



Herning
Kommune



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

HERNING KOMMUNE

Tillæg nr. 1 til §12 miljøgodkendelse af

Vestergård ved Henrik Larsen
Feldbjergvej 1
7480 Vildbjerg

Afgørelsesdato: 7. marts 2016
Sags nr.: 09.17.00-P19-111-15





Registreringsblad

Dato for godkendelse:	7. marts 2016
Ansøgningsskema nr.	Skema 81744, version 3 – indsendt 12. Oktober 2015
Fiktiv ansøgningsskema nr.	Skema 82122, version 3 – indsendt 12. Oktober 2015
CVR-nr.	14520201
CHR nr.	84408
Ejendomsnummer	6570903858
Adresse	Feldbjergvej 1, 7480 Vildbjerg
Matr. nr. (ejertav)	2o, 5a, 5aq (Rødding By, Vildbjerg)
Ansøgers navn og adresse	Henrik Larsen Feldbjergvej 1, 7480 Vildbjerg Tlf. nr. 97133974 og mobil: 21228640 Mail: henrik.larsen68@gmail.com
Konsulent	Karen V. Thomasen Nupark 47, 7500 Holstebro Tlf.nr.: 97405900 Mail: kvt@hfic.dk
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune
Miljøsagsbehandler	Louise Lindegaard Weinreich
Kvalitetssikring	Kirsten Brødbæk

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.....	6
INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE	7
VILKÅR FOR HUSDYRPRODUKTION PÅ FELDBJERGVEJ 1.....	9
DRIFT OG INDRETNING	9
ÅRSPRODUKTION	9
FODER - SLAGTESVIN	10
UDBRINGNINGSAREALER	10
EGENKONTROLVILKÅR.....	11
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG HERNING KOMMUNES SAMLEDE VURDERING.....	13
UNDERSØGTE ALTERNATIVER	13
KOMMENTARER VED HØRING TIL UDVIDELSEN	13
UDTALELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER	13
AFTALEAREALER	13
VURDERINGSGRUNDLAG	13
BIAKTIVITETER	13
NABOFORHOLD	14
PÅVIRKNING AF JORD	16
PÅVIRKNING AF GRUNDVAND.....	17
PÅVIRKNING AF OVERFLADEVAND	18
PÅVIRKNING AF NATURA 2000-VANDOMRÅDER.....	20
PÅVIRKNING AF NATUR	21
PÅVIRKNING AF BILAG IV-ARTER, RØDLISTEARTER, ANSVARSARTER MV.....	26
PÅVIRKNING AF KULTURMILJØ.....	27
GENNEMGANG AF BAT FOR FELDBJERGVEJ 1.....	28
BAT – MANAGEMENT	28
BAT – FODER.....	29
BAT – STALDINDRETNING	31
BAT – FORBRUG AF VAND OG ENERGI.....	32
BAT – OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	33
BAT – UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING	34
FRAVALGTE BAT-VIRKEMIDLER	34
SAMLET VURDERING AF BAT	34
OVERSIGT OVER BILAG	35



Indledning

Ikke-teknisk resumé

Henrik Larsen har søgt Herning Kommune om et tillæg nr. 1 til gældende § 12 godkendelse jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbruget på Feldbjergvej 1, 7480 Vildbjerg vedrørende CHR nr. 84408 og CVR nr. 14520201.

3. december 2007 fik bedriften en §12 miljøgodkendelse. Heri blev dyreholdet udvidet, samt der blev bygget en ny gyllebeholder på 1.750 m³ og staldanlægget blev udvidet.

2. april 2013: Her fik bedriften en §31 afgørelse om ikke-godkendelsespligtig skift mellem dyretyper, pga. ændringer i dyreholdet.

8. maj 2015 blev der foretaget tilsyn på ejendommen, hvor §31 afgørelsen blev ophævet, da dyreholdet i §12 miljøgodkendelsen passede bedre til den aktuelle drift på ejendommen.

I dette tillæg søges der om udvidelse af dyreholdet i eksisterende byggeri. Endvidere udvides harmoniarealet.

Der søges om udvidelse fra 233,29 DE til 247,44 DE:

Nudrift årsproduktion: 7.425 slagtesvin (30 kg til 113 kg), delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv og 675 slagtesvin (30 kg til 116 kg) drænet gulv + spalter (33/67) til

Ansøgt drift: 8.160 slagtesvin (30 kg til 111 kg), delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv og 740 slagtesvin (30 kg til 111 kg) drænet gulv + spalter (33/67)

Harmoniarealet udvides fra 111,27 ha ejede/forpagtede arealer til 151,58 ha ejede/forpagtede arealer. Hertil er der en uændret gylleaftale på 11,48 ha til mark nr. Obj-21 som bibeholdes. Så er der en ny gylleaftale med Tvedvej 12, Aulum, hvortil der afsættes 20,00 DE svinegylle til en gældende §16 fra 25. februar 2013. Disse arealer er ikke indtegnet i dette tillæg, men svinegyllen er afsat dertil.

Da der ikke bygges noget nyt, er der ikke vurderet på ejendommens beliggenhed eller lavet nogen landskabsvurdering i dette tillæg. Ej heller er der vurderet på skadedyrsbekæmpelse, opbevaring af døde dyr, olie og kemikalier, da dette er vurderet i gældende miljøgodkendelse.

Ejendommen er beliggende i det åbne land cirka 700 meter fra et rekreativt område, Trehøje Goldbane, som er den nærmeste samlede bebyggelse i området. Nærmeste byzone (sommerhusområde) er et område cirka 800 meter fra ejendommen, som har en lokalplan nr. 89.S5, Fritidshuse ved Feldbjergvej øst for Trehøje Golfbane.

Tillæg nr. 1 er udarbejdet af Herning Kommune.

Meddelelse om tillæg nr. 1

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Herning Kommune tillæg nr. 1 til ejendommen beliggende på Feldbjergvej 1 med de stillede vilkår. Det er Herning Kommunes vurdering, at tillægget, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Det er Herning Kommunes vurdering, at udvidelsen af Feldbjergvej 1 der behandles efter § 12 stk. 3 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig påvirkning på miljøet. Derfor er offentligheden ikke informeret tidligt i beslutningsprocessen ved offentlig annoncering. Ligeledes har naboer og andre berørte ikke 6 ugers høring jf. § 55 stk. 4, men 3 ugers høring jf. § 56.



Tillæg nr. 1 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.

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

Tillægget skal, jf. § 40 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet otte år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2024.

Hvis det meddelte tillæg ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud. Herved bortfalder den del af tillægget, der ikke har været udnyttet de seneste tre år, med mindre andet fremgår af tillægget. Fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

Sagens grundlag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Gældende §12 miljøgodkendelse af 3. december 2007.
- Supplerende oplysninger frem til 3. marts 2016

Lovgrundlag

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

Tillægget til miljøgodkendelsen meddeles efter Husdyrlovens § 12 stk. 3, da ejendommen har en miljøgodkendelse efter § 12 i Husdyrloven.

Tillægget har været i høring fra 8. februar 2016 til 2. marts 2016.

IE-husdyrbrug

I forbindelse med implementering EU-direktivet om industrielle emissioner, er der sket ændringer i husdyrbekendtgørelsen. Disse ændringer kan påvirke visse typer husdyrbrug, de såkaldte IE-husdyrbrug. IE-husdyrbrug er defineret som husdyrbrug, der har aktiviteter omfattet af § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Da dette tillæg omhandler et svinebrug, som går ind under § 12 stk. 1, nr. 1-3 i husdyrloven, er svinebedriften omfattet af IE-Direktivet. Derfor skal Herning Kommune mindst en gang årligt vurderer, hvorvidt husdyrbrugets emissionsniveauer ligger under eller er lig med de emissionsniveauer, der er forbundet med den bedste tilgængelige teknik i BAT-konklusionerne. Der er ligeledes krav om at driftsherren skal informere kommunen om manglende overholdelse af vilkår samt at driftsherren ved ophør som IE-husdyrbrug skal give kommunen besked om og komme med en redegørelse i forhold til Jordforureningsloven § 38k⁴.

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

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

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

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



Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har givet tillæg nr. 1 til udvidelse af husdyrbruget på Feldbjergvej 1, 7480 Vildbjerg. Tillæg nr. 1 er givet i medfør af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

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

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

Klagen skal være tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen (det vil sige, at klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen) senest den 4. april 2016.

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

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

Hvis afgørelsen påklages, bliver det meddelt ansøger.

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

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

Med venlig hilsen
Louise Lindegaard Weinreich
Agronom
Miljømedarbejder, Herning Kommune
Miljø og Klima, Landbrugsteam



Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Nedenstående er orienteret om udkast til tillæg nr. 1:

Ansøger

- Henrik Larsen, Feldbjergvej 1, 7480 Vildbjerg, E-mail: henrik.larsen68@gmail.com

Naboer og andre, som får udkastet til tillæg i høring

- Naboer og andre, som får udkastet til tillæg nr. 1 i høring, Konsekvensområde = 711 meter
 - Svend Erik og Eva Birgit Kjærgaard, Nylandsvej 23, 7480 Vildbjerg
 - Karsten og Inge Bente Pedersen, Røddingvej 4, 7480 Vildbjerg
 - Sussi Vandborg og Thomas Koldby, Bækkelundvej 1, 7480 Vildbjerg
 - Charlotte Brun Boelskifte og Asgar Brun Jensen, Røddingvej 6, 7480 Vildbjerg
 - Ingrid Kobberø-Hansen, Røddinglundvej 2, 7480 Vildbjerg
 - Lars Buhl Christensen, Røddinglundvej 4, 7480 Vildbjerg
 - Erik og Linda Madsen, Røddinglundvej 6, 7480 Vildbjerg
 - Lillian Irene Bank Olesen, Røddingvej 8, 7480 Vildbjerg
 - Villy Kristian Jeppesen, Røddingvej 10, 7480 Vildbjerg
 - Nicolaj Bilde Slot Ravnholt, Røddingvej 10A, 7480 Vildbjerg
 - Tommy Lykke Kristensen, Røddingvej 12, 7480 Vildbjerg
 - Niels Peder Damgaard Kragelund og Ingeborg Søndergaard Kragelund, Røddingvej 13, 7480 Vildbjerg
 - Flemming Jensen, Røddingvej 15, 7480 Vildbjerg
 - Lars Noes Møller og Inge Nørby Møller, Røddingvej 17, 7480 Vildbjerg
 - Ole og Ditte Dines Mikkelsen, Feldbjergvej 2, 7480 Vildbjerg
 - Ole Østergaard, Feldbjergvej 3, 7480 Vildbjerg
 - Søren Kristian og Connie Madsen, Bækkelundvej 5, 7480 Vildbjerg
- Ejere af forpagtningsaftaler
 - Niels Vendelbo, Videbækvej 28, 7480 Vildbjerg
 - Martinus Sørensen, Løgagervej 34, 6973 Ørnholm
 - Jens Juelsgaard, Trehøjevej 95, 6973 Ørnholm
 - Mogens spannet, Smækbjergvej 20, 7480 Vildbjerg
- Ejere af aftalearealer:
 - Chr. Larsen, Åbrinken 14, 7550 Sørvad
 - Jan og Uwe Pedersen, Tvedvej 12, 7940 Aulum

Andre:

- Konsulentfirma: Heden og Fjorden, Miljøkonsulent Karen V. Thomasen, Nupark 47, 7500 Holstebro, E-mail: kvt@hflc.dk
- Herning Museum, Museumsgade 32, 7400 Herning. E-mail: museummidtjylland@museummidtjylland.dk
- Vildbjerg Vandværk, Røddingsvej 1a, 7480 Vildbjerg
- Ørnholm Vandværk, Sønderparken 14a, 6973 Ørnholm
- Vestforsyning Holstebro



Nedenstående er orienteret om meddelelse af Tillæg nr. 1:

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

Ansøger

- Henrik Larsen, Feldbjergvej 1, 7480 Vildbjerg, E-mail: henrik.larsen68@gmail.com

Væsentlige interessenter

- Ejere af forpagtningsaftaler
 - Niels Vendelbo, Videbækvej 28, 7480 Vildbjerg
 - Martinus Sørensen, Løgagervej 34, 6973 Ørnholm
 - Jens Juelsgaard, Trehøjevej 95, 6973 Ørnholm
 - Mogens spannet, Smækbjergvej 20, 7480 Vildbjerg
- Ejere af aftalearealer:
 - Chr. Larsen, Åbrinken 14, 7550 Sørvad
 - Jan og Uwe Pedersen, Tvedvej 12, 7940 Aulum
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. E-mail: senord@sst.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

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

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

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

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

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

Andre:

- Konsulentfirma: Heden og Fjorden, Miljøkonsulent Karen V. Thomasen, Nupark 47, 7500 Holstebro, E-mail: kvt@hfic.dk
- Herning Museum, Museumsgade 32, 7400 Herning. E-mail: museummidtjylland@museummidtjylland.dk
- Vildbjerg Vandværk, Røddingsvej 1a, 7480 Vildbjerg
- Ørnholm Vandværk, Sønderparken 14a, 6973 Ørnholm



Vilkår for husdyrproduktion på Feldbjergvej 1

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 dette tillæg skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt når dyreholdet overskrider nudriften (7.425 slagtesvin 30-113 kg og 675 slagtesvin 30-116 kg). Den del af tillægget, som ikke er udnyttet inden to år efter at tillægget er meddelt bortfalder.
2. Der skal til enhver tid være et eksemplar af tillæg nr. 1 på husdyrbruget. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med de stillede vilkår.
3. Følgende vilkår fra gældende §12 miljøgodkendelse af 3. december 2007 vilkår 6, 7, 13, 15, 16, 20, 41, 47, 49, 50, 51, 54 ophæves.

Vilkår 6 og 7 er ophævet pga. der stilles et nyt vilkår til årsproduktion i dette tillæg

Vilkår 13 er ophævet da halmfyre ikke hører under husdyrloven. Halmfyret har en kapacitet < 1 MW og er derved heller ikke omfattet af bekendtgørelse om listevirksomhed.

Vilkår 15, 16 er ophævet, da der i dette tillæg stilles nye vilkår omkring fodring

Vilkår 20 er ophævet, da det kan være farligt at gå ned i en gyllebeholder

Vilkår 47 er ophævet da ansøger har valgt et andet sædskifte i ansøgt drift

Vilkår 49 er gældende lovgivning

Vilkår 50 og 51 er ophævet da der er kommet andre aftalearealer i dette tillæg

Vilkår 54 er ophævet, da Energistyring "Erhverv" ikke længere er relevant.

Den ansvarlige for overholdelse af vilkårene er ejeren af ejendommen, Feldbjergvej 1.

Årsproduktion

4. Tilladt årsproduktion:
8.900 slagtesvin (30 – 111 kg)

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

Staldafsnit navn	Staldtype	Antal	Vægt	DE	Antal stiplads
Svinestald I	Slagtesvinestald, delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	3.710	30-111	103,15	1.020
Svinestald II	Slagtesvinestald, delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	2.970	30-111	82,57	816
Svinestald II	Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67)	740	30-111	20,57	204
Nybyggeri til stald 1	Slagtesvinestald, delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	740	30-111	20,57	204
Nybyggeri til stald 2	Slagtesvinestald, delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	740	30-111	20,57	204
I alt				247,44	2.448



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

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

Foder - Slagtesvin

- Den totale mængde N ab dyr pr. år må maksimum være 26.725 kg N pr. år.
- Den totale mængde P ab dyr pr. år må maksimum være 5.499 kg P pr. år.

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

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

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.

Udbringningsarealer

- Udbringningsarealet (151,58 ha) må tilføres husdyrgødning svarende til 1,39 DE/ha, svarende til 19.938,6 kg N og 4.693,4 kg P.
- Der skal på husdyrbrugets udbringningsarealer være mindst 14 % ekstra efterafgrøder, ud over Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav.
- De ekstra efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning.
- Fraført husdyrgødning – Aftalearealer**
 - Der skal foreligge dokumentation for fraførelse af husdyrgødning, når der produceres mere end 19.938,6 kg N og 4693,4 kg P.
 - Der må kun ske afsætning af husdyrgødning til udbringning på de i ansøgningen angivne aftalearealer.

Bedrift	Antal ha	DE
Chr. Larsen, Åbrinken 14, 7550 Sørvad	11,48 ha	15,80 DE
Jan og Uwe Pedersen, Tvedvej 12, 7490 Aulum	371 ha	21,00 DE

Der er stillet vilkår om ekstra efterafgrøder ud over de til enhver tid gældende krav om efterafgrøder. Formålet med de ekstra efterafgrøder er kontinuerligt at beskytte grundvandet mod udvaskning.

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.

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



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

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

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

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

Egenkontrolvilkår

11. Herning Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed
- Indstilling af driften for en længere periode

12. **Råprotein og fosfor i slagtesvinefoder**

- a. Foderforbruget skal fremgå af e-kontrol.
- b. Det gennemsnitlige indhold af fosfor og råprotein pr. FEsv skal fremgå i de enkelte foderblandinger
- c. Der skal udarbejdes en blandeforskrift ved ændrede foderblandinger
- d. 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. FEsv 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.
- b. Logbogens oplysninger, indlægssedler, blandeforskrifter og årlige beregninger over det gennemsnitlige indhold af fosfor og råprotein pr. FEsv skal opbevares på husdyrbruget til næste samlede tilsyn og forevises på Herning Kommunes forlangende.

13. **Fraført husdyrgødning – Aftalearealer**

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

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



Affald

Ejendommen skal overholde Herning Kommunes erhvervsregulativ og bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med dette. Endvidere er ejendommen omfattet af reglerne i Affaldsbekendtgørelsen⁶.

Farligt affald skal i henhold til Herning Kommunes regulativ for erhvervsaffald⁷ 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 affald⁸, 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	Skrøthandler

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

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

⁶ Affaldsbekendtgørelse nr. 1309 af 18. dec. 2012

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

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



Miljøteknisk beskrivelse og Herning Kommunes samlede vurdering

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

Det er derfor Herning Kommunes opfattelse at:

- udvidelsen kan ske under hensyntagen til de landskabelige værdier,
- driften kan ske uden væsentlige gener for naboer (lugt-, støj-, støv-, flue- og lysgener, affaldsproduktion m.v.)
- husdyrbruget drives under anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
- der er sikret en tilfredsstillende beskyttelse af jord, grundvand, overfladevand og natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer, fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger overholder udvidelsen afskæringskriterierne. Derfor meddeler Herning Kommune miljøgodkendelse til husdyrbruget på en række vilkår. I det følgende uddybes den samlede vurdering af det ansøgte.

Undersøgte alternativer

Ansøgningen er tilpasset så mark nr. 6-1 nu kan ses. Endvidere er Byzonen og den samlede bebyggelse nu afsat korrekt. Endvidere er der indsendt en kapacitetsberegning og en afløbsplan.

Kommentarer ved høring til udvidelsen

Udkast til tillæg nr. 1 har været i høring i 3 uger fra den 8. februar 2016 til den 2 marts 2016. 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

Der er en uændret gylleaftale på 11,48 ha til mark nr. Obj-21 som bibeholdes.

Så er der en ny gylleaftale med Tvedvej 12, Aulum, hvortil der afsættes 21,00 DE svinegylle til en gældende §16 fra 25. februar 2013. Disse arealer er ikke indtegnet i dette tillæg, men svinegylle er afsat dertil.

Vurderingsgrundlag

Miljøgodkendelsen og vurderingerne bygger på:

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

Biaktiviteter

Halmfyr til opvarmning af stuehus, varme i staldene og korntørring.



Type: Skelhøje Bigballefyr. Ydelse: 300 kW.

Herning Kommune vurderer, at brug af halmfyr ikke i sig selv er godkendelsespligtig efter Miljøbeskyttelsesloven, da den har en effekt, der er mindre end 1 MW.

Naboforhold

Lugt

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

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

Ejendommen Feldbjergvej 1 er beliggende i det åbne land cirka 700 meter fra et rekreativt område, Trehøje Goldbane, som er den nærmeste samlede bebyggelse i området. Nærmeste byzone er et område cirka 800 meter fra ejendommen, som har en lokalplan nr. 89.S5, Fritidshuse ved Feldbjergvej øst for Trehøje Golfbane. Disse er indsat i ansøgningsskema 81744 version 3. Se bilag 3.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ Røddingvej 8	0	NY	169,73	168,58	169,73	168,58	189,16	Nej	Ja
+ Hybenvej 17	0	NY	406,48	403,91	406,48	403,91	2.092,83	Ja	Ja
+ Golfbane	0	NY	406,48	403,91	406,48	403,91	751,20	Ja	Ja
+ Burgård, Vildbjerg	0	NY	546,74	543,58	546,74	543,58	2.050,77	Ja	Ja
+ Sommerhusområde	0	NY	546,74	543,58	519,40	516,40	857,35	Ja	Ja

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet ud fra FMK modellen. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 711,17 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.



Lugten fra de eksisterende gyllebeholdere indgår ikke i lugtberegningerne i husdyrgodkendelse.dk, da gyllebeholdere i stedet for er omfattet af de generelle afstandsregler. Det kan dog ikke undgås, at der forekommer lugt fra gyllebeholderne. Dette vil være særlig markant i forbindelse med at gyllebeholderne fyldes, eller når der omrøres i forbindelse med udbringning. Gyllebeholderne ligger nærmere end 300 meter fra nærmeste nabo. Begge gyllebeholdere er dog overdækkede. Overdækningen reducerer ammoniakemissionen, men forventes også at nedsætte lugtemissionen fra gyllebeholderne.

Alle typer af beboelse ligger udenfor geneafstanden. Se bilag 1.

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

Støj

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

De væsentligste støjkloder vil være:

Støj fra ventilationsanlæg

Støj fra transporter

Støj fra stalde

Driftsperiode for Ejendom Vestergård:

Male-blandeanlæg kører nærmest i døgndrift - ingen støjgener uden for bedriften.

Kornblæser ved behov efter høst.

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

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Sønder Feldborg Plantage, der ligger cirka 19,6 km fra staldanlægget, mens nærmeste Ramsarområde er Ringkøbing Fjord mere end 30 km væk.

Herning Kommune vurderer, at udvidelsen af dyreholdet ikke er så stor, at ejendommens faste anlæg m.v. vil give anledning til støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre væsentlige gener for de omkringboende. Derfor er det ikke fundet nødvendigt at kræve en støjmåling udført. Endvidere vurderer Herning Kommune, at udvidelsen af dyreholdet og de medførende aktiviteter ikke vil påvirke nærmeste fuglebeskyttelsesområde Sønder Feldborg Plantage og nærmeste Ramsarområde Ringkøbing Fjord på grund af den store afstand.

Støv

En udvidelse af dyreholdet vil oftest medføre flere transporter til og fra bedriften og dermed mere støv på grusveje. Der er en grusvej fra den offentlige vej ind til ejendommen, så ved tørt vejr kan transporter til ejendommen medføre støv fra grusvejen. Endvidere vil der være støv fra ejendommen i forbindelse med indblæsning af foder og håndtering af halm. I høstsæsonen vil der periodevis være mere støv. Nærmeste nabo ligger cirka 320 meter nord for ejendommen.

Grusvejen fra den offentlige vej ligger cirka 50 meter fra nærmeste nabo og der er skærmende læhegn mellem grusvejen og nærmeste nabo.



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

Transport

Ejendommen har tilkørselsforhold direkte til vej. Transport ad ny vej og mod øst ad Røddingvej ud mod Videbækvej. I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet, vil der ske en lille stigning i antallet af transporter.

Transport med gylle fra ejendommen til udbringningsarealerne fremgår af bilag 4.

Herning Kommune vurderer, at på trods af lidt flere transporter, vil det ikke give væsentlige gener for naboer.

Påvirkning af jord

Udbringning af gylle

Gyllebeholder

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

- stabile gyllebeholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- at gyllebeholdernes bunde og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- at der ikke er monteret spjæld på gyllebeholderne
- at gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning af gyllebeholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen

Opbevaringskapaciteten

Den årlige produktion af gylle i ansøgt drift er på cirka 4.859 m³ jævnfør Konsulenterklæring, se bilag 9. Denne beregning er inklusiv drikkevandsspild, regnvand og rengøringsvand, som ledes til gyllebeholder. Opbevaringskapaciteten af gylle mm. på ejendommen er efter udvidelsen på 9,7 måneder. Hermed er Husdyrbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet opfyldt.

Oversigt over opbevaringskapacitet

Beholder	Opført	Sidst kontrolleret	Størrelse m ³	Lagerandel %
Gyllebeholder 1	2008	-	1.750	44
Gyllebeholder 2	1999	2008	1750	44
Gyllebeholder 3	1980	2008	450	12
I alt			3.950	100

Oversigt over samlet mængde husdyrgødning i ansøgt drift

Gødningstype	Kg N	Kg P	DE – svin og andre dyr
Svinegylle	23.422,60	5.513,38	247,44
Fraført til Chr. Larsen, Åbrinken 14, Sørvad	1.496,00	352,00	15,80
Fraført til Jan og Uwe Pedersen, Tvedvej 12, 7490 Aulum	1.988,00	468,00	21,00
I alt	19.938,60	4.693,38	210,64

Herning Kommune har stillet vilkår til udbringning af kg N/ha/år og kg P/ha/år, jævnfør ovenstående oplyste mængde husdyrgødning.



Påvirkning af grundvand

Grundvand

I henhold til de generelle beskyttelsesniveauer, der er nævnt i bilag 3 i Bekendtgørelse 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

En del af udbringningsarealerne, 11,47 ha, er beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder (NFI) og i et indsatsplanområde. Ørnhøj Vandværk har indvindingsopland indenfor NFI områder. Se bilag 5.

Derudover ligger 19,19 ha i Nitrat-følsomt indvindingsområde, men uden for indsatsplanområde.

- Mark nr. 32-0, er beliggende indenfor NFI og i indvindingsoplandet til Ørnhøj Vandværk.
- Markerne nr. 1-0, 2-0 og 3-0, 6-0, 6-1, 7-0, 8-0, 8-1, 9-0, 10-0, 11-0 er beliggende i indvindingsoplandet til Vildbjerg Vandværk men er ikke beliggende i NFI.

Der er foretaget udvaskningsberegninger for udbringningsarealerne, der er beliggende indenfor NFI. Beregningerne for mark nr. 21-0, nr. 20-0 22-0 og 23-0 til 26-0, samt markerne nr. 30-0 og 31-0 viser, at udvaskningen ligger på 53 mg N/l ud af rodzonen. Udvasningen er faldet fra 55 mg N/l i nudrift. Beregningerne for mark nr. 32-0 viser, at udvasningen ligger på 42 mg N/l ud af rodzonen. Udvasningen er faldet fra 44 mg N/l i nudrift. Endvidere overholder alle beregningerne på de nævnte marker planteavlensniveau.

Det gøres opmærksom på, at der er en 5 meter sprøjte- og gødningsfri zone omkring markvandingsboringer, havevandingsboringer og private drikkevandsboringer. Tilsvarende er der en 25 meter sprøjte- og gødningsfri zone omkring vandværksboringer (almen vandforsyning).

Herning Kommune vurderer, at grundvandet er tilstrækkeligt beskyttet mod nitratudvaskning ved de generelle landbrugsregler og med vilkår om brug af 14% ekstra efterafgrøder på hele markarealet.



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 nitrat og fosfor til omgivelserne. I ansøgningen er indholdet af kvælstof og fosfor i den producerede husdyrgødning beregnet på grundlag af normtal 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.

Referencesædskiftet

Referencesædskiftet er det sædskifte, som i forbindelse med beskyttelsesniveauet for nitrat og fosfor anvendes som udgangspunkt. IT-systemet fastlægger et referencesædskifte for alle husdyrbrugets arealer, bortset fra arealer, der angives at have vedvarende græs pr. 1. januar 2007. For hver mark skal desuden aktivt vælges et sædskifte. Da der for udvidelsen på ejendommen er valgt samme sædskifte, et S4-sædskifte, som referencesædskiftet på alle marker, stilles ingen krav til sædskiftet i miljøgodkendelsen.

Søer

Ingen af udbringningsarealerne 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 registeret et vandhul ved mark nr. 20- 22-0 og 23-0 til 26-0. Da vandhullet ligger mere end 9 meter fra det dyrkede mark-areal, vurderes det, at dyrkningen af marken ikke har en negativ påvirkning på de nævnte arter. Ingen udbringningsarealer ligger ned til en beskyttet sø, uden der er 9 meters randzone omkring dem.

Herning Kommune vurderer, at landbrugsdriften af udbringningsarealerne ikke vil medføre en væsentlig påvirkning på nogle søer, da der ikke er risiko for overfladisk afstrømning af husdyrgødning.

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 randzoner til vandløbene. Udbringningsarealerne skrånede på intet sted ned mod vandløbene.



Herning Kommune vurderer, at landbrugsdriften af udbringningsarealerne ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af de nærmeste vandløb, da der ikke er risiko for overfladisk afstrømning af husdyrgødning ned mod vandløbene.

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. Afhængig af udbringningsarealernes placering, vil der på ejendomsniveau blive beregnet et samlet krav til hele husdyrbruget.

Reduktionspotentialet, 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

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 DE_{max} og det reelle dyretryk DE_{reel} for ansøgt drift:

DE_{max} : 1,4 DE/ha.

DE_{reel} : 1,39 DE/ha.

Da DE_{reel} er mindre end DE_{max} , er beskyttelsesniveauet for nitrat-overfladevand overholdt.

Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha DE_{max} uden virkemidler og kg N/ha DE_{reel} med virkemidler):

KgN/ha DE_{max} : 80,0 kg N/ha.

KgN/ha DE_{reel} : 73,2 kg N/ha.

Da kg N/ha DE_{reel} er mindre end kg N/ha DE_{max} , er beskyttelsesniveauet for nitrat-overfladevand overholdt. Der er anvendt ekstra efterafgrøder, hvilket der er sat vilkår til.

Herning Kommune vurderer, at de generelle harmoniregler og det brugte virkemiddel er tilstrækkelige i forhold til kravene for overfladevand.



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 vandoplade til hhv. Ringkøbing Fjord, Nissum Fjord og Limfjorden.

Dyretryk i kystlandet

Stigende dyretryk i kystlandet

I Miljøstyrelsens afskæringskriterium for, om et husdyrprojekt vil medføre skadesvirkning på overfladevande, indgår der blandt andet en vurdering af udviklingen i dyretrykket i området, hvor projektet ønskes gennemført.

I det tilfælde, hvor dyretrykket er stigende, må nitratudvaskning ikke være større end hvad der svarer til udvaskningen fra et planteavlbrug. Et planteavlbrug er defineret ved et planteavlssædskifte (S1 på lerjord og S3 på sandjord), hvor der udelukkende benyttes handelsgødning, dvs. ingen husdyrgødning.

Planteavlsniveauet udregnes automatisk af ansøgningsystemet.

Nitratpåvirkning af Ringkøbing Fjord og Nissum Fjord

Beregning af nitratudvaskning

Dyretrykket i oplandet til Ringkøbing Fjord og Nissum Fjord har siden 2007 været stigende. For at kunne udvide dyreholdet, er det et krav i forhold til Natura 2000-områderne, at udvaskning fra udbringningsarealerne ikke må overskride værdien fra et plantebrug⁹.

Udvaskningen for planteavlbrug er ifølge ansøgningskema 81744 version 3:

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	73,3
Merudvaskning fra husdyrbrug	-0,1

Den faktiske udvaskning i ansøgt drift er beregnet til 73,2 kg N/ha, hvilket ligger under niveauet for et plantebrug. For at kunne overholde udvaskningen fra et plantebrug, har ansøger valgt at anvende 14 % ekstra efterafgrøder som virkemiddel, hvilket der er stillet vilkår til.

Herning Kommune vurderer, at udvidelsen af husdyrholdet på ejendommen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af relevante marine recipienter, idet alle arealerne ligger udenfor nitrat klasse 1-3, og dermed er robuste. Endvidere viser beregningerne, at beskyttelsesniveauet for nitrat til Natura 2000-områder i forhold til overfladevand er overholdt. Herning Kommune vurderer, at det ansøgte, i kumulation med andre planer og projekter, ikke vil have en skadevirkning fra nitratudvaskningen til Natura 2000-områder i Ringkøbing Fjord eller Nissum Fjord.

⁹ Miljøstyrelsen, se deres hjemmeside med WIKI vejledning.



Fosfor

Fosforoverskud

I henhold til Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug¹⁰, 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. 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/Ringkøbing Fjord

Alle udbringningsarealerne ligger i opland til Nissum Fjord eller Ringkøbing Fjord. Nissum Fjord og Ringkøbing Fjord er udpeget som Natura 2000-områder overbelastet med fosfor¹¹.

En del af udbringningsarealerne svarende til 14,63 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 grøftning¹². For disse udbringningsarealer er der krav om et maksimalt fosforoverskud på 2 kg P/ha/år. Se bilag 6.

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. Det fosforoverskud, som kan tillades fra husdyrbrugets arealdrift, skal regnes på bedriftsniveau og eventuelle vilkår vedrørende fosforoverskud skal knyttes til bedriftsniveau. Der udbringes i ansøgt drift 31,0 kg P/ha pr. år, mens der fraføres 18,0 kg P/ha pr. år. Det giver et gennemsnitligt fosforoverskud på alle udbringningsarealer på 12,9 kg P/ha pr. år. Endvidere viser beregningerne, at det maksimalt tilladte fosforoverskud pr. ha er beregnet til 14,3 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. Endvidere vurderer Herning Kommune at kravene i Habitatdirektivet er overholdt.

Påvirkning af natur

Samlet deposition siden 2007

For at vurdere om den samlede merdeposition, fra nudriften 1. januar 2007 til og med den ansøgte udvidelse i denne godkendelse, har en negativ virkning på nærliggende naturområder, er der lavet beregninger til de 2 nærmeste beskyttede naturområder. Der er i beregningerne taget udgangspunkt i ansøgningssekema nr. 82122 af 12. oktober 2015, hvor nudriften er ændret til produktionen pr. 1. januar 2007 og den ansøgte produktion, som den ser ud i denne godkendelse, er ansøgt drift.

Nærmeste naturområde er en § 3 mose beliggende ca. 520 meter nord for anlægget. Der er i fiktiv ansøgning nr. 82122 beregnet en merdeposition på 0,1 kg N/ år og en totaldeposition på 0,4 på mosen.

¹⁰ Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 44 af 11/01 2016 med efterfølgende ændringer

¹¹ For udpegning se hjemmesiden med arealinfo, vælg landbrug, fosforklasser.

¹² Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 44 af 11/01 2016 med efterfølgende ændringer.



Herning kommune vurderer, at det øgede dyrehold ikke vil medføre en forøgelse af merdepositionen i det nærmeste naturområde, der ligger ud over det, som naturområdet kan tåle.

Det generelle ammoniakreduktionskrav

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

Overholdelse af reduktionskrav

Projektet medfører en stigning i kvælstofemissionen på 49,94 kg N/år i forhold til nudrift. Den samlede emission fra anlægget efter udvidelsen bliver på 3.255,56 kg N/år. Herved er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager for den del af dyreholdet, der udvides, opfyldt. Endvidere reduceres der med 488,29 kg N/år ud over det, der er nødvendig for at opfylde kravet.

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

Arealstatus

Udbringningsarealerne er på i alt 151,58 ha ejede og forpagtede arealer og en uændret gylleaftale på 11,48 ha som aftalearealer. Desuden afsættes der til en ejendom, hvor arealerne er godkendt efter § 16.

Ejendommen, der er konventionel drevet, har et harmonikrav på 1,4 DE/ha. Der udbringes i alt 210,64 DE husdyrgødning på ejede og forpagtede arealer. Dette svarer til en udbringning på 1,39 DE pr. ha. Alle arealer har tidligere været anvendt som udbringningsareal til husdyrgødning.

Herning Kommune vurderer, at harmonikravet er overholdt.

Grøn Struktur

En del af udbringningsarealerne (mark nr. 21-0, 30-0, 31-0 og 20-0 22-0 og 23-0 til 26-0) ligger i et område udpeget som spredningskorridor, der i Herning Kommuneplan 2013-2024 er udpeget som grøn struktur.

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



Beskyttede naturtyper i forhold til kvælstof

Ammoniakemission fra anlæg, påvirkning af naturområder

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

Jævnfør husdyrloven må der ikke foretages ændringer eller udvidelser af husdyrbrug, der ligger mindre end 10 meter fra de naturtyper, som er omfattet af § 7 hvis det pågældende projekt giver anledning til øget ammoniakfordampning fra produktionsanlægget. Derudover fremgår af bilag 3 i bekendtgørelsen om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1280 af 8. november 2013, hvor meget ammoniakdeposition fra et produktionsanlæg der må afsættes på nærmere definerede § 7 naturtyper.

Der skal således foretages en vurdering af:

1. **Totaldepositionen på naturområder omfattet af lovens § 7, stk. 1 nr. 1** beliggende indenfor Natura 2000-områder – en række nærmere bestemte naturtyper samt heder og overdrev beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. (**Kategori 1-natur**)
2. **Totaldepositionen på naturområder omfattet af lovens § 7, stk. 1, nr. 2** beliggende udenfor Natura 2000-områder – Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. (**Kategori 2-natur**)
Merdepositionen af øvrige ammoniakfølsomme naturtyper efter konkret vurdering – øvrige heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove (Kategori 3-natur)

Beskrivelse af natur

Kategori 1 natur:

Natura 2000-landområder

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

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

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 12 km nordvest for husdyrbruget og cirka 7 km fra nærmeste udbringningsareal. Se bilag 8.

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 levested 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 kransnålalger	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.

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

Beskyttelsesniveau og kumulativ effekt

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

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

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

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

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

Der ligger ingen andre ejendomme mellem Feldbjergvej 1 og Natura 2000 området, hvorfor der ikke er en kumulativ effekt. Herning Kommune vurderer, at grundet den lange afstand fra husdyrbruget til Natura 2000 Området, vil udvidelsen af svineproduktionen ikke have nogen væsentlig påvirkning på Natura 2000-området.

Kategori 2- og 3-natur

Beskyttelsesniveauet for ammoniak for kategori-2 og -3 natur

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

Beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur omfatter ikke et generelt krav til den maksimale ammoniakdeposition.

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

Som udgangspunkt skal det ikke undersøges på naturarealer, der

- Ligger længere væk end 1.000 m¹³
- Tilføres mindre end 1 kg som følge af den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring.

Nærmeste kategori 2 natur (§ 7 hede) er beliggende omkring 2,1 km sydvest for staldanlægget. Nærmeste kategori 3 natur (§ 3 mose) er beliggende omkring 510 meter nord for staldanlægget.

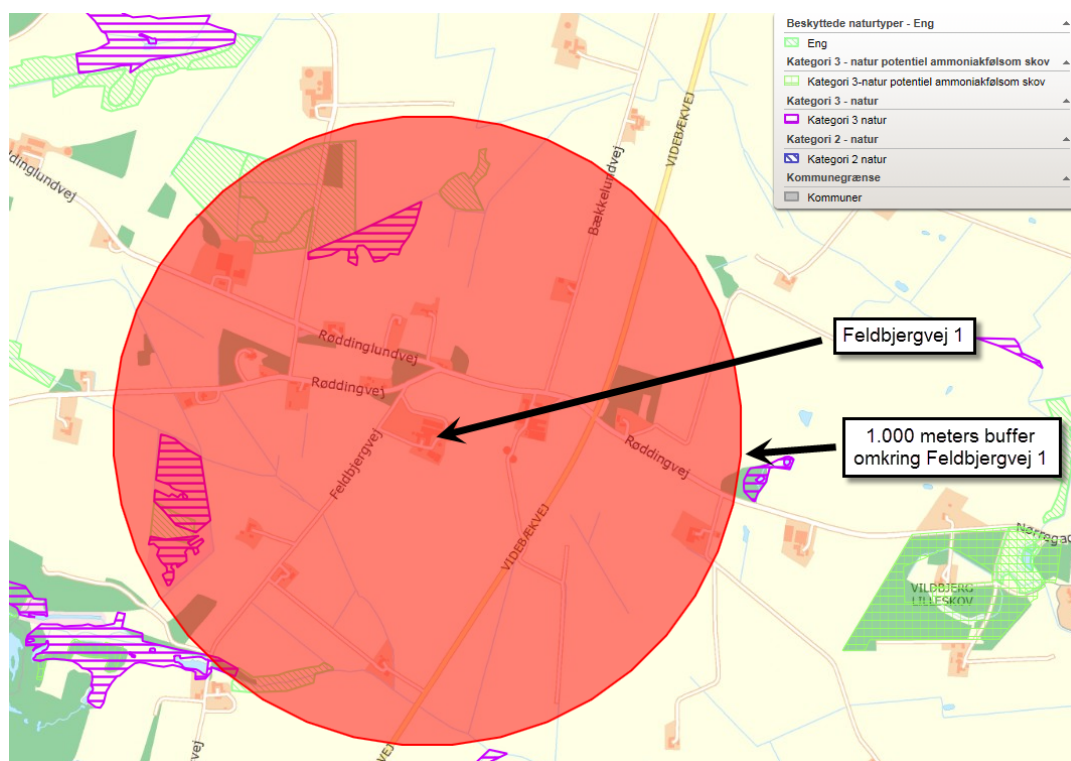
¹³ 1 kg-grænsen fører i de fleste tilfælde til, at det kun er naturarealer inden for 1.000 m fra staldanlægget, der er relevant ved vurderingen.

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

Inden for en radius af 1.000 meter fra staldanlægget er der pt. ingen ammoniak følsomme skove.

Depositionsberegningerne til nærmeste kategori 3 natur og kategori 2 natur fremgår af tabellen og i Skema 81744, vers 3.

Punkt	Naturtype	Afstand til stald / lager	Merbelastning (kg/ha.)	Totaldeposition
1	Hede mod vest §3	Cirka 700 meter	0,0 kg/ha.	0,2 kg/ha.
2	Mose mod nord §3	Cirka 510 meter	0,0 kg/ha.	0,4 kg/ha.
3	§7 natur mod sydvest	Cirka 2,1 km	0,0 kg/ha.	0,0 kg/ha.
4	§7 natur mod nordvest	Cirka 3,0 km	0,0 kg/ha.	0,0 kg/ha.



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

Der er ikke registreret § 3 naturområder inden for udbringningsarealerne. Samlet vurderer Herring Kommune, at naturområderne beskyttet af § 3 og § 7 ikke påvirkes væsentligt ved udbringning af husdyrgødning eller ved udvidelse af dyreholdet. Se bilag 7.

Samlet vurdering: ammoniakbelastning af naturområder

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

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

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



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

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

Af EF-habitatdirektivets¹⁴ bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter, som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer inden eller udenfor et af de udpegede Natura 2000-områder. På den baggrund må der eksempelvis ikke gives tilladelse til aktiviteter, der kan beskadige eller ødelægge de pågældende dyrearters yngle- og rasteområder. For plantearterne er der blandt andet forbud i mod forsætlig plukning, indsamling, afskæring, oprivning med rod eller ødelæggelse af disse vildtvoksende planter i naturen.

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

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

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

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

Der er ingen aktuelle registreringer af beskyttede plante og dyrearter, herunder ansvarsarter, i umiddelbar nærhed af/på udbringningsarealerne eller inden for 1.000 meter af anlægget. Da alle udbringningsarealerne tidligere været anvendt til intensiv landbrugsdrift, indebærer dette ikke opdyrking af ekstensivt dyrkede udbringningsarealer.

Der er registreret et vandhul ved mark nr. 20- 22-0 og 23-0 til 26-0. Da vandhullet ligger mere end 9 meter fra det dyrkede mark-areal, vurderes det, at dyrkningen af marken ikke har en negativ påvirkning på de nævnte arter.

Herning Kommune vurderer, at alle udbringningsarealerne tidligere været anvendt til intensiv landbrugsdrift, derfor vil landbrugsdriften ikke have en væsentlig negativ påvirkning af de beskyttede plante- og dyrearter. Endvidere vurderes det at der ikke er registreret beskyttede plante- og dyrearter i nærheden af staldanlægget.

Det er derved sikret, at projektet ikke væsentligt vil

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

¹⁴ EF-habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (med senere ændringer).

Påvirkning af kulturmiljø

Kulturhistoriske spor

Landskabet i Herring 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 Herring Kommune udpeget "særlig værdifulde kulturmiljøer", "kulturmiljøer" mm.

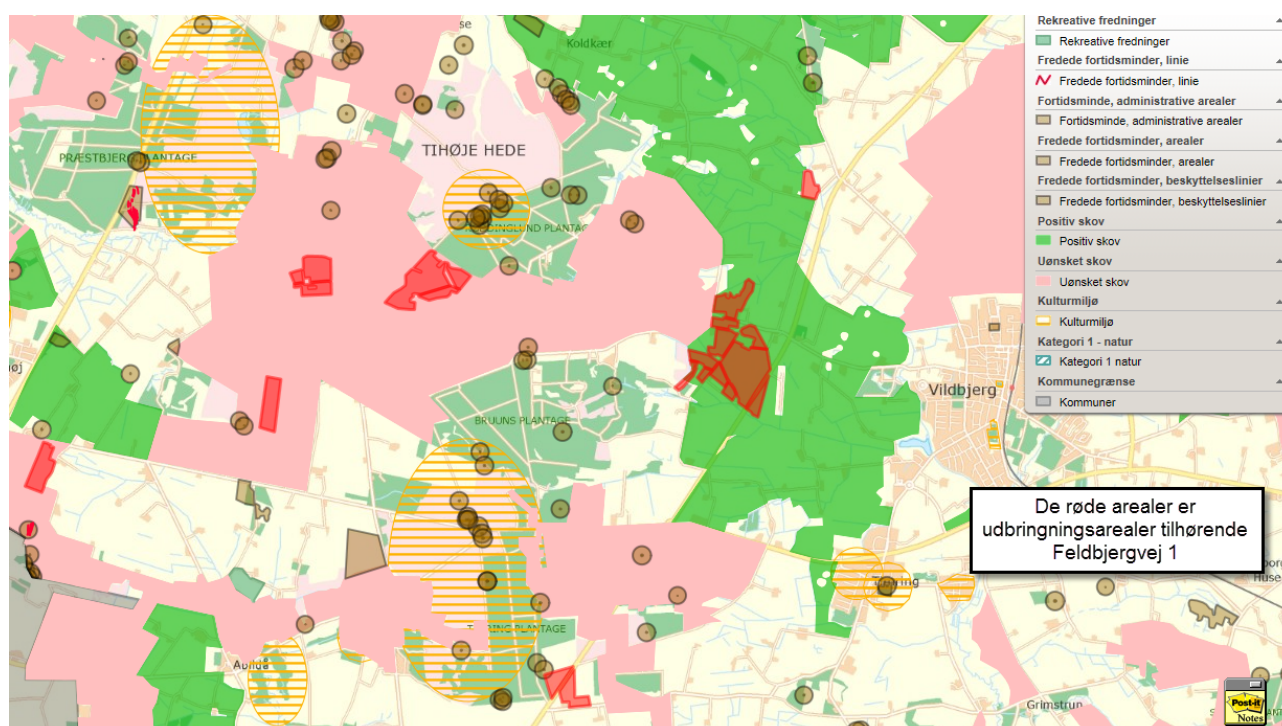
I nedenstående afsnit vil udbringningsarealernes beliggenhed blive gennemgået i forhold til de udpegninger af kulturmiljø, fredninger mm., der er registeret i området.

Udbringningsarealerne er ikke beliggende indenfor eller i nærheden af:

- Fredede fortidsminder
- Beskyttede diger
- Fredede områder / Fredninger
- Fredede områder
- Fortidsminder eller

Andre udpegninger

En del af markerne ligger i område, hvor skovrejsning er uønsket. Da der er tale om almindelig jordbrugsdrift, er projektet ikke i strid med udpegningen.



Herring Kommune vurderer, at udvidelsen af dyreholdet i eksisterende byggeri og ændret markareal ikke har væsentligt betydning for kulturmiljøet.



Gennemgang af BAT for Feldbjergvej 1

Krav om anvendelse af BAT

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

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

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

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

I det følgende vil BAT for Feldbjergvej 1 blive vurderet i forhold til Herning Kommunes niveau for BAT.

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

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

Ved Herning Kommunes vurdering i relation til BAT indgår Miljøstyrelsens Teknologi-blade oversigt, Miljøstyrelsens digitale 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.

Ressourceforbrug



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

Ansøger er tilsluttet vandværk, derfor registreres vandforbruget hver dag. Ansøger har i det daglige fokus på at minimere vandforbruget i forbindelse med vask og rengøring.

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 mark- og gødningsplaner for ejendommens jorder og aftalearealer, som sikrer at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov.

BAT – Foder

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor foder:

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

Foderkorrektionsberegninger til slagtesvin:

Anvendte foderkorrektioner slagtesvin: FEsv pr. kg tilvækst: 2,86. Gram råprotein pr. FEsv: 145,70. Gram fosfor pr. FEsv: 4,59.

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

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

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

$$(((30-111) \times 2,86 \times 145,70)/6250 - ((30-111) \times 0,0296)) = 3,00$$

$$3,00 \times 8.900 \text{ stk.} = \mathbf{26.725,44 \text{ kg N}}$$

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

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

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

$$(((30-111) \times 2,86 \times 4,59)/1000 - ((30-111) \times 0,0055)) = 0,6178$$

$$0,6178 \times 8900 \text{ stk.} = \mathbf{5.498,59 \text{ kg P}}$$



BAT på fosfor i forhold til de vejledende emissionsgrænseværdier

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

Ansøgers tiltag:

- Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.
- Der udarbejdes foderplaner i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.
- Ansøger får udført jævnlige E-kontroller af besætningen. Det gøres for at opnå en høj fodereffektivitet og tilvækst.

Beregning af BAT-niveau:

Antal dyr/dyregruppe	Dyreenheder	Emissionsgrænseværdi Kg P/DE ab lager	Total Kg P for dyregruppen
8160 stk. slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	226,87	22,3	5.059,20
740 stk. drænet gulv + spalter (33/67)	20,57	22,3	458,71
Total BAT emissionsniveau for projektet			5.517,91
Projektets aktuelle fosforemission			5.513,38
BAT-niveauet er overholdt med			4,53

Ifølge Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier (Maj 2011) for konventionelle svinebrug skal det samlede P ab lager fra slagtesvin for det ansøgte projekt være på maksimum 5.517,9 kg P. Af ansøgningen fremgår det at der er en samlet fosforemission på i alt 5.513,4 kg P i ansøgt drift. BAT-niveauet for fosfor er dermed overholdt.

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



BAT – Staldindretning

Ifølge Herring Kommune er følgende tiltag BAT indenfor staldindretning:

BAT Staldsystem

- Ammoniakemissionen skal leve op til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier

Feldbjergvej 1 – Emissionsgrænse beregning af N ud fra skema 81744 version 3.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	7425	213,02
		Ansøgt	8160	226,87
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	675	20,26
		Ansøgt	740	20,57

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Svinestald I	Nej	SvSI02	Nudrift	3375	1020	30,00	113,00		96,83
			Ansøgt	3710	1020	30,00	111,00		103,15
Svinestald II	Nej	SvSI04	Nudrift	675	204	30,00	116,00		20,26
			Ansøgt	740	204	30,00	111,00		20,57
		SvSI02	Nudrift	2700	816	30,00	113,00		77,46
			Ansøgt	2970	816	30,00	111,00		82,57
Nybyggeri til stald 1	Ja	SvSI02	Nudrift	675	204	30,00	113,00		19,37
			Ansøgt	740	204	30,00	111,00		20,57
Nybyggeri til stald 2	Ja	SvSI02	Nudrift	675	204	30,00	113,00		19,37
			Ansøgt	740	204	30,00	111,00		20,57
Sum			Nudrift						233,29
			Ansøgt						247,44
Ændring alle produktioner:									14,16

Slagtesvin:

Ved afvigende indgangs- og afgangsvægt korrigeres kvælstof med følgende faktor:

$$((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times (13,39 + 0,168 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt}))) / ((107-32) \times (13,39 + 0,168 \times (107 + 32)))$$

$$\frac{((111-30) \times (13,39 + 0,168 \times (111 + 30)))}{((107-32) \times (13,39 + 0,168 \times (107 + 32)))} = 1,08987 \approx 1,0900$$

Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv:

$$8160 \text{ stk.} \times (0,36 \times 1,0900) = 3.202,0$$

Drænet gulv + spalter (33/67):

$$740 \text{ stk.} \times (0,40 \times 1,0900) = 322,60$$

I alt må der maksimum være en samlet emission fra staldanlægget på = 3.524,20

Den samlede NH₃ emission fra anlægget er ifølge ansøgningen opgjort til 3.255,56 kg N / år og overholder derved Herring Kommunes BAT niveau på 3.524,20 kg N / år.

Herring kommune vurderer, at ejendommen, lever op til de muligheder, der foreligger for det eksisterende byggeri.



BAT – Forbrug af vand og energi

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor vand:

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

Ansøger oplyser at Vandforbruget følges via separat vandmåler til drift og erhverv. Markvanding styres via vandingsregnskab. Ved brud eller lign. på vandingsystemer slukkes pumper automatisk.

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

Årligt vandforbrug	Nudrift m ³	Ansøgt m ³
Privat	177 m ³	177 m ³
Drift	6.000 m ³	6.400 m ³
Markvanding	31.000 m ³	100.000 m ³

Vandbesparende foranstaltninger

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

Det fremgår af tabellen, at vandforbruget på ejendommen forventes at stige med cirka 7 % i ansøgt drift. Det forøgede vandforbrug i staldanlægget afspejler det forøgede behov for drikkevand hos de ekstra dyr samt forbrug af vand til rengøring af flere staldsektioner mm.

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

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

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor Energi:

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

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

Det forventede energiforbrug efter udvidelse af produktion på ejendommen:



Tabel 1, oversigt over energiforbrug på ejendommen

Årligt forbrug	Nudrift	Ansøgt
Diesel olie	11.000 liter	11.000 liter
Elforbrug	200.000 Kwh	200.000 kwh

Belysning

Produktionen foregår i lukkede stalde, - deraf begrænsede gener fra lys. Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser som primært anvendes i årets mørke måneder. Der er lys på alle udleveringsramper. Alle udendørslamper er med bevægelsessensorer

Herning Kommune vurderer, at energiforbruget på ejendommen ikke stiger på grund af et øget dyrehold. Ansøger beskrevne tiltag til styring af energiforbruget, vurderes til at være BAT.

BAT – Opbevaring af husdyrgødning

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

- At gyllen opbevares i beholdere, der er monteret med fast låg, tag, teltstruktur eller har et flydelag, såsom snittet halm, ekspanderet ler (LECA) mm., ekspanderet polystyren (EPS) eller naturlig udtørringsskorpe.
- At sikre at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen, således at den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde (minimum 9 måneder).
- At gyllen opbevares i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.
- At beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- At lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år.
- At gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken.
- At der føres logbog over flydelaget på 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.

Ansøger oplyser at gyllebeholderne er bygget så de kan modstå mekanisk, termisk og kemisk påvirkning. To af gyllebeholderne er bygget med låg, hvilket er BAT. Der lægges ikke låg på gyllebeholderen på 450 m³. I stedet sørges der for et fast naturligt flydelag, hvilket er BAT iflg. BREF. Endvidere føres der logbog over gyllebeholderens flydelag, de tjekkes jævnligt og alle gyllebeholdere er tilmeldt 10-årige beholderkontrol.

Opbevaringskapacitet

Opbevaringskapaciteten af gylle på ejendommen efter udvidelsen er på 9,7 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

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

- Overholdelse af regler for udbringningstidspunktet (eks. forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage).
- Udbringningsmetoder (fx ikke tilladt at anvende bredspreader til gylle)
- Krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer
- Krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha
- Krav om efterafgrøder
- At den producerede husdyrgødning afstemmes med udbringningsarealet og afgrødens gødningsbehov
- At der ved afgrødehøjde under 10 cm tilstræbes at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold det vil sige kølig, fugtigt og vindstille eller ved direkte nedfældning

Udbringningsteknologi

- Udbringning af gyllen skal fortrinsvis ske ved nedfældning eller slangeudlæggelse, alt efter afgrøde
- Ansøger sørger for ikke at køre på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket udbringningsareal, da der efterfølgende er fare for afstrømning til vandløb, søer eller lignende
- Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage
- Gylleforsuring kan benyttes som alternativ til nedfældning i afgrøder
- Forsuring kan ikke bruges som alternativ til nedfældning på ubevokset / sort jord

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold, og evt. nedbør).

Herning Kommune vurderer, at ovenstående lever op til kravet om BAT indenfor udbringning af husdyrgødning.

Fravalgte BAT-virkemidler

Den samlede NH₃ emission fra anlægget er ifølge ansøgningen opgjort til 3.255,56 kg N / år og overholder derved Herning Kommunes BAT niveau på 3.524,20 kg N / år. Dermed er der ingen argumentation for fravalg af BAT-virkemidler.

Samlet vurdering af BAT

Herning Kommune vurderer, at ansøger har overholdt BAT i forhold til management, ressourceforbrug, fodringsstrategier, opbevaring og udbringning af husdyrgødning. Endvidere vurderer Herning Kommune, at de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor er overholdt. For at opnå dette er der i denne godkendelse gjort en særlig indsats for BAT på foderkorrektion for både kg N og Kg P.

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



Oversigt over bilag

Bilag 1: Oversigt over ejendommen, nye bygninger, plansiloer osv.

Bilag 2: Oversigt over ejendommens afløbsforhold

Bilag 3: Oversigtskort over ejendommen i forhold til byzone, naboer og samlede bebyggelse

Bilag 4: Oversigt over transportveje til udbringningsarealer

Bilag 5: Udbringningsarealer i forhold til nitratfølsomme indvindingsområder

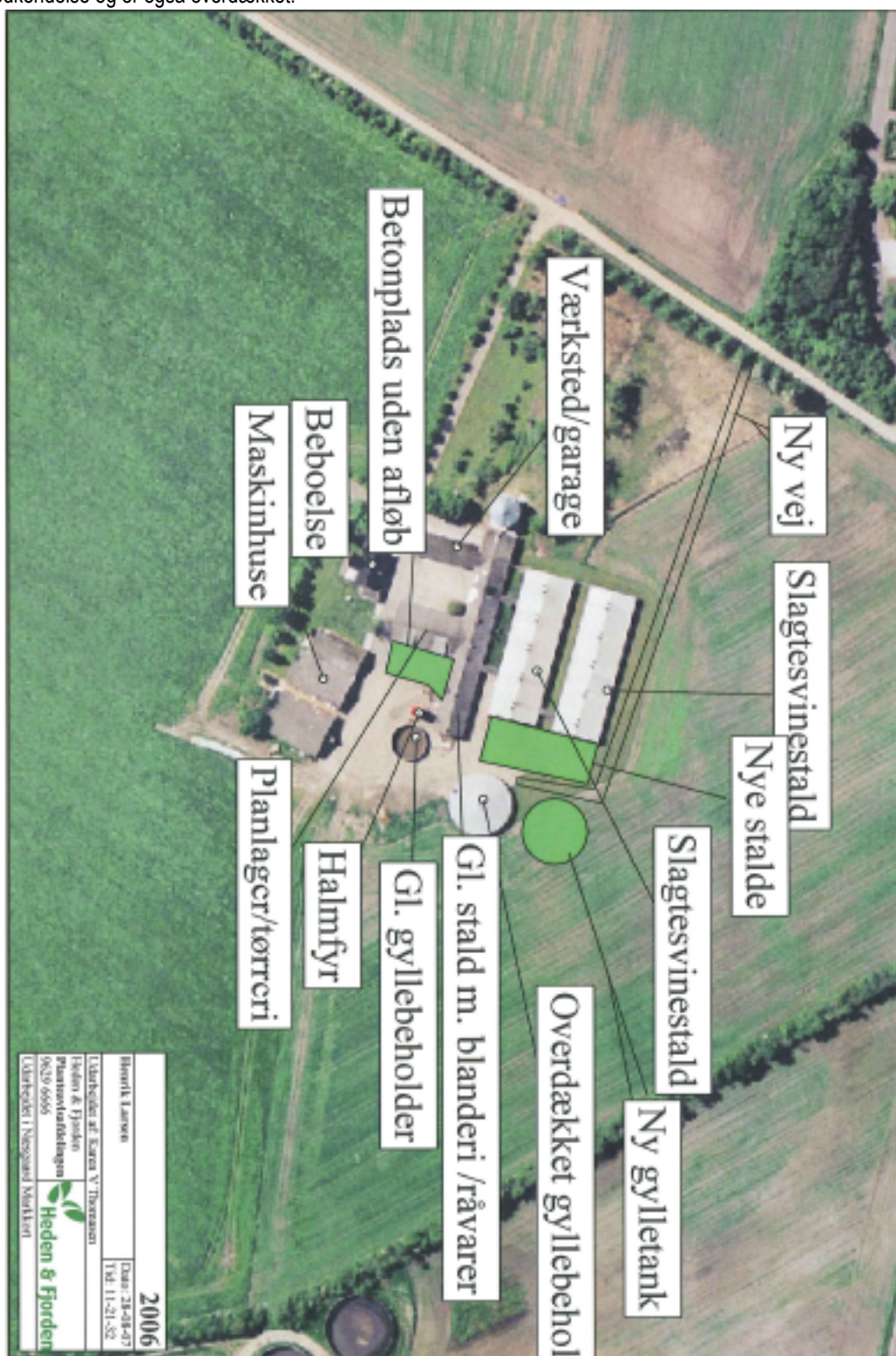
Bilag 6: Udbringningsarealer i forhold til lavbundsarealer/fosforklasser I, II og III

Bilag 7: Udbringningsarealer i forhold til § 3 områder samt Kategori 2 og 3 natur

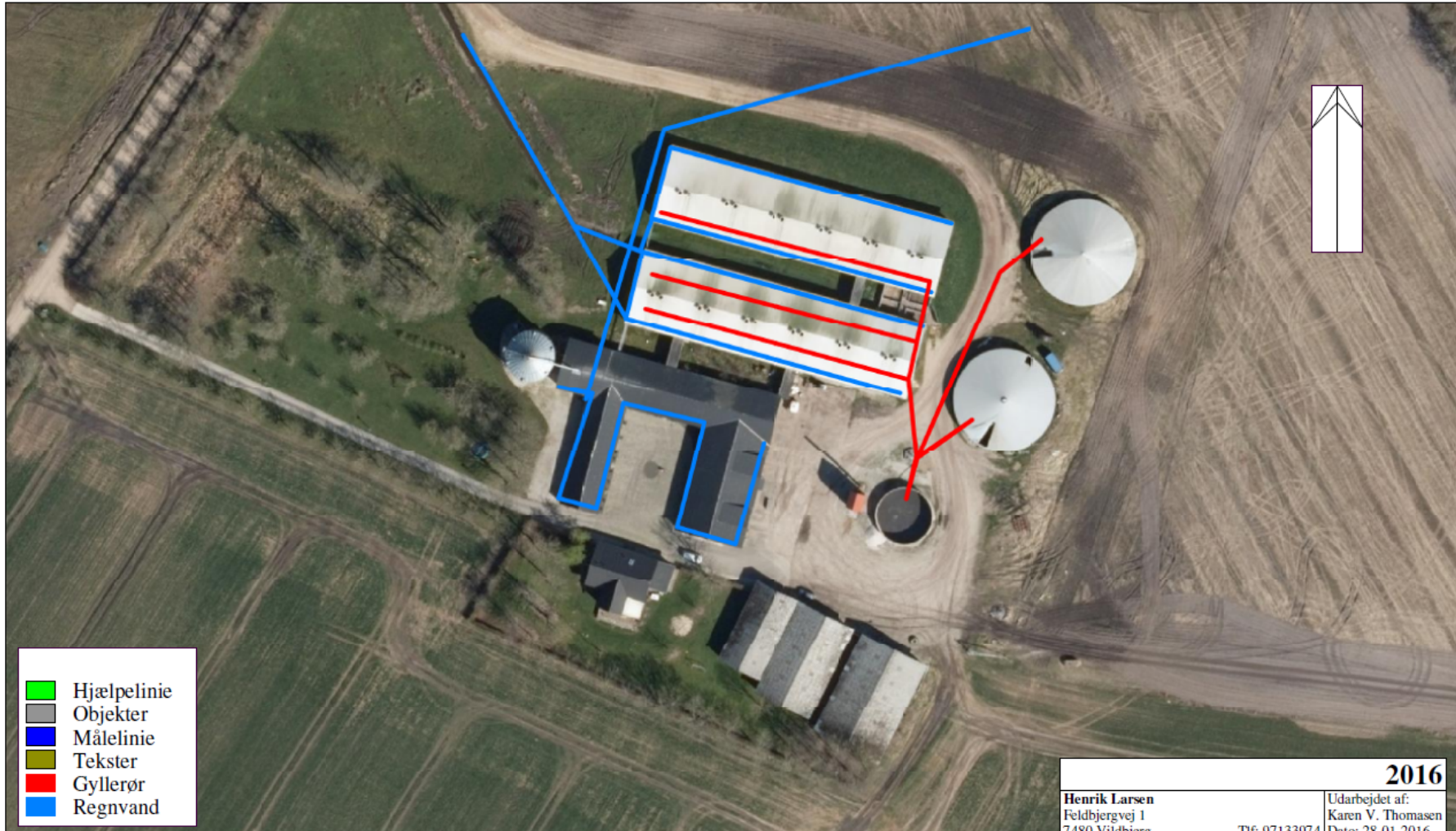
Bilag 8: Udbringningsarealer i forhold til § 7 områder, Natura 2000-områder samt Kategori 1 natur

Bilag 9: Konsulenterklæring opbevaringskapacitet

Bilag 1: Oversigt over ejendommen. Der står at der skal anlægges en ny gyllebeholder. Denne er anlagt i fm gældende miljøgodkendelse og er også overdækket.

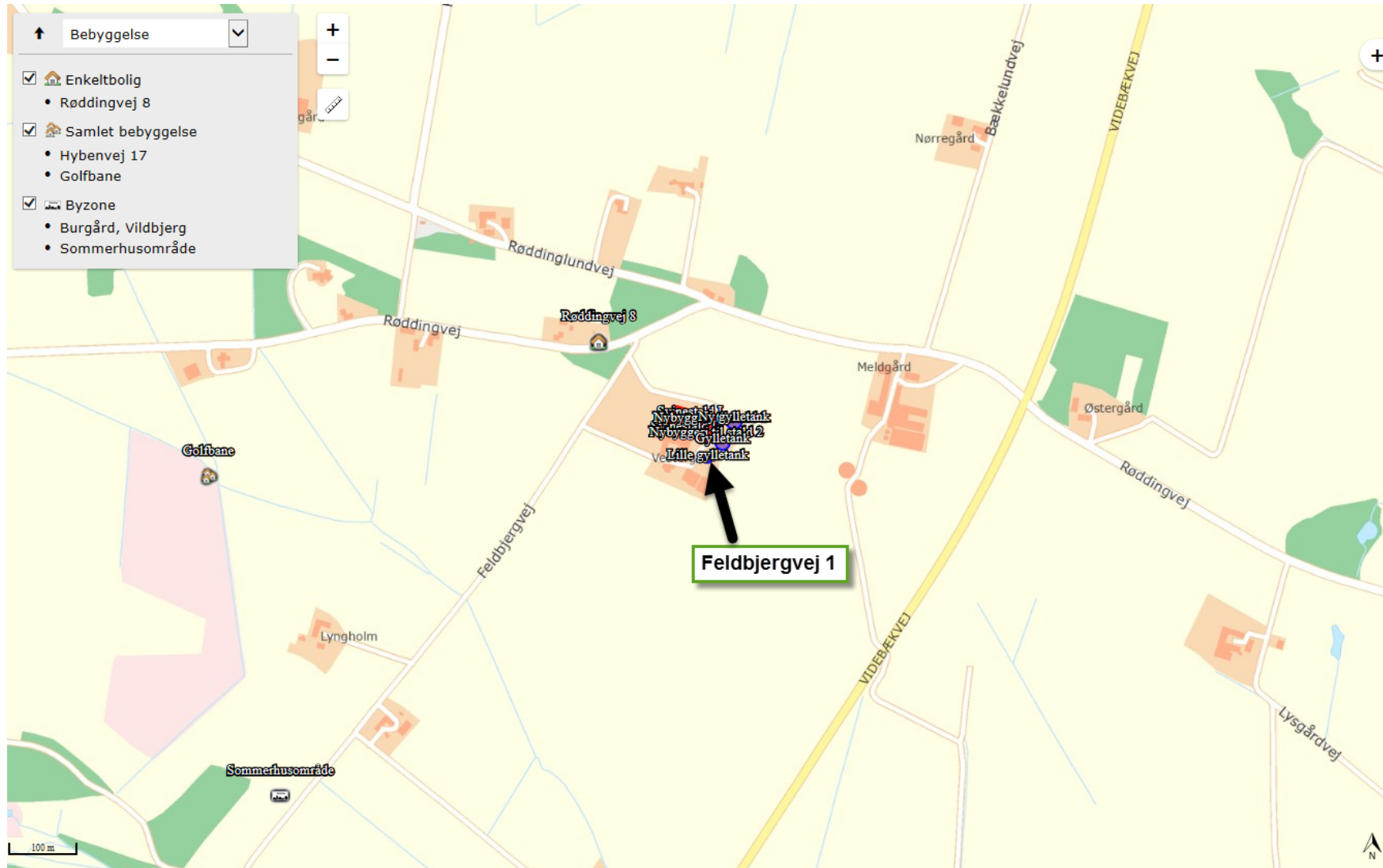


Afløbsplan



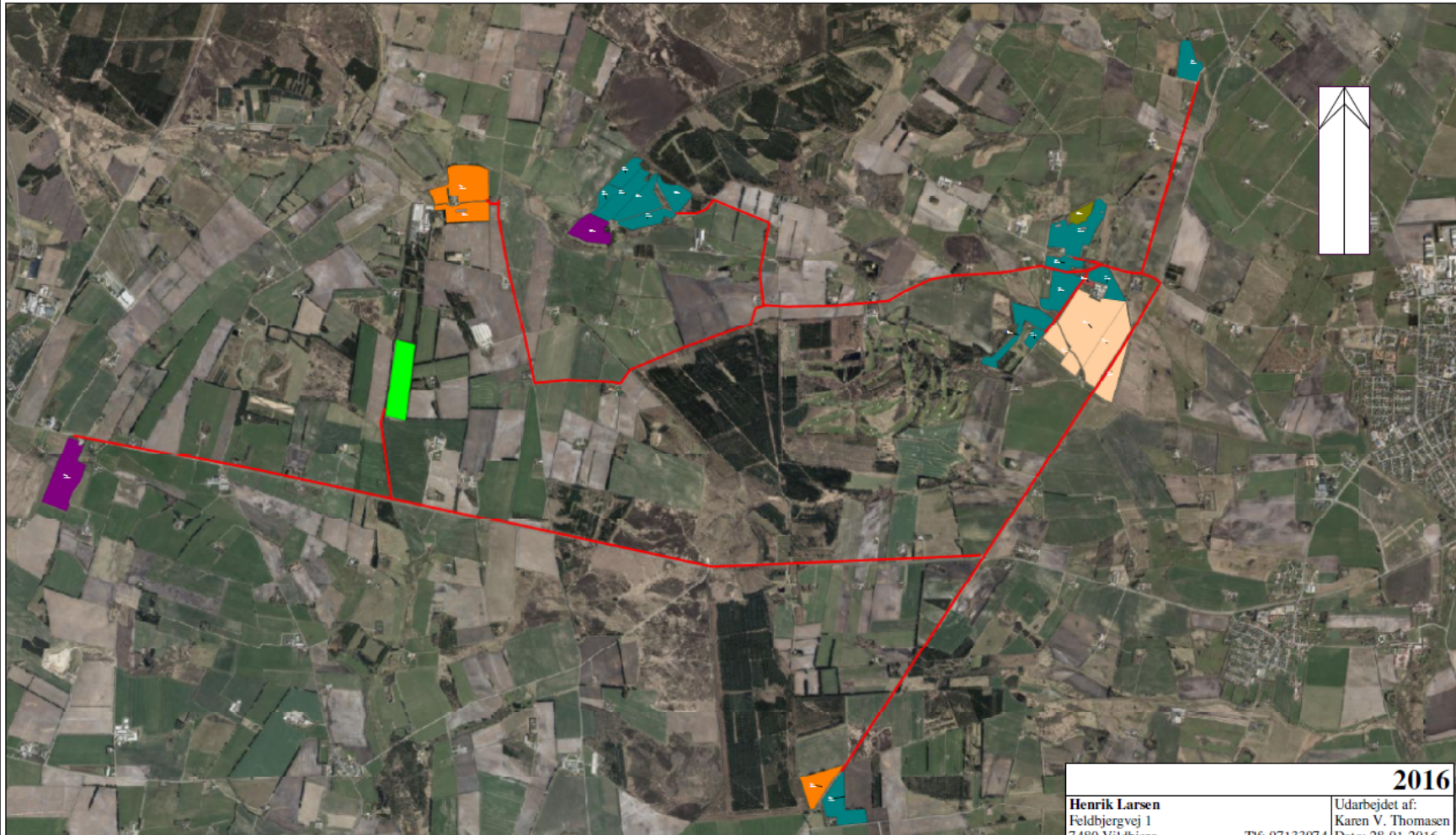
2016	
Henrik Larsen Feldbjergvej 1 7480 Vildbjerg	Udarbejdet af: Karen V. Thomsen Dato: 28-01-2016
Heden & Fjorden Plante & Miljø 9629 6666	Tlf: 97133974
Heden & Fjorden <small>rådgivningscenter</small>	
Udarbejdet i Næsgaard Markkort ADVICER	

Bilag 3: Oversigtskort over ejendommen i forhold til byzone, naboer og samlede bebyggelse





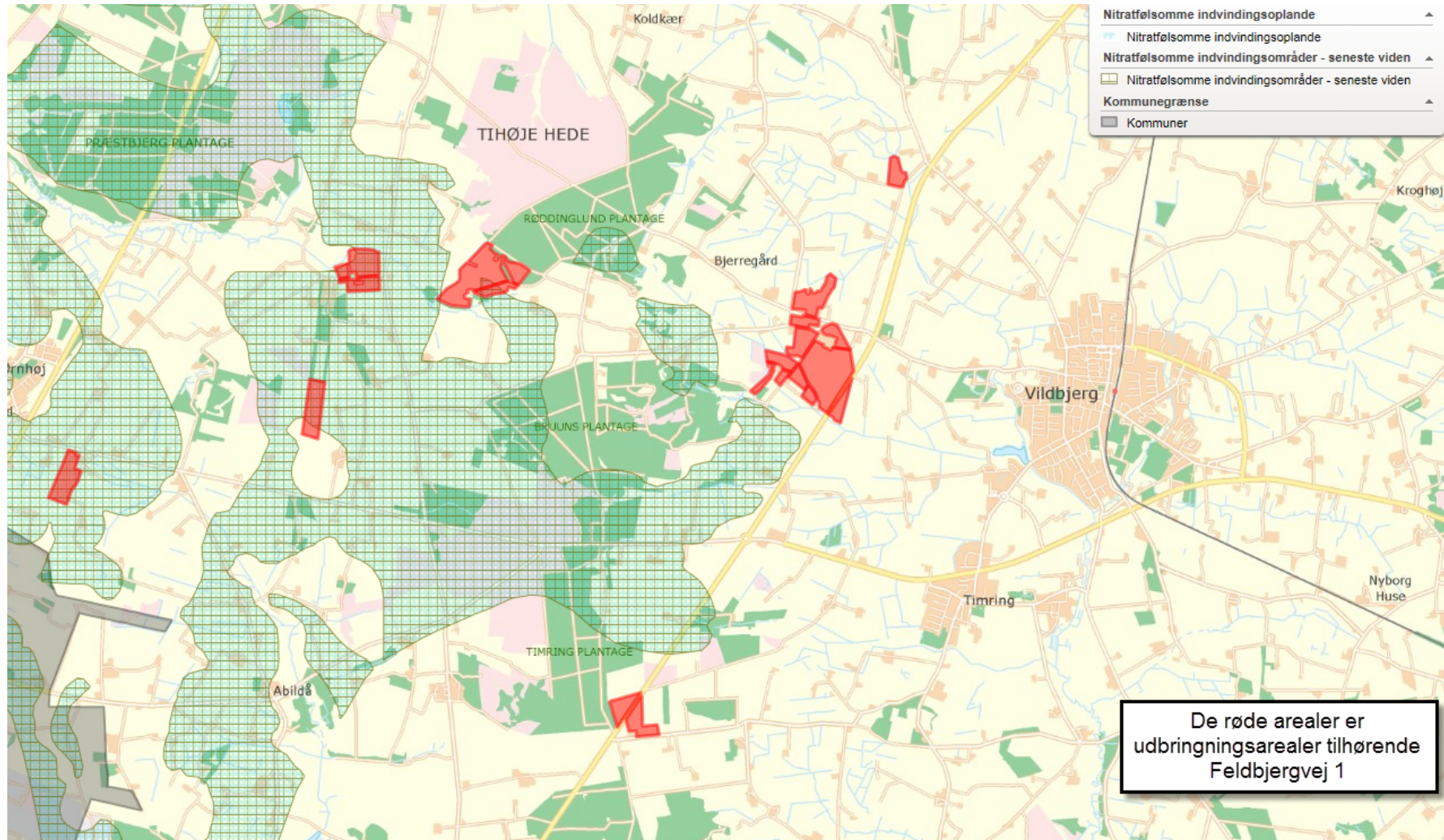
Transportruter



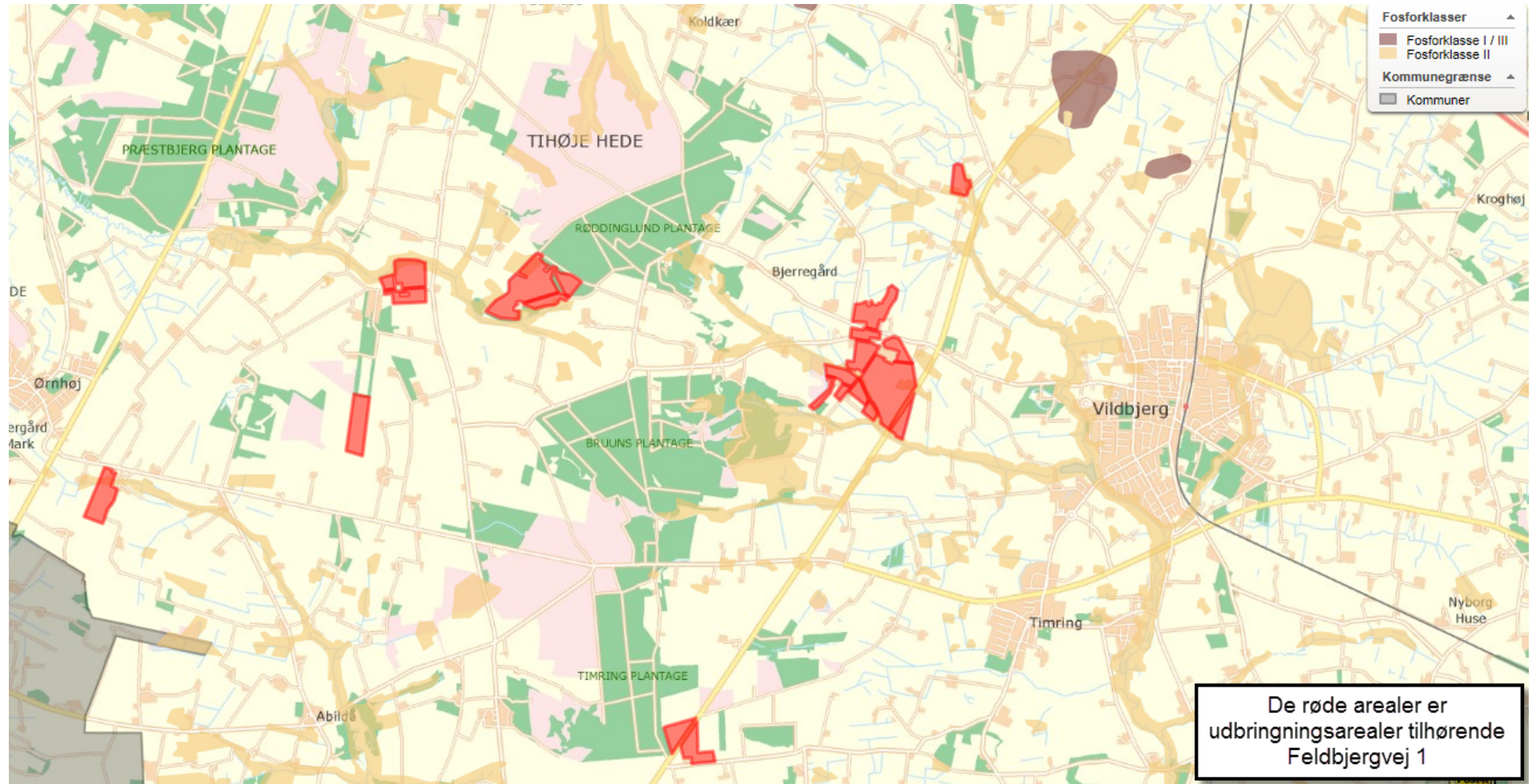
2016	
Henrik Larsen Feldbjergvej 1 7480 Vildbjerg Heden & Fjorden Plante & Miljø 9629 6666	Udarbejdet af: Karen V. Thomsen Dato: 28-01-2016 Tlf: 97133974
Heden & Fjorden <small>Udbringingscenter</small>	
Udarbejdet i Næsgaard Markkort ADVICER	



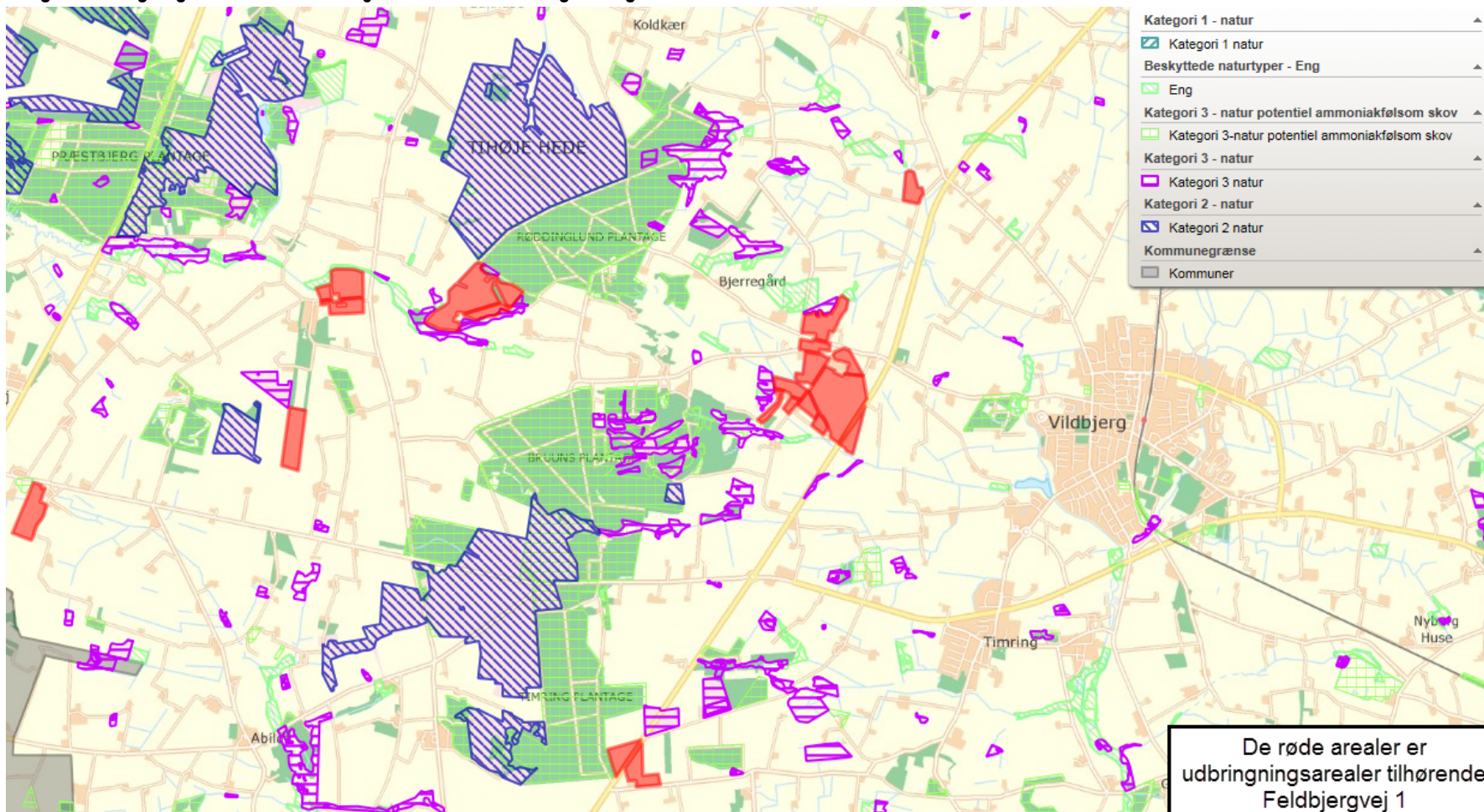
Bilag 5: Udbringingsarealer i forhold til nitratfølsomme indvindingsområder mm



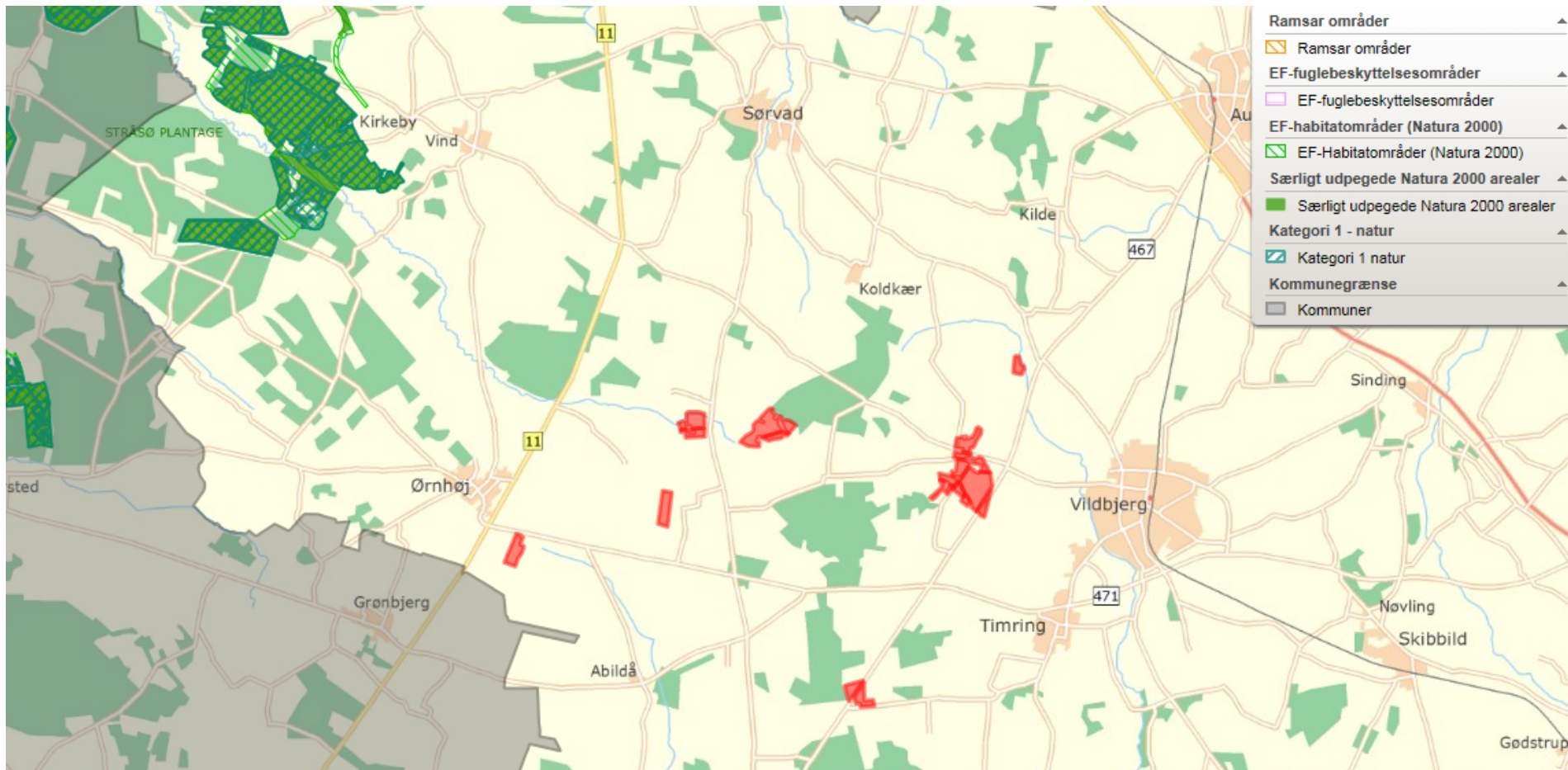
Bilag 6: Udbringningsarealer i forhold til lavbundsarealer/forfor klasser



Bilag 7: Udbringningsarealer i forhold til § 3 områder samt Kategori 2 og 3 natur



Bilag 8: Udbringingsarealer i forhold til § 7 områder, Natura 2000-områder samt Kategori 1 natur



Bilag 9: Konsulenterklæring opbevaringskapacitet.

Beregning af gylleopbevaringskapacitet **Feldbjergvej 1**

Gylle produceret på ejendommen	4859 m3
Vand tilledt fra befæstede arealer	0 m3
Vand tilledt fra vask af maskiner	0 m3
Vand tilledt fra andet	0 m3
I alt vand og gylle i gyllebeholdere	4859 m3

Behov for opbevaring ved krav til:

7 mdr opbevaringskapacitet	2834,4167 m3
9 mdr opbevaringskapacitet	3644,25 m3

Gyllebeholdere

Adresse	Nudrift		Ansøgt	
	kapacitet	% i tanken	kapacitet	% i tanken
Ejendoms adresse	1750 m3	44	1750 m3	44
Ejendoms adresse	1750 m3	44	1750 m3	44
Ejendoms adresse	450 m3	11	450 m3	11
	0 m3	0	0 m3	0
	0 m3	0	0 m3	0
	0 m3	0	0 m3	0
	0 m3	0	0 m3	0
	0 m3	0	0 m3	0
	0 m3	0	0 m3	0
	0 m3	0	0 m3	0
	0 m3	0	0 m3	0
Opbevaringskapacitet i alt	3950 m3	100	3950 m3	100

Opbevaringskapacitet i måneder 9,755094

Gyllekanaler medregnet i opbevaringskapacitet

ja	nej
	x

Udfyldt af **Karen V. Thomasen**
Heden og Fjorden

Dato **8. jan. 2016**