



Herning
Kommune



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

HERNING KOMMUNE

Tillæg 1 til § 12 miljøgodkendelse af kvægbesætning

Dyrbergsminde / Jens Chr. Troelsen
Birkevej 28
7540 Haderup

Afgørelsesdato: 13. juni 2016
Sagsnummer: 09.17.00-P19-104-15





Registreringsblad

Overordnet lovgrundlag	Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
Dato for godkendelse:	13. juni, 2016
Ansøgningskema nr.	80089, version 2
Fiktiv ansøgningskema nr.	80090, version 2
Ejendommens navn	Dyrbergsminde
CVR-nr.	25856376
CHR nr.	55206
Ejendomsnummer	6570901397
Matr. nr. (ejerlav)	3ce, Over Feldborg By, Haderup
Adresse	Birkevej 28 7540 Haderup
Ansøgers navn og adresse	Jens Christian Troelsen Teglværksvej 11 7540 Haderup 2183 9601
Konsulent	Peder Chr. Thomsen Jysk Landbrugsrådgivning John Tranums Vej 25 6705 Esbjerg Ø 7660 2181 / 2557 9887 pct@jlbr.dk
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune
Miljøogsagsbehandler	Peter Refsgaard
Kvalitetssikring	Peter Lindhard Birch

Copyright

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

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



Indholdsfortegnelse

REGISTRERINGSBLAD	2
KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE.....	5
INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE	7
OPHÆVELSE AF VILKÅR FRA §12 MILJØGODKENDELSE, 1. FEBRUAR 2012	9
DRIFT OG INDRETNING	9
ÅRSPRODUKTION	9
UDBRINGNINGSAREALER	10
EGENKONTROLVILKÅR	11
HERNING KOMMUNES SAMLEDE VURDERING.....	12
KOMMENTARER VED HØRING TIL UDVIDELSEN	12
UDTALELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER	12
VURDERINGSGRUNDLAG	12
NABOFORHOLD	12
PÅVIRKNING AF JORD	14
PÅVIRKNING AF GRUNDVAND.....	15
PÅVIRKNING AF OVERFLADEVAND	16
PÅVIRKNING AF NATURA 2000-VANDOMRÅDER.....	18
PÅVIRKNING AF NATUR	20
PÅVIRKNING AF BILAG IV-ARTER, RØDLISTEARTER, ANSVARSARTER MV.	27
PÅVIRKNING AF KULTURMILJØ.....	28
GENNEMGANG AF BAT	32
MANAGEMENT, FODER, FORBRUG AF VAND OG ENERGI, OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING, UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING.....	32
STALDINDRETNING	32
FRAVALGTE BAT-VIRKEMIDLER	33
OVERSIGT OVER BILAG.....	34



Indledning

Jens Troelsen har søgt Herning Kommune om tillæg 1 til § 12 miljøgodkendelse, meddelt 1. februar 2012. Ejendommen er beliggende Birkevej 28, 7540 Haderup. Ejendommen drives med kvieopdræt.

Der søges om udvidelse af, og ændring i dyreholdets sammensætning samt ændring i udbringningsarealerne.

Ændringerne i besætningen sker udelukkende i de eksisterede staldanlæg. Stalden er etableret med fast drænet gulv med 2 % hældning og skrabning hver 2. time. Der er desuden et par bokse med dybstrøelse, der fungerer som velfærdsafdeling.

Oversigt over ændringer siden 2007:

- Produktionstilladelse: 55 malkekøer, tung race, bindestald med grebning (2007).
- § 11 miljøgodkendelsen (28. maj 2008): 426 kvier (6–23 mdr.), 64 kalve (3–6 mdr.) samt 60 småkalve (1–3 mdr.), alle stor race.
- § 12 miljøgodkendelsen (1. februar 2012), samt ophævelse af § 11 miljøgodkendelse: 358 kvier (3–23 mdr.), 282 kvier (5–23 mdr.) alle stor race.
- Tillæg 1 til § 12 miljøgodkendelsen, besætningen ønskes ændret til 600 kvier (6-23 mdr.) samt 50 goldkøer, alle stor race.

Jens Troelsen ejer desuden Teglværksvej 13, hvor malkekøerne er placeret. Jens Troelsen har forpagtet Langgade 75, hvor en del af opdræt er placeret. Alt grovfoder, der anvendes på Birkevej 28, opbevares på Teglværksvej 13. Foderet blandes, inden det køres til Birkevej 28.

Tillæg 1 til § 12 miljøgodkendelsen er udarbejdet af Herning Kommune.

Meddelelse om tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger, meddeler Herning Kommune 1. tillæg til § 12 miljøgodkendelse, til ejendommen beliggende Birkevej 28, 7540 Haderup med de stillede vilkår. Det er Herning Kommunes vurdering, at tillægget, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

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

Tillæg 1 til § 12 miljøgodkendelse gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, plansiloanlæg, gødningsopbevaringsanlæg, udbringningsarealer og lignende, før ændringen er anmeldt og godkendt af Herning Kommune.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne miljøgodkendelse.

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

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



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

Sagens grundlag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- § 12 Miljøgodkendelse af 1. februar 2012
- Ansøgning skema 80089, version 2 af 28. september 2015
- Fiktiv skema 80090, version 2 af 28. september 2015 (kumuleret)
- Udtalelse fra Naturteam i Herning Kommune
- Supplerende oplysninger frem til april 2016

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i Husdyrloven¹ med tilhørende Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug², Husdyrgødningsbekendtgørelsen³ samt Miljøstyrelsens digitale husdyrvejledning.

Tillægget til miljøgodkendelsen er meddelt efter Husdyrlovens § 12 stk. 3, da ejendommen har en miljøgodkendelse efter § 12 i Husdyrloven meddelt 1. februar 2012.

Tillægget har været i høring fra 18.maj 2016 til 9. juni 2016.

IE-husdyrbrug

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

Da dette tillæg omhandler et kvægbrug, som ikke går ind under §12 stk. 1, nr. 1-3, er kvægbruget ikke omfattet af IE-Direktivet.

Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har givet miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrbruget på Birkevej 28, 7540 Haderup. Tillægget er givet i medfør af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Det er muligt at klage over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet. Tillægget til miljøgodkendelsen bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside www.herning.dk under "Bliv hørt", "Landbrug" og "Offentliggørelser og Afgørelser" den 16. juni 2016. Der kan klages i 4 uger. Klageberettigede er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen samt visse organisationer, alle som er angivet i husdyrlovens §84-87.

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

Klagen skal være tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen (det vil sige, at klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen) senest den 11. juli 2017.

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

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

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



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

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

Hvis afgørelsen påklages, bliver det meddelt ansøger.

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

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

Med venlig hilsen
Peter Refsgaard
Cand. Scient., Miljømedarbejder
Herning Kommune, Miljø og Klima, Landbrugsteam



Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Nedenstående er orienteret om udkast til 1. tillæg til miljøgodkendelsen:

Ansøger

Jens Christian Troelsen, Teglværksvej 11, 7540 Haderup

Ejere af forpagtede arealer

Andreas Sønderby Kiel	Herningvej 49	7540 Haderup
Anna Marie Ringgaard Troelsen	Teglværksvej 11	7540 Haderup
Børge Nielsen	Bredgade 88	7540 Haderup
Finn Højmark Pedersen	Eliseborgvej 8	7540 Haderup
Freddy Lago Henriksen	Feldborgvej 16	7540 Haderup
Henrik Frost Bech	Langgade 23	7540 Haderup
Herning kommune	Torvet 5	7400 Herning
Jan Skree Larsen	Herningvej 79	7540 Haderup
Jens Barslund Andreassen	Gindeskovvej 22	7540 Haderup
Jens Christian Troelsen	Teglværksvej 11	7540 Haderup
Jens Elmar Hajslund Eskildsen	Feldborgvej 26	7540 Haderup
Jens Kristian Henriksen	Birkevej 18	7540 Haderup
Jens Rasmussen	Birkevej 20	7540 Haderup
John Østergaard Sørensen	Langgade 53	7540 Haderup
Kasper Bach Laursen	Birkevej 33	7540 Haderup
KH HOLDING FELDBORG ApS	Taterbakkevej 6	7540 Haderup
Majbritt Rahbæk Pedersen	Taterbakkevej 6	7540 Haderup
Ove Mundbjerg	Langgade 75	7540 Haderup
Poul Erik Boll	Trøstrupsgade 21	7400 Herning
Poul Erik Mølgaard Pedersen	Langgade 80	7540 Haderup
Skov- og Naturstyrelsen	Haraldsgade 53	2100 København Ø
Søren Barslund Jepsen	Herningvej 85	7540 Haderup
Thomas Dahl Sørensen	Hogagervej 12	7540 Haderup
Aage Laursen	Langgade 13	7540 Haderup

Omkringboende mm.

Jens Kristian Henriksen	Birkevej 18	7540	Birkevej 18
Karen Merete Ejgod Henriksen	Birkevej 18	7540	Birkevej 18
Jens Rasmussen	Birkevej 20	7540	Birkevej 20
Vita Holm Rasmussen	Birkevej 20	7540	Birkevej 20



Jantje Marjon Linthorst Regelink	Birkevej 28	7540	Birkevej 28
Rene Herbert Regelink	Birkevej 28	7540	Birkevej 28
Dorthe Bæk Mortensen	Birkevej 30	7540	Birkevej 30
Henning Mortensen	Birkevej 30	7540	Birkevej 30
Henrik Hilleke Mortensen	Tusbækvej 42	7540	Tusbækvej 42
Sarah Pierrette M Bourgeois	Tusbækvej 42	7540	Tusbækvej 42
Kim Albertsen	Tusbækvej 44	7540	Tusbækvej 44
Lone Flyvholm Karlsen	Tusbækvej 44	7540	Tusbækvej 44

Biogas

Maabjerg Bioenergy A/S, Nupark 51, 7500 Holstebro. E-mail: info@maabjerg-bioenergy.dk

Miljøkonsulent

Peder Chr. Thomsen, Jysk Landbrugsrådgivning, John Tranums Vej 25, 6705 Esbjerg Ø, Tlf. 7660 2181, mail: pct@jlbr.dk

Nedenstående er orienteret om meddelelse af 1. tillæg til miljøgodkendelsen:

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

Ansøger

Jens Christian Troelsen, Teglværksvej 11, 7540 Haderup

Naboer inden for konsekvensradius

Jens Rasmussen	Birkevej 20	7540	Haderup
Vita Holm Rasmussen	Birkevej 20	7540	Haderup
Jantje Marjon Linthorst Regelink	Birkevej 28	7540	Haderup
Rene Herbert Regelink	Birkevej 28	7540	Haderup
Dorthe Bæk Mortensen	Birkevej 30	7540	Haderup
Henning Mortensen	Birkevej 30	7540	Haderup

Væsentlige interessenter

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

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

Danmarks fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia. E-mail: mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 3, Postboks 2188, 1017 København K. E-mail: fbr@fbr.dk

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1, 1651 København V. E-mail: ae@ae.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

Danmarks Naturfredningsforening, Lokalafdeling Herning, E-mail: herning@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Herning. E-mail: herning@dof.dk

Foreningen af bredejere ved Gødstrup sø, E-mail: bestyrelsen@goedstrupsoe.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-mail: natur@dof.dk

Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV, Att.: Karsten Johansen. E-mail: lundthing@mail.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-mail: dn@dn.dk

Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4 B, 2200 København N. E-mail: husdyr@ecocouncil.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten. E-mail: lbt@sportsfiskerforbundet.dk og post@sportsfiskerforbundet.dk



Andre:

Miljøkonsulent Peder Chr. Thomsen, Jysk Landbrugsrådgivning, John Tranums Vej 25, 6705 Esbjerg Ø, Tlf. 7660 2181, mail: pct@jlbr.dk

Maabjerg Bioenergy A/S, Nupark 51, 7500 Holstebro. E-mail: info@maabjerg-bioenergy.dk
Feldborg Vandværk, c/o Johnny Larsen, Gl. Landevej 18, 7540 Haderup



Vilkårsoversigt for husdyrproduktionen

I vilkårsdelen fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Grundlaget for tillæg 1 til §12 miljøgodkendelsen fremgår af ansøgningen, og kvægbruget skal drives i overensstemmelse hermed. Der gøres opmærksom på, at eventuelle lovkrav fra andre love skal overholdes, selvom disse ikke er medtaget her.

Ophævelse af vilkår fra §12 miljøgodkendelse, 1. februar 2012

1. Følgende vilkår fra miljøgodkendelse ophæves: 7, 14a, 15, 32 – 39, 44, 45b-b – d.
For oversigt over gældende vilkår fra miljøgodkendelsen, Se bilag 1.

Vilkår 7: erstattes af nyt vilkår.

Vilkår 14: ejer ønsker at kunne placere kompost i markstakke.

Vilkår 14a: erstattes af gældende lovgivning.

Vilkår 15: ejer ønsker at kunne placere kompost i markstakke.

Vilkår 32- 39: udbringningsarealer, erstattes af nye vilkår.

Vilkår 44: vurderes af være af underordnet betydning.

Vilkår 45b – 45d: er vurderes af være af underordnet betydning.

Vilkår 46: Erstattes af Herning Kommunes affaldsdirektiv.

Drift og indretning

2. Vilkårene i 1. tillæg til § 12 miljøgodkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når dyreholdet overskrider nudrift 358 kvier (3-23 mdr.) og 282 kvier (5-23 mdr.), alle stor race.
3. Udvidelse af og ændring i dyreholdets sammensætning skal være påbegyndt inden for to år, efter tillæg 1 er meddelt.
4. Der skal til enhver tid være et eksemplar af tillæg 1 til § 12 miljøgodkendelsen på husdyrbruget. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med relevante vilkår.

Ansøger ejer også dyreholdet på Teglværksvej 13, 7540 Haderup, hvor der er ligeledes er udarbejdet en §12 miljøgodkendelse. Alle udbringningsarealer vurderes samlet i denne ansøgning.

Den ansvarlige for overholdelse af vilkårene er ejer af ejendommen.

Årsproduktion

5. Tilladt årsproduktion:
50 årskøer, tung race (11.000 kg mælk/ årsko)
600 kvier, tung race (6 – 23 mdr.)

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

Staldafsnit nr.	Dyrehold og staldtype	Vægt/ Aldersgrænser	Antal dyr	Antal DE
Stald 1, småkalve	Kvier, dybstrøelse (hele arealet)	6 – 23 mdr.	5	2,22
Stald 2, kviestald	Kvier, sengestald med præfabrikeret drænet gulv	6 – 23 mdr.	325	144,38
	Kvier, sengestald med præfabrikeret drænet gulv	6 – 23 mdr.	270	119,94
	Malkekøer, sengestald med præfabrikeret drænet gulv	-	50	72,69
I alt				339,2



6. Nedgang i mælkeydelsen må ikke konverteres til flere dyr
7. Beregningen af dyreenheder for køerne er sket med baggrund i mælkeydelsen på 11.000 kg mælk. Såfremt mælkeydelsen overstiger dette,
 - a. Skal der ske en tilsvarende reduktion i antallet af køer, kvier eller kalve, så den tilladte husdyrproduktion på 339,2 DE ikke overstiges **eller**
 - b. Skal ejer anmelde og Herning Kommune skal godkende en forøgelse af harmoniarealet **og / eller**
 - c. Skal der ske en anden afsætning af de ekstra DE husdyrgødning. Modtager af husdyrgødningen skal godkendes af Herning Kommune

Antallet af dyr angiver den tilladelige produktionsstørrelse. De angivne dyreenheder er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse⁴.

Der er i ansøgningen taget højde for mælkeydelsen i forhold til beregning af dyreenheder. For at sikre, at eventuel faldende mælkeydelse ikke omsættes til ekstra køer, er det stillet vilkår til dette. Årsagen er, at disse ekstra dyreenheder hverken indgår i ammoniak og lugtgeneberegninger fra ejendommen eller beregningerne for kvælstof og fosfor i gødningen.

Ved stigende mælkeydelse skal ejer sikre, at de ekstra DE i husdyrgødning afsættes som angivet under vilkår 7 a, b og c. Så længe der kun er tale om en øget mælkeydelse, påvirker det kun beregningen af dyreenhederne. Dette vilkår er stillet for at give ansøger mulighed for at videreudvikle sin besætning.

Ved små ændringer i produktionen skal der indsendes dokumentation for, at der ikke sker en stigning i lugt, ammoniak kg P/DE ab lager og DE.

Udbringningsarealer

8. Udbringningsarealerne må tilføres husdyrgødning svarende til 1.221 DE/ha. Der må maksimalt tilføres 114.452 kg N og 21.362 kg P. Der er i alt godkendt 534,25 ha.
9. Udbringningsarealerne skal dyrkes med K12 - sædskifte, der danner grundlag for beregningerne, således at reglerne for anvendelse af 2,3 DE pr ha overholdes.

Tilført husdyrgødning

10. Der må maksimalt modtages 283 DE svinetylde, svarende til 26.545 kg. N og 6.622 kg P.
11. Produktionen må ikke overskride 884 DE, før der foreligger en underskrevet kontrakt med Biogasselskab.
12. Der må ikke placeres martstakke med komposteret husdyrgødning tættere end 100 meter fra Kategori 1 naturområdet. Se kort side 26
13. Hvis der skal udsprede fast gødning / komposteret husdyrgødning, inden for 100 meter fra kategori 1 naturområdet (Sønder Felding Plantage) skal dette nedpløjes straks efter udspredding⁵. Se kort side 26

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 §§

⁴ Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1318 af 26/11/2015 med efterfølgende ændringer

⁵ Ingen udbringning af fast eller komposteret husdyrgødning uden nedbringning, altså ingen udspredding oven på afgrøder.



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 at disse 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, 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 miljøgodkendelse efter § 11, § 12 eller § 16 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Egenkontrolvilkår

14. **Skrabeanlæg** skal løbende vedligeholdes, herunder udskiftning af gummifuge, når dette er relevant, således at anlægget altid kører miljømæssigt forsvarligt.



Herning Kommunes samlede vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet, supplerende oplysninger, udtalelse fra Herning Kommunes naturteam samt Herning Kommunes registreringer af områdets grundvands-, vandløbs- og naturforhold, har Herning Kommune vurderet, at tillæg 1 til §12 miljøgodkendelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Det er derfor Herning Kommunes opfattelse:

- At udvidelsen kan ske under hensyntagen til de landskabelige værdier
- At driften kan ske uden væsentlige gener for naboer (lugt-, støj-, støv-, flue- og lysgener, affaldsproduktion m.v.)
- At husdyrbruget drives under anvendelse af den bedste tilgængelige teknik
- At 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, er det vurderet, at udvidelsen overholder afskæringskriterierne, hvorfor Herning Kommune meddeler tillæg 1 til miljøgodkendelse til husdyrbruget på en række vilkår. I det følgende uddybes den samlede vurdering af det ansøgte.

Kommentarer ved høring til udvidelsen

Udkast til tillæg 1 til miljøgodkendelsen har været i høring i 3 uger fra 18. maj 2016 til 9. juni 2016. Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsfasen.

Udtalelse fra andre myndigheder

Ejendommen og udbringningsarealerne er udelukkende beliggende i Herning kommune, hvor Herning Kommune ikke har fundet det relevant at inddrage andre myndigheder.

Vurderingsgrundlag

Tillæg 1 til §12 miljøgodkendelsen og vurderingerne bygger på:

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

Naboforhold

Lugt

Lugtgener fra anlæg

I Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, er der fastsat en række lugtgenekriterier i forhold til de tre områdetyper: byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig på henholdsvis 5, 7 og 15 OU_E^{15} pr. m^3 luft. Lugtgenekriterierne kan betragtes som den maksimale, miljømæssigt acceptable lugtgenebelastning fra en given kilde ved den pågældende områdetype. Ved lugtgeneafstand forstås den beregnede mindste afstand fra staldanlægget til det pågældende område, hvor de i lovgivningen fastsatte lugtgenekriterier, med hensyn til de tre forskellige områdetyper, netop er opfyldt. Lugtgenekriterierne er overholdt, hvis de fastsatte lugtgenegrænser på henholdsvis 5, 7 og 15 OU_E^{15} pr. m^3 luft ikke overskrides i mere end 1 % af tiden – svarende til ca. 7 timer i alt om måneden.



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

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

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand
+ Tusbækvej 42	0	FMK	91,06	85,13	91,06	85,13	481,68
+ Ahornvej 1	0	NY	206,73	184,22	186,05	165,80	661,22
+ Over Feldborg By, Haderup	0	NY	308,02	267,50	292,62	254,12	631,27

Da der ikke er andre husdyrbrug med over 75 DE, indenfor 100 meter af naboejendommen, eller indenfor 300 meter til samlet bebyggelse og byzone, er der ikke vurderet at være en kumulativ effekt.

Konsekvenszonen er beregnet til 359 meter. Konsekvenszonen vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

Lugten fra de eksisterende gyllebeholdere indgår ikke i lugtberegningerne, da gyllebeholdere er omfattet af de generelle afstandsregler. Det kan dog ikke undgås, at der forekommer lugt fra gyllebeholderne. Dette vil være særlig markant i forbindelse med at gyllebeholderne fyldes, eller når der omrøres i forbindelse med udbringning.

Herning Kommune vurderer, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende. Alle tyder beboelse ligger uden for geneafstanden, så udvidelsen af husdyrbruget vil ikke medføre væsentligt øgede lugtgener.

Støj

I forbindelse med udvidelsen og ændring i dyreholdets sammensætning. På ejendommen opstaldes primært kvier og en mindre andel af goldkøer. Der er derfor ikke malke- og køleanlæg mm., som kan give anledning til støjgener. Der er naturlig ventilation på ejendommen.

Alt grovfoder opbevares og blandes på Teglværksvej 13, inden det køres til Birkevej 28. I forbindelse med transport og udfodring kan der opstå støjgener. Herning Kommune vurderer, at støjpåvirkningen til de nærmeste naboer ikke vil ændres væsentligt, og det vurderes ikke for at være generende for naboerne. Skulle der mod forventning opstå støjproblemer, skal ansøger udarbejde en handleplan til afhjælpning af disse.



Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Sønder Feldborg Plantage, som ligger mere end 2 km. fra staldanlægget. På grund af afstanden fra staldanlægget, vurderer Herning Kommune, at udvidelsen af dyreholdet og de medførende aktiviteter ikke vil påvirke disse områder.

Støv

Ingen ændring i forhold til miljøgodkendelsen.

Skadedyr, Lys, Døde dyr

Ingen ændring i forhold til miljøgodkendelsen.

Transport

Ingen ændring i forhold til miljøgodkendelsen.

Påvirkning af jord

Håndtering og udbringning af gylle

Ingen ændring i forhold til miljøgodkendelsen.

Produktion af husdyrgødning

Tabel 1, Oversigt over samlet mængde husdyrgødning i ansøgt drift

Gødningstype	Kg N	Kg P	DE kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr	DE samlet
Kvæggylle	49.790,39	8222	558,19		
Dybstrøelse	4.416,98	607,03	42,84		
Svinegylle	26.545	6622		283,00	
Afgasset biomasse	33.700	5910	337,00		
I alt	114.552,37	21.361,51			1.222,03

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

Opbevaring af gylle

Opbevaringskapaciteten

Den årlige produktion af gylle er ifølge ansøgningen opgjort til 5067 m³., inklusiv drikkevandsspild, regnvand og rengøringsvand. Opbevaringskapaciteten af gylle mm. på ejendommen er efter udvidelsen opgjort til mere end 12 måneder, hvormed Husdyrbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet opfyldt.



Tabel 2, oversigt over opbevaringskapacitet

Beholder	Opført	Sidst kontrolleret	Størrelse m ³	Lagerandel %
Gylletank 1	1994	December 2015	1.500	27
Gylletank 2	2002	Oktober 2009	4.000	73
I alt			5.900	100

Dybstrøelse/fast gødning

På årsplan produceres 2,22 DE dybstrøelse på ejendommen, svarende til 44 m³.

Al dybstrøelse opbevares på ejendommens møddingsplads (100 m²), indtil det kan lægges i markstak. Møddingspladsen har afløb til den store gylletank. Opbevaringskapaciteten for dybstrøelse på ejendommen efter udvidelsen er opgjort til mere end 12 måneder, hvormed Husdyrbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet opfyldt.

Brændstof

Ingen ændring i forhold til miljøgodkendelsen.

Påvirkning af grundvand

Grundvand

I henhold til de generelle beskyttelsesniveauer, der er nævnt i bilag 3 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, kan der, i forbindelse med udvidelse af husdyrproduktion, ikke tillades nogen merbelastning inden for nitrutfølsomme 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 nitrutfølsomt indsatsplanområde, nitrutfølsomt indvindingsopland (NFI) samt nitrutfølsomt område med særlige drikkevandsinteresser. Derudover foretages der også en konkret vurdering af nitratudvaskningen hvis udbringningsarealerne ligger indenfor en afstand af 300 meter fra fælles vandindvindingsboringer samt i indsatsplanområder.

NFI, udpegninger

En del af arealerne ligger i nitrutfølsomme indvindingsområder.

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitrutfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
23-2	5,2	53	2	65	49
24-0	2,6	53	2	65	49
25-0	1,4	53	2	65	49
26-0	3,1	53	2	65	49
33-0	3,7	53	2	65	49
34-0	3,8	53	2	65	49
90-0	6,2	53	2	65	49



Udvaskningen af kvælstof fra mark 23-2, 24-0, 25-0, 26-0, 33-0, 34-0 og 90-0, stiger fra 51 mg nitrat pr. liter til 53 mg nitrat pr. liter i ansøgt drift.

Krav til udvaskningen for de berørte arealer er, at udvaskningen ikke må overskride værdien, svarende til et plantebrug. Dette er beregnet til 65 mg nitrat pr. liter.

Herning Kommune vurderer, at grundvandet er tilstrækkeligt beskyttet mod nitratudvaskning ved de generelle landbrugsregler.

Boringer

Herning Kommune gør 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).

Markid	Boringstype	DGU-nr	Krav
12-0	Markvanding	65.710	5 m sprøjte- og gødskningsfri zone omkring vandboringen
17-2		65.793	
21-0		65.849	
36-0		75.961	
38-0		75.1139	
41-0		75.1068	
5-0		65.670	
51-0b		651.V40.40.0203.00	
54-0		75.1610	
7-0		65.991	
71-3		65.1087	
74-0		65.667	
76-0		651.V40.00.0037.00	
95-0		75.1455 75.1044	
35-0		Husholdning	

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. Ud fra disse beregninger vurderer Herning Kommune, 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 vurdering af beskyttelsesniveauet for nitrat og fosfor, anvendes som udgangspunkt.

Kvægbruget er omfattet af bilag 2 i husdyrgødningsbekendtgørelsen (harmonikrav på 2,3 DE/ha), som har specielle krav til sædskiftet og driftspraksis. Disse kan derfor ikke anvende ændrede sædskifter som virkemiddel, men bliver pålagt et K12-sædskifte. Det vil dog være muligt for disse kvægbrug at anvende flere efterafgrøder end kravene, hvis kravet til arealet med roer, græs og efterafgrøder øges tilsvarende. Det normale krav er på 70 %.

Ansøger har valgt at bruge et K12-sædskifte ved udvidelsen på ejendommen. Det stilles vilkår, da bedriften drives med 2,3 DE/ha i miljøgodkendelsen.

Spildevand

Ingen ændring i forhold til miljøgodkendelsen.

Søer

Ingen af udbringningsarealerne er beliggende i oplandet til Svanholm Sø, Knudmose Sø, Fuglsang Sø, Søby Sø, Kraftsværkssøen, Gødstrup Sø, Sidetagssø M, Sunds Sø eller Søbylejet. Der er ingen vandhuller/søer på udbringningsarealerne. Ingen udbringningsarealer ligger ned til en beskyttet sø, uden der er 9 meters randzone omkring dem. Ingen af udbringningsarealerne skrånere mere end 6 ° ned mod søen/søerne.

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

Vandløb

Jævnfør Herning Kommuneplan 2013-2024, må vandløb ikke anvendes til formål, der hindrer fastholdelse eller opnåelse af de fastsatte målsætninger. Visse af udbringningsarealerne ligger ned til vandløb. Udbringningsarealerne skrånere på intet sted ned mod vandløbene.

Ansøger oplyser, at der ikke udbringes husdyrgødning på vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede udbringningsarealer, da der er fare for afstrømning til vandløb, søer eller lignende. Ansøger oplyser ligeledes, at der som minimum holdes de lovpligtige 2 meter sprøjte, gødsknings- og dyrkningsfri randzoner til vandløbene langs udbringningsarealerne.

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



Nitrat til overfladevand

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. Reduktionspotentialen, som ligger bag nitratklassen, er et udtryk for hvor stor en del af kvælstoffet, der bliver tilbageholdt i jorden og derved ikke kommer ud i de danske farvande.

Beregning af nitratudvaskning

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

DEmax: 2,3 DE/ha., DEreel: 2,29 DE/ha.

Da DEreel er mindre end DEmax, er beskyttelsesniveauet for nitrat-overfladevand overholdt.

Beregning af udvaskning af N via FarmN: KgN/ha DEmax: 61,7 kg N/ha., KgN/ha DEreel: 61,6 kg N/ha.

Da kg N/ha DEreel er mindre end kg N/ha DEmax, er beskyttelsesniveauet for nitrat-overfladevand overholdt. Herning Kommune vurderer, at de generelle harmoniregler er tilstrækkelige i forhold til kravene for overfladevand.

Påvirkning af Natura 2000-vandområder

Natura 2000-områder

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

Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte levesteder og rasteområder for fugle og for at beskytte naturtyper og plante- og dyrearter, der er truede, sårbare eller sjældne i EU. Den enkelte kommune skal blandt andet vurdere, hvor stor N-udledningen fra det ansøgte projekts udbringningsarealer er i forhold til hvilket opland udbringningsarealerne er beliggende i. I Herning Kommune er der 3 vandoplande til hhv. Ringkøbing Fjord, Nissum Fjord og Limfjorden.

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 dyretrykket i området, hvor projektet ønskes gennemført.

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



Nitratpåvirkning af Ringkøbing Fjord og Nissum Fjord

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

Dyretykket i oplandet til Ringkøbing Fjord og Nissum Fjord har siden 2007 været stigende. For at kunne udvide dyreholdet, er det et krav i forhold til Natura 2000-områderne, at udvaskning fra udbringningsarealerne ikke må overskride værdien fra et plantebrug⁶.

Udvaskningsberegning

	Udvaskning (kg N/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	77,9
Merudvaskning fra husdyrbrug	-16,3

Ved brug af et K12 sædskifte på kvægbrug med 2,3 DE/ha, vil planteavlensniveauet altid være overholdt, hvis udbringningsarealet ikke ligger i nitratklasse 1-3, og ansøger ikke bruger virkemidlet "reduceret kvælstofnorm". Når disse kriterier er overholdt, stilles ikke krav om planteavlensberegning eller ekstra efterafgrøder, i forhold til overfladevand.

Herning Kommune vurderer, at udvidelsen af husdyrholdet på ejendommen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af de 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-områder, i forhold til overfladevand, er overholdt. Herning Kommune vurderer, at det ansøgte, i kumulation med andre planer og projekter, ikke vil have en skadevirkning fra nitratudvaskningen til Natura 2000-områder i Ringkøbing Fjord eller Nissum Fjord.

Fosfor

Fosforoverskud

I henhold til Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug⁷, har Staten fået foretaget en udpegning af områder, hvor der vurderes at være størst risiko for tab af fosfor til Natura 2000-vandområder, der er overbelastet med fosfor.

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

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

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

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

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

Udbringningsarealer i opland til Nissum Fjord og Ringkøbing Fjord

Alle udbringningsarealerne ligger i opland til Nissum Fjord og Ringkøbing Fjord, som begge er udpeget som Natura 2000-område, overbelastet med fosfor⁸.

⁶ Miljøstyrelsen, se deres hjemmeside med WIKI vejledning.

⁷ Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 44 af 11/01 2016 med efterfølgende ændringer

⁸ For udpegning se hjemmesiden med arealinfo, vælg landbrug, fosforklasser.



En del af udbringingsarealerne, svarende til 15,98 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 grøftning⁹. For disse udbringingsarealer er der krav om et maksimalt fosforoverskud på 2 kg P/ha/år.

Ud fra oplysningerne om den anvendte mængde husdyrgødning ved nudrift og ansøgt drift samt oplysninger om det ansøgte udbringingsareal, 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 40,0 kg P/ha pr. år, mens der fraføres 30,0 kg P/ha pr. år. Det giver et gennemsnitligt fosforoverskud på alle udbringingsarealer på 9,9 kg P/ha pr. år. Endvidere viser beregningerne, at det maksimalt tilladte fosforoverskud pr. ha er beregnet til 9,9 kg P/ha/år. Derved er beskyttelsesniveauet for fosfor overholdt og der skal ikke ske en yderligere reduktion.

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

Påvirkning af natur

Samlet vurdering af naturpåvirkning fra udvidelse af husdyrbrug, regnet fra 1. januar 2007

Kommunen skal foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusiv bedriftens arealer, dog højst over en 8 års periode.

Det skal vurderes, hvor stor påvirkningen (ammoniak-deposition) fra udvidelsen af dyreholdet har på nærliggende kategori 3 naturområder, og om dette kan have en negativ påvirkning.

Ansøger har indsendt et fiktivt ansøgning, hvor nudriften er angivet til dyreholdets størrelse¹⁰ pr. 1. januar 2007, mens ansøgt drift er dyreholdets størrelse, for den ønskede udvidelse i tillægget.

Nærmeste naturområder er en § 3 mose, der er beliggende omkring 83 meter nord for anlægget samt § 3 mose, 303 meter nord for anlægget.

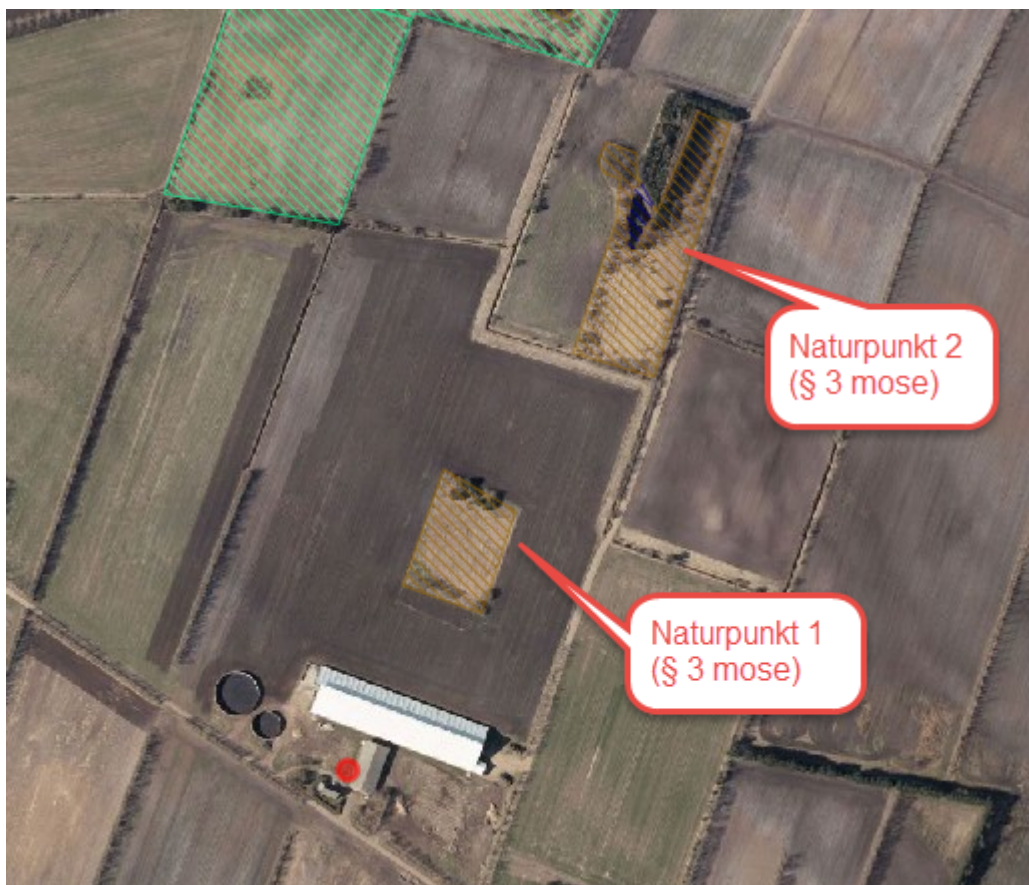
Naturtype		Afstand fra anlæg (meter)	Merdeposition (kg N/ år)
1. § 3 mose	Kategori 3 natur	83 m.	+ 0,9
2. § 3 mose	Kategori 3 natur	303 m.	+ 5,9

Som det fremgår, er den samlede merdeposition på naturområdet beregnet til henholdsvis +0,9 og +5,9 kg N/ år.

Herning Kommune vurderer, jævnfør bilag 2, naturudtalelse, at den samlede ammoniakdepositionen ligger under det niveau, som naturområdet kan tåle. For gennemgang af beskyttede naturtyper, se bilag 2.

⁹ Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 44 af 11/01 2016 med efterfølgende ændringer

¹⁰ Gælder både antal dyr, fordelt på alder / vægt, samt de tilhørende staldsystemer og opbevaringslagre før udvidelsen.



Det generelle ammoniakreduktionskrav

I miljøgodkendelsesordningen er der taget det nødvendige hensyn til naturområder, i kraft af blandt andet den generelle reduktion af ammoniak emissionen. Da tillægget om udvidelse af dyreholdet er ansøgt efter 1. april 2011, skal projektet overholde et krav om 30 % reduktion af den del af ammoniakfordampning fra stald og lager, der stammer fra den del af dyreholdet, der udvides.

Overholdelse af reduktionskrav

Projektet medfører en stigning i kvælstofemissionen fra staldanlægget på 314 kg N/år i forhold til nudrift (§ 12 miljøgodkendelse, 2012). Den samlede emission fra anlægget efter udvidelsen bliver på 2471 kg N/år. Det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager, for den del af dyreholdet, der udvides, er opfyldt. Der reduceres med 880 kg N/år ud over det, der er nødvendig for at opfylde kravet.

Herning Kommune vurderer, at det generelle reduktionskrav for ammoniaktab fra stald og lager er overholdt.

Arealstatus

Udbringningsarealerne er på i alt 533,08 ha, der er ingen aftalearealer. Ejendommen, der er konventionel drevet, har et harmonikrav på 2,3 DE/ha. Der udbringes i alt 1218,28 DE husdyrgødning på ejede og forpagtede arealer, svarende til en udbringning på 2,29 DE pr. ha., hvorved harmonikravet er overholdt.

Alle arealer har tidligere været anvendt som udbringningsareal til husdyrgødning.

Grøn struktur

En del af udbringningsarealerne er Kommuneplanen for 2013-2024 udpeget som grøn struktur. Grøn struktur er udpeget som mulige forbindelser mellem naturområder. Alle arealer har tidligere været opdyrket, der opføres ikke bygninger.



Marknavn	Grøn struktur
1-0 17-2 54-0 84-0 1-1 17-3 55-0 93-0 1-4 17-4 55-1 98-0 1-5 19-1 56-0 51-0a 2-0 28-0 56-1 51-0b 3-0 29-0 63-0 52-0a 10-0 30-0 69-0 52-0b 11-0 32-0 71-0 65-0a 11-1 49-0 71-1 65-0b 15-0 49-1 81-0 87-0a 15-1 53-0 82-0 87-0b 17-0 53-1 83-0 92-0a 17-1	Primær forbindelse
75-0 84-0 72-0b	Potentiel natur
90-0 91-0 91-1	Primær område
93-0 98-0 65-0a	Ådal

Herning Kommune vurderer, at almindelig landbrugsdrift ikke vil påvirke grøn struktur.

Beskyttede naturtyper i forhold til kvælstof

Natura 2000-områder

Naturområder som, set i et europæisk perspektiv, er særligt værdifulde. Disse områder kaldes Natura 2000-områder og er en fælles betegnelse for Habitat-, Ramsar¹¹- og Fuglebeskyttelsesområderne. Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte levesteder og rasteområder for fugle og for at beskytte naturtyper og plante- og dyrearter, der er truede, sårbare eller sjældne i EU.

Definition af kategori 1, 2 og 3 natur

Kategori-1 natur:

Ammoniakfølsomme naturtyper, indenfor Natura 2000

- Heder, større end 10 ha samt
- Overdrev, større end 2,5 ha

Kategori-2 natur:

Ammoniakfølsomme naturtyper, udenfor for de internationale naturbeskyttelsesområder

- Højmoser og Lobeliesøer, uanset størrelse
- Heder, større end 10 ha
- Overdrev, større end 2,5 ha

Kategori-3 natur:

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1- eller kategori 2-natur: hede, mose og / eller

¹¹ Ramsarområder ligger alle inden for de udpegede fuglebeskyttelsesområder

overdrev (omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3), samt ammoniakfølsom skov.

Beskyttelsesniveauet for ammoniak for kategori 1, 2 og 3 natur

Beskyttelsesniveauet for ammoniak omfatter maksimal totaldeposition eller merdeposition af ammoniak på de ammoniakfølsomme naturområder¹².

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

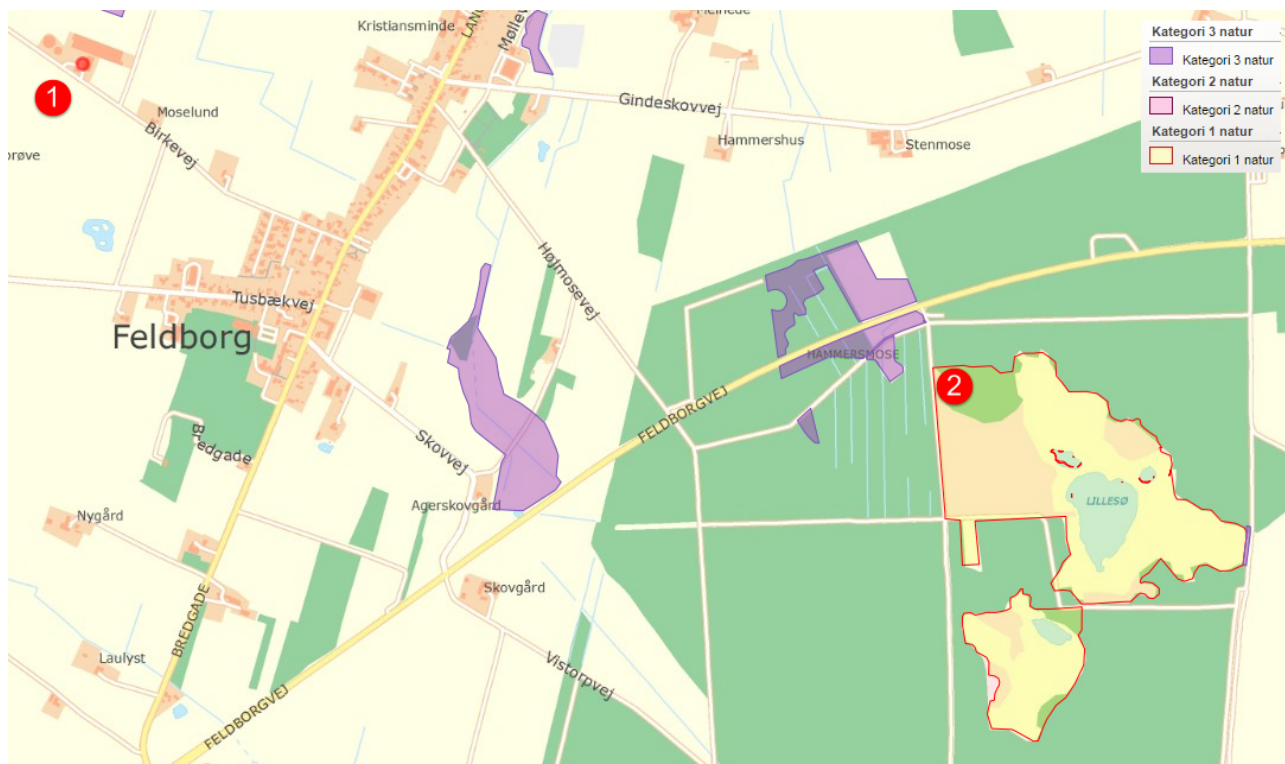
Kategori 1 natur

Staldanlægget (1) er beliggende 2,3 km sydøst nærmeste kategori-1 natur, Søndre Feldborg Plantage¹³ (2), se kortudsnit.

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

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

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



¹² Kategori 1-, 2- og 3-natur.

¹³ N63, som er EF-fuglebeskyttelsesområde F42 og EF-habitatområde H56.



Der er foretaget en tilstandsvurdering for de fleste af områdets naturtyper, og truslerne mod udpegningsgrundlaget er registreret. De naturtyper, som området er udpeget for at beskytte, er alle naturligt næringsfattige, og vurderes af Naturstyrelsen at være påvirket af atmosfærisk kvælstofdeponering (eutrofiering). Levestedet for tinksmed som ynglefugl, herunder flere habitatnaturtyper er truet som følge af uhensigtsmæssig hydrologi. Endvidere er tilgroning med vedplanter et mindre problem. Baggrundsbelastningen for området ligger på 16 kg N/ha/år.

Kumulationsmodellen (kategori 1 natur)

Hvis opgørelsen af antal husdyrbrug i nærheden¹⁴ af kategori 1-natur viser, at:

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

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

- Antal husdyrbrug over 15 DE¹⁵ inden for 200 meter +
- Antal husdyrbrug over 45 DE inden for 200-300 meter +
- Antal husdyrbrug over 75 DE inden for 300-500 meter +
- Antal husdyrbrug over 150 DE inden for 500-1000 meter +
- Antal husdyrbrug over 500 DE, som påvirker med over 0,3 kg N/ha ud over de 1.000 meter.

Ammoniakdisposition til naturområde 2) er på 0,0 kg N/ha år i både merdeposition og totaldeposition. Da beregningen af ammoniakdepositionen viser 0,0 kg N/ha år i både merdeposition og en totaldeposition, er kravet overholdt.

Det er ikke vurderet relevant at inddrage den kumulative effekt fra andre husdyrbrug, da totaldepositionen til det nærmeste kategori 1 natur er på 0 kg N/ha år.

Herning Kommune vurderer, grundet den store afstand fra husdyrbruget til nærmeste Natura 2000 naturområde, at ændringen i dyreholdet ikke vil have nogen væsentlig påvirkning på Natura 2000-området.

Udbringningsarealer tæt på kategori 1 natur

Mark 82-0 (1) ligger i en afstand på 23 meter til nærmeste kategori 1 (2)

Arealet har tidligere været opdyrket. I forbindelse med dette tillæg ændret sædskifte fra et K4 (1,7 DE/ha), til K12 (2,3 DE/ha). Udvaskningsindeks for K12 sædskifte (Notat Miljøstyrelsen, 8. februar 2012) er mindre end for K4 sædskifte. Da der i ansøgt drift anvendes et sædskifte med lavere udvaskning end i nudrift, vurderes det, at der ikke sker en øget tilførsel af næringsstoffer fra arealet via overfladeafstrømning og udvaskning til kategori 1 naturområdet.

Kvælstofdeposition som følge af udbringning af husdyrgødning

Hvis et areal tidligere har modtaget husdyrgødning, vil en ændres praksis ikke nødvendigvis give anledning til væsentlige påvirkninger eller tilstandsændringer af de omkringliggende naturområder, hvorfor det sjældent vil være nødvendigt at foretage en nærmere vurdering. To forhold gør sig især gældende og kan være relevante at medtage i en konkrete vurdering:

1. Afstand mellem udbringningsarealet og naturområdet
2. Husdyrgødningstype¹⁶ og udbringningsteknologi¹⁷

¹⁴ Kumulationsmodellens afstande for husdyrbrug i nærheden måles ud fra det til naturområdets nærmeste punkt på det staldanlæg, der ligger tættest på naturområdet.

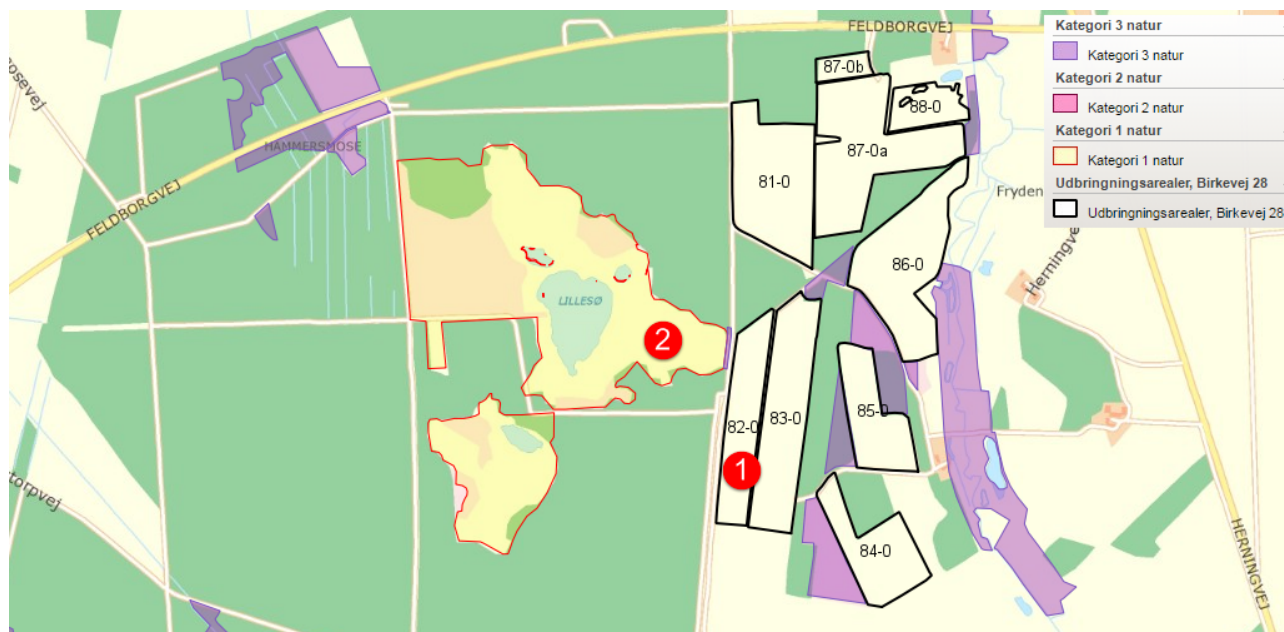
¹⁵ Ved pelsdyr-farme skal antal DE ganges med en faktor 5. Ved slagtekyllinge-produktioner skal antal DE ganges med en faktor 3.

¹⁶ Flydende husdyrgødning har et betydeligt mindre ammoniaktab, sammenlignet med fast gødning. Worst case: udbringning af fast husdyrgødning uden nedbringning, eks. ved udbringning oven på afgrøden, på et areal over 100 ha, vil der kunne konstateres påvirkninger på over 1 kg N/ha indenfor 100 meter fra udbringningsarealet.

¹⁷ Jo tyndere gylle, jo hurtigere nedtrængning i jorden og jo mindre ammoniaktab.

Påvirkningen af naturområder fra udbringningsarealerne er i høj grad et randfænomen, og normalt ikke en belastning af større dele af naturområdet. Hvis afstanden mellem udbringningsarealet og naturområdet er over 100 meter, vil der sjældent kunne konstateres en påvirkning på over 1 kg N/ha - uanset husdyrgødningstype og anvendt teknologi.

Hvis gyllen nedbringes hurtigt, nedfældes¹⁸ eller der anvendes forsuret gylle, er påvirkningen selv tæt på naturområder, langt under 1 kg N/ha.



Krav til udbringningsteknik er angivet i husdyrgødningsbekendtgørelsen, og heri fremgår det, at gylle som udgangspunkt skal nedfældes, vil der som udgangspunkt ikke ske nogen væsentlig tab af ammoniak fra udbringning af husdyrgødning fra harmoniarealet til Natura-2000 området.

Ved opbevaring af kompost i markstak og ved udbringning af fast husdyrgødning, indsættes det vilkår om, at (se kortudsnit)

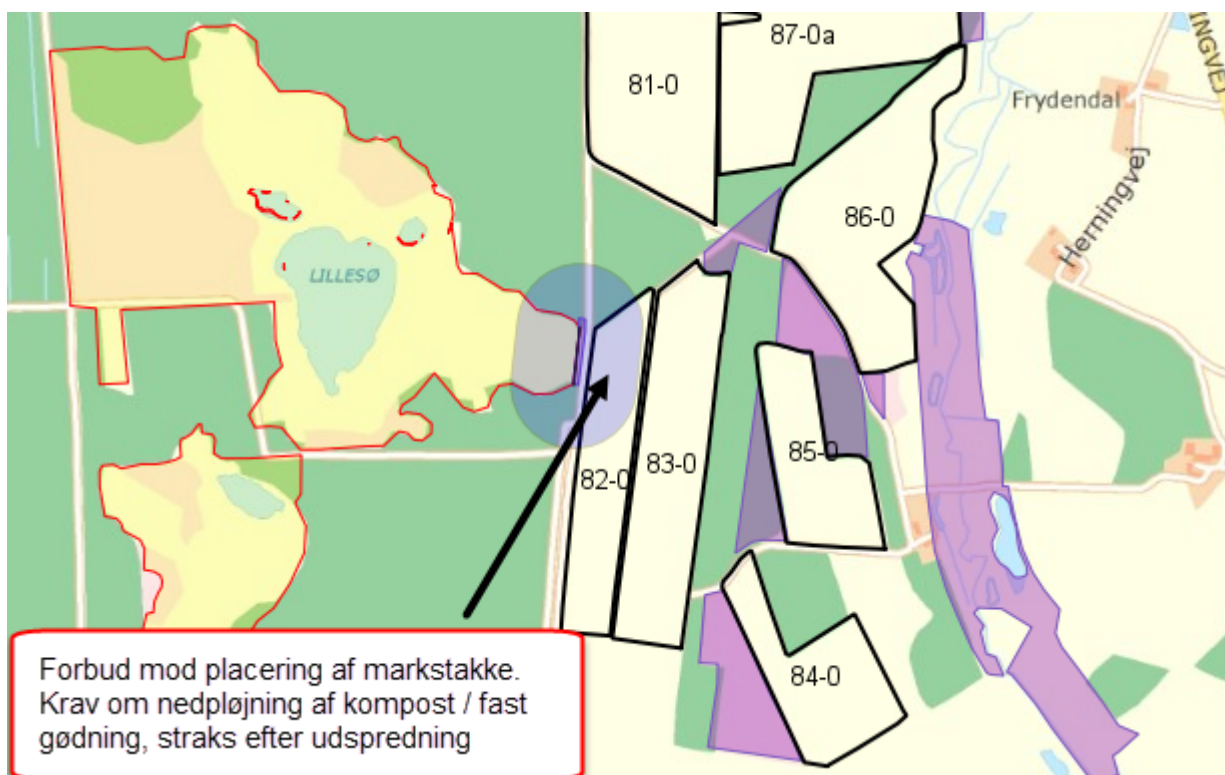
- Der ikke må placeres markstakke tættere end 100 m til Natura2000 området.
- Fast gødning må kun udbringes nærmere 100 meter fra naturarealet, hvis den nedbringes i jorden inden 6 timer¹⁹ fra udspreddning.

Herning Kommune vurderer, at der, med de stillede vilkår, ikke vil ske en væsentlig påvirkning fra kvælstofdeposition fra udbringning af gylle, da der er krav om nedfældning, og at der ikke må placeret markstakke med komposteret husdyrgødning inden for 100 meter fra Natura2000 området, og udbringes af fast gødning eller kompost skal ske med straks efter udkørsel.

Kategori 2- og 3-natur

¹⁸ Nedfældning vil nedsætte påvirkningen betragteligt, således at påvirkningerne sjældent vil overstige 0,2 kg N/ha/år - selv i en afstand af 10 m / 20 m fra udbringningsarealet.

¹⁹ Ifølge Miljøstyrelsens vejledning kan der ved udbringning af fast husdyrgødning uden nedbringning, eks. ved udbringning oven på afgrøden, vil der kunne ske en påvirkning på over 1 kg N/ha indenfor 100 meter fra udbringningsarealet.



Beskyttelsesniveauet for ammoniak for kategori-2 og -3 natur

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

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

Som udgangspunkt skal det ikke undersøges på naturarealer, der

- Ligger længere væk end 1.000 m²⁰
- Tilføres mindre end 1 kg., som følge af den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring.

Nærmeste kategori 2 natur (§ 3 hede) (2) er beliggende omkring 1,4 nord for staldanlægget (1). Nærmeste kategori 3 natur (§ 3 mose) er beliggende hhv. 84 meter (3) og 310 meter (4) nord for staldanlægget. Der er registeret ansvarsarter på mosen (3)²¹. Der er ikke registeret ammoniak følsomme skov inden for 1.000 meter fra staldanlægget.

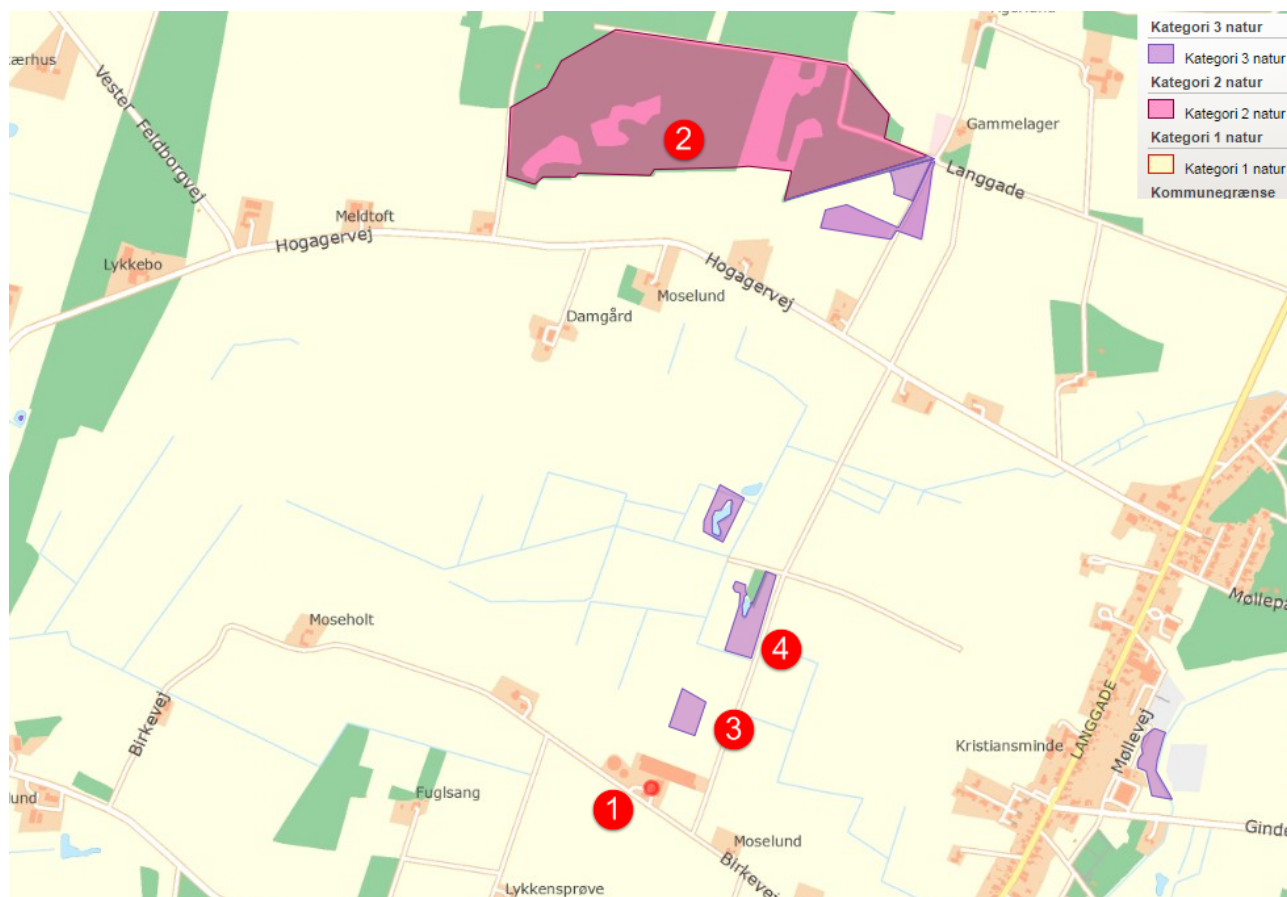
Depositionsberegningen til nærmeste kategori 3 natur 3- 4) samt kategori 2 natur 2), fremgår af tabellen og i ansøgningskema 80089.

Punkt	Naturtype	Afstand til stald / lager	Merbelastning (kg/ha.)	Totaldeposition
2	Hede	1,4 km.	0,0 kg/ha.	0,0 kg/ha.
3	Mose	84 m.	+ 0,9 kg/ha.	7,0 kg/ha.

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

²¹ Se naturvurdering for detaljer.

4	Mose	310 m.	+ 0,1 kg/ha.	1,1 kg/ha.
---	------	--------	--------------	------------



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

Der er ikke registreret § 3 naturområder inden for udbringningsarealerne. Samlet vurderer Herning Kommune, at kategori 2 og 3 naturområderne ikke påvirkes væsentligt ved ændringen.

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

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

Af EF-habitatdirektivets²² bilag IV fremgår en række dyre- og planterarter, som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer inden eller uden for et af de udpegede Natura 2000-områder. På den baggrund må der eksempelvis ikke gives tilladelse til aktiviteter, der kan beskadige eller ødelægge de pågældende dyrearters yngle- og rasteområder. For planterterne er der blandt andet forbud i mod forsætlig plukning, indsamling, afskæring, oprivning med rod eller ødelæggelse af disse vildtvoksende planter i naturen.

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

²² EF-habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (med senere ændringer).



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

Grøn mosaikguldsmed er i Herning Kommune observeret syd for Harreskov mellem Kibæk og Arnborg, samt i Knudmosen ved Herning City. I sin cyklus er arten afhængig af planten Krebseklo (*Stratiotes aloides*), hvor den lægger sine æg, og larverne lever. Voksne individer kan strejfe langt omkring, og kan ses langt fra vandløb. Næringsstofbelastning kan medføre tilgroning af vandhuller og søer, hvorved 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 nationale ansvarsart. Den yngler i rene, iltrige og kølige vandløb. Den voksne guldsmed foretrækker lysåbne arealer, men kan også findes i skovlysninger. Der er en teoretisk mulighed for, at der ved uheld i forbindelse med håndtering af husdyrgødning kan ske en tilførsel af forurenende stoffer til Grøn Kølleguldsmeds levesteder. Det vurderes, at kun tilførsel af større mængder husdyrgødning (som følge af uheld med gylleholdere/gylletransport) vil kunne have en negativ effekt på grøn kølleguldsmed.

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

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

Det er derved sikret, at projektet ikke væsentligt vil

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

Jf. bilag 2, er der ikke kendskab Der er ikke kendskab til bilag 4- eller andre beskyttede arter omkring anlægget eller udbringningsarealerne. Det kan dog ikke udelukkes, at de har levesteder på de tilstødende naturarealer. Mange arter er sårbare over for markdrift, så derfor anbefales det, at markdrift ikke sker i vejr med risiko for afdrift. Hvis Herning Kommune bliver opmærksom på, at markdriften skader bilag 4 arter kan kommunen efterfølgende stille vilkår til sikring af arternes levesteder.

Påvirkning af kulturmiljø

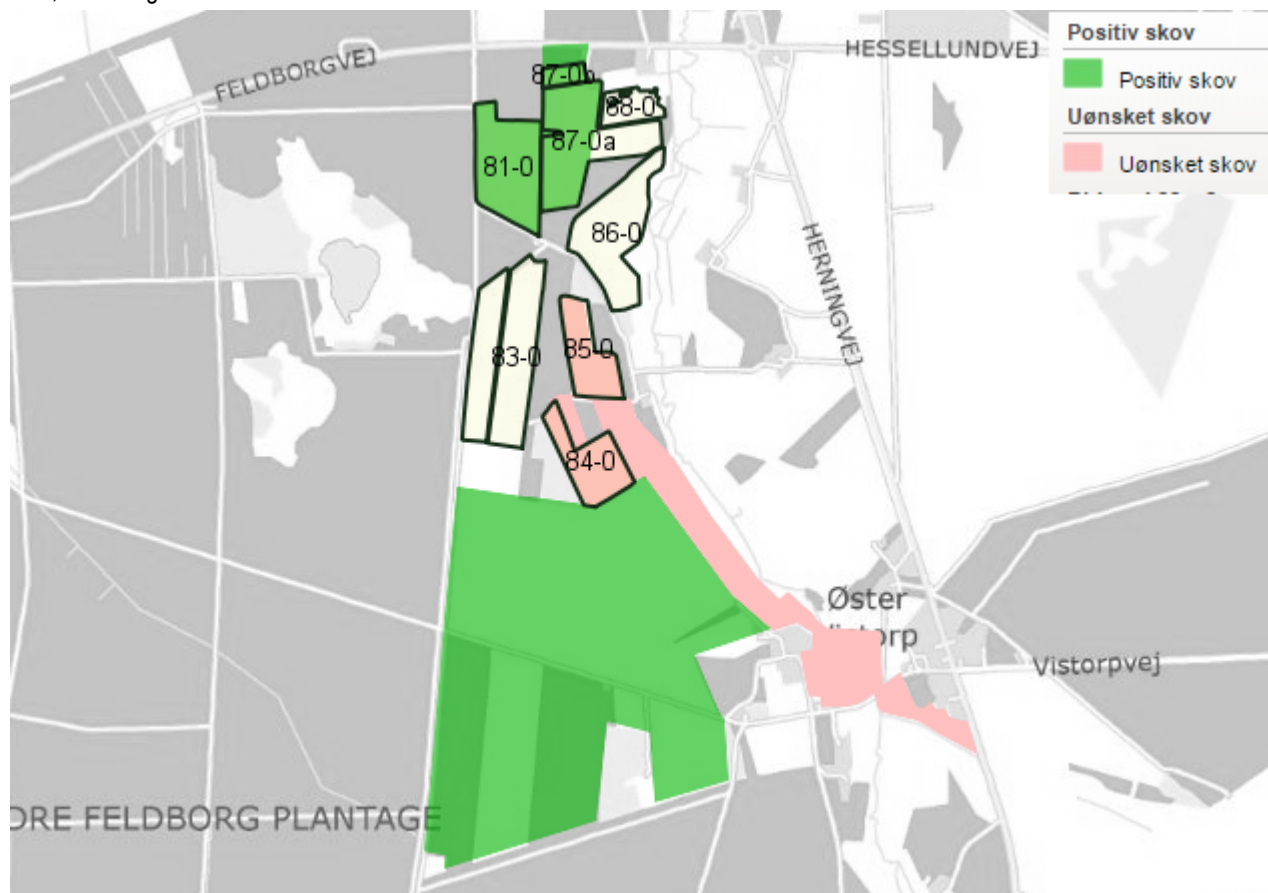
Kulturhistoriske spor

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

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



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



Staldanlægget

Ingen ændring i forhold til miljøgodkendelsen.

Udbringningsarealer

Udbringningsarealerne er ikke beliggende indenfor eller i nærheden af:

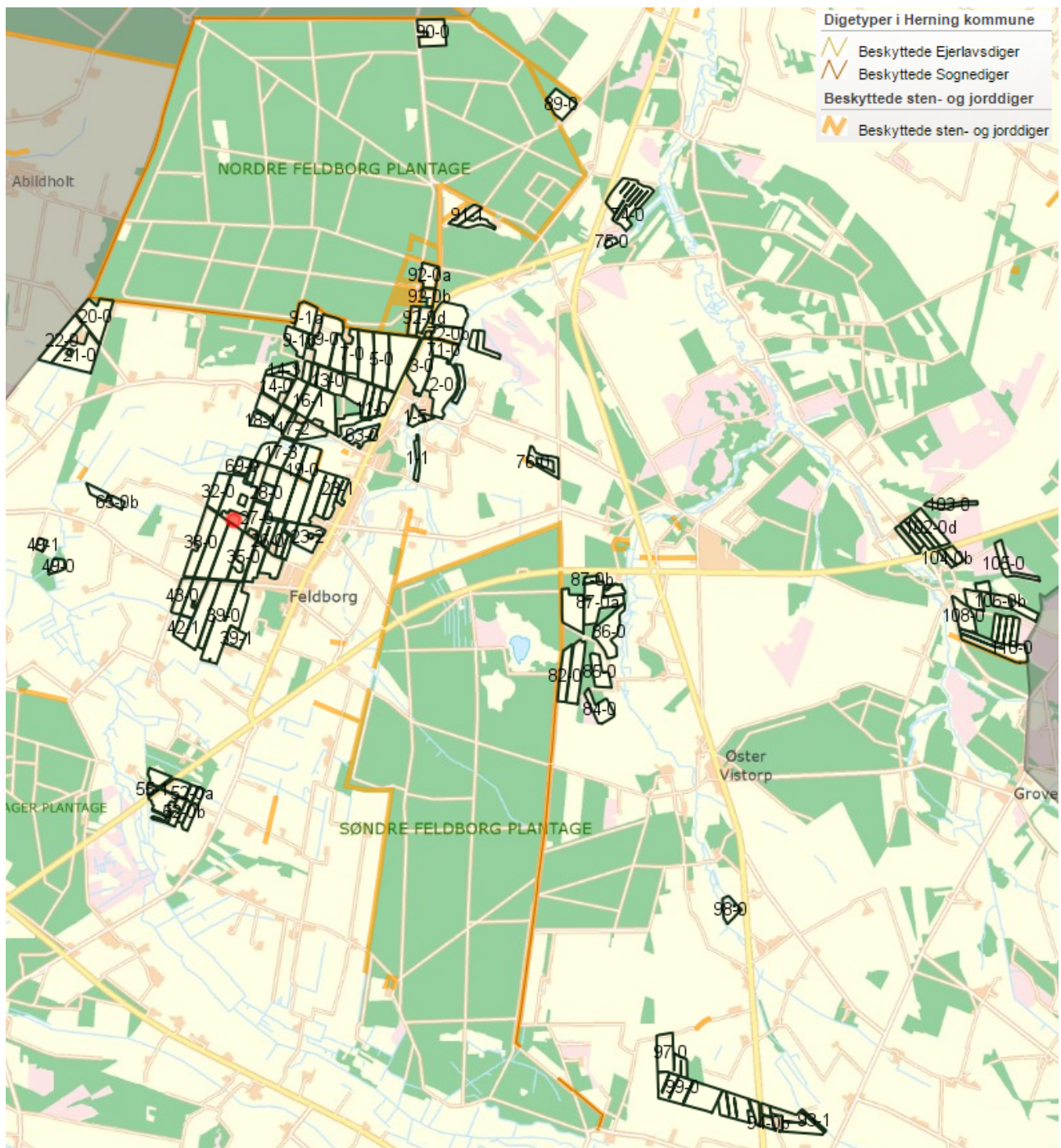
- Fredede fortidsminder
- Beskyttede diger
- Fredede områder / Fredninger
- Fredede områder
- Fortidsminder

Skovrejsning

Følgende marker ligger inden for skovrejsning: 87-0b, 87-0a, 81-0, 85-0, 84-0. Dette har dog ingen betydning, da arealet fortsat kan drives som hidtidigt.

Beskyttede sten- og jorddiger

Der er registreret beskyttede diger i umiddelbar nærhed af en del af udbringningsarealerne.



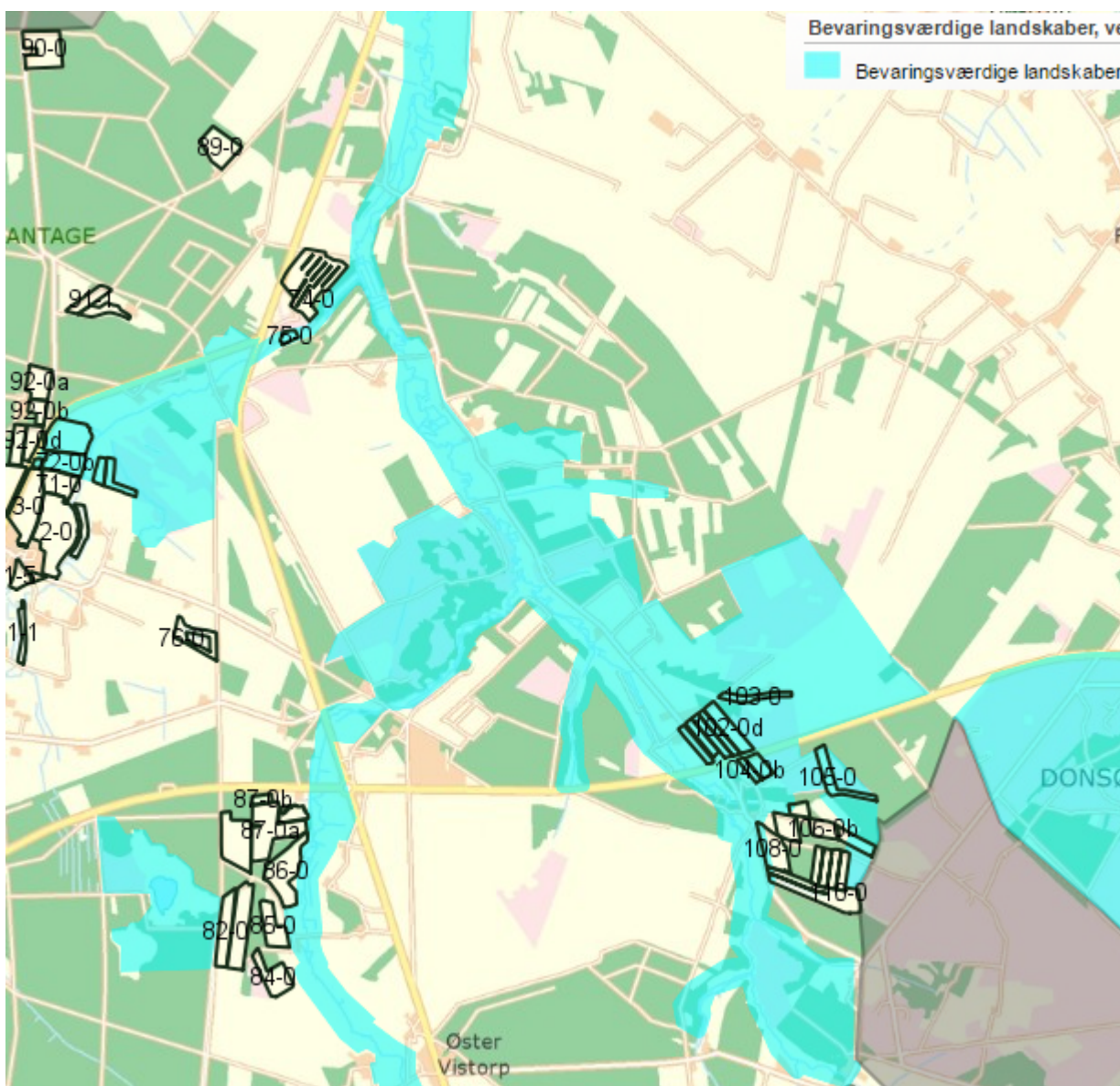
Ved sten- og jorddiger og lign. forstås menneskeskabte, linjeformede forhøjninger af sten, jord, græstørv, tang eller lignende materialer, som fungerer, eller har fungeret, som hegn og har, eller har haft, til formål at markere administrative, ejendoms- eller anvendelsesmæssige skel i landskabet. Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, der både viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendoms- og administrationsforhold, fungerer som levesteder og grøn struktur 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 udbringingsarealer ligger inden for bevaringsværdige landskaber / landskabelige landskabsinteresseområder. Disse området er udpeget i Herning Kommuneplan 2013-2024.

Herning Kommune vurderer, landbrugsdriften af de udbringingsarealer, der er beliggende inden for landskabelige udpegninger, ikke vil påvirke disse negativt.





Gennemgang af BAT

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 fjerkræbruger 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 fjerkræbruger er universelle inden for 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, fodring 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 blive vurderet i forhold til Herning Kommunes niveau for BAT.

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

Management, foder, forbrug af vand og energi, opbevaring af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning

Ingen ændring i forhold til miljøgodkendelsen.

Staldindretning

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT inden for staldindretning0:

Udvidelsen af dyreholdet foregår i eksisterende staldbygninger. Stalden er opført i 2009, og etableret med fast, drænet gulv, skrabning hver 2. time, døgnet rundt (BAT gulv).

Tabel 3, Ansøgt drift, Antal DE, ammoniakemission fra de forskellige dyretyper

Dyrekategori	Alder	Antal dyr	Antal DE	kg N/år
Malkeko, Sengestald med præfabrikeret drænet gulv, skrabning hver 2. time	-	50	72,69	365,7
Kvier, dybstrøelse (hele arealet)	6 – 23 mdr.	5	2,22	16,7
Kvier, Sengestald med præfabrikeret drænet gulv, skrabning hver 2. time	6 – 23 mdr.	595	264,32	2085,4
Sum				2468



Tabel 4, Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for malkekøer på gyllebaserede staldsystemer

Dyrekategori	Alder	Antal dyr	Antal DE	NH ₃ -beregning	kg N/år
Malkeko, Sengestald med præfabrikeret drænet gulv, skrabning hver 2. time	-	50	72,69	50 x 7,31	365,5
Kvier, dybstrøelse (hele arealet)	6 – 23 mdr.	5	2,22	Aflæst	14,7
Kvier, Sengestald med præfabrikeret drænet gulv, skrabning hver 2. time	6 – 23 mdr.	595	264,32	595 x 0,93 x 3,99	2212,2
Sum					2592

$$\text{Korrektionsfaktor opdræt alder: } \frac{((6 + 23) \times 0,0729) + 1,93}{4,34} = 0,93$$

Den samlede NH₃ emission fra anlægget er ifølge ansøgningen opgjort til 2468 kg. N / år og overholder derved Herning Kommunes BAT niveau på 2592 kg. N / år.

Fravalgte BAT-virkemidler

Fravalg af overdækning af gyllebeholder

Ansøger har fravalgt at overdække de eksisterende gyllebeholdere, grundet økonomi, og det faktum, at BAT er overholdt.

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



Oversigt over bilag

Bilag 1: Vilkårsoversigt, gældende vilkår §12 miljøgodkendelse, 2012.

Bilag 2: Udtalelse fra naturteamet, Herning kommune

Bilag 3: Oversigtskort udbringningsarealer

Bilag 4: Oversigt over transportveje