



Herning
Kommune



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

HERNING KOMMUNE

3. Tillæg til § 12 Miljøgodkendelse af

Gabs
Videbækvej 21
7490 Aulum

Afgørelsesdato: 18. juni 2014
Sags nr.: 09.17.18-P19-5-14





Registreringsblad

Dato for godkendelse:	18. juni 2014
CVR-nr.	27034888
CHR nr.	93645
Ejendomsnummer	6570900809
Adresse	Videbækvej 21 7490 Aulum
Matr. nr. (ejerlav)	3m, 14a, 14q, Den sydvestlige Del, Avlum 1u, Helleskov, Vildbjerg
Ansøgers navn og adresse	Allan Rønnow Nielsen Videbækvej 21 7490 Aulum E-mail: amoselund@mail.dk
Konsulent	Heden og Fjorden Birk Centerpark 24 7400 Herning Helle Borum E-mail: hbo@hflc.dk
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune
Miljøsagsbehandler	Peter Lindhard Birch
Kvalitetssikring	Niels O. Jensen

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 VIDEBÆKVEJ 21, 7490 AULUM	9
DRIFT OG INDRETNING	9
UDBRINGNINGSAREALER	9
EGENKONTROLVILKÅR.....	10
HERNING KOMMUNES SAMLEDE VURDERING.....	11
KOMMENTARER VED HØRING TIL UDVIDELSEN	11
UDTALELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER	11
AFTALEAREALER.....	11
UDBRINGNINGSAREALER	11
VURDERINGSGRUNDLAG	12
PÅVIRKNING AF GRUNDEVAND.....	12
PÅVIRKNING AF OVERFLADEVAND	13
PÅVIRKNING AF NATURA 2000-VANDOMRÅDER.....	15
NITRATPÅVIRKNING AF RINGKØBING FJORD.....	15
NITRATPÅVIRKNING AF NISSUM FJORD	16
FOSFORPÅVIRKNINGEN AF RINGKØBING FJORD	22
FOSFORPÅVIRKNINGEN AF NISSUM FJORD.....	24
PÅVIRKNING AF NATUR	26
PÅVIRKNING AF BILAG IV-ARTER, RØDLISTEARTER, ANSVARSARTER MV.....	27
PÅVIRKNING AF KULTURMILJØ.....	28
GENNEMGANG AF BAT FOR VIDEBÆKVEJ 21, 7490 AULUM	30
BAT – MANAGEMENT.....	30
BAT – UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING.....	31
OVERSIGT OVER BILAG.....	33



Indledning

Ikke-teknisk resumé

Allan Rønnow Nielsen har søgt Herning Kommune om et 3. tillæg til § 12 godkendelse jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1486 af 04/12 2009 af husdyrbruget, Videbækvej 21, 7490 Aulum, vedrørende CHR nr. 93645 og CVR nr. 27034888.

Husdyrbruget har en miljøgodkendelse fra 21. september 2010. Endvidere har Herning Kommune meddelt 1. tillæg til miljøgodkendelsen af 25. marts 2011 og 2. tillæg til miljøgodkendelsen af 27. september 2012.

I 1. tillæg til miljøgodkendelsen af 25. marts 2011 blev fodrets indhold af råprotein reduceret i forhold til vilkåret i godkendelsen af 21. september 2010. Derved reduceredes ammoniakfordampningen med 110 kg N/år.

I 2. tillæg til miljøgodkendelsen af 27. september 2012 blev produktionen godkendt til 800 årssøer, 27.000 smågrise og 800 slagtesvin, svarende til 351,77 DE.

Herning Kommune har på miljøtilsyn den 5. november 2013 konstateret, at der er sket ændringer i ejerforholdet vedr. enkelte af arealerne, der er ændret fra gylleaftale til forpagtede arealer. I forhold til gældende miljøgodkendelse og efterfølgende tillæg, er ejede og forpagtede arealer samt aftalearealer derfor blevet tilrettet. Arealerne er bl.a. korrigeret for stigende dyretryk, fosforklasser mv. Endvidere er der også sket ændringer i mængder tilført og afsat husdyrgødning. I indværende 3. tillæg til miljøgodkendelsen afsættes 351,77 DE i svinegylle fra produktionen til Måbjerg Bioenergy og tages retur som afgasset biomasse. Husdyrgødning fra ejers anden ejendom på Smækbjergvej 9, 7480 Vildbjerg indgår som rågylle svarende til 144,90 DE. Der afsættes i alt 140,4 DE i svinegylle til aftalearealer. Ejendommens totale mængde husdyrgødning svarer herefter til 354,80 DE.

I ansøgningen sker der ingen ændringer i dyreholdet, og der etableres ikke nye bygninger i forhold til gældende miljøgodkendelse af 21. september 2010 og efterfølgende tillæg. Derfor vil der i dette 3. tillæg til miljøgodkendelsen kun blive vurderet på arealerne og den ekstra husdyrgødning samt den omgivende natur.

Den eksisterende miljøgodkendelse af 21. september 2010 erstattes **ikke** af dette 3. tillæg til miljøgodkendelsen. 3. tillæg til miljøgodkendelsen er udarbejdet af Herning Kommune.

Meddelelse om tillæg nr. 3 til miljøgodkendelsen

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Herning Kommune et tillæg nr. 3 til miljøgodkendelse af 21. september 2010 til ejendommen beliggende på Videbækvej 21, 7490 Aulum med de stillede vilkår. Det er Herning Kommunes vurdering, at tillægget til miljøgodkendelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Det er Herning Kommunes vurdering, at ændringerne på Videbækvej 21, 7490 Aulum, 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.

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

Der gøres endvidere opmærksom på, at en § 12 stk. 3 miljøgodkendelse efter reglerne i Husdyrloven ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning. Herunder kan det nævnes, at en eventuel byggetilladelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand m.v. skal søges separat hos Herning Kommune.



Vilkårene skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering dog første gang efter otte år.

Sagens grundlag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Miljøgodkendelse af 21. september 2010
- 1.tillæg til miljøgodkendelsen af 25. marts 2011
- 2.tillæg til miljøgodkendelsen af 27. september 2012
- Ansøgning nr. 60624 version 2 af 7. maj 2014
- Supplerende oplysninger frem til 26. maj 2014

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 husdyrbrug⁴ version 2.0.

Tillægget til miljøgodkendelsen meddeles efter Husdyrlovens § 12 stk. 3, da ejendommen har en miljøgodkendelse efter § 12 i Husdyrloven meddelt den 21. september 2010.

I henhold til Husdyrlovens § 56 stk. 1 skal kommunen give skriftlig orientering til naboerne inden der meddeles godkendelse eller tilladelse efter Husdyrloven. Herning Kommune vurderer, at de ansøgte ændringer, er af underordnet betydning for naboerne. Derfor udelades orienteringen i henhold til Husdyrlovens § 56 stk. 2.

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, som angivet nedenfor.

§ 12, stk. 1, nr. 1-3

- 1) 270 dyreenheder, hvis mindst 90 pct. af dyreenhederne stammer fra årssøer med tilhørende smågrise indtil 30 kg, eller 750 stipladser til søer,
- 2) 210 dyreenheder, hvis der er tale om slagtesvin (over 30 kg), eller 2.000 stipladser til fedesvin (over 30 kg) eller
- 3) 100 dyreenheder, hvis der er tale om slagtekyllinger, 230 dyreenheder, hvis der er tale om æglæggende høns, eller 40.000 stipladser til fjerkræ.

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 op-hør som IE-husdyrbrug skal give kommunen besked om og komme med en redegørelse i forhold til Jordforureningsloven § 38k⁵.

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

² Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1280 af 08/11/2013 med efterfølgende rettelsler

³ Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Nr. 915 af 27. juni 2013 med efterfølgende rettelsler

⁴ <http://www2.mst.dk/wiki/husdyrvejledning.default.aspx>

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



Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har meddelt tillæg nr. 3 til ændringer af husdyrbruget på Videbækvej 21, 7490 Aulum. Tillægget er givet i medfør af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1486 af 04/12 2009.

Tillægget bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside www.herning.dk under "Offentliggørelser og høringer" og "Landbrug" den 18. juni 2014. Det er muligt at klage over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet. De, der kan klage, er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen.

Klagen skal rettes til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV. Dog skal klagen sendes skriftligt til Herning Kommune, Miljø og Klima, Rådhuset, Torvet, 7400 Herning eller på e-mail: landbrugsgruppen@herning.dk. Herefter videresendes klagen med tilhørende bilag til Natur- og Miljøklagenævnet. Herning Kommune skal have klagen senest den 17. juli 2014 indenfor rådhusets åbningstid.

For at få behandlet en klage, koster det et gebyr på 500 kr., som skal betales til Natur- og Miljøklagenævnet. Se vejledning om klagegebyr og procedurer omkring dette på: <http://www.nmkn.dk/Vejledninger/Klagegebyr/>

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. Hvis afgørelsen påklages, bliver det meddelt ansøger.

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

Med venlig hilsen

Peter Lindhard Birch
Miljømedarbejder, Herning Kommune
Miljø og Klima, Landbrugsteam



Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Nedenstående er orienteret om udkast til 3. tillæg til miljøgodkendelsen:

- Ansøger Allan Rønnow Nielsen, Videbækvej 21, 9490 Aulum, E-mail: amoselund@mail.dk

Ejere af forpagtningsaftaler

- Ove Jensen, Lergravvej 26, 7490 Aulum
- Lars H. Kiilerich, Toftevej 5, 7490 Aulum
- Anna G. Østergaard Dahl, Ørrevej 25, 7490 Aulum
- Karl K. Jensen, Vibebækvej 13, 7490 Aulum
- Henning M. Rasmussen, Røddinglundvej 12, 7480 Videbæk

Ejere af aftalearealer

- Per Skodborg Nielsen, Kildevej 11, 7490 Aulum
- Lone Krogsgaard, Gabsvej 1, 7490 Aulum
- Ejgil Wilkens Juhl, Ejsingkjærvej 15, 7480 Vildbjerg
- Peter Christian Østergaard, Kronborgvej 6, 7490 Aulum

- Herning Bioenergy A/S, Rosmosevej 4, 7400 Herning, mail@bigadan.dk
- Aulum Vandværk, post@ulumfjernvarme.dk
- Vestforsyning A/S, Nupark 51, 7500 Holstebro, vestforsyning@vestforsyning.dk
- Troldhede Mejeri, info@mejeri.dk
- Heden og Fjorden, Birk Centerpark 24, 7400 Herning. Konsulent Helle Borum, hbo@hflc.dk

Nedenstående er orienteret om meddelelse af 3. tillæg til miljøgodkendelsen:

Ejere af forpagtningsaftaler

- Ove Jensen, Lergravvej 26, 7490 Aulum
- Lars H. Kiilerich, Toftevej 5, 7490 Aulum
- Anna G. Østergaard Dahl, Ørrevej 25, 7490 Aulum
- Karl K. Jensen, Vibebækvej 13, 7490 Aulum
- Henning M. Rasmussen, Røddinglundvej 12, 7480 Videbæk

Ejere af aftalearealer

- Per Skodborg Nielsen, Kildevej 11, 7490 Aulum
- Lone Krogsgaard, Gabsvej 1, 7490 Aulum
- Ejgil Wilkens Juhl, Ejsingkjærvej 15, 7480 Vildbjerg
- Peter Christian Østergaard, Kronborgvej 6, 7490 Aulum

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Ansøger Allan Rønnow Nielsen, Videbækvej 21, 9490 Aulum, E-mail: amoselund@mail.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nord, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. E-mail: senord@sst.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 København V. E-mail: mail@fiskeriforening.dk.
- Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 3, Postboks 2188, 1017 København K. E-mail: fbr@fbr.dk



- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, 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
- Danmarks Sportsfiskerforbund. Lokalafd. E-mail: lp@sportsfiskerforbundet.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:

- Heden og Fjorden, Birk Centerpark 24, 7400 Herning. Konsulent Helle Borum, hbo@hffc.dk
- Herning Museum, Museumsgade 32, 7400 Herning. E-mail: herningmuseum@herningmuseum.dk
- Herning Bioenergy A/S, Rosmosevej 4, 7400 Herning, mail@bigadan.dk



Vilkår for husdyrproduktion på Videbækvej 21, 7490 Aulum

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. Den ansvarlige for overholdelse af vilkårene er ejeren af ejendommen.

Drift og indretning

1. Vilkårene i dette 3. tillæg til miljøgodkendelse af 21. september 2010 skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor tillægget træder i kraft.
2. Der skal til enhver tid være et eksemplar af tillægget på husdyrbruget. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med de stillede vilkår.
3. Følgende vilkår fra miljøgodkendelse af 21. september 2010 ophæves: vilkår 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 83, 84, 85, 87, 88, 89 og 91.

Udbringningsarealer

4. Udbringningsarealet må tilføres husdyrgødning svarende til 1,4 DE/ha, svarende til 37.718 kg N og 8.195 kg P.
5. Der skal på husdyrbrugets udbringningsarealer være mindst 11 % ekstra efterafgrøder, udover Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav. De 11 % ekstra efterafgrøder kan **ikke** erstattes af opsparede efterafgrøder.
6. De ekstra efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning.
7. Krav om ekstra efterafgrøder skal fremgå af gødningsregnskabet punkt 119.
8. **Fraført husdyrgødning – Aftalearealer**
 - a. Der må kun ske afsætning af husdyrgødning til udbringning på de i ansøgningen angivne aftalearealer.

Bedrift	Antal ha (Se bilag 1)	DE
Per Skodborg Nielsen, Kildevej 11	42,0 ha	53,00 DE
Lone Krogsgaard, Gabsvej 1	22,50 ha	31,50 DE
Ejgil Wilkens Juhl, Ejsingkjærvej 15	41,9 ha	38,00 DE
Peter Christian Østergaard, Kronborgvej 6	113,6 ha	17,90 DE

9. Produktionen må ikke overskride 144,9 DE, før der foreligger en underskrevet kontrakt med Biogasselskab.

På arealerne mark 121-0 og mark 122-1 er der i nudrift beregnet en udvaskning af nitrat på 63 mg/l. For at opfylde dette krav har ansøger valgt at benytte 11 % ekstra efterafgrøder.

Der er stillet vilkår om 11 % ekstra efterafgrøder ud over de til enhver tid gældende krav om efterafgrøder. Formålet med de ekstra efterafgrøder er kontinuerligt at beskytte grundvandet mod udvaskning. Derfor må de ekstra efterafgrøder ikke erstattes af opsparede efterafgrøder.

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.

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

10. Fraført husdyrgødning – Aftalearealer

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



Herning Kommunes samlede vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet, samt Herning Kommunes registreringer af områdets grundvands-, vandløbs- og naturforhold har kommunen vurderet, at tillæg nr. 3 til miljøgodkendelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Det er derfor Herning Kommunes opfattelse at:

- ændringen 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 ændringen afskæringskriterierne. Derfor meddeler Herning Kommune 3. tillæg til miljøgodkendelsen til husdyrbruget på en række vilkår. I det følgende uddybes den samlede vurdering af det ansøgte.

Da der ikke sker ændringer i andre forhold end ændringer vedrørende arealerne og den ekstra husdyrgødning, er det, det eneste som tages stilling til i dette tillæg.

Kommentarer ved høring til udvidelsen

Udkast til 3. tillæg til miljøgodkendelsen har været i høring i 3 uger fra den 27-05-2014 til 18-06-2014. 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

Aftalearealerne tilhørende Per Skodborg Nielsen, Kildevej 11, 7490 Aulum er beliggende i område omfattet af N- eller P-klasse 1-3. Der er for disse arealer udarbejdet en § 16 miljøgodkendelse af 16. september 2010. Øvrige aftalearealer er tidligere vurderet i miljøgodkendelsen af 21. september 2010.

I dette tillæg til miljøgodkendelsen er der desuden foretaget en samlet oplandsvurdering af både nitrat og fosfor for hele det ansøgte udbringningsareal, hvormed der også er vurderet på aftalearealernes påvirkning af det nitrat- og fosforfølsomme Natura 2000-område Ringkøbing Fjord og Nissum Fjord.

Udbringningsarealer

I 2. tillæg til miljøgodkendelsen af 27. september 2012 tilføres husdyrgødning svarende til 1,09 DE/ha, svarende til 25.746,23 kg N og 6.869,77 kg P på i alt 252,25 ha ejede og forpagtede arealer. I dette 3. tillæg tilføres der husdyrgødning svarende til 1,40 DE/ha, svarende til 37.717,56 kg N og 8.194,60 kg P på i alt 253,43 ha ejede og forpagtede arealer.

Herning Kommune vurderer, at tilførslen af mere og ændret type af husdyrgødning samt ændringer i arealerne, medfører at der skal foretages en ny arealvurdering i dette 3. tillæg.



Vurderingsgrundlag

Miljøgodkendelsen og vurderingerne bygger på:

- Oplysninger fra ansøger og miljøkonsulent
- Besigtigelse af husdyrbruget, opstartsmøde og afslutningsmøde med ansøger og dennes 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
- Regionsplan 2005 Ringkøbing Amt

Påvirkning af grundvand

Grundvand

I henhold til de generelle beskyttelsesniveauer, der er nævnt i bilag 3 i Bekendtgørelse nr. 1280 af 8. november 2013 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

Alle udbringningsarealerne ligger udenfor nitratfølsomt indvindingsopland, nitratfølsomt indsatsplanområde og nitratfølsomme områder med særlige drikkevandsinteresser. For udbringningsarealer i områder med almindelige drikkevandsinteresser, vurderes de generelle landbrugs-regler at være tilstrækkelige til at sikre grundvandet i disse områder.

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

- Gylleaftalen Kildevej 11 og areal 121-0 er beliggende i indvindingsoplandet til Aulum vandværk (bilag 2a)
- Arealerne 3-0, 4-0 og 5-0 er beliggende i indvindingsoplandet til Vestforsyning Holstebro (bilag 2a)
- Arealerne 7-0 og 8-0 er beliggende i indvindingsoplandet til Troldhede Mejeri (bilag 2b)
- Øvrige arealer er beliggende i områder med almindelige drikkevandsinteresser

Herning Kommune vurderer, at grundvandet er tilstrækkeligt beskyttet mod nitratudvaskning ved de generelle landbrugsregler og med vilkår om 11 % ekstra efterafgrøder.



Påvirkning af overfladevand

Overfladevand

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

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

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

Indhold af næringsstoffer i husdyrgødning

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

Husdyrbrugets påvirkning af overfladevand

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

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.

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.

Mark nr. Obj-1 (Gylleaftale Gabsvej 1), Obj-9, Obj-10, Obj-14 (Gylleaftale Kronborgvej 6), 4-0, 6-0, 9-0, 105-0, 111-0, 114-0 og 131-0 ligger ved en sø på over 100 m². Der er 10 meter bræmme og markerne er ikke skrånede mere end 6 ° ned mod søerne.

Ansøger oplyser, at der ikke udbringes husdyrgødning på vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede udbringningsarealer, da der er fare for afstrømning til søer eller lignende.

Herning Kommune vurderer, at landbrugsdriften af udbringningsarealerne ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af relevante søer, da der ikke er risiko for overfladisk afstrømning af husdyrgødning ned mod søerne og idet de er beskyttet af de 10 meters sprøjte-, gødsknings- og dyrkningsfri bræmmer.



Vandløb

Jævnfør Herning Kommuneplan 2013-2024 må vandløb ikke anvendes til formål, der hindrer fastholdelse eller opnåelse af de fastsatte målsætninger. Indtil vandplanerne i Herning Kommune træder i kraft gælder dog gældende bekendtgørelser samt retningslinjerne for vandløb mm. i Regionsplan 2005 for Ringkøbing Amt.

Nogle af udbringningsarealerne ligger ned til vandløb og der er lavet 10 meters randzoner til vandløbene. Udbringningsarealerne skræner på intet sted ned mod vandløbene.

Ansøger oplyser, at der ikke udbringes husdyrgødning på vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede udbringningsarealer, hvor der er fare for afstrømning til vandløb, søer eller lignende. Ansøger oplyser ligeledes, at der som minimum holdes 10 meter sprøjte, gødsknings- og dyrkningsfri bræmmer til vandløbene (omfattet af Lov om Randzoner) langs udbringningsarealerne.

Herning Kommune vurderer, at landbrugsdriften af udbringningsarealerne ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af de nævnte 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} : 1,4 DE/ha.

Da DE_{reel} er lig med 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} : 78,0 kg N/ha.

KgN/ha DE_{reel} : 75,7 kg N/ha.

Da kg N/ha DE_{reel} er lig med kg N/ha DE_{max} , er beskyttelsesniveauet for nitrat-overfladevand overholdt. Der er anvendt 11 % ekstra efterafgrøder som virkemiddel, hvilket der er sat vilkår til.



Herning Kommune vurderer, at de generelle harmoniregler og de brugte virkemidler 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 kystoplandet

Stigende dyretryk i kystoplandet

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

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

Harmoniarealet er beliggende i opland til både Ringkøbing Fjord og Nissum Fjord.

Nitratpåvirkning af Ringkøbing Fjord

Beregning af nitratudvaskning

58,84 % af udbringningsarealerne, svarende til 149,1 ha, er beliggende i oplandet til Ringkøbing Fjord. Dyretryk i oplandet til Ringkøbing 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 plantebrug⁶.

Der er foretaget en beregning af det vægtede gennemsnitskrav til den maksimale nitratudvaskning for hele bedriften. Vægtningen af nitratudvaskningen i oplande med stigende dyrehold skal svare til planteavlsbrug, mens niveauet for nitratudvaskning i oplande med faldende dyrehold skal være, hvad der kan tillades efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens regler om beskyttelsesniveauet for nitrat i henhold til bilag 3.

Kravet om at det konkrete projekt ikke må påvirke et kystopland yderligere, hvor den samlede kvælstofbelastning er stigende, skal opfyldes på bedriftsniveau. Derfor kan der beregnes en maksimal tilladt udvaskning pr. ha for bedriften, som et vægtet gennemsnit af den maksimalt tilladte udvaskning i oplande med stigende husdyrtryk og den maksimalt tilladte udvaskning for de øvrige harmoniarealer.

Udvaskningen for planteavlsbrug er ifølge ansøgningen på 74,2 kg N/ha, og den vægtede maksimale udvaskning for bedriften er 75,7 kg N/ha.

⁶ Miljøstyrelsen, WIKI vejledningen(<http://www2.mst.dk/wiki/husdyrvejledning.default.aspx>), Nitrat (overfladevand).



Den beregnede udvaskning på bedriften incl. virkemidler (DEreel) er ifølge ansøgningskemaet på 75,7 kg N/ha ved anvendelse af 11 % ekstra efterafgrøder. Dette er lig med det vægtede gennemsnitskrav.

Herning Kommune vurderer, at driften af udbringningsarealerne ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af relevante marine recipienter, idet alle arealerne ligger uden for nitrat klasse 1-3 og dermed er robuste. Endvidere viser beregningerne, at beskyttelsesniveauet for nitrat til Natura 2000-området Ringkøbing Fjord i forhold til overfladevand er overholdt.

Nitratpåvirkning af Nissum Fjord

41,16 % af udbringningsarealerne, svarende til 104,3 ha, er beliggende i oplandet til Nissum Fjord. Dyretrykket i oplandet til Nissum Fjord har siden 2007 været faldende.

Vurdering af potentiel nitratudvaskning til Natura 2000-vandområder

Natura 2000-områder er en fællesbetegnelse for EU's naturdirektiver: EF-fuglebeskyttelsesdirektiv, EF-habitatdirektiv samt Ramsarkonventionen, der tilsammen beskytter Natura 2000-områderne gennem de i direktiverne opstillede beskyttelseskrav.

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

Før Herning Kommune træffer afgørelser i sager iht. husdyrloven §§ 10, 11, 12 eller 16, om etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug, skal der, i henhold til § 8, stk. 6, nr. 2-3 i habitatbekendtgørelsen⁷, af kommunen foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil medføre forringelser af internationale naturbeskyttelsesområder eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, områderne er udpeget for, eller for arter beskyttet af direktivets bilag IV.

Denne vurdering skal foretages ud fra forsigtighedsprincippet jf. EF-domstolen⁸. Dette medfører, at hvis det ikke, på baggrund af objektive kriterier, kan udelukkes, at projektet i sig selv eller i sammenhæng med andre, påvirker udpegningsgrundlaget væsentligt eller medfører negativ påvirkning af bevaringsmålsætningen, skal der udarbejdes af en konsekvensvurdering. Derudover er der krav om konsekvensvurderinger, hvis et Natura 2000-område efter kommunens vurdering, ikke beskyttes tilstrækkeligt.

I praksis betyder det, at der skal udarbejdes en foreløbig vurdering af, hvorvidt der skal stilles skærpede krav ud over det almindelige beskyttelsesniveau opstillet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens⁹ bilag 3. Vurderer Herning Kommune, at det er nødvendigt at stille skærpede vilkår, for at der ikke vil ske skade på et Natura 2000-område, er kommunen forpligtet til dette. Vurderes de skærpede vilkår ikke at være tilstrækkelige til at imødegå en skade på et internationalt naturbeskyttelsesområde, skal kommunen afslå at godkende ansøgningen.

Nitratpåvirkning af Nissum Fjord

I forbindelse med miljøgodkendelse af husdyrbrug skal kommunen vurdere, om forudsætningerne for de givne vandoplande, hvori husdyrbrugets udbringningsarealer er lokaliseret, er opfyldt.

På baggrund af analyser, som DMU har foretaget ifm. vandplanerne, har Miljøstyrelsen¹⁰ opstillet følgende afskæringskriterier for, hvornår et projekt ikke medfører en skadevirkning på overfladevande som følge af nitratudvaskningen, herunder Natura 2000-områder og på levesteder og yngle- og rasteplasser for beskyttede arter:

⁷ Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

⁸ Hjertemuslingedommen fra 2004 danner præcedens for anvendelse af forsigtighedsprincippet.

⁹ Bek. nr. 1280 af 08/11/2013 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med efterfølgende ændringer.

¹⁰ [Wiki, digital vejledning, nitrat overfladevand](#)



- Pkt. 1A:** Dyretrykket i det aktuelle opland må ikke have været stigende siden 1. januar 2007,
- Pkt. 1B:** Eventuelle andre kilder til nitratudvaskning end husdyrproduktionen, der har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra det aktuelle opland siden 1. januar 2007, skal inddrages i vurderingen på en sådan måde, at en eventuel øget nitratudvaskning fra andre kilder end husdyrproduktionen skal medføre et krav om reduktion af det samlede dyretryk i det aktuelle opland med tilsvarende effekt på nitratudvaskningen,
- Pkt. 1C:** Gennemførte initiativer¹¹, som reducerer nitratudvaskningen fra det aktuelle opland, må ikke anvendes til at tillade et øget dyretryk i det aktuelle opland.

Hvis pkt. 1A - 1C er opfyldt, skal der efterfølgende vurderes om det enkelte brug kan overholde pkt. 2A / 2B

- Pkt. 2A:** Nitratudvaskningen fra det samlede husdyrbrug, der ansøges om, må ikke udgøre 5 % eller mere af den samlede nitratudvaskning til det aktuelle område, dog
- Pkt. 2B:** Må nitratudvaskningen fra det samlede husdyrbrug, der ansøges om, ikke udgøre 1 % eller mere af den samlede nitratudvaskning, hvis udvaskningen sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret.

Ad pkt. 1A, vurdering af udviklingen i kystoplandet til Nissum Fjord

Miljøstyrelsen har udgivet en samlet opgørelse over dyretrykket¹². Antallet af dyr er trukket fra CHR-registret for 2007 og frem. Der er foretaget en omregning fra antal dyr på stald til antal dyreenheder for hver af de relevante dyregrupper. I oversigten er der taget højde for, at normtallene for beregning af dyreenheder er ændret.

Nissum Fjord

104,3 ha af de ejede og forpagtede udbringningsarealer er beliggende i kystopland til Nissum Fjord. Alle udbringningsarealer i Herning Kommune, afvander til Felsted Kog. Felsted Kog, den inderste del af Nissum Fjord, er afsnøret fra resten af Nissum Fjord. Den inderste del af Nissum Fjord, dvs. området Felsted Kog, er stærkt belastet med næringsstoffer, hvilket betyder at målsætningen for området ikke er opfyldt.

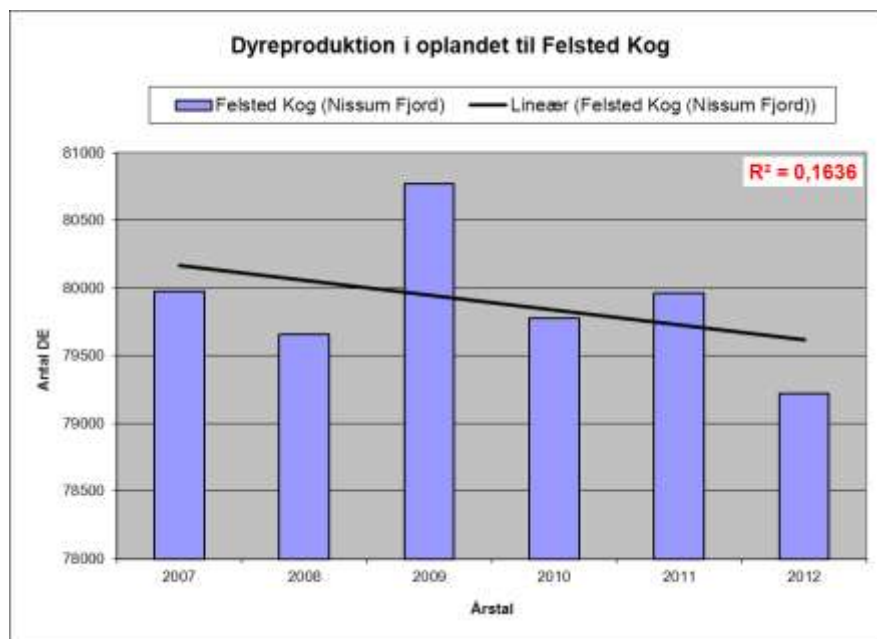
Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er nr. 58, Nissum Fjord. Felsted Kog er udpeget som "kystlagune" (1150) i forhold til habitatområdet.

Det er vurderet, at udviklingen i dyretrykket for Felsted ikke kan beregnes vha. lineær regression, da korrelationskoefficient¹³ $R^2 = 0,16$ og dermed ikke opfylder betingelserne. I stedet benyttes en direkte sammenligning af husdyrholdets størrelse i det seneste opgørelsesår og niveauet pr. 1. januar 2007, hvilket viser at dyretrykket er faldet med 0,9 %. Herning Kommune vurderer, at antallet af DE i oplandet til Feldsted Kog i perioden fra 2007 til 2012 har været faldende, hvorved forudsætning 1A er opfyldt.

¹¹ Fx etablering af vådområder med henblik på at gennemføre vandplanlægningen efter miljømålsloven

¹² Data kan ses på <http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>

¹³ Værdien R er den såkaldte korrelationskoefficient. R^2 angiver graden af sammenhæng mellem de to parametre. Den resterende del af variationen i den afhængige parameter skyldes tilfældig variation. Hvis $R^2 = 1$ er der en perfekt lineær sammenhæng, og hvis $R^2 = 0$ er der overhovedet ingen sammenhæng.



	Udvikling i dyretrykket i oplandet til Felsted Kog (DE)
2007	79.977
2008	79.657
2009	80.771
2010	79.775
2011	79.961
2012	79.221

Ad pkt. 1B

I perioden 1989-2005 er kvælstofafstrømningen reduceret med omkring 31 %, hvilket skyldes en forbedret spildevandsrensning, reduceret udledning fra dambrug samt et fald i udledningen fra landbrugsarealer som følge af vandmiljøindsatsen.

I perioden 2005 – 2009 udgjorde landbrugets bidrag af den samlede landbaserede tilførsel af kvælstof til Nissum Fjord 63 %, mens det naturlige baggrundsbidrag var på 26 %. Resten af tilførslingen kommer fra punktkilder, hvor hovedparten kommer fra renseanlæg og dambrug. I de 12 % kommer hovedparten fra renseanlæg og dambrug. Se tabellen nedenfor.

Kvælstoftilførsel til Nissum Fjord ¹⁴	2005-2009		2015	
	(Tons N)	%	(Tons N)	%
Åbent land				
– Naturlig baggrundsbelastning	593	26	593	27
– Landbrug	1.444	63	1.400	63
Punktkilder				
– Renseanlæg	96	4	96	4
– Regnbetingede udledninger	29	1	29	1
– Dambrug	92	4	87	4
– Industri	0	0	0	0
– Spredt bebyggelse	24	1	22	1
Bruttotilførsel	2.276	100	2.227	100
Retention	191	8	187	8
Nettotilførsel, stofafstrømning til hav	2.086	92	2.040	92

Frem til 2015 forventes der at ske en yderligere reduktion i belastningen af vandområderne med næringsstoffer som resultat af allerede iværksatte eller planlagte tiltag inden for Hovedvandopland til Nissum Fjord. Således forventes VMPIII, ændring fra afgræsning til slæt, allerede vedtagne større naturgenopretningsprojekter samt kommunernes igangværende indsats på spildevandsområdet, at bidrage til yderligere reduktion i kvælstofafstrømningen på cirka 3 %.

¹⁴ Vandplan 2010-2015. Nissum Fjord. Miljøstyrelsen 2011



Punktkilder og spredt bebyggelse

I henhold til vandplanen for Nissum Fjord er den samlede udledning af kvælstof fra punktkilder for 2010 opgjort til 241 ton N / år.

Renseanlæg er den største punktkildeudleder af kvælstof til Nissum Fjord. På de eksisterende rensningsanlæg anvendes der allerede i dag den bedst tilgængelige rensning i relation til fjernelse af kvælstof og fosfor, hvorfor der kun kan forventes en marginal base-lineeffekt fra disse kilder.

Udledningen fra ferskvandsdambrugene i Hovedvandopland Nissum Fjord er siden midten af 1990'erne forblevet stort set uændret. Fra 2005 og frem til 2015 nedlægges og ombygges en del dambrug, med store reduktioner af den organiske udledning, mindre reduktion i fosforudledningen, men stort set ingen reduktion i udledningen af kvælstof. Årsagen til dette er, at der i forbindelse med moderniseringer og etablering af forbedret rensning på dambrugene, ofte gives tilladelse til et større foderforbrug, og at fodermængden ofte sælges til andre dambrug, når dambrug nedlægges.

I forhold til de regnvandsbetingede udløb forventes udledningerne at stige som følge af, at fælleskloakerede områder ændres til separatkloakerede områder. Disse ændringer forventes imidlertid at være af mindre betydning i forhold til udledningerne fra f.eks. rensesanlæg.

I forhold til den spredte bebyggelse foregår der en løbende ændring fra direkte udledninger af spildvand til godkendte nedsivningsanlæg, hvilket forventes at reducere udledningen til recipienten. Herudover kloakeres der løbende nye områder i det åbne land, hvorved spildevandsrensningen til stadighed forbedres.

Samlet vurdering pkt. 1B

Samlet vurderer Herning Kommune, at der ikke har fundet en øget nitratudledning sted for andre kilder i oplandet til Nissum Fjord, herunder særskilt til Felsted Kog i perioden 2007 til 2014, hvorved forudsætningen for pkt. 1B er opfyldt.

Ad. pkt. 1C

Herning Kommune har ikke inddraget initiativer, der er gennemført med henblik på at opfylde vandplanlægningen efter miljømålsloven til at tillade et øget dyretryk i det aktuelle opland, hvorved forudsætningen for pkt. 1C er opfyldt.

Samlet vurdering pkt. 1A – 1C

Der er Herning Kommunes vurdering, at forudsætningerne for husdyrlovens beskyttelsesniveau er opfyldt, jvf. pkt. 1A-C. Herning Kommune vurderer derfor, at det ansøgte, i kumulation med andre planer og projekter ikke vil have en skadevirkning fra nitratudvaskningen til Natura 2000 Habitatområde N65 / H58, Nissum Fjord, herunder Felsted Kog, ift. Pkt. 1A – 1C.

Pkt. 2A – 2B

Ifølge Miljøstyrelsens digitale husdyrvejledning er det beskrevet, hvordan kommunen kan foretage vurderingen af nitratudvaskningen til overfladevande¹⁵. Formålet med vurderingen er at undersøge, om nitratudvaskningen kan have en skadevirkning på vandbase-rede naturtyper på udpegningsgrundlaget i Natura 2000-områder (akvatiske naturtyper inkl. fjorde, bugter og vige).

Den digitale husdyrvejledning lægger et objektivi kriterium til grund for vurderingen af, om det kan udelukkes, at et husdyrprojekt, når det overholder det fastlagte beskyttelsesniveau for nitratudvaskningen til overfladevande, kan have en skadevirkning på et Natura 2000-vandområde. Husdyrgodkendelseslovens fastlagte beskyttelsesniveau for nitratudvaskningen til overfladevande (nitratklasser) er således uændret, og ligger således fortsat til grund og er indarbejdet i de foreliggende vandplaner.

¹⁵ Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, jf. bekendtgørelsens § 11 stk. 2 – 6 og habitatbekendtgørelsen



AD pkt. 2

Nissum Fjord er opdelt i mere eller mindre adskilte bassiner. I sådanne fjorde vil det, jf. DMU's rapport nr. 787, have en negativ effekt på miljøet, hvis næringsstoffilførslerne flyttes 'indad' i fjorden. Vandområderne Felsted Kog er en del af den indre del af Nissum Fjord, og Herning Kommune vurderer, bl.a. på baggrund af ovenstående, at de skal betragtes som et forholdsvis lukket bassin.

Ifølge Miljøstyrelsens fastlagte afskæringskriterium for påvirkning fra projektet i sig selv, må nitrat- og fosforudvaskningen fra det samlede husdyrbrug ikke overstige 5 % af den samlede udvaskning af hhv. nitrat og fosfor fra det aktuelle opland, hvor projektet ønskes gennemført. Hvis udvaskningen sker til et vandområdet, der er karakteriseret som et lukket bassin, må udvaskningen fra det samlede husdyrbrug ikke overstige 1 % af den samlede udvaskning af hhv. nitrat og fosfor fra det aktuelle opland, hvor projektet ønskes gennemført.

Herning Kommune vurderer, at Felsted Kog, pga. den ringe vandudskillelse med resten af fjorden, skal betragtes som et særligt følsomt område / lukket bassin, hvorfor dette skal vurderes selvstændigt, da en øget belastning af dette område vil påvirke området væsentligt negativt. Nitratudvaskningen fra det ansøgte husdyrbrug, ikke må udgøre 1 % eller mere af den samlede nitratudvaskning, jvf. pkt. 2B.

Natura 2000-område	N65 - Nissum Fjord	
	Hele fjorden	Felsted Kog
Delområde – kystopland		
Opland til Natura 2000-området	167.200 ha	120.243 ha
Opland til Nissum Fjord /Felsted Kog	100.249 ha	68.678 ha
Nuværende kvælstofbelastning ¹⁶	2.130 ton N /år	1.704 ¹⁷ ton N /år
Ejede og forpagtede arealer		
Nitratklasse 0	104,3 ha	104,3 ha
Nitratklasse I	0 ha	0 ha
Nitratklasse II	0 ha	0 ha
Nitratklasse III	0 ha	0 ha
Areal til udbringning i alt	104,3 ha	104,3 ha
Reduktionspotential (jf. nitratklassekortlægningen)	76-100 (middel 88 %)	76-100 (middel 88 %)
Udvaskning fra rodzonen kg N/ha (NUDRIFT, FarmN)	74,2 Kg N/ha/år	74,2 Kg N/ha/år
Udvaskning fra rodzonen kg N/ha (ANSØGT DRIFT, DEreel)	75,7 kgN/ha/år	75,7 kg N/ha/år
Husdyrgødningsbetinget udvaskning fra rodzonen (kg N/ha/år) (ansøgt drift – nudrift = 75,7 kg N/ha/år – 74,2 kg N/ha/år)	1,5 Kg N/ha/år	1,5 Kg N/ha/år r
Samlede husdyrgødningsbetinget påvirkning til Natura 2000-område (ton N / år) (0,125 x antal ha x udvaskning fra rodzonen = 0,125 x 104,3 ha x 1,5 kg N/ha/år)	19,56 kg N/år	19,56 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Natura 2000-område (pct./promille) (19,56 kg N/år / 2.130.000 kg N/år (eller 1.704.000 kg N/år) x 1.000)	0,01 ‰	0,01 ‰

Aftalearealer		
Areal til udbringning i alt	158,4 ha	158,4 ha
Husdyrgødningsbetinget udvaskning fra rodzonen (kg N/ha/år)* (20 kg N/ha/år) ¹⁸	20 Kg N/ha/år	20 Kg N/ha/år r

¹⁶ Fra tabel 2.4.8, nuværende og fremskrevet kvælstofbelastning, Kilde: Vandplan, 1.4 Nissum Fjord, Miljøstyrelsen, dec. 2011

¹⁷ Omkring 80 % af den samlede næringsstoffilførsel til Nissum Fjord løber ind i Felsted Kog. Kilde: forslag til Vandplan, 1.4 Nissum Fjord



Samlede husdyrgødningsbetinget påvirkning til Natura 2000-område (ton N / år) (0,125 x antal ha x udvaskning fra rodzonen = 0,125 x 158,4 ha x 20 kg N/ha/år)	396,0 kg N/år	396,0 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Natura 2000-område (pct./ promille) (396,0 kg N/år / 2.130.000 kg N/år (eller 1.704.000 kg N/år) x 1.000)	0,19 ‰	0,23 ‰

Det ansøgte har beregningsmæssigt en husdyrgødningsbetinget belastning svarende til 0,24 ‰ af den samlede udvaskning til Felsted Kog. Samlet set udleder det ansøgte 0,20 ‰ til hele Nissum Fjord. I henhold til afskæringskriteriet vil det ansøgte således ikke i sig selv have en skadevirkning på Natura 2000-områder, der ligger i Nissum Fjord.

Da den samlede kvælstofudledning fra husdyrbruget til Felsted Kog og Nissum Fjord således udgør mindre end 1 %, finder Herning Kommune, at der, i den konkrete sag, ikke er særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udledningen af kvælstof til Nissum Fjord. Derfor forventes næringsstofudvaskningen fra udbringingsarealerne ikke at resultere i målbare ændringer af næringsstofkoncentrationen i Nissum Fjord.

Herning Kommune vurderer på den baggrund, at den maksimale merbelastning pr. år ikke har væsentlig betydning for fjordens målsætning og integritet, da stigningen i udvaskningen udgør en lille del af den samlede udledning til Nissum Fjord og næppe målbar. Dermed vurderer Herning Kommune, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering.

Samlet vurderer af kvælstofudvaskningen

Herning Kommune vurderer ud fra det ovenstående, at det ansøgte projekt, i kumulation med andre planer og projekter, ikke vil have en skadevirkning fra nitratudvaskningen til Natura 2000-områder i Nissum Fjord.

Fosfor

Fosforoverskud

I henhold til Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug¹⁹, 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 drænedede 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 drænedede 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 drænedede 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.

Fosforoverskud på bedriftsniveau

58,84 % af udbringingsarealerne, svarende til 149,1 ha, er beliggende i oplandet til Ringkøbing Fjord, og 41,16 % af udbringingsarealerne, svarende til 104,3 ha, er beliggende i oplandet til Nissum Fjord.

¹⁸ Det er ikke muligt at foretage beregninger for aftalearealer i ansøgningssystemet (herunder værdierne for den husdyrgødningsbetinget udvaskning). Herning Kommune har derfor valgt at foretage en beregning, der er baseret på worst-case scenarie, hvor udvaskning fra rodzonen sættes til 20 kg N/ha/år.

¹⁹ Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1280 af 8. november 2013 med efterfølgende ændringer



En del af udbringningsarealerne svarende til 5,35 ha ligger i fosforklasse I. Fosforklasse I er drænede lerjorde med fosfortal mellem 4,0 og 6,0. Dermed er der en øget risiko for udvaskning af fosfor til Natura 2000 områder, overbelastet med fosfor. Fosforoverskuddet må maksimalt øges med 4 kg P/ha/år.

En del af udbringningsarealerne svarende til 18,19 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 grøftning²⁰. For disse udbringningsarealer er der krav om et maksimalt fosforoverskud på 2 kg P/ha/år. For disse udbringningsarealer er der generelt krav om, at fosforoverskuddet ikke må øges.

En del af udbringningsarealerne svarende til 22,53 ha ligger i fosforklasse III. Fosforklasse III er drænede lerjorde med fosfortal over 6,0. Dermed er der en øget risiko for udvaskning af fosfor til Natura 2000 områder, overbelastet med fosfor. For disse udbringningsarealer er der generelt krav om fosforbalance.

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 32,3 kg P/ha pr. år, mens der fraføres 16,1 kg P/ha pr. år. Det giver et gennemsnitligt fosforoverskud på alle udbringningsarealer på 16,2 kg P/ha pr. år. Endvidere viser beregningerne, at det maksimalt tilladte fosforoverskud pr. ha er beregnet til 16,6 kg P/ha/år. Derved er beskyttelsesniveauet for fosfor overholdt og der skal ikke ske en yderligere reduktion.

Fosforpåvirkningen af Ringkøbing Fjord

58,84 % af udbringningsarealerne, svarende til 149,1 ha, er beliggende i oplandet til Ringkøbing Fjord.

Ringkøbing Fjord er udpeget som et Natura 2000-område overbelastet med fosfor²¹. Ifølge Miljøstyrelsens WIKI vejledning²² findes der p.t. ikke beregningsmetoder, der konkret kan vise sammenhængen mellem tilført fosfor til udbringningsarealerne og tab af fosfor til vandmiljøet.

Tilføres der mere fosfor til udbringningsarealerne, end der fraføres med afgrøderne, vil det ikke nødvendigvis medføre tab af fosfor til vandmiljøet. Risikoen for og omfanget af tab af fosfor til vandmiljøet vil være afhængig af fosforpuljen i jorden og jordtypen²³. Derfor er beskyttelsesniveauet²⁴ for fosforoverskud i oplande, der afvander til Natura 2000-vandområder, som er overbelastet med fosfor, fastsat ud fra faktorer, som giver risiko for tab af fosfor på længere sigt.

Beskyttelsesniveau

Beskyttelsesniveauet for fosforoverskud er på den baggrund fastlagt ud fra udbringningsarealernes fosfortal²⁵, jordtype og dræningsforhold samt på grundlag af fremskrivninger af strukturudviklingen på husdyrbrugene. Heri er det forudsat, at husdyrtrykket i et givet opland ikke øges, men enten er konstant eller faldende. I Herning Kommune er det dog vurderet, at dyretrykket i oplandet til Ringkøbing Fjord er stigende, men jævnfør Natur- og Miljøklagenævn afgørelse, NMK-133-0006, af 24. november 2011, er der, i den aktuelle sag, kun stillet yderligere vilkår til driften af udbringningsarealerne, som bevirker en reduceret udvaskning af nitrat. Se afsnit "Påvirkning af overfladevand - Beregning af nitratudvaskning".

²⁰ Bekendtgørelse 2011-04-06 nr. 291 om ændring af bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

²¹ For udpegning se <http://kort.arealinfo.dk/>, vælg landbrug, fosforklasser.

²² Miljøstyrelsens digitale vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug, løbende opdatering.

²³ Herunder transportveje for fosfor i form af dræn og lign.

²⁴ jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 og 4.

²⁵ Jordens fosfortal er en indikator for fosforpuljens størrelse.



Herning Kommune vurderer derfor, at fosforoverskuddet stadig kan beregnes som foreskrives i Miljøstyrelsens vejledning, WIKI-vejledningen.

Beregning af fosforoverskud

Det kan ikke kvantificeres hvor stor en del af fosforoverskuddet, der reelt vil tilføres recipienten. Derfor skal fosforoverskuddet vurderes ud fra en "worst case" situation, jævnfør WIKI-vejledningen. Miljøstyrelsen foreslår, at kommunerne bruger følgende grundlag og parametre ved den endelige vurdering:

I landbrugsjord ophobes der i gennemsnit 2.000 kg P/ha i de øverste 25 cm jordlag. Der tabes i gennemsnitligt 0,2 kg P/ha. Fra landbrugsarealer tabes der maksimalt 1 kg P/ha på landbrugsarealer, mens der på udyrkede arealer tabes ca. 0,08 kg P/ha.

Vurdering af fosforpåvirkningen af Ringkøbing Fjord fra husdyrbruget

Nedenstående beregninger af fosforbelastningen til Ringkøbing Fjord er baseret på et eksempel fra Miljøstyrelsen. Miljøstyrelsen vurderer, at påvirkning af fosfor under 1 % af den samlede påvirkning ikke vil kunne måles.

Belastning af vandplansområde	Oplandsberegning
Samlet areal i opland til Ringkøbing Fjord	347.744 ha
Opdyrket areal i oplandet (59 % af samlet areal) (347.744 ha x 0,59)	205.169 ha
Fosforbelastning fra dyrket areal i oplandet (0,2 kg P/ha) (205.169 ha x 0,2 kg P/ha)	41.034 kg P
Fosforbelastning fra udyrket areal i oplandet (0,08 kg P/ha) (142.575 ha x 0,08 kg P/ha)	11.406 kg P
Fosforbelastning fra øvrige kilder (bebyggelse) ²⁶	8.200 kg P
Fosforbelastning i alt fra oplandet (41.034 kg P + 11.406 kg P + 8.200 kg P)	60.640 kg P

Ejede og forpagtede arealer	Ansøgt drift
Ansøgt udbringningsareal	149,1 ha
Fosforoverskud pr. ha. jf. ansøgning	16,2 kg P/ha
Procentvis forøgelse i godkendelsesperioden	16,2 kg P x 8 år = 129,6 kg P 129,6 kg P/(2.000 kg P/100) = 6,48 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra Husdyrbruget	149,1 ha x 1 kg P/ha x 6,48 % = 9,7 kg

Aftalearealer	Ansøgt drift
Ansøgt udbringningsareal	63,2 ha
Fosforoverskud pr. ha (værdien er baseret på beregning fra minkbrug, worst case)	30 kg P/ha
Procentvis forøgelse i godkendelsesperioden	30 kg P x 8 år = 240 kg P 240 kg P/(2.000 kg P/100) = 12 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra Husdyrbruget	63,2 ha x 1 kg P/ha x 12 % = 7,6 kg

²⁶ Fra tabel 2.2.2, Forslag til Vandplan, Hovedvandopland 1.8 Ringkøbing Fjord (2010), Miljøministeriet



Husdyrbrugets andel af fosforbelastningen	Samlet resultat (procent)
Samlet påvirkning fra udbringningsarealer	9,7 kg P + 7,6 kg P = 17,3 kg P
Husdyrbrugets andel	17,3 kg P x 100 / 60.640 kg P = 0,03 %

Det ansøgte har beregningsmæssigt en fosforudvaskning svarende til 0,03 % af den samlede udvaskning til Ringkøbing Fjord.

På baggrund af dette vurderer Herning Kommune, at udvidelsen ikke i sig selv, eller i sammenhæng med andre projekter, vil kunne medføre væsentlig fosforpåvirkning af Ringkøbing Fjord.

Samlet vurdering af fosforudvaskningen

Herning Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke kunne påvirke Natura 2000-området Ringkøbing Fjord væsentligt negativt, da husdyrbrugets påvirkning i godkendelsesperioden på 8 år er under 1 %.

Fosforpåvirkningen af Nissum Fjord

41,16 % af udbringningsarealerne, svarende til 104,3 ha, er beliggende i oplandet til Nissum Fjord.

Nissum Fjord er udpeget som et Natura 2000-område overbelastet med fosfor²⁷. Ifølge Miljøstyrelsens WIKI vejledning²⁸ findes der p. t. ikke beregningsmetoder, der konkret kan vise sammenhængen mellem tilført fosfor til udbringningsarealerne og tab af fosfor til vandmiljøet.

Tilføres der mere fosfor til udbringningsarealerne, end der fraføres med afgrøderne, vil det ikke nødvendigvis medføre tab af fosfor til vandmiljøet. Risikoen for og omfanget af tab af fosfor til vandmiljøet vil være afhængig af fosforpuljen i jorden og jordtypen²⁹. Derfor er beskyttelsesniveauet³⁰ for fosforoverskud i oplande, der afvander til Natura 2000-vandområder, som er overbelastet med fosfor, fastsat ud fra faktorer, som giver risiko for tab af fosfor på længere sigt.

Beskyttelsesniveau

Beskyttelsesniveauet for fosforoverskud er på den baggrund fastlagt ud fra udbringningsarealernes fosfortal³¹, jordtype og dræningsforhold samt på grundlag af fremskrivninger af strukturudviklingen i husdyrbrugene. Heri er det forudsat, at husdyrtrykket i et givet opland ikke øges, men enten er konstant eller faldende. Dyretrykket i oplandet til Nissum Fjord er faldende.

Herning Kommune vurderer derfor, at fosforoverskuddet kan beregnes som foreskrives i Miljøstyrelsens WIKI-vejledning.

Beregning af fosforoverskud

Det kan ikke kvantificeres hvor stor en del af fosforoverskuddet, der reelt vil tilføres recipienten. Derfor skal fosforoverskuddet vurderes ud fra en "worst case" situation, jævnfør WIKI-vejledningen. Miljøstyrelsen foreslår at kommunerne bruger følgende grundlag og parametre ved den endelige vurdering:

I landbrugsjord ophobes der i gennemsnit 2.000 kg P/ha i de øverste 25 cm jordlag. Der tabes i gennemsnitligt 0,2 kg P/ha. Fra landbrugsarealer tabes der maksimalt 1 kg P/ha, mens der på udyrkede arealer tabes ca. 0,08 kg P/ha.

²⁷ For udpegning se <http://kort.arealinfo.dk/>, vælg landbrug, fosforklasser.

²⁸ Miljøstyrelsens digitale vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug, løbende opdatering.

²⁹ Herunder transportveje for fosfor i form af dræn og lign.

³⁰ jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 og 4.

³¹ Jordens fosfortal er en indikator for fosforpuljens størrelse.



Vurdering af fosforpåvirkningen af Nissum Fjord

Nedenstående beregninger af fosforbelastningen til Nissum Fjord er baseret på et eksempel fra Miljøstyrelsen. Miljøstyrelsen vurderer, at påvirkning af fosfor under 1 % af den samlede påvirkning ikke vil kunne måles.

Belastning af vandplansområde	Oplandsberegning	
	Hele Nissum Fjord	Felsted Kog
Samlet areal i oplandet	167.876 ha	120.251 ha
Opdyrket areal i oplandet (68 % af samlet areal)	167.876 ha x 0,68 = 114.156 ha	120.251 ha x 0,68 = 81.771 ha
Fosforbelastning fra dyrket areal i oplandet (0,2 kg P/ha)	114.156 ha x 0,2 kg P/ha = 22.831 kg P	73.353 ha x 0,2 kg P/ha = 16.354 kg P
Fosforbelastning fra udyrket areal i oplandet (0,08 kg P/ha)	53.720 ha x 0,08 kg P/ha = 4.298 kg P	46.898 ha x 0,08 kg P/ha = 6.542 kg P
Fosforbelastning fra øvrige kilder (bebyggelse)	³² 17.100 kg P	17.100 kg P x (120.251/167.876) = 12.255 kg P
Fosforbelastning i alt fra oplandet	44.229 kg P	35.151 kg P

Ejede og forpagtede arealer	Ansøgt drift
Ansøgt udbringningsareal	104,3 ha
Fosforoverskud pr. ha, jf. ansøgning	16,2 kg P/ha
Procentvis forøgelse i godkendelsesperioden	16,2 kg P x 8 år = 129,6 kg P 129,6 kg P / (2.000 kg P / 100) = 6,48 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra Husdyrbruget	104,3 ha x 1 kg P/ha x 6,48 % = 6,8 kg
Aftalearealer	Ansøgt drift
Ansøgt udbringningsareal	158,4 ha
Fosforoverskud pr. ha (værdien er baseret på beregning fra minkbrug, worst case)	30 kg P/ha
Procentvis forøgelse i godkendelsesperioden	30 kg P x 8 år = 240 kg P 240 / (2.000 / 100) = 12 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra Husdyrbruget	158,4 ha x 1 kg P/ha x 12 % = 19,0 kg
Husdyrbrugets andel af fosforbelastningen	Samlet resultat (procent)
Samlet påvirkning fra udbringningsarealer	6,8 kg P + 19,0 kg P = 25,8 kg P
Husdyrbrugets andel i Felsted Kog	25,8 kg P x 100 / 35.151 kg P = 0,07 %
Husdyrbrugets andel i Hele Nissum Fjord	25,8 kg P x 100 / 44.229 kg P = 0,06 %

Det ansøgte har beregningsmæssigt en fosforudvaskning svarende til henholdsvis 0,07 % af den udvaskning til Felsted Kog og 0,06 % af den udvaskning til hele Nissum Fjord.

³² Tabel 2.2.2, Vandplan – Hovedvandopland Nissum Fjord (2010), Miljøministeriet



På baggrund af dette vurderer Herning Kommune, at udvidelsen ikke i sig selv, eller i sammenhæng med andre projekter, vil kunne medføre væsentlig fosforpåvirkning af Nissum Fjord / Felsted Kog.

Samlet vurdering af fosforudvaskningen

Herning Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke kunne påvirke Natura 2000-området Nissum Fjord væsentligt negativt, da husdyrbrugets påvirkning i godkendelsesperioden på 8 år er under 1 %.

Påvirkning af natur

Arealstatus

Udbringningsarealerne er på i alt 473,19 ha, hvoraf 219,76 ha er aftalearealer. Ejendommen, der er konventionel drevet, har et harmonikrav på 1,4 DE/ha. Der udbringes i alt 354,80 DE husdyrgødning på ejede og forpagtede arealer. Dette svarer til en udbringning på 1,4 DE pr. ha. Det vurderes, at harmonikravet er overholdt.

Der modtages ikke slam eller andet affald til udbringning på udbringningsarealet. Alle arealer har tidligere været anvendt som udbringningsareal til husdyrgødning.

Spredningskorridorer

Ingen af udbringningsarealerne er beliggende i områder, der i Herning Kommuneplan 2013-2024 er udpeget som spredningskorridor.

Beskyttede naturtyper i forhold til kvælstof: 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.

Nærmeste Natura 2000 område N68+69 er Skjern Å, som også er EF-habitatområde H61. Se bilag 5.

Skjern Å ligger cirka 2,2 km vest for nærmeste udbringningsareal. Skjern Å er A-målsat i Herning Kommuneplan 2013-2024. For A-målsatte områder er målet, at de bevares med deres sjældne plante- og dyreliv intakt, og der gøres en særlig indsats for at videreudvikle naturværdierne. Endvidere er Skjern Å udpeget som EF-habitatområde på baggrund af:

Nr.	naturtyper	Nr.	naturtyper
1831	Vandranke (<i>Luronium natans</i>)	4030	Tørre dværgbusksamfund (heder)
3130	Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden	6230	Artsrige overdrev eller græssheder på mere eller mindre sur bund
3140	Kalkrige søer og vandhuller med kransalger	6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
3150	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks	7140	Hængesæk og andre kærsamfund dannet flydende i vand
3160	Brunvandede søer og vandhuller	7220	Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
3260	Vandløb med vandplanter	7230	Rigkær
4010	Våde dværgbusksamfund med klokkeløng	91D0	Skovbevoksede tørvemoser
		91E0	Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

Nr.	arter	Nr.	arter
1037	Grøn kølleguldsmed (<i>Ophiogomphus cecilia</i>)	1106	Laks (<i>Salmo salar</i>)
1095	Havlampret (<i>Petromyzon marinus</i>)	1318	Damflagermus (<i>Myotis dasycneme</i>)



1096	Bæklampret (<i>Lampetra planeri</i>)	1355	Odder (<i>Lutra lutra</i>)
1099	Flodlampret (<i>Lampetra fluviatilis</i>)		

Grøn Kølleguldsmed er medtaget på Habitatsdirektivets bilag IV og er udpeget som en af de arter Herning Kommune er særlig forpligtet til at passe på. Ifølge Den Danske Rødliste blev guldsmeden tidligere negativ påvirket af eutrofiering, udretning af vandløb og hårdhændet vandløbsvedligeholdelse. Da tilstanden i vandløbene er i bedring, er det nu formentlig udelukkende hård vandløbsvedligeholdelse, som kan påvirke arten negativt. Baggrundsbelastningen for området er på 17,3 kg N/ha/år.

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

Beskyttede naturtyper i forhold til kvælstof: Kategori 2 og 3 natur:

Ved udbringning af gylle kan der konstateres påvirkning af nærliggende arealer på op til 1 kg N/ha/år indenfor 10 meter fra markkant som følge af afdrift. Mark Obj-1, Obj-6, Obj-7, Obj-8, Obj-9, Obj-12, Obj-15, Obj-16, Obj-18, Obj-19, Obj-20, Obj-22, Obj-23 og 122-1 ligger op til beskyttet natur. Det anbefales derfor, at udbringning af gylle ikke sker i vejrs med risiko for afdrift. Der er ikke registreret § 3 naturområder indenfor udbringningsarealerne. Nogle af udbringningsarealerne ligger opad §3 beskyttet natur. Se bilag 4.

Markerne var dyrket i nudrift. Der vil således ikke ske en intensivering af gødningstrykket på markerne op til naturarealerne.

Ammoniakfølsom skov

Nogle af udbringningsarealerne ligger op ad potentielt ammoniakfølsom skov og egekrat. Da udbringningsarealerne har været dyrket i nudrift og der primært udbringes husdyrgødning med slanger eller nedfældning, vil landbrugsdriften af udbringningsarealerne ikke have nogen betydning for skoven/egekrattet.

Herning Kommune vurderer samlet, at landbrugsdriften af udbringningsarealerne ikke vil påvirke de omkringliggende naturarealer væsentligt.

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

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

Af EF-habitatdirektivets³³ bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter, som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer inden eller udenfor et af de udpegede Natura 2000-områder/habitat-områder. På den baggrund må der eksempelvis ikke gives tilladelse til aktiviteter, der kan beskadige eller ødelægge de pågældende dyrearters yngle- og rasteområder. For plantearterne er der blandt andet forbud i mod forsætlig plukning, indsamling, afskæring, oprivning med rod eller ødelæggelse af disse vildtvoksende planter i naturen.

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

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

Odderen forekommer mange steder i Herning Kommune og har en gunstig bevaringsstatus i landsdelen. Odderen yngler, raster og fouragerer langs vandløb med gode fiskemuligheder og har huler i brinken.

³³ EF-habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (med senere ændringer)).



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

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

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

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

Der er ikke registreret ansvarsarter tæt på udbringningsarealerne.

Der er registreret et vandhul på mark nr. Obj-3. (Gylleaftale Gabsvej 1) Da vandhullet ligger mere end 10 meter fra det dyrkede markareal, vurderes det, at dyrkningen af marken ikke har en negativ påvirkning på de nævnte arter.

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

Påvirkning af kulturmiljø

Kulturhistoriske spor

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

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

I nedenstående afsnit vil udbringningsarealernes beliggenhed blive gennemgået i forhold til de udpegninger af kulturmiljø, fredninger mm., der er registreret i området. Se bilag 6.



Udbringningsarealer

Udbringningsarealerne er ikke beliggende indenfor eller i nærheden af:

- Fredede områder / Fredninger
- Skovrejsning

Der er registeret beskyttede diger og kulturmiljø (brunkul) indenfor eller i umiddelbar nærhed af udbringningsarealerne.

Beskyttede sten- og jorddiger

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

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

Andre udpegninger

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

Nogle af udbringningsarealerne ligger i kulturhistoriske interesseområder samt i særligt værdifulde landskaber. Områderne er udpeget i Herning Kommuneplan 2013-2024. Ifølge kommuneplanen udelukker varetagelsen af de landskabeligt værdifulde områder ikke landbrugsdrift, idet landbruget ofte vil være med at bibeholde de landskabelige værdier. Derfor har udpegningen ingen betydning for ændringen i miljøgodkendelsen

Herning Kommune vurderer samlet, at det ansøgte og den fortsatte landbrugsdrift af udbringningsarealerne ikke har væsentlig betydning for de særligt værdifulde landskaber, det kulturhistoriske interesseområde, de fredede fortidsminder eller beskyttede diger i området.



Gennemgang af BAT for Videbækvej 21, 7490 Aulum

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. Selvom der ikke er lavet et specifikt BAT-notat inden for kvægdrift, er det Herning Kommunes opfattelse, at mange af elementerne i BAT-notatet for svine- og fjerkræbrug er universelle indenfor landbrugsområdet og derfor kan overføres til kvægdrift.

I 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 svinebruget Videbækvej 21, 7490 Aulum blive vurderet i forhold til Herning Kommunes niveau for BAT.

Vurdering af BAT i forhold til tillæg nr. 3 ved ændringer i arealstatus og import af mere gødning skal ske i forhold til følgende områder:

1. Management
2. Udbringning af husdyrgødning

Ved Herning Kommunes vurdering i relation til BAT indgår Miljøstyrelsens Teknologi-blade oversigt, Miljøstyrelsens digitale husdyrvejledning³⁴ version 2, bilag 3 (teknologilisten) samt kravene i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv hold af svin og fjerkræ (BREF-dokument). Nedenfor vil de enkelte emner blive gennemgået.

BAT – Management

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor management:

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

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.

³⁴ <http://www2.mst.dk/wiki/husdyrvejledning.default.aspx>



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

Herning Kommune vurderer, at ejendommen lever op til Herning Kommunes krav om BAT omkring management.

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 bredspredere til gylle)
- Krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer
- Krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha
- Krav om efterafgrøder
- Afgasning af gylle på biogasanlæg
- Gylleseparation
- At den producerede husdyrgødning afstemmes med udbringningsarealet og afgrødens gødningsbehov
- At der ved afgrødehøjde under 10 cm tilstræbes at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold det vil sige kølig, fugtig og vindstille eller ved direkte nedfældning

Udbringningsteknologi

- Udbringning af gyllen 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

Harmoniiregler

Landbrugsjord til rådighed

Tabel 1, Landbrugsjord til rådighed

Harmoniarealer	Navn og adresse på ejer af arealer	Ansøgt produktion
Ejede og forpagtede	Allan Rønnow Nielsen, Videbækvej 21, 7490 Aulum	253,43 ha
Aftale	Per Skodborg Nielsen, Kildevej 11, 7490 Aulum	42,0 ha
Aftale	Lone Krogsgaard, Gabsvej 1, 7490 Aulum	22,5 ha
Aftale	Ejgil Wilkens Juhl, Ejsingkjærvej 15, 7480 Vildbjerg	41,9 ha
Aftale	Peter Christian Østergaard, Kronborgvej 6, 7490 Aulum	113,6 ha

Harmoniarealet

Harmonikravet på Videbækvej 21, 7490 Aulum er opgivet til 1,4 DE pr. ha. Der udbringes i alt 354,80 DE husdyrgødning på ejede og forpagtede arealer. Dette svarer til en udbringning på 1,4 DE pr. ha.



Der modtages ikke pt. slam eller andet affald til udbringning på udbringningsarealet. Alle arealer har tidligere været anvendt som udbringningsareal til husdyrgødning

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold, og evt. nedbør). Da gyllen udbringes på veletablerede afgrøder og nedfældes på sort jord, minimeres ammoniakfordampning og lugtgener pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

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



Oversigt over bilag

Bilag 1: Oversigtskort over ejendommens udbringningsarealer

Bilag 2: Udbringningsarealer i forhold til nitratfølsomme indvindingsområder og område med særlige drikkevandsinteresser

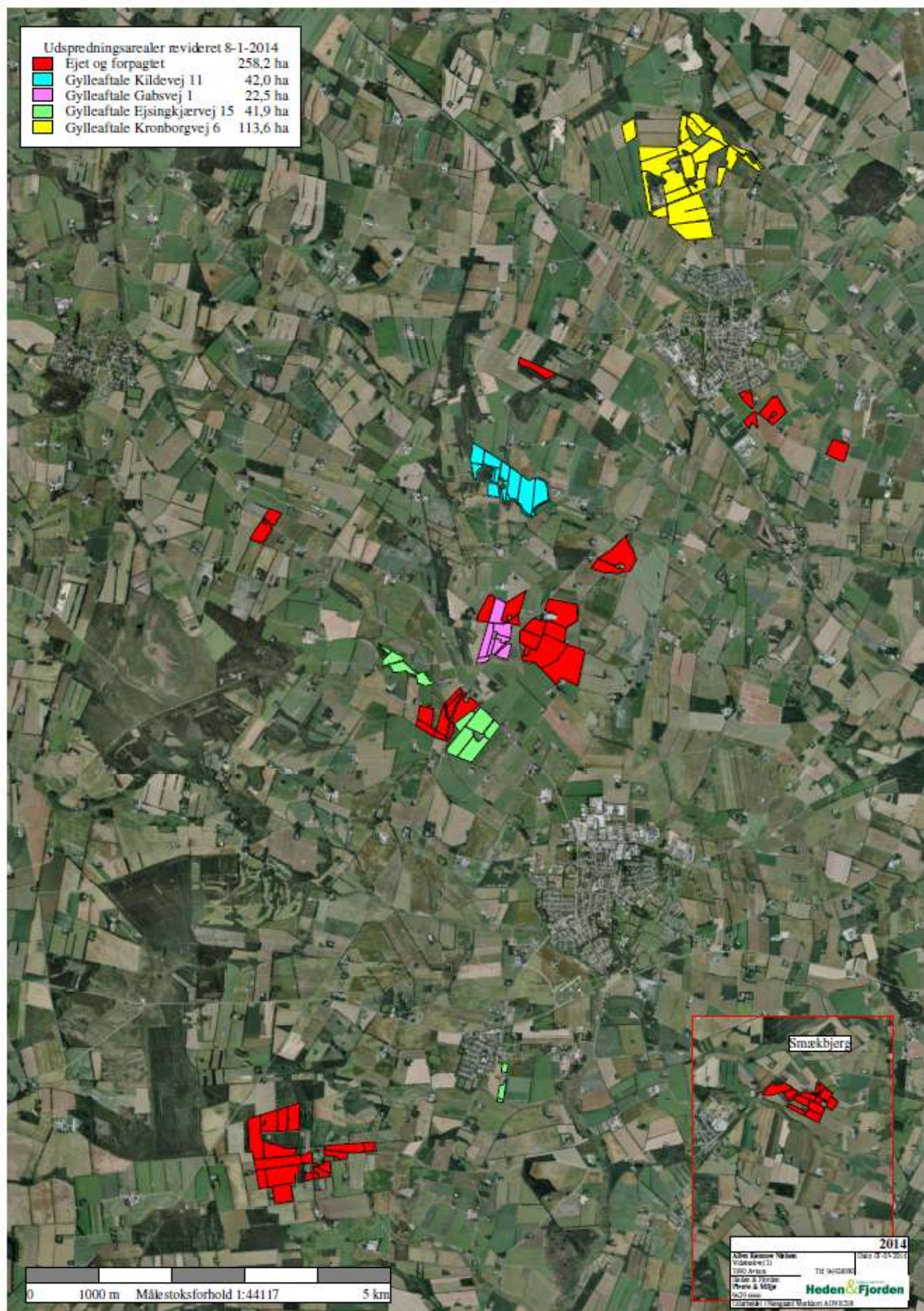
Bilag 3: Udbringningsarealer i forhold til lavbundsarealer

Bilag 4: Udbringningsarealer i forhold til § 3 områder samt Kategori 2 og 3 natur

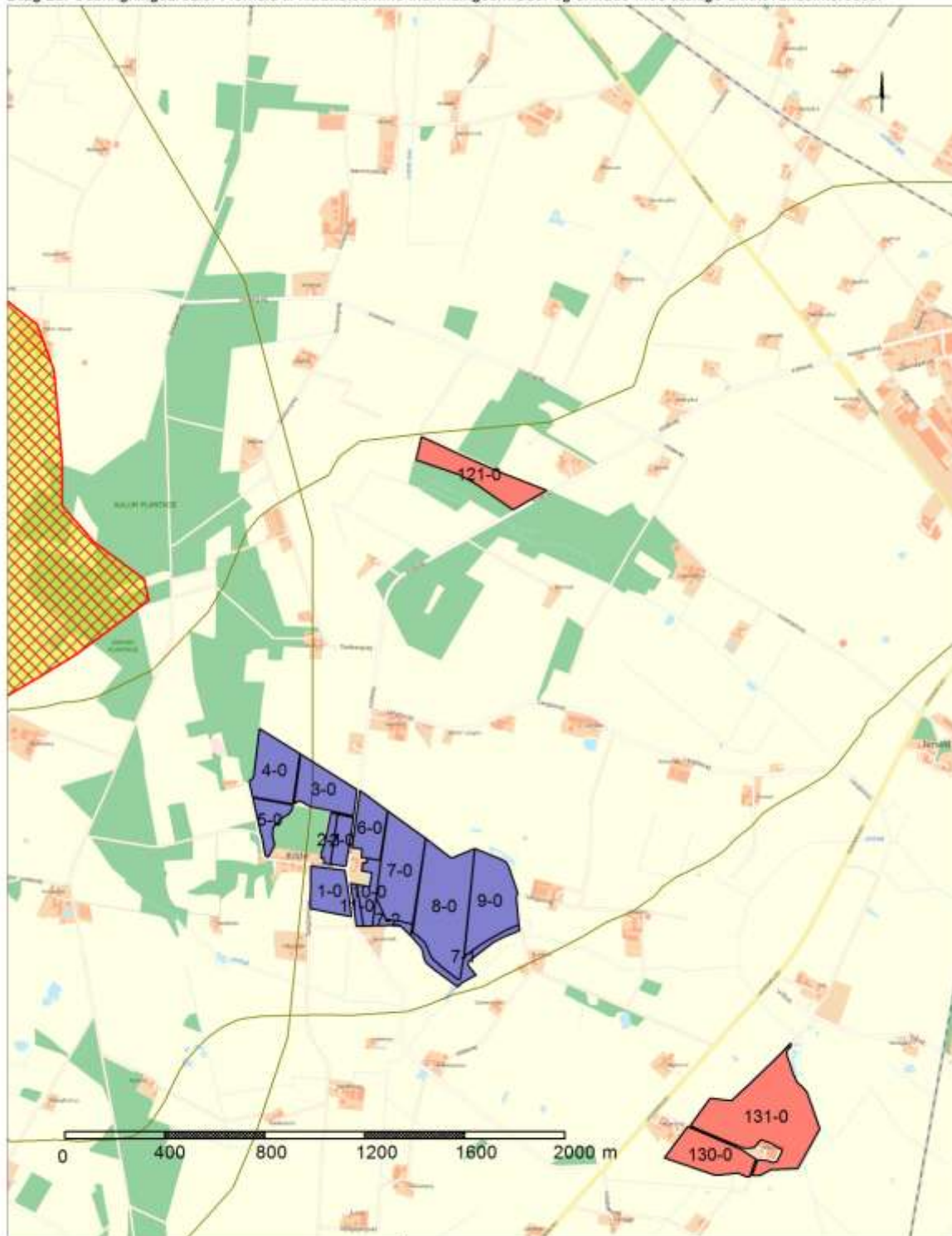
Bilag 5: Udbringningsarealer i forhold til § 7 områder, Natura 2000-områder samt Kategori 1 natur

Bilag 6: Udbringningsarealer i forhold til kulturmiljø

Bilag 1: Oversigtskort over ejendommens udbringingsarealer



Bilag 2a: Udbringningsarealer i forhold til nitratfølsomme indvindingsområder og område med særlige drikkevandsinteresser



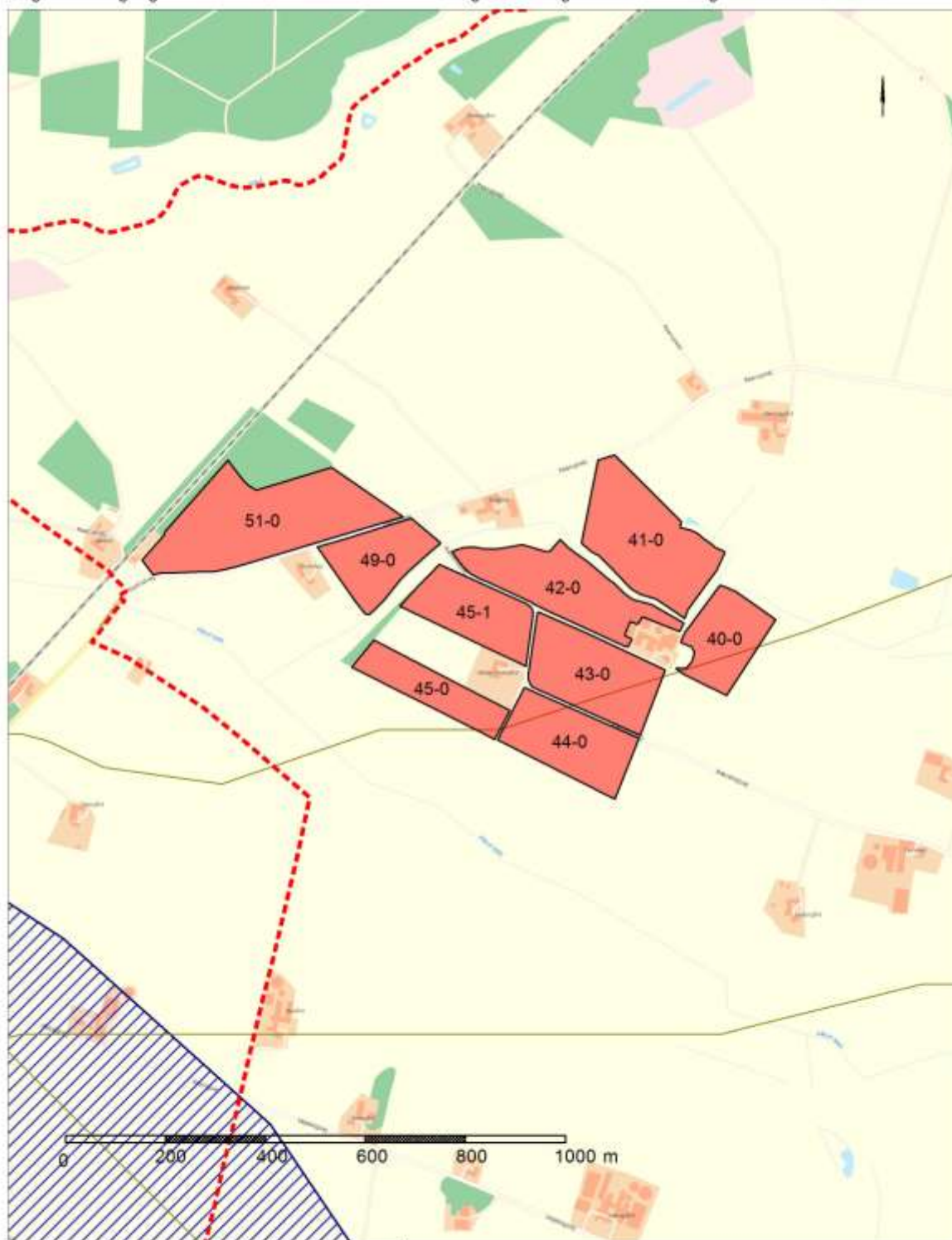
Signaturforklaring

- Aftalarealer
- Ejede/forpagtede arealer
- C) Godkendt indsatsplan, krav om 300 m buffer omk fælles borer
- Indvindingsplan
- B) ION (Indsatsområder mht. nitrat)
- A) NFI (nitratfølsomme områder) seneste viden

Korttitel		
Ajurløst indt.	Målehold: 1 : 20000	Dato: 26-05-2014
Afdeling		Bemærk matrikelkort er kun til overigtsformål
Hemming kommune		
Torvet		
7400 Herning		
TEL.nr: 96 28 28 28 Fax.nr: 96 28 60 19		



Bilag 2b: Udbringingsarealer i forhold til nitratfølsomme indvindingsområder og områder med særlige drikkevandsinteresser



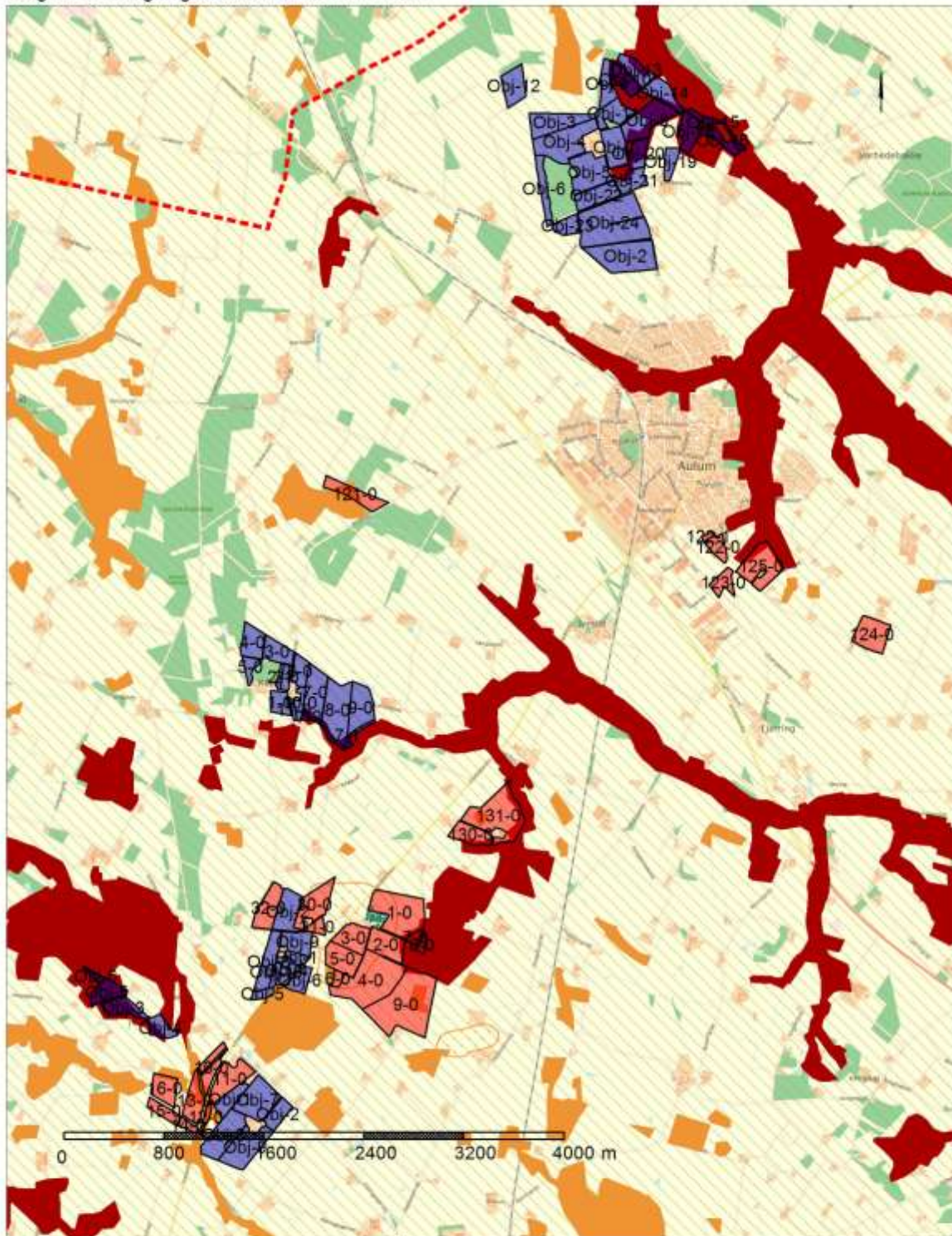
Signaturforklaring

- Afleesemåler
- Zonen/arealgade arealer
- C) Godkendt indtæktplan, hvis den 500 m buffer omkring bølger
- Hering_kommunegænsel
- Indvindingsplanens
- B) CH (nitratfølsomme områder) særlige interesser
- A) NF (nitratfølsomme områder) særlige interesser

Korttitel:		
Åpneført indtækt:	Målestok: 1 : 10000	Dato: 28-05-2014
Afdeling:		Bemærk matrikelkort er kun til oversigtsformål
Hering kommune		
Torvet		
7400 Hering		
Tlf.nr: 96 25 25 25 Fax.nr: 96 28 60 19		



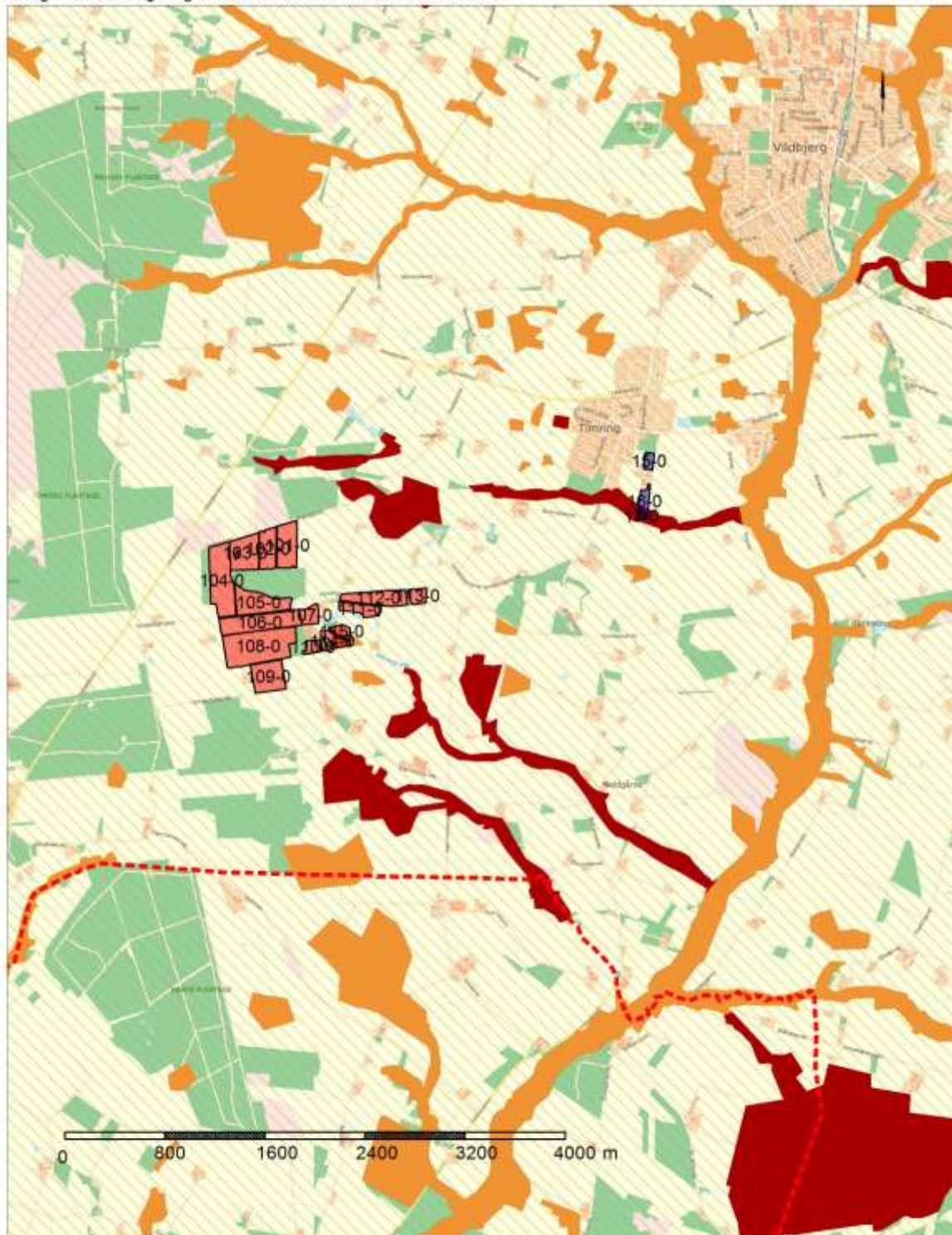
Bilag 3a: Udbringningsarealer i forhold til lavbund



Korttitel		
Ajurløst indt.	Målestok: 1 : 40000	Dato: 26-05-2014
Afdeling		Bemærk matrikelkort er kun til overigtsformål
Hering kommune Torvet 7400 Hering Tlf.nr: 96 28 28 28 Fax.nr: 96 28 60 19		



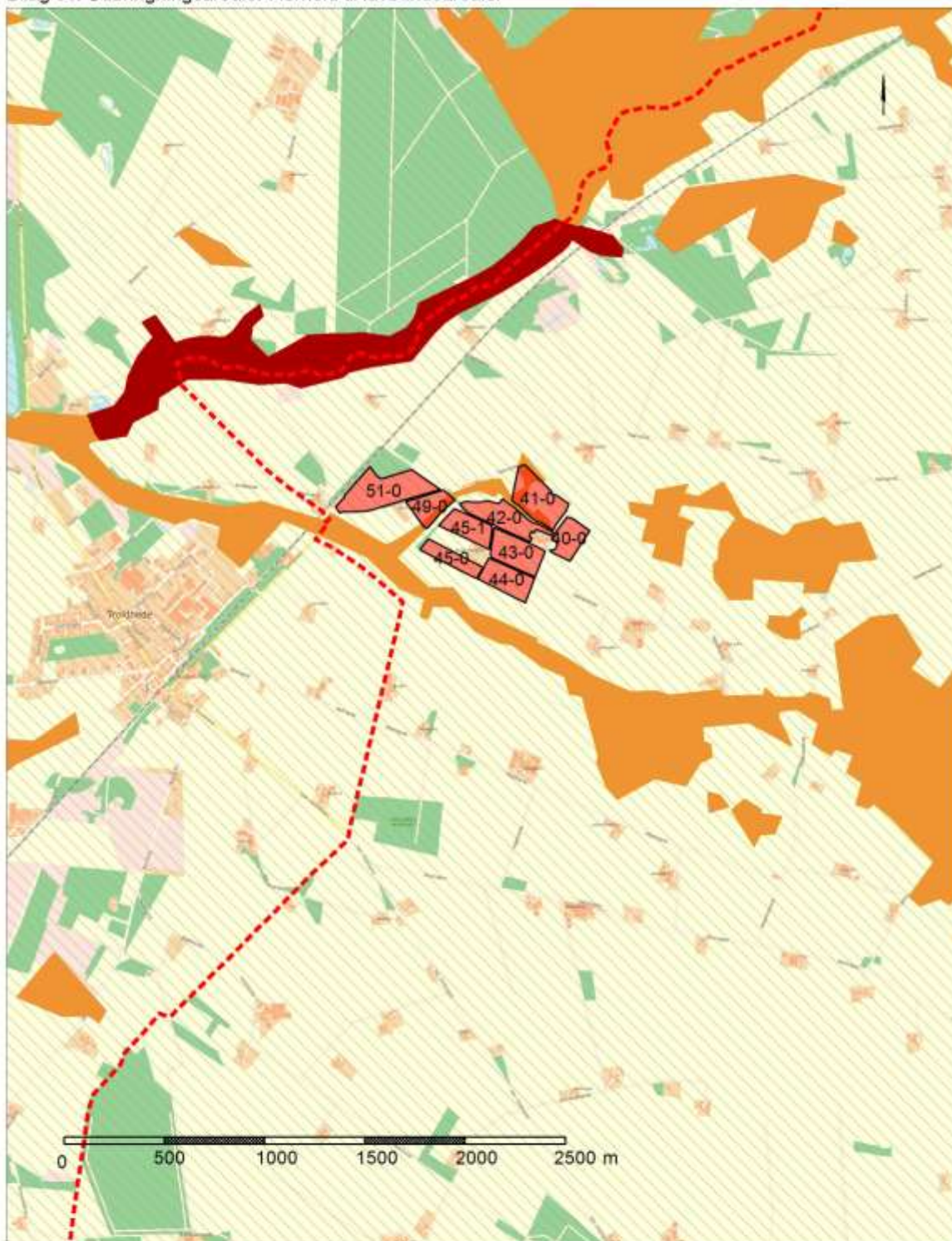
Bilag 3b: Udbringningsarealer i forhold til lavbundsarealer



Korttitel:		
Ajourført indtlt:	Målestok: 1 : 40000	Dato: 28-05-2014
Afdeling:		Bemærk matrikelkort er kun til oversigtsformål
Helsing kommune Torvet 7400 Helsingør Tlf.nr: 96 25 25 25 Fax.nr: 96 28 60 19		



Bilag 3c: Udbringningsarealer i forhold til lavbundsarealer

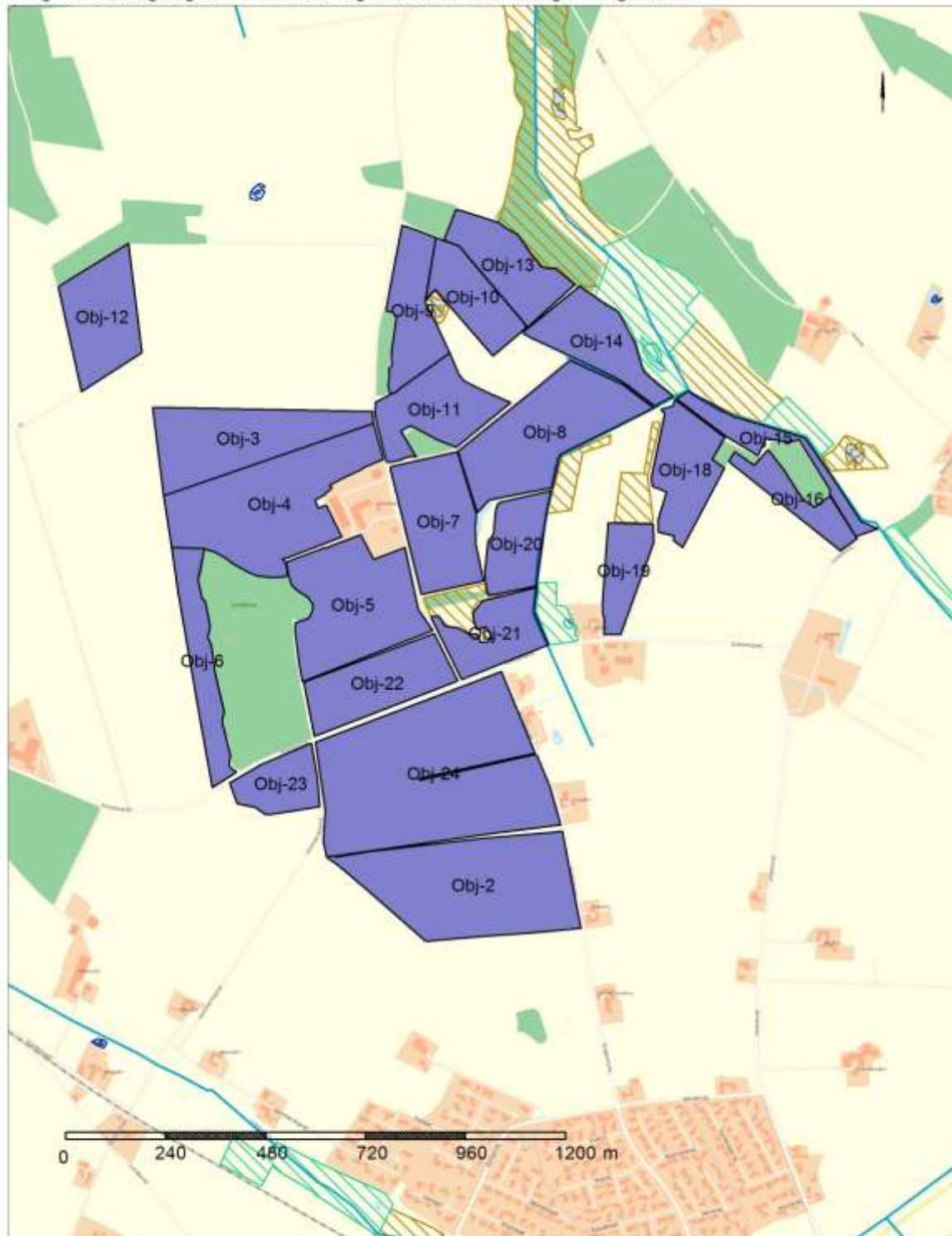


- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> Afkørselsarealer Bøddelforplantede arealer Hæring, jordbrugsplaner Postafkørsels I og II Postafkørsels I Okserklasse 4, legem-indsat | <p>Signaturforklaring</p> <ul style="list-style-type: none"> Okserklasse 3, Lav indsats Okserklasse 2, Middel indsats Okserklasse 1, Stor indsats Udvælsesarealer for kombi-arealer Områder til Natura2000 områder, overbeholdt med forbehold |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Korttitel		
Ajurløst indtil:	Målestok: 1 : 25000	Dato: 26-05-2014
Afdeling:		Bemærk matrikelkort er kun til overigtsformål
Hemming kommune		
Torvet		
7400 Herning		
Tlf.nr.: 96 28 28 28 Fax.nr.: 96 28 60 19		



Bilag 4a: Udbringningsarealer i forhold til § 3 områder samt kategori 2 og 3 natur



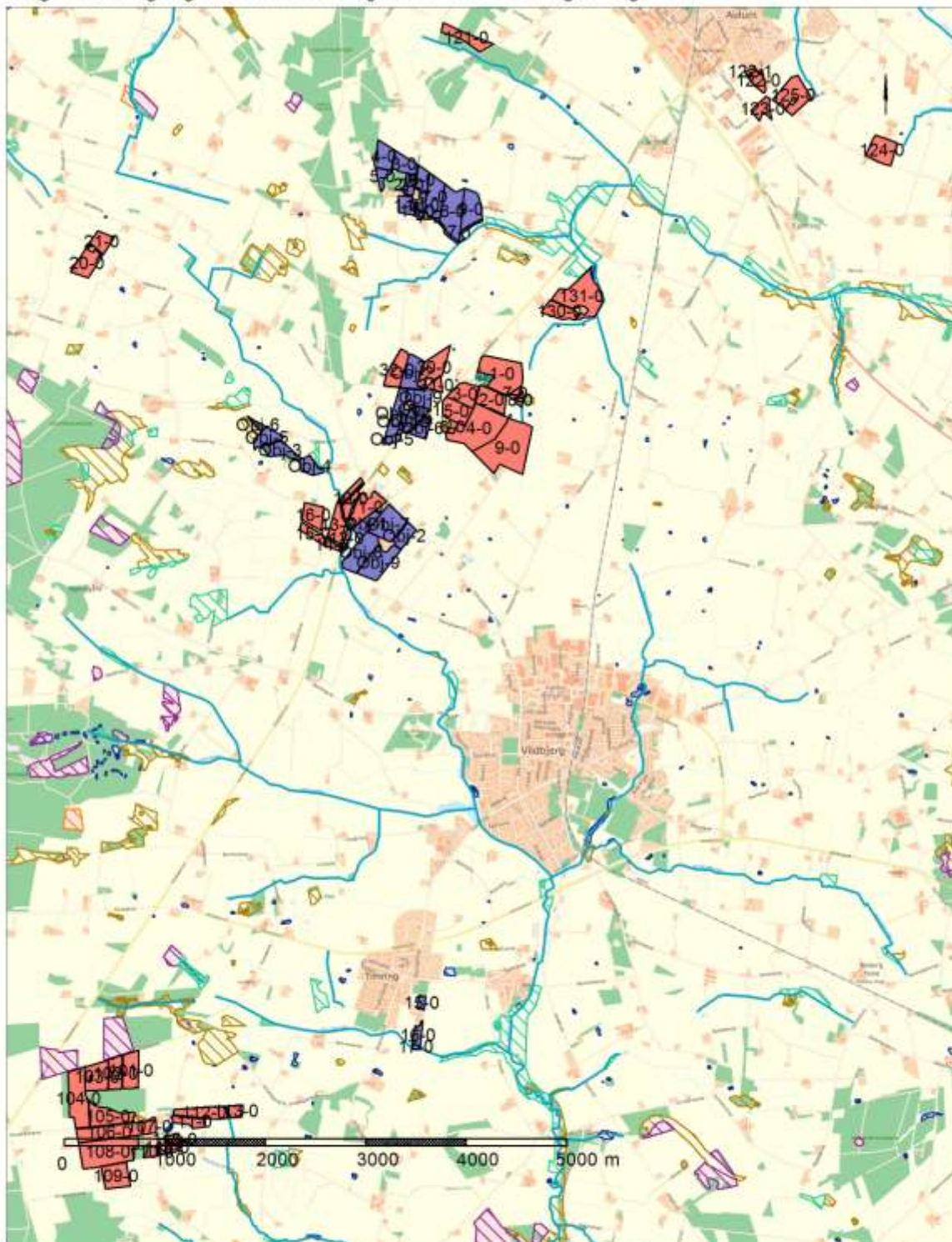
Signaturforklaring

- | | |
|------------------------------------------------|--------------|
| Aftalsarealer | § 3 Hede |
| Ejedeltforpagtede arealer | § 3 Mose |
| Kategori 3-natur potentiel ammoniakfølsom skov | § 3 Overdrev |
| § 3 vandløb | § 3 sø |
| § 3 Eng | |

Korttitel		
Ajourført indtlf:	Målestok: 1 : 12000	Dato: 28-05-2014
Afdeling		Bemærk matrikelkort er kun til orienteringsformål
Hering kommune		
Torvet		
7400 Herring		
Tlf.nr.: 96 25 29 28 Fax.nr.: 96 28 60 19		

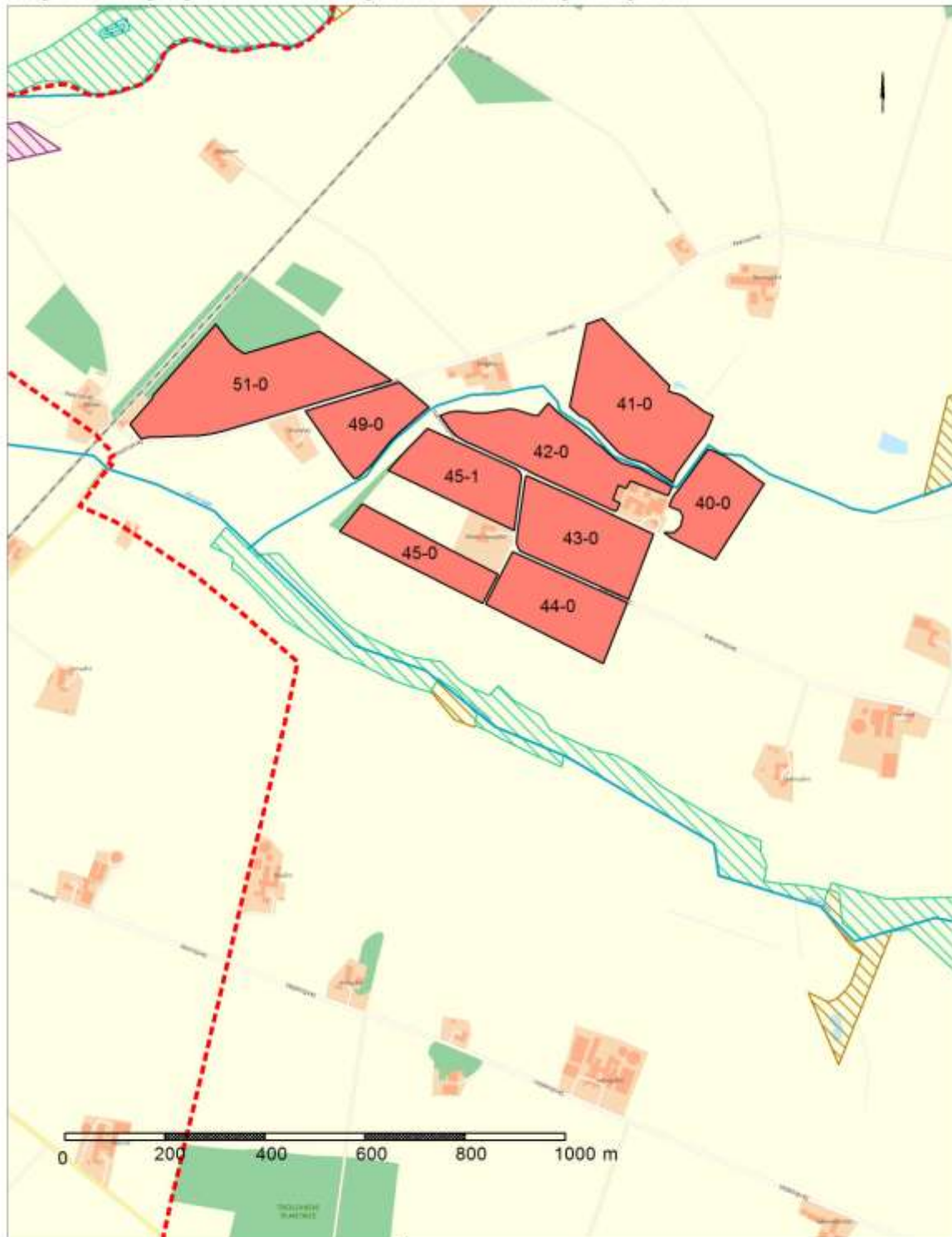


Bilag 4b: Udbringningsarealer i forhold til § 3 områder samt kategori 2 og 3 natur



Signalforklaring		Korttitel	
Aflejringsarealer	§ 3 Eng	Ajurløst indtj.	Målestok: 1 : 50000
Ejderforpagtede arealer	§ 3 Hede	Dato: 26-05-2014	
opbevaringsplager	§ 3 Mose	Bemærk: matrikelkort er kun til overblikformål	
staldafskit	§ 3 Ovedrev	Hemming kommune	
Kategori 3-natur potentiel arealrøkkafsløst skov	§ 3 sø	Torvet	
§ 3 væddeløb		7400 Herning	
		Tlf.nr.: 96 25 25 25 Fax nr.: 96 25 60 19	

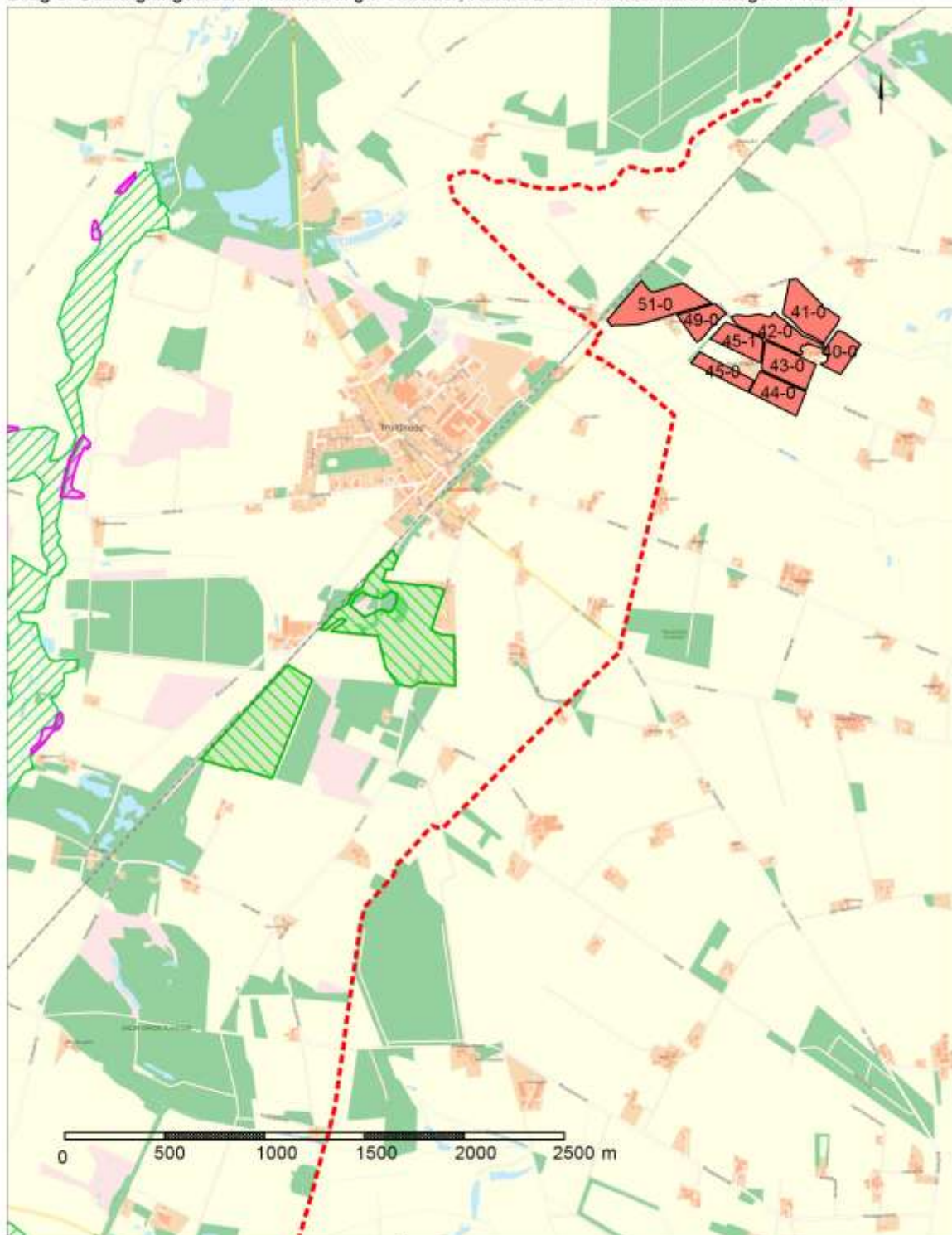
Bilag 4c: Udbringingsarealer i forhold til § 3 områder samt kategori 2 og 3 natur



Signaturforklaring		Korttitel		
Afledningsarealer	§ 3 Eng	Ajourført indtil:		Målestok: 1 : 10000
Ejendomsagtede arealer	§ 3 Heide	Afdeling:		Dato: 28-05-2014
Kategori 3-natur potentialt ernæringsfattige skov	§ 3 Mose	Bemærk møbikortet er kun til overblikformål		
Herring_kommunegrænse	§ 3 Overdrev	Herring kommune		
§ 3 vandløb	§ 3 sø	Torvet		
		7400 Herring		
		Tlf.nr.: 96 25 25 28 Fax.nr.: 96 28 80 19		



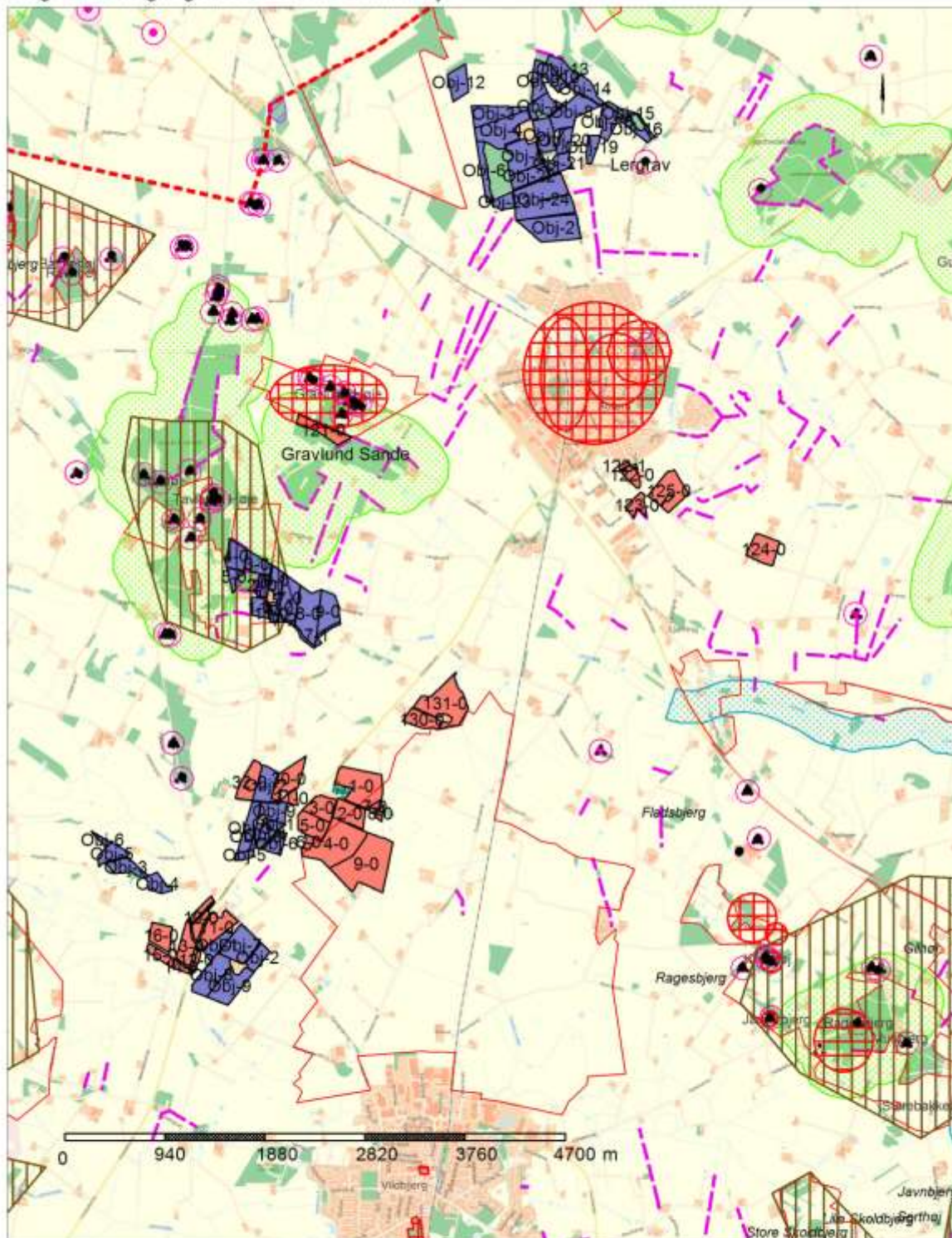
Bilag 5: Udbringningsarealer i forhold til § 7 områder, Natura 2000-områder samt kategori 1 natur



Signaturforklaring		Korttitel	
Aflejringer	Hering_kommunegrænse	Ajurløst indtj.	Målestok: 1 : 25000
Egede/forpagtede arealer	EF fuglebedrøftelsesområder	Afdeling:	Dato: 26-05-2014
Kategori 2 natur (udenfor N2000)	EF habitatområder	Bemærk: matrikelkort er kun til overblikformål	
Kategori 1 natur (udenfor N2000)	Ramsarområder	Herning kommune	
		Torvet	
		7400 Herning	
		Tlf.nr.: 96 28 28 28 Fax.nr.: 96 28 80 19	



Bilag 6a: Udbringningsarealer i forhold til kulturmiljø



Signaturforklaring

	Afgræsning		A-3a Leetårnslandzone
	Udbringningsområde		Frakørsleforbudszone
	Plant og fortidsrester		Frakørsleforbudszone
	Stærkt værdifulde landskaber		Storskulpturzone
	Stærkt værdifulde områder		Storskulpturzone
	Kulturmiljø		Storskulpturzone
	Hering landskabsplanens		Forordning Frakørsleforbud
	Kulturmiljø		Frakørsleforbud
	Se detaljebeskrivelse		

Korttitel		
Ajourført indtlt:	Målestok: 1 : 47000	Dato: 26-05-2014
Afdeling		Bemærk matrikelkort er kun til oversigtsformål
Hering kommune		
Torvet		
7400 Hering		
Tlf.nr: 96 25 29 28 Fax nr: 96 28 60 19		



Bilag 6b: Udbringningsarealer i forhold til kulturmiljø



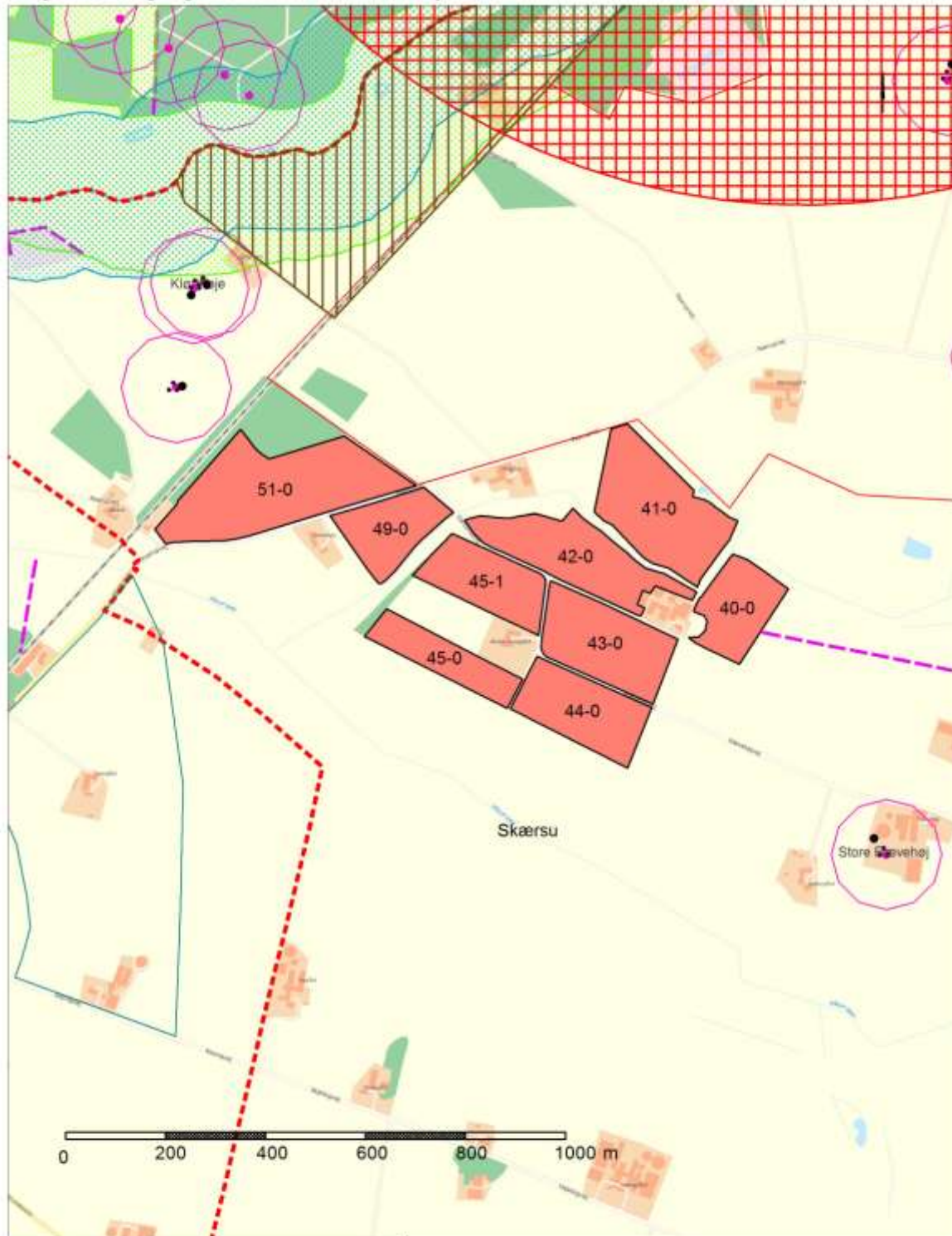
Signaturforklaring

	Miljøområde		A-landbrugsområde
	Udbringningsarealer		Frivillig forening
	Parcel og jordstykke		Frivillig forening
	Statlig beskyttelsesområde		Skole
	Grønningsselskab		Bevægelsesklub
	Skovområde		Forening
	Herning, indre bydel		Forening/forening
	Indre bydel		Forening
	Bydel		Forening

Korttitel		
Ajourført indt:	Målestok: 1 : 25000	Dato: 26-05-2014
Afdeling		Bemærk matrikelkort er kun til overigtsformål
Herning kommune		
Torvet		
7400 Herning		
Tlf.nr.: 96 28 28 28 Fax.nr.: 96 28 60 19		



Bilag 6c: Udbringningsarealer i forhold til kulturmiljø



Signalforklaring

	Afledte arealer		A-år beskyttelseslinier
	Udbringingsarealer		Private fredningsarealer
	Forsøgspunkter		Private fredningsarealer
	Skærsu vandløbsbeskyttelse		Skovplantninger
	Skovplantninger		Skovplantede åger
	Kulturmiljø		Plantningslinier
	Herring kommunesgrænser		Forsøgspunkter
	Forsøgspunkter		Private arealer
	A-år beskyttelseslinier		

Korttitel		
Årsrapport indtil:	Målestok: 1 : 10000	Dato: 28-05-2014
Afdeling:		Bemærk matrikelkort er kun til orienteringsformål
Herring kommune		
Torvet		
7400 Herring		
Tlf.nr: 96 25 25 25 Fax.nr: 96 28 80 19		

