbjerg.
51.00	Glas	Sække / Plasttønde	Ejer afleverer selv på kommunal genbrugsplads i Vildbjerg.
52.00	Plast	Container	Ejer afleverer selv på kommunal genbrugsplads i Vildbjerg.
52.00	Heraf PVC	Sække / Plasttønde	Ejer afleverer selv på kommunal genbrugsplads i Vildbjerg.

Tabel for olie- og kemikalier

EAK Kode	Affalds type	Opbevaring	Bortskaffelsesmetode
13 02 03 00	Spildolie	Ingen	Herborg Smed v. service
18 02 01 00	Kanyler	Plastdunke – opbevares i besætningsområdet	Afhentes af Marius Pedersen
02 01 09 00	Kemikalier	Ingen	Ingen
20 01 18 00	Medicin (flasker)	Spand i besætningsområdet	Afhentes af Marius Pedersen
02 01 02 00	Døde dyr	Under kadaverkappe / i kølecontainer	DAKA

Herning Kommune har udarbejdet en forskrift for opbevaring af olie og kemikalier.

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

Herning Kommune vurderer endvidere, at affaldshirakiet er tilgodeset.



BAT – Foder

Ifølge Herring Kommune er følgende tiltag BAT indenfor foder:

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

Foder

Alle grise fodres med næringsstoftilpassede blandinger som skiftes gennem vækstperioden. Foderplaner er udarbejdet i samarbejde med foderfirma, og med anvendelse af nyeste viden indenfor foderoptimering. Råvareprisen taget i betragtning vil det ikke være økonomisk rentabelt at undlade optimering og næringsstoftilpasning af foderblandingerne løbende gennem perioden. Således anvender ejendommen min. 2 og i perioder også 3 forskellige blandinger til søerne i hhv. løbeafdeling, drægtighedsstald og farestalde.

Der tilsættes enzymer til de foderblandinger hvor det er relevant. Enzymerne forbedrer grisenes foderudnyttelse, og begrænser herved næringsstofudledningen. Der implementeres foderkorrektion på fosfor og råproteintildelingen til søerne for at imødekomme den beregnede BAT-emission. Korrektionen svarer til et maksimalt indhold på 4,73 g total P/FE og 130 g råprotein/FE, hvilket der er stillet vilkår til.

Ejendommen anvender færdigvareblandinger og har trods hyppige skift således ingen mulighed for at imødekomme BAT-emissionskravet for kvælstof med en foderkorrektion.

BAT på fosfor i forhold til de vejledende emissionsgrænseværdier

BAT på fosfor beregnes ud fra de vejledende emissionsgrænseværdier udarbejdet af Miljøstyrelsen i 2010.

Beregning af BAT-niveau:

Antal dyr/dyregruppe	Dyreenheder	Emissionsgrænseværdi Kg P/DE ab lager	Total Kg P for dyregruppen
915 søer	207,43	23,9	4.958
Projektets aktuelle fosforemission			4.954

Ifølge Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier (Maj 2011) for konventionelle svinebrug skal det samlede P ab lager fra søer for det ansøgte projekt være på maksimum 4.958 kg P. Af ansøgningen fremgår det at der er en samlet fosforemission på i alt 4.954 kg P i ansøgt drift. BAT-niveauet for fosfor er dermed overholdt.

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

BAT – Staldindretning

Ifølge Herring Kommune er følgende tiltag BAT indenfor staldindretning:

BAT Staldsystem

- Ammoniakemissionen skal leve op til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier



Antal dyr/dyregruppe	Dyreenheder	Emissionsgrænseværdi kg NH ₃ -N pr årso	Total kg NH ₃ -N for dyregruppen
915 søer i farestalde	62,23	0,75	686
714 søer i løsdrift	113,3	2,11	1.507
201 søer i bokse	31,9	1,74	350
Total emissionsgrænseværdi for anlægget			2.543
Projektets aktuelle ammoniakemission			2.615

Den samlede NH₃ emission fra anlægget er ifølge ansøgningen opgjort til 2.615 kg. N / år. Derved er de vejledende emissionsgrænser for ammoniak ikke overholdt. Der udledes 72 kg ammoniak mere end den totale vejledende emissionsgrænseværdi for anlægget.

Under fravalg af virkemidler er der redegjort for proportionalitet i fjernelse af 72 kg ammoniak. Herning Kommune vurderer, at Knud Anker Munk har foretaget de tiltag, der er økonomisk mulige på ejendommen. Det vurderes derfor, at BAT er overholdt med hensyn til staldindretning.

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.

Der forbruges cirka 4.800 m³ årligt til drikkevand og rengøring i svineproduktionen

Ejendommens vandforbrug er primært drikkevand til dyrene. Derudover bruges en mindre andel af vandet til rengøring i staldene. Alle drikkepipler er placeret over foderkrybben således at spildt vand opsamles i foderkrybben og vandspild undgås.

I drægtighedsstald er der opsat vandtrug for at mindske vandspildet. I løbeafdeling samt farestalde er drikkeventiler placeret over foderkrybberne for at optimere søernes indtag af vand med foder og undgå vandspild til gyllekanalerne. Stalde iblødsættes før vask, hvilket nedsætter det efterfølgende vandforbrug til vask.

Elektricitet anvendes til lys, foderanlæg, ventilation og varmetilsætning. Et godt klima i staldsektionerne opretholdes af ventilationen, der har et temperatur- og fugtighedsreguleret styringssystem, hvilket sikrer mod unødvendig drift af ventilatorerne. Ventilationen vedligeholdes og rengøres efter behov, så optimal effekt opretholdes, og energispild undgås. Der anvendes undertryksventilation og frekvensstyrede ventilatorer, hvilket sikrer at ventilationen kører efter behov og den enkelte ventilator belastes ikke ud over dens energioptimale niveau.

Lys i staldene tændes efter behov og med fokus på velfærdslovgivningens krav om at dyrene skal opstaldes ved en lysintensitet på min. 40 lux i mindst 8 timer/døgn.

Ejendommens årlige elforbrug til produktionen er uændret - dog er bedriften i 2014 gennemgået af Energikonsulent fra Scan-Energi med henblik på at halvere energiforbruget på bedriften. Ændringer foreslået i energikonsulentens rapport er implementeret og sat i drift. Der er skiftet til frekvensstyrede ventilationsmotorer, der er strømbesparende set i forhold til generelle motorer af ældre dato.

Overdækning af gylletankene gør at der ikke skal bruges brændstof på at udbringe regnvandsdelen af gyllen, med et lavere brændstof/transport forbrug til følge, set i forhold til en gylletank uden overdækning.



Der forbruges ca. 9.000 l olie om året til gulvvarme mv. Det årlige energiforbrug omfatter derudover brændstof til traktorer og andre motoriserede køretøjer.

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

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

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 gyllebeholderen.
- 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
- Betonbund med opsamlingsbeholder for fast møg.
- Biogasbehandlet gylle.

Der er fast overdækning på beholderne, så lugt og ammoniakfordampning begrænses. Tilstand og vedligehold dokumenteres med logbog. En fast overdækning mindsker ammoniakfordampningen fra lagertanken. Besætningens 2 eksisterende gyllebeholdere er monteret med overdækning som frivilligt tiltag.

Beholderne kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger og dens vægge er tætte og beskyttede mod tæring. Lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, og gyllen omrøres kun i forbindelse med tømning eller overpumpning til vogn.

Tankene er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tankene hvert 10. år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen til at den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde.

Opbevaringskapacitet

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



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.

BAT – Udbringning af husdyrgødning

Alt husdyrgødning afsættes til aftalearealer – Peter Odsbjerg, Røddingvej 16, 7480 Vildbjerg. Herning Kommune vurderer derfor ikke på BAT for udbringning af husdyrgødning i denne godkendelse.

Fravalgte BAT-virkemidler

Den vejledende emissionsgrænseværdi på ejendommen Røddinglundvej 16 er beregnet til 2.543 kg N/år. Den reelle ammoniakemission på ejendommen er 2.615 kg N/år i ansøgt drift. Dermed udledes der 72 kg ammoniak mere end de vejledende emissionsgrænser foreskriver.

Gylleseparation

Anvendelse af separation udløses oftest af et ønske om at reducere harmoniareal til produktionen. Da det hidtil har vist sig muligt at afsætte gylle i området fravælges denne løsning.

Separation anvendes desuden som virkemiddel til reduktion af fosforudledningen, men besætningen har i stedet valgt at imødekomme fosforkravet med en korrektion på foderet.

Gyllekøling

Køling af kanalbunde giver en mindre fordampning af ammoniak fra stalden til det omgivende miljø. Gyllekøling er fravalgt, da der er tale om eksisterende stalde, og det vurderes ikke at være rentabelt at etablere køling i eksisterende gyllekanaler, da disse i den forbindelse vil skulle brydes op for at lægge køleslanger ned.

Investeringen til kølepumper og det vandbårne system vil udgøre en anslået investering på 350.000-400.000 kr. og driftsomkostningerne udgøres primært af strøm til anlægget. Hertil kommer udgiften til det løbende vedligehold af varmepumperne. Begge dele er afhængig af, hvor meget der køles på gyllen. Det er primært de tekniske og bygningsmæssige udfordringer sammenholdt med økonomien og den energikrævende proces ved genindvinde varmen, der gør at køling af gyllen er fravalgt som virkemiddel i besætningen.

Gylleforsuring

Forsuring med svovlsyre anvendes til ammoniakreduktion og er en meget effektiv teknik til at reducere udledningen. Teknologiens effekt er i det konkrete projekt vurderet at være væsentlig større end nødvendigt for at bringe ansøgningen i balance med de manglende 72 kg NH₃-N pr. år.

Besætningen anvender ganske meget halm i drægtighedsstalden og har derfor skraber i kanalerne under denne stald. Bygningen kan således ikke uden konstruktionsmæssige ændringer tilkøbes et forsøringsanlæg. Ejendommens løbestald er af ældre dato og kanaler/gyllerør vurderes at have en alder, hvor det vil være forbundet med stor usikkerhed at tilsætte syre i kanaler og rør. Holdbarheden vil forringes, og det vil være med risiko for brud og ættseskader at koble bygningen på et forsøringsanlæg. Da det således alene er muligt at koble forsuring på ejendommens farestalde vurderes teknikken at have begrænset effekt i relation til investeringens størrelse.

Forsuring vurderes således IKKE at være BAT i den pågældende besætning.

Biologisk luftvasker

Biologisk luftvasker anvendes for at reducere lugt og ammoniak. Anlægget har ikke problemer med at overholde de ved lov fastsatte



lugtgenegrænser til nabo, samlet bebyggelse eller byzone. Ammoniakreduktionen fra luftvaskerne er ganske høj, og et anlæg af denne type ville kunne imødekomme reduktionskravet i besætningen. En rensning af luften fra staldene vil kræve, at en luftrenser kan placeres centralt, og luften tilføres renseren via luftkanaler fra de sektioner hvorfra der skal renses.

Ejendommens drægtighedsstald er ikke indrettet med et ventilationsprincip, der egner sig til at samle luften og føre den gennem et centralt afkast. Løbeafdelingen ligger i en bygning for sig trukket væk fra drægtigheds- og farestald, det vil således ikke være muligt at koble denne stald på den samme renser. Skal der luftrenses fra denne stald må det blive til en separat renser. Farestalden har mange små staldsektioner spredt ud over et stort område og kanalføring til luft vanskelig at udføre og dimensionere uden tryktab og konstruktionsændringer i tagrummet.

Det er således konkluderet at luftrensning er vanskeligt at etablere i eksisterende stalde uden omkostningstunge konstruktions- og bygningsændringer. Det ikke vil være muligt at foretage indenfor rammerne af 50 kr. pr. årssø eller maksimalt 100 kr. pr kg N reduceret.

Kemisk luftvasker

Se beskrivelse under biologisk luftrenser, -idet problemstillingerne i anlægget her er de samme.

Benzoesyre

Benzoesyre anvendes som virkemiddel til reduktion af ammoniak til smågrise og slagtesvin og ikke til søer.

Benzoesyretilsætning er derfor ikke vurderet relevant som virkemiddel.

Ændring af ventilationsafkast

Ændringer af ventilationsafkast foretages primært for at ændre på lugtudbredelsen omkring anlægget. Besætningen har ikke problemer med at overholde de ved lov fastsatte genegrænser til nabo, samlet bebyggelse eller byzone.

Fodringsstrategier

Besætningen anvender færdigvareblandinger, og ejendommens foderanlæg giver ikke mulighed for at tildele mere end 3 forskellige blandinger til søer.

For at bringe ansøgningen i balance med BAT-emissionsgrænsen skal der som gennemsnit af alle besætningens sofoderblandinger fodres med maksimalt 128,5 g protein/FE. Det er jf. teknologibladet "Råprotein i sofoder" i området af det såkaldte Teknologiområde 2 og forudsætter teknikker på foderfordelingen, som ikke er til stede i besætningen på Røddinglundvej 16. Det er endvidere konkluderet at der er usikkerhed om hvorvidt dette teknologiniveau på længere sigt vil være tilstrækkeligt til at opretholde en uændret kuld størrelse og tilvækst på pattgrisene.

Teknologiniveau 2 umuliggør desuden anvendelsen af fyldende foderblandinger i drægtighedsperioden, hvilket i den konkrete besætning er meget essentielt for at få staldsystemet i drægtighedsstalden til at fungere. (storstier med dynamisk drift).

Ved indkøb af færdigvareblandinger (besætningen kan ikke selv blande foder) vil det ikke være muligt at mødekomme Teknologiniveau 2. Dette primært fordi en korrektion på både kvælstof og fosfor 'modarbejder' hinanden. Vi vil med det sortiment foderstofferne udbyder være lidt låst på at der ikke må forekomme solsikke eller raps i blandingerne. Solsikke og raps sænker proteinniveauet ganske meget MEN hæver fosforindholdet i blandingen... Solsikke og raps anvendes af foderstofferne for at holde prisen nede og fyldfaktoren oppe især på færdigblandingerne og derfor kan man ikke selv vælge frit med mindre man går ind og bestiller en særblanding til besætningen med deraf følgende merpris. Derfor ender vi i praksis et sted MELLEM teknologiniveau 1 og 2. Alternativt skal man acceptere at fosforindholdet ikke længere overholdes.

130 g R/FE vil være realistisk uden at besætningen skal gå på kompromis med det fyldende drægtighedsfoder eller fosforkorrektionen.



I dialog mellem ansøger og Herning Kommune er det besluttet at korrigere ansøgningen til 130 g protein/FE, på trods af at der udledes 72 kg ammoniak mere end de vejledende emissionsgrænser foreskriver. Det er gjort med baggrund i at dyrene fodres optimalt med det praktisk mulige i den aktuelle besætning og at der samtidig er lagt vægt på så lav en ammoniakemission som muligt. Den beregnede N ab dyr vil således svare til 24,44 kg N pr. årssø, hvilket der stilles vilkår til.

Tankforsuring

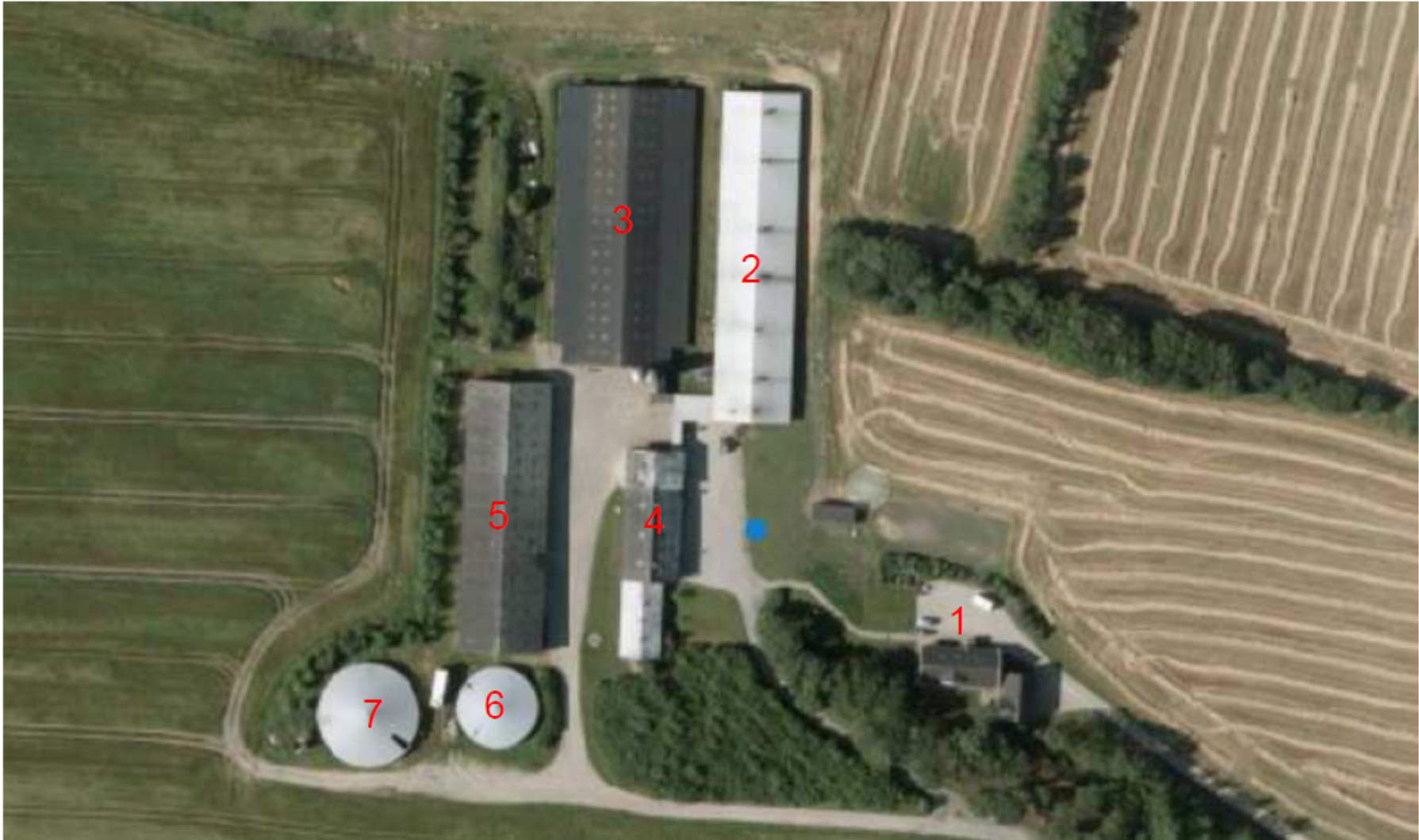
Der fremgår følgende af MELT-indstillingerne til denne teknologi omkring teknikens miljøeffekt: Ansøgt samt senere tillæg ved sidestilling af udbringning af forsuret gylle -Tankforsuring med nedfældning af gylle i græs. Anlæggene testes således for at underbygge effekten i udbringningssituationen og ikke med en dokumenteret effekt på ammoniakreduktionen fra tanken under opbevaring. Når der ikke godskrives en effekt på emissionen fra tanken er det fordi gyllen ikke forsures før ganske få dage inden udbringning! Teknologien beskriver rutiner omkring syretilsætning og omrøring i perioden 1-3 uger før udbringning.

Ejendommens 2 gyllebeholdere er allerede overdækket og opnår således allerede en reducerende effekt med det valgte virkemiddel. Tankforsuring er således ikke vurderet som virkemiddel.

Samlet vurdering af BAT

Herning Kommune vurderer, at ansøger har overholdt BAT i forhold til management, ressourceforbrug, fodringsstrategier, opbevaring og udbringning af husdyrgødning. Endvidere vurderer Herning Kommune, at de vejledende emissionsgrænseværdier for fosfor er overholdt. Ammoniak overholder ikke de vejledende emissionsgrænser, i det der mangler 72 kg. Men Knud Anker Munch har overdækket gyllebeholderne og valgt at anvende foderkorrektioner med råprotein. Herning Kommune vurderer derfor, at der er valgt de tiltag, der er økonomisk proportionelt på ejendommen.

Generelt vurderer Herning Kommune, at Knud Anker Munch 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.





Nr.	Navn	Alder	Rest levetid
1	Stuehus	-	-
2	Farestald	2001	30 år
3	Drægtighedsstald	1989	20 år
4	Løbestald	1964/1974	20 år
5	Maskinhus	1998	20 år
6	Gyllebeholder, 1200 m ²	1991	-
7	Gyllebeholder, 2000 m ²	1998	-