



Herning
Kommune



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

HERNING KOMMUNE

§10 tilladelse til

Højsgård
Karupvej 15
7540 Haderup

Afgørelsesdato: 5. december 2016

Sags nr.: 09.17.00-P19-73-16





Registreringsblad

Dato for godkendelse:	5. december 2016
Ansøgningsskema nr.	90957
Fiktiv ansøgningsskema nr.	91053 til beregning af lugt
Fiktiv ansøgningsskema nr.	91054 til beregning af ammoniak
CVR-nr.	37 91 21 15
Ejendomsnummer	6570900676
Adresse	Karupvej 15 7540 Haderup
Matr. nr. (ejerlav)	Højsgård, Haderup 1a, 1b, 1g og 2h
Ansøgers navn og adresse	René Ramsdal Nielsen Karupvej 11 7540 Haderup Tlf.: 28 90 66 40 E-mail: madit@jubii.dk
Konsulent	SAGRO v/ Helle Borum Tlf.. 96 29 66 66 eller mobil: 28 90 66 40 E-mail: hbo@hfic.dk
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune
Miljøsagsbehandler	Kirsten Brødbæk
Kvalitetssikring	Peter Refsgaard

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
INDLEDNING	4
VILKÅR FOR HUSDYRPRODUKTION PÅ KARUPVEJ 15, 7540 HADERUP	5
DRIFT OG INDRETNING	5
ÅRSPRODUKTION	5
UDENDØRS SVIN	6
VASKEPLADS OG AFLEDNING AF VASKEVAND	6
GØDNINGSOPBEVARING	6
UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER	6
SKADEDYR	7
LUGT	7
STØJ	7
UDARBEJDELSE AF HANDLEPLANER VED UFORUDSETE GENER	7
UDBRINGNINGSAREALER	7
EGENKONTROLVILKÅR	8
BESKRIVELSE AF GRUNDLAGET FOR DENNE SAG OG DE GÆLDENDE LOVE.....	10
KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE.....	10
INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE	12
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG HERNING KOMMUNES SAMLEDE VURDERING	14
KOMMENTARER VED HØRING TIL UDVIDELSEN	14
UDTALELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER	15
AFTALEAREALER	15
VURDERINGSGRUNDLAG	15
REDEGØRELSE OM IKKE-SAMDRIFT	15
BIAKTIVITETER	15
EJENDOMMENS BELIGGENHED IFT. OMGIVELSERNE	16
NABOFORHOLD	17
PÅVIRKNING AF JORD	19
PÅVIRKNING AF GRUNDEVAND	19
PÅVIRKNING AF OVERFLADEVAND	20
PÅVIRKNING AF NATURA 2000-VANDOMRÅDER	22
PÅVIRKNING AF NATUR	23
PÅVIRKNING AF BILAG IV-ARTER, RØDLISTEARTER, ANSVARSARTER MV.	27
PÅVIRKNING AF KULTURMILJØ	28
OVERSIGT OVER BILAG	30



Indledning

René Ramsdal Nielsen har søgt Herning Kommune om en § 10 tilladelse til etablering af økologisk so-hold på ejendommen på Karupvej 15, 7540 Haderup jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Der er ingen dyr på ejendommen nu. En del af lagerbygningen indrettes med dybstrøelse til løbeafdeling, og kartoffelhus indrettes til heste.

Der søges om etablering af dyrehold på 250 årssøer med smågrise til afvænning ved 17,5 kg, 125 polte (17,5 kg – 107 kg) og 6 heste.

Ejendommen er beliggende i det åbne land, cirka 2,5 km øst for Haderup, som er den nærmeste byzone i området. Der er ingen landsbyer i området.

Tilladelsen er udarbejdet af Herning Kommune.

Meddelelse om tilladelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger, meddeler Herning Kommune tilladelse til husdyrproduktion på ejendommen, beliggende på Karupvej 15, 7540 Haderup, med de stillede vilkår. Det er Herning Kommunes vurdering, at tilladelsen, 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 etablering af økologisk svineproduktion, der behandles efter § 10 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.

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

Der gøres endvidere opmærksom på, at en § 10 tilladelse, 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, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand m.v. skal søges separat hos Herning Kommune.

Hvis den meddelte tilladelse 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 tilladelsen. Fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

Vilkårene i tilladelsen vil blive kontrolleret på fremtidige tilsyn.



Vilkår for husdyrproduktion på Karupvej 15, 7540 Haderup

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

Drift og indretning

1. Vilkårene i denne tilladelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når der indsættes dyr på ejendommen. Den del af tilladelsen, som ikke er udnyttet, inden to år efter at miljøtilladelsen er meddelt, bortfalder.
2. Der skal til enhver tid være et eksemplar af tilladelsen på husdyrbruget. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med de stillede vilkår.
3. Ved ophør med husdyrproduktion, skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening:
 - Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne
4. Hytterne i det åbne land skal fjernes, når de ikke længere anvendes til økologisk svineproduktion.
5. Bedriften og udbringningsarealerne skal drives økologisk

Den ansvarlige for overholdelse af vilkårene er ejeren af dyreholdet på Karupvej 15, 7540 Haderup.

Hytterne på mark 6-0, 7-0 og 15-0 skal have en afstand på mindst 15 meter til boringer, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Årsproduktion

6. Tilladt årsproduktion:
 - 250 årssøer med fravænningsvægt 17,5 kg og 24 fravænnede smågrise
 - 125 slagtesvin (17,5 - 107 kg)
 - 3 heste 300 – 500 kg
 - 3 heste 500 – 700 kg

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

Staldafsnit nr.	dyretype	Staldsystem	Antal	Vægt	DE	Stipladser
Løbeafdeling	årssøer	Løsgående, dybstrøelse	10		1,93	10
	Polte	Dybstrøelse	125	17,5 - 107	3,56	32
Faremarker	Årssøer	Friland	250		20,63	63
Drægtige søer	Årssøer	Friland, dybstrøelse	240		46,22	177
Hestestald	Heste		3	500 - 700	1,30	
	Heste		3	300 - 500	1,03	

Antallet af dyr angiver den tilladelige produktionsstørrelse. De angivne dyreenheder er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse¹.

¹ Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Nr. 1318 af 26/11/2015 med efterfølgende ændringer



Udendørs svin

7. Hytter og foderpladser skal flyttes mellem hver hold søer (ca. hver anden måned).

For at sikre et ensartet græsdække og en jævn fordeling af husdyrgødningen, skal hytter og foderpladser flyttes jævnligt. Ved placering af hytter, sølehuller, drikke- og foderpladser skal afstandskrav, jf. gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse² overholdes, og blandt andet skal:

- der holdes en afstand fra folde (til svin fra 35 kg, med plads til mere end 15 svin) til skel ved nabobebyggelse på 50 m og min. 100 m til nabobeboelse.
- hytter, sølehuller, drikke- og foderpladser til frilandssøerne placeres mindst 30 m fra naboskel.
- hytter, sølehuller, drikke- og foderpladser til frilandssøerne placeres mindst 15 m fra offentlig vej, og mindst 15 m fra vandløb.

Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsen skal folde (til svin fra 35 kg, med plads til mere end 15 svin) placeres mere end 50 m fra skellet til en ejendom, hvor der er nabobeboelse. Hvis nabobeboelsen ligger mere end 50 m fra skel, skal der mindst være en afstand på 100 m mellem nabobeboelsen og folden, således at afstandskravet reduceres svarende til det antal meter, som ejendommen ligger længere væk fra skel end 50 m.

Vaskeplads og afledning af vaskevand

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

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

Gødningsopbevaring

9. Markstakke må ikke placeres inden for 100 meter fra ikke-landbrugspligtige naboer/landbrugspligtige naboer.

Jævnfør Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 13. Stk. 2, må markstakke/kompost højst oplagres samme sted i marken i 12 måneder, og markstakke må ikke placeres samme sted igen før efter 5 år.

Uheld og driftsforstyrrelser

10. Svinebruget skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres og forebygges. Skulle der mod forventning ske et uheld eller driftsforstyrrelse skal skadernes omfang begrænses, spild skal opsamles og bortskaffes korrekt.

Tankning af dieselolie

11. Tankning af dieselolie skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund. Tankningen skal ske under opsyn.

² Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1318 af 26/11/2015 med efterfølgende ændringer



Herning Kommune har stillet vilkår om, at tankningsområdet for brændstof skal være udformet sådan, at der ikke kan ske afløb til og forurening af jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Vilkåret er stillet, da der er stor risiko for spild på jorden, der hvor traktorer og andre motoriserede landbrugsmaskiner påfyldes med brændstof.

Skadedyr

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

Herning Kommune gør opmærksom på, at opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at det er sikret mod skadedyr (rotter mv.). Endvidere skal gener fra fluer bekæmpes effektivt, hvorfor der stilles der vilkår til dette.

Lugt

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

Støj

14. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Tallene i parentes angiver midlingstiden³ inden for den pågældende periode:

Dag	Kl. 07-18	55 dB(A)	(8 timer)
Aften	Kl. 18-22	45 dB(A)	(1 time)
Nat	Kl. 22-07	40 dB(A)	(1/2 time)
Lørdag	Kl. 07-14	55 dB(A)	(7 timer)
Lørdag	Kl. 14-22	45 dB(A)	(4 timer)
Søn- og helligdag	Kl. 07-22	45 dB(A)	(8 timer)

Udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener

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

Udbringningsarealer

17. Udbringningsarealet (99,64 DE) må tilføres husdyrgødning svarende til 1,4 DE/ha, - 6.186,07 kg N og 1.476,31 kg P.
18. Der må maksimalt udbringes 55,78 DE (40 % af harmoniforholdet) husdyrgødning fra smågrise (som får medicinsk zink) på bedriftens arealer.
19. Der skal udsprede kalk på alle arealer, efter vejledningen på Landbrugsinfo, hvis der anvendes medicinsk zink til smågrise.

³ Midlingstiden er gennemsnitlig stør over tid kombineret med middelværdien over tid.



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

20. Herning Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:

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

21. **Udendørs svin**

- a. Der skal foreligge en skitse (årsplan) for flytningen af hytter og foderpladser, som skal gemmes i minimum 6 år og kan forevises i forbindelse med landbrugstilsyn.

22. **Zink**

Der skal på tilsyn fremvises jordbundskort med reaktionstal, hvis der anvendes medicinsk zink til smågrisene.

Affald

Ejendommen skal overholde Herning Kommunes erhvervsregulativ og bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med dette. Endvidere er ejendommen omfattet af reglerne i Affaldsbekendtgørelsen⁴.

Farligt affald skal i henhold til Herning Kommunes regulativ for erhvervsaffald⁵ bortskaffes til godkendte modtageanlæg og transporten af farligt affald skal ske af godkendte transportører. Godkendte transportører og modtageanlæg kan findes på Herning Kommunes hjemmeside under.

I henhold til bekendtgørelse om affald⁶, kan op til 200 kg farligt affald pr. år afleveres på Genbrugspladsen, men større mængder skal afhentes via en godkendt transportør.

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

⁴ Affaldsbekendtgørelse nr. 1309 af 18. dec. 2012

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

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



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

På genbrugspladserne i Herning, Aulum, Vildbjerg, Kibæk og Sdr. Felding udleveres der kvittering ved aflevering af farligt affald, som fx spildolie (i max 25 l emballage), oliefiltre, akkumulatorer, spraydåser, malingsrester, tomme oliedunke og kemikalierester (pesticid-affald). Der må dog maksimalt bortskaffes 200 kg farligt affald pr. år på genbrugspladserne.

Følgende må **ikke** afleveres på genbrugspladsen:

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

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

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



Beskrivelse af grundlaget for denne sag og de gældende love

Sagens grundlag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgning om § 10 tilladelse fra den 18. august 2016
- Skema nr.: 91053 til vurdering af lugt
- Skema nr.: 91054 til vurdering af ammoniak
- Skema nr.: 91426 til vurdering af arealer
- Supplerende oplysninger frem til 23. september 2016

De gældende love

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i husdyrloven⁷ med tilhørende bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug⁸, husdyrgødningsbekendtgørelsen⁹ samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug version 2.0.

Ejendommen er omfattet af § 10 i husdyrloven, da ejendommen udvides til mindre end 75 DE.

Miljøgodkendelsen har været i høring fra 1. november 2016 til 22. november 2016.

Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har givet tilladelse til udvidelse af husdyrbruget på Karupvej 15, 7540 Haderup. Tilladelsen er givet i medfør af § 10 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Det er muligt at klage over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet. Afgørelsen bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside <http://planer.herning.dk/landbrug> fra den 7. december 2016. Der kan klages i 4 uger. Klageberettigede er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen samt visse organisationer, alle som er angivet i husdyrlovens §84-87.

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

Klagen skal være tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen (det vil sige, at klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen) senest den 4. januar 2017.

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.

⁷ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, Lovbek. nr. 442 af 13/05 2016 med efterfølgende rettelser

⁸ Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 44 af 11/01 2016 med efterfølgende rettelser

⁹ Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. 1318 af 26/11/2015 med efterfølgende rettelser



En eventuel klage har opsættende virkning, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet. Derfor kan miljøgodkendelsen ikke udnyttes før klagefristen er udløbet, i henhold til husdyrlovens § 81, stk. 1. Det er fordi miljøgodkendelsen indeholder vilkår efter § 27, stk. 1, nr. 2, og stk. 2 (vilkår vedrørende landskabelige værdier og/eller vilkår vedrørende etablering af gyllebeholder udenfor bygningsfeltet), hvilket er i henhold til Husdyrlovens § 81, stk. 3.

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

Med venlig hilsen

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



Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Nedenstående er orienteret om udkast til miljøgodkendelsen:

Ansøger

- René Ramsdal Nielsen, Karupvej 11, 7540 Haderup

Ejer af ejendommen

- Finn Laursen, Karupvej 15, 7540 Haderup

Naboer og andre, som får udkastet til miljøgodkendelsen i høring

- Søren Borg Nielsen, Vormstrupvej 6, 7540 Haderup
- Ellen Louise Volsing, Vormstrupvej 6, 7540 Haderup
- Leif Hellerup Clausen, Vormstrupvej 27, 7540 Haderup
- Terry Clausen, Vormstrupvej 27, 7540 Haderup
- Nicolai Lauridsen, Vormstrupvej 33, 7540 Haderup
- Jonna Lauridsen Ebbesen, Vormstrupvej 33, 7540 Haderup
- Thomas Emil Meedom, Karupvej 6, 7540 Haderup
- Jakob Nonbo Jørgensen, Karupvej 8, 7540 Haderup
- Gunnar Ravnborg, Karupvej 12, 7540 Haderup
- Gerda Ronge Ravnborg, Karupvej 12, 7540 Haderup
- Bo Møller Frederiksen, Karupvej 13, 7540 Haderup
- Mette Jensen, Karupvej 13, 7540 Haderup
- Uffe Møller, Karupvej 17, 7540 Haderup
- Bent Skallebæk, Karupvej 18, 7540 Haderup
- Jacob Dam, Karupvej 20, 7540 Haderup

Andre

- Sagro v/ Helle Borum, e-mail: hbo@hflc.dk



Nedenstående er orienteret om meddelelse af miljøgodkendelsen:

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

Ansøger

René Ramsdal Nielsen, Karupvej 11, 7540 Haderup

Ejer af ejendommen

Finn Laursen, Karupvej 15, 7540 Haderup

Bodil Laursen, Karupvej 15, 7540 Haderup

Naboer, der har indsendt kommentarer i høringsperioden

Søren Borg Nielsen, Vormstrupvej 6, 7540 Haderup

Andre 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, Scandiegade 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:

Sagro v/ Helle Borum, e-mail: hbo@hflc.dk

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



Miljøteknisk beskrivelse og Herring Kommunes samlede vurdering

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

Det er derfor Herring Kommunes opfattelse at:

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

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger, overholder udvidelsen afskæringskriterierne. Derfor meddeler Herring Kommune § 10 tilladelse til husdyrbruget på en række vilkår. I det følgende uddybes den samlede vurdering af det ansøgte.

Kommentarer ved høring til udvidelsen

Udkast til tilladelsen har været i høring i 3 uger fra den 1. november 2016 til den 22. november 2016.

Vi har modtaget følgende bemærkninger fra Søren Borg Nielsen, Vormstrupvej 6, 7540 Haderup:

Vi henleder opmærksomheden på, at vores samlede ejendomsareal er uden landbrugspligt, og vi har bosat os på landet af rekreative årsager og specifikt valgt Karup Å-dalen, da vi fandt, at der her er store naturværdier for os, tillige med at det er i nærheden af Kongenshus Hede. Det skal bemærkes, at vi ikke indtil i dag har været generet af hverken lugt, støj eller fluer. Vi har således også i sommerhalvåret kunnet lade døre og vinduer stå åbne uden gener fra det omkringliggende miljø. Selv om grænseværdierne overholdes, vil vi blive påvirket væsentligt af den ønskede produktionsform, og vi gør opmærksom på, at vi er beskattet af jorden på den måde, at hele vores areal er privat jord. Vi forholder os til det faktum, at vi ikke lovgivningsmæssigt kan blive respekteret som privat rekreativ ejendom. Vi gør endvidere også opmærksom på, at den mest fremherskende vindretning generelt er vest og sydvest, og derfor vil det medføre direkte afdrift ind over vores ejendom fra de marker, som ønskes benyttet til udendørs dyrehold samt fra staldanlæg, og vi kan se på miljøkonsekvenserne fra andre naboer til lignende dyrehold, at der er risiko for markante påvirkninger i form af lugt og fluer samt støj fra selve grisene. Vi stiller konkret spørgsmål til, hvordan man vil håndtere sædskiftet og herunder om, som vi læser lovgivningen, hvordan dyrene skal rotere mellem markerne. Helt konkret henviser vi til, at der ikke bør dispenseres til 2-årigt dyrehold på de marker, som skrånede ned mod Højsgårds Bæk, da det er marker, der er tættest på undertegnede ejendom.

Mvh Søren Borg Nielsen, Vormstrupvej 6 7540 Haderup

René Ramsdal Nielsen og Helle Borum, Sagro har herefter indsendt følgende bemærkninger:

René vil gerne have en kommentar med til Søren Borg om, at han er villig til, at plante et 3 rækket læhegn over mod hans matrikel. Den ene række kan være grantræer, så der er noget grønt hele året.

Herring Kommune har følgende bemærkninger til ovenstående:

Nærmeste landbrug uden landbrugspligt er Karupvej 13. Men ved lugtberegninger til Vormstrupvej 6 viser beregningen, at geneafstanden er 61 meter og den vægtede gennemsnitsafstand er 944 meter. Derved overholdes genekriteriet også til Vormstrupvej 6. der er over 200 meter fra foldene til beboelsen på Vormstrupvej 6, derved overholdes afstandskravene for foldene. Herring Kommune vurderer derfor ikke, at der skal stilles yderligere vilkår til husdyrbruget.

Udendørs sohold adskiller sig fra traditionelt svinebrug. Derved skal byggebladet "Indretning og drift af udendørs sohold" overholdes. Det betyder, at dyretætheden på 1,4 DE/ha skal vurderes som et gennemsnit af 2 planperioder. Normalt vil et areal derved kun blive



anvendt hvert andet år. Hvis et areal skal anvendes til søer hvert år, skal der høstes græs til hø eller ensilage, som fjernes fra arealet. Vi vurderer derfor, at vilkårene i tilladelsen, byggebladet og husdyrgødningsbekendtgørelsen sikrer grundvand, overfladevand og natur mod forurening.

Indsigelsen fra Søren Borg Nielsen, Vormstrupvej 6, 7540 Haderup giver derfor ikke anledning til, at Herning Kommune stiller yderligere vilkår til etablering af økologisk sohold på Karupvej 15, 7540 Haderup.

Udtalelse fra andre myndigheder

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

Aftalearealer

Ansøger ejer eller forpagter selv alle udbringningsarealer, hvor der ikke er aftalearealer i det ansøgte projekt.

Vurderingsgrundlag

Miljøgodkendelsen og vurderingerne bygger på:

- Oplysninger fra ansøger og miljøkonsulent
- Herning Kommunes oplysninger om områdets natur- og miljøforhold
- Områdets sårbarhed over for påvirkninger fra husdyrbruget
- Målsætninger og retningslinjer fra Herning Kommuneplan 2013 – 2024/Naturplaner
- Vandområdeplaner 2016-2021

Redegørelse om ikke-samdrift

Der drives ikke andre ejendomme under samme cvr-nr.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.



Ejendommens beliggenhed ift. omgivelserne

Anlæggets beliggenhed

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

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

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

Husdyrbruget er ifølge Herning Kommuneplan 2013 – 2024 beliggende i primært landbrugsområde. Størstedelen af dyreholdet er udegående i hytter på markerne omkring ejendommen.

Ejendommen og arealerne med frilandshytter ligger udenfor og mere end 50 meter til nuværende og fremtidig byzone og sommerhusområde og til områder, der er lokalplanlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller offentlige formål.

Afstandsforhold fra løbeafdelingen i lagerbygningen

Anlægstype	Afstandskrav	Målt afstand fra nybyggeri
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	25 meter
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	> 50 meter
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 meter	> 15 meter
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	> 15 meter
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	> 25 meter
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	> 15 meter
7) Naboskel	30 meter	> 30 meter
8) Nærmeste nabo	50 meter	> 50 meter

Løbeafdelingen, som skal etableres i maskinhuset, skal placeres, så den minimum overholder 25 meter til vandindvindingsanlægget, vest for bygningen.

Folden til frilandssøerne skal placeres mere end 50 meter til naboskel. Hvis der ikke ligger en beboelse på nabomatriklen indenfor 50 meter fra skellet, så må folden placeres indtil 100 meter fra nabobeboelsen.

Landskabsvurdering /varetagelse af de landskabelige værdier

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

Der er ikke andre udpegninger på ejendommen eller på arealerne. Herning Kommune vurderer derfor, at etablering af økologisk svineproduktion på Karupvej 15, Haderup ikke vil forringe de landskabelige, naturmæssige eller kulturhistoriske værdier, der ligger til grund for områdets status.

Naboforhold

Lugt

Lugtgener fra anlæg

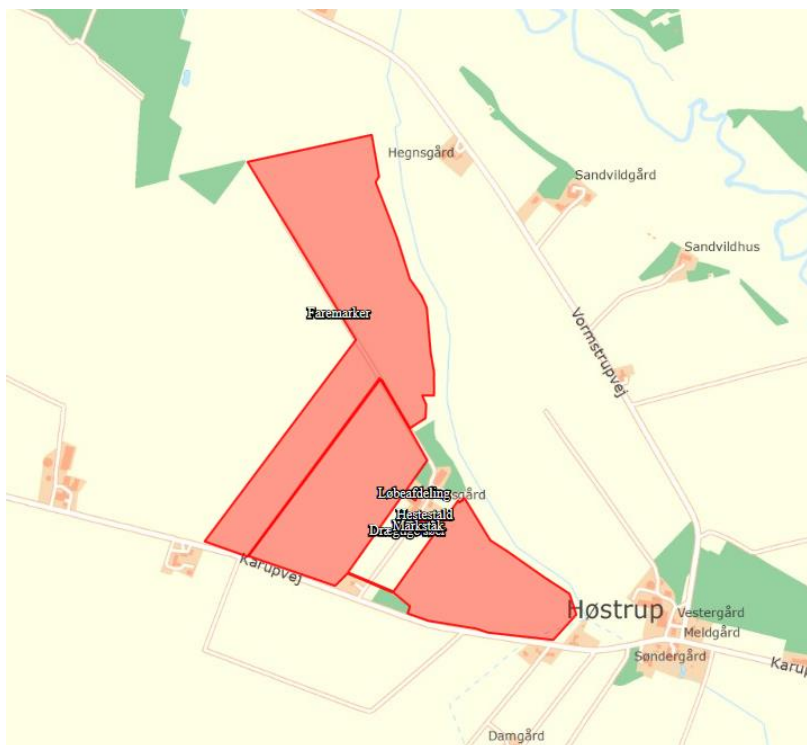
I Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug er der fastsat en række lugtgenekriterier i forhold til de tre områdetyper: byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig på henholdsvis 5, 7 og 15 OU_E^{15} pr. m^3 luft. Lugtgenekriterierne kan betragtes som den maksimale, miljømæssigt acceptable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

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

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

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

Lugt er beregnet ud fra, at alle dyrene er på stald. Der er derfor lavet en fiktiv ansøgning, hvor markene med farehytter og drægtige søer er lavet som stalde. Herfra beregnes lugt.





Lugtgenegrænse for nabo, lokalplan, byzone, samlet bebyggelse:

Lugtgeneberegning	Beregnet geneafstand	Faktisk afstand
Byzone	193 meter	2,4 km
Samlet bebyggelse	108 meter	2,4 km
Enkelt bolig	54 meter	217 meter

Alle typer af beboelse ligger udenfor geneafstanden.

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

Udegående dyr

I det ansøgte er svinene udegående. Det er en økologisk produktion. For søerne er der lavet et byggeblad "Indretning og drift af udendørs sohold". Med en fravænningsvægt på 17,5 kg, så skal der være minimum 975 m²/årssø. Der er ligeledes krav til flytning af hytter og foderpladser. Dette byggeblad skal overholdes på ejendommen. Der er stillet vilkår til registrering af disse flytninger. Herning Kommune vurderer, at BAT for § 10 tilladelser er overholdt, når byggebladet for udegående søer overholdes.

Herning Kommune vurderer, at med de stillede vilkår, vil det udendørs svinehold ikke have væsentlig betydning for omkringboende.

Støj og Transport

Antallet af transportere til ejendommen vurderes at være relativt lille, og derfor vil transporterne ikke medføre væsentlige støjgener for de omkringboende.

Hertil vurderes svinebrugets faste anlæg ikke at medføre væsentlige støjgener for de omkringboende. Der er ingen ventilation eller lign., da det er en frilandsproduktion. Ligeledes ligger nærmeste fuglebeskyttelses- og Ramsar-områder 7 km fra anlægget.

Hvis trafikken eller de faste anlæg mod forventning medfører væsentlige støjgener for naboerne, kan Herning Kommune stille krav om udarbejdelse af en handlingsplan til at mindske støjgenerne.

Støv

Der forventes ikke at være væsentlige støvproblemer fra transportere til og fra svinebruget. Hvis trafikken til ejendommen mod forventning medfører væsentlige støvgener for naboerne, kan Herning Kommune stille krav om udarbejdelse af en handlingsplan til at mindske støvgenerne.

Skadedyr

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra fluer og skadedyr. Fluer bekæmpes via renholdelse. Herning Kommunes Borgerservice kontaktes hurtigst muligt, hvis der kommer rotter og andre skadedyr på ejendommen. Endvidere kommer skadedyrskontrollen to gange om året. Herning Kommune vurderer, at svinebrugets skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Hvis ændringen i produktionen mod forventning medfører væsentlige flere gener fra fluer og skadedyr for naboerne, kan Herning Kommune stille krav om udarbejdelse af en handlingsplan til at mindske gener fra fluer og skadedyr.

Olie og affald

Herning Kommunes forskrift for opbevaring af olier og kemikalier gælder for denne ejendom. Ligeledes er olietanke reguleret af olietankbekendtgørelsen og affald er reguleret af Herning Kommunes erhvervsaffaldsregulativ.



Herring Kommune vurderer derfor, at der ikke vil være risiko for jord og grundvand ved håndtering af olier og affald og BAT er overholdt for § 10 tilladelser i forskriften for olie og kemikalier, olietankbekendtgørelsen og Herring Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Påvirkning af jord

Opbevaringskapaciteten

Alt husdyrgødning er dybstrøelse. Dybstrøelsen fra svinehytter kan opbevares i markstak. Dybstrøelsen fra løbestalden og hesteboksene kan kun opbevares i markstak, hvis det er komposteret. Alternativt skal det opbevares på møddingsplads.

Kompost i markstak skal overholde afstandskravene og overdækningskravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der skal ligeledes laves et kort, der viser placeringen af markstakke hvert år.

Maksimalt 40 % af gødningen, der falder på arealerne, kommer fra smågrise. Derved bliver husdyrgødningen fra smågrisene blandet med andet husdyrgødning, og smågrise-gødningen bliver ikke udspredd på de samme arealer år efter år. Herring Kommune vurderer derfor, at vilkåret om maksimalt 40 % af husdyrgødningen må være fra smågrise med tildeling af medicinsk zink, er tilstrækkelig til at undgå ophobning af zink i jorden. På arealerne skal der også udspreddes kalk, hvis der anvendes medicinsk zink til smågrisene, da jorden er sandholdig og har en pH < 6.

Påvirkning af grundvand

Grundvand

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

I Herring 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 markvandingsboringer, havevandingsboringer og private drikkevandsboringer. Tilsvarende er der en 25 meter sprøjte- og gødningsfri zone omkring vandværksboringer (almen vandforsyning).

Det er registeret følgende boringer på ejendommens arealer:

- Markid 15-0, markvandsboring, 5 m sprøjte- og gødningsfri zone omkring vandboringen

Herring Kommune vurderer, at grundvandet er tilstrækkeligt beskyttet mod nitratudvaskning ved de generelle landbrugsregler og med økologisk drift af arealerne.



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. Da der for et på ejendommen er valgt samme sædskifte, et K2-sædskifte, som referencesædskiftet på alle marker, stilles ingen krav til sædskiftet i tilladelsen.

Spildevand

Der er ingen spildevand fra husdyrproduktionen. Ejendommen drives økologisk, og alt husdyrgødning håndteres som dybstrøelse.

Søer

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

Der er ingen vandhuller/søer på udbringningsarealerne. Der etableres dog sølehuler til grisene. Ingen udbringningsarealer ligger ned til en beskyttet sø.

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 beskyttede søer.



Vandløb

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

Mark 1-0 og 17-0 ligger ned til vandløb. Udbringningsarealerne skråner på intet sted ned mod vandløbene.

Der må ikke udbringes husdyrgødning på vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede udbringningsarealer, da der er fare for afstrømning til vandløb.

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 udpeging 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. I Herning Kommune er der udpeget nitratklasse 2 jorde med det nye nitratkort fra marts 2016.

Beregning af nitratudvaskning

Alle udbringningsarealerne ligger i nitratklasse 0, 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 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} : 80,6 kg N/ha.

KgN/ha DE_{reel} : 59,8 kg N/ha.

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

Herning Kommune vurderer, at de generelle harmoniregler og økologisk dyrkning 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 planteavlbrug. Et planteavlbrug er defineret ved et planteavlssædskifte (S1 på lerjord og S3 på sandjord), hvor der udelukkende benyttes handelsgødning, dvs. ingen husdyrgødning. Planteavlsniveauet udregnes automatisk af ansøgningsystemet.

Nitratpåvirkning af Limfjorden

Beregning af nitratudvaskning

Dyretrykket i oplandet til Limfjorden, 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 være større end værdien fra et planteavlbrug¹⁰.

Udvaskningen for planteavlbrug er ifølge ansøgningskema 91426:

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et planteavlbrug	78,3
Merudvaskning fra husdyravlbrug	-18,5

Den faktiske udvaskning i ansøgt drift er beregnet til 59,8 kg N/ha, hvilket ligger under niveauet for et planteavlbrug. Ejendommen drives økologisk.

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

¹⁰ Miljøstyrelsen, se deres hjemmeside med WIKI vejledning.



Fosfor

Fosforoverskud

I henhold til Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug¹¹, har Staten fået foretaget en udpegnings 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 Limfjorden

Alle udbringningsarealerne ligger i opland til Limfjorden. Limfjorden er ikke udpeget som et Natura 2000-område, overbelastet med fosfor, derfor stilles der ikke krav til fosforoverskuddet på arealerne. Alle udbringningsarealer ligger i fosforklasse 0. Ingen af udbringningsarealer er beliggende på lavbund.

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 30,9 kg P/ha pr. år, mens der fraføres 21,6 kg P/ha pr. år. Det giver et gennemsnitligt fosforoverskud på alle udbringningsarealer på 9,3 kg P/ha pr. år. Endvidere viser beregningerne, at det maksimalt tilladte fosforoverskud pr. ha er beregnet til 9,3 kg P/ha/år.

Herning Kommune vurderer, at beskyttelsesniveauet for fosfor er overholdt, og der skal ikke ske en yderligere reduktion. Endvidere vurderer Herning Kommune at kravene i Habitatdirektivet er overholdt.

Påvirkning af natur

Arealstatus

Udbringningsarealerne er på i alt 99,64 ha. Ejendommen, der er økologisk drevet, har et harmonikrav på 1,4 DE/ha. Der udbringes i alt 139,45 DE husdyrgødning på ejede og forpagtede arealer. Dette svarer til en udbringning på 1,4 DE pr. ha. Alle arealer har tidligere været anvendt som udbringningsareal til husdyrgødning.

Herning Kommune vurderer, at harmonikravet er overholdt.

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



Grøn Struktur

Ingen af udbringningsarealerne er beliggende i områder, der i Herning Kommuneplan 2013-2024 er udpeget som 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-, Ramsar¹²- og Fuglebeskyttelsesområderne.

Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte levesteder og rasteområder for fugle og for at beskytte naturtyper og plante- og dyrearter, der er truede, sårbare eller sjældne i EU.

Definition af kategori 1, 2 og 3 natur

Kategori-1 natur:

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

Kategori-2 natur:

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

Kategori-3 natur:

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

Beskyttelsesniveauet for ammoniak for kategori 1, 2 og 3 natur

Beskyttelsesniveauet for ammoniak omfatter maksimal totaldeposition eller merdeposition af ammoniak på de ammoniakfølsomme naturområder¹³.

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

Arealerne med svinehytter ligger cirka 700 km vest for nærmeste kategori-1 natur, Karup Å. Karup Å er Natura 2000 område N40 og EF-habitatområde H40.

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

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

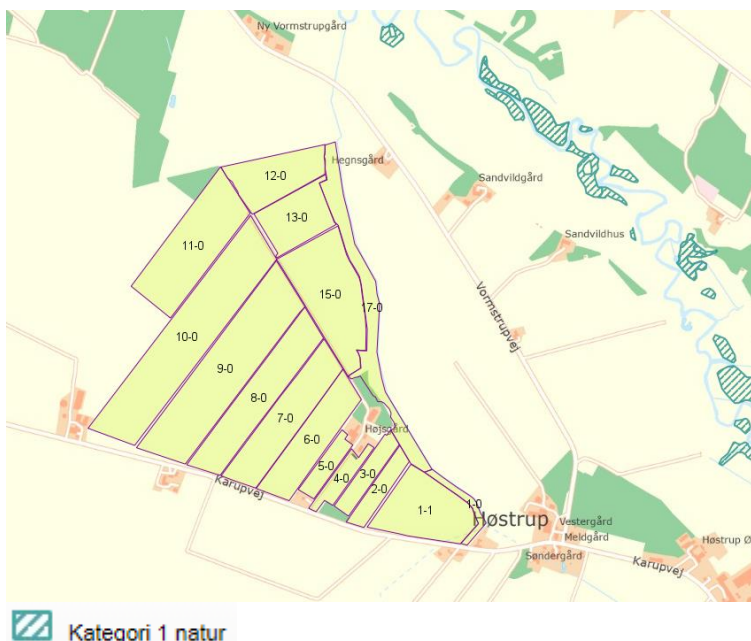
Naturtyperne der danner baggrund for udpegningen er:

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

¹² Ramsarområder ligger alle inden for de udpegede fuglebeskyttelsesområder

¹³ Kategori 1-, 2- og 3-natur.

Grøn Kølleguldsmed er medtaget på Habitatsdirektivets bilag IV og er udpeget som en af de arter, som Herning Kommune er særlig forpligtet til at passe på. Ifølge Den Danske Rødlister blev guldsmeden tidligere negativt 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 ligger på 15 – 16 kg N/år.



Der er lavet beregning til 4 steder ved Karup Å. De viser alle en total belastning på 0,0 kg N/ha pr år. Beregningerne er lavet med alle svin på stald, i stedet for som frilands på arealerne i skema nr.: 91054

Intet af harmoniarealet er beliggende mindre end 100 meter fra eller indenfor et Natura-2000 område. Dermed er der ingen væsentlig tab af ammoniak fra udbringning af husdyrgødning fra harmoniarealet til Natura-2000 området.

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.

Totaldepositionen til habitatområdet er 0,0 kg N/år. Det er derfor ikke nødvendigt at vurdere på den kumulative påvirkning af området.

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.



Herning Kommune vurderer, at kravet til den maksimale totaldeposition er overholdt. Den beregnede totalemission er beregnet til 0,0 kg/ha/år, og er dermed overholdt.

Herning Kommune vurderer, at den forholdsvis lille produktion på Karupvej 15, Haderup og afstand fra husdyrbruget til Natura 2000 området gør, at udvidelsen af kvægproduktionen ikke har nogen væsentlig påvirkning på Natura 2000-området.

Kategori 2- og 3-natur

Beskyttelsesniveauet for ammoniak for kategori-2 og -3 natur

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

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

Som udgangspunkt skal det ikke undersøges på naturarealer, der

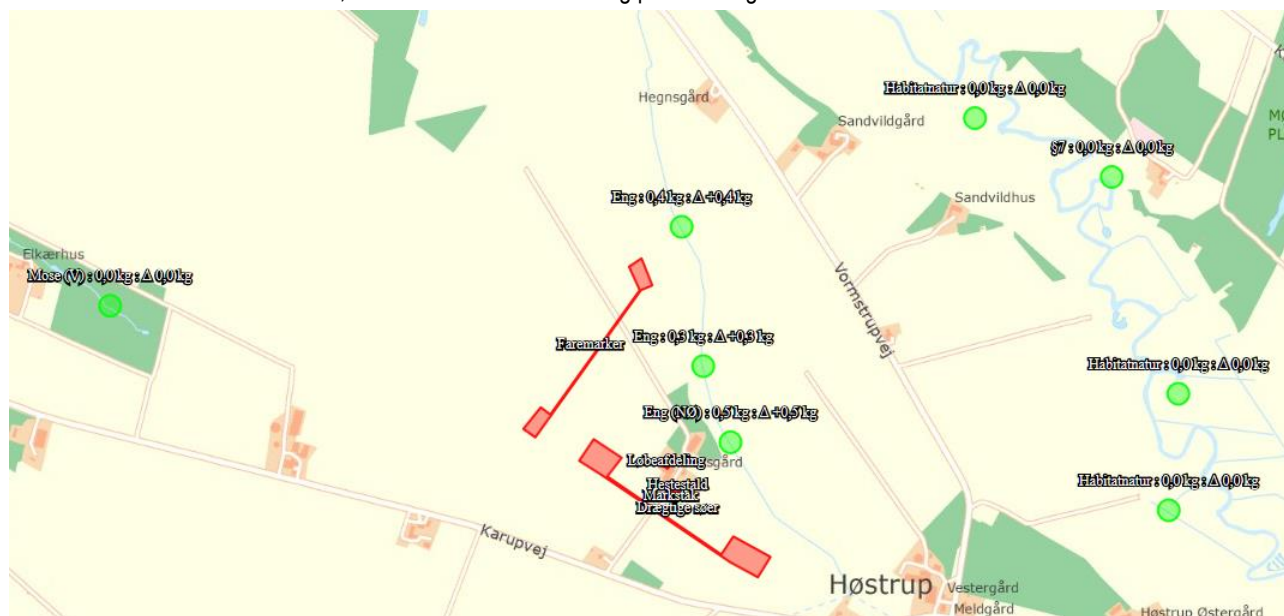
- Ligger længere væk end 1.000 m¹⁶
- Tilføres mindre end 1 kg som følge af den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring.

Nærmeste kategori 2 natur (§ 7 hede) er beliggende omkring 1.500 meter nordvest for staldanlægget. Nærmeste kategori 3 natur (§ 3 mose) er beliggende omkring 500 meter vest for staldanlægget. Derudover ligger der § 3 enge umiddelbart øst for anlægget.

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

Beregningerne til engen, der ligger 170 meter fra anlægget, viser en merbelastning på 0,8 kg N/ha pr. år, når smågrisen sættes i en dybstrøelsestald (som er worst case). Dermed overholdes afskæringskriterierne til kategori 3 natur og § 3 natur.

Der ligger ingen potentielle ammoniakfølsomme skove nærmere anlægget en § 3 engen. Derfor vurderer Herning Kommune, at der ikke er ammoniakfølsomme skove, hvor der er en merbelastning på over 1 kg.



Depositionsberegningerne er vedlagt i bilag.

¹⁶ 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.



Herning Kommune vurderer, at etableringen 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 naturområderne, beskyttet af § 3 og § 7, ikke påvirkes væsentligt ved udvidelsen.

Samlet vurdering: ammoniakbelastning af naturområder

Herning Kommune vurderer, at der ikke er grundlag for at skærpe kravene til ammoniak meremissionen, under hensyn til andre omkringliggende ammoniakfølsomme naturområder såsom ammoniakfølsomme skove, kategori 1, 2 og 3-natur og §3 natur.

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

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

Af EF-habitatdirektivets¹⁷ bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter, som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer inden eller udenfor et af de udpegede Natura 2000-områder. På den baggrund må der eksempelvis ikke gives tilladelse til aktiviteter, der kan beskadige eller ødelægge de pågældende dyrearters yngle- og rasteområder. For plantearterne er der blandt andet forbud i mod forsætlig plukning, indsamling, afskæring, oprivning med rod eller ødelæggelse af disse vildtvoksende planter i naturen.

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

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

Grøn mosaikguldsmed er i Herning Kommune observeret syd for Harreskov mellem Kibæk og Arnborg, samt i Knudmosen ved Herning City. I sin cyklus er arten afhængig af planten Kребseklo (*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 kребseklo vil forsvinde og dermed livsgrundlaget for grøn mosaikguldsmed.

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

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

Der er ikke registreret søer/vandhuller i nærheden af udbringningsarealerne.

Herning Kommune vurderer, at alle udbringningsarealerne tidligere været anvendt til intensiv landbrugsdrift, derfor vil landbrugsdriften med økologiske svin i hytter 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

¹⁷ EF-habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (med senere ændringer).



- 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.

Påvirkning af kulturmiljø

Kulturhistoriske spor

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

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

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

Staldanlægget og arealer med hytter til faresøer og drægtige søer

Anlæggene er ikke beliggende indenfor eller i nærheden af:

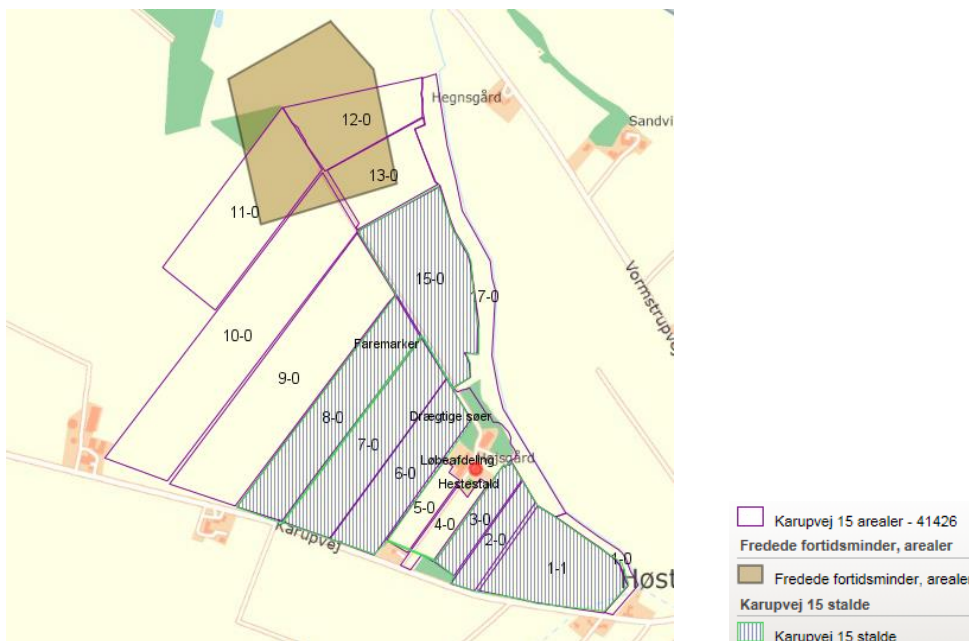
- Sø og å beskyttelseslinjer
- Skovbyggelinjer (300 meter)
- Kirkebyggelinjer / kirkezoner indenfor 300 meter fra anlægsdelen
- Beskyttede diger
- Fredede områder / Fredninger
- Kulturmiljø / særlig værdifulde kulturmiljøer
- Større uforstyrrede landskaber
- Landskabsområder
- Landskabelige interesseområder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

Udbringningsarealer

De øvrige udbringningsarealer er ikke beliggende indenfor eller i nærheden af:

- Beskyttede diger
- Fredede områder / Fredninger eller
- Skovrejsning

Dele af mark 10-0, 11-0, 12-0 og 13-0 ligger indenfor et kultursarvsareal. Der er på dette areal fundet spor af oldtidsagre fra jernalderen.



Herning Kommune vurderer, at almindelig landbrugsdrift ikke vil påvirke kultursarvsarealet væsentligt.



Oversigt over bilag

Bilag 1: Oversigt over ejendommen

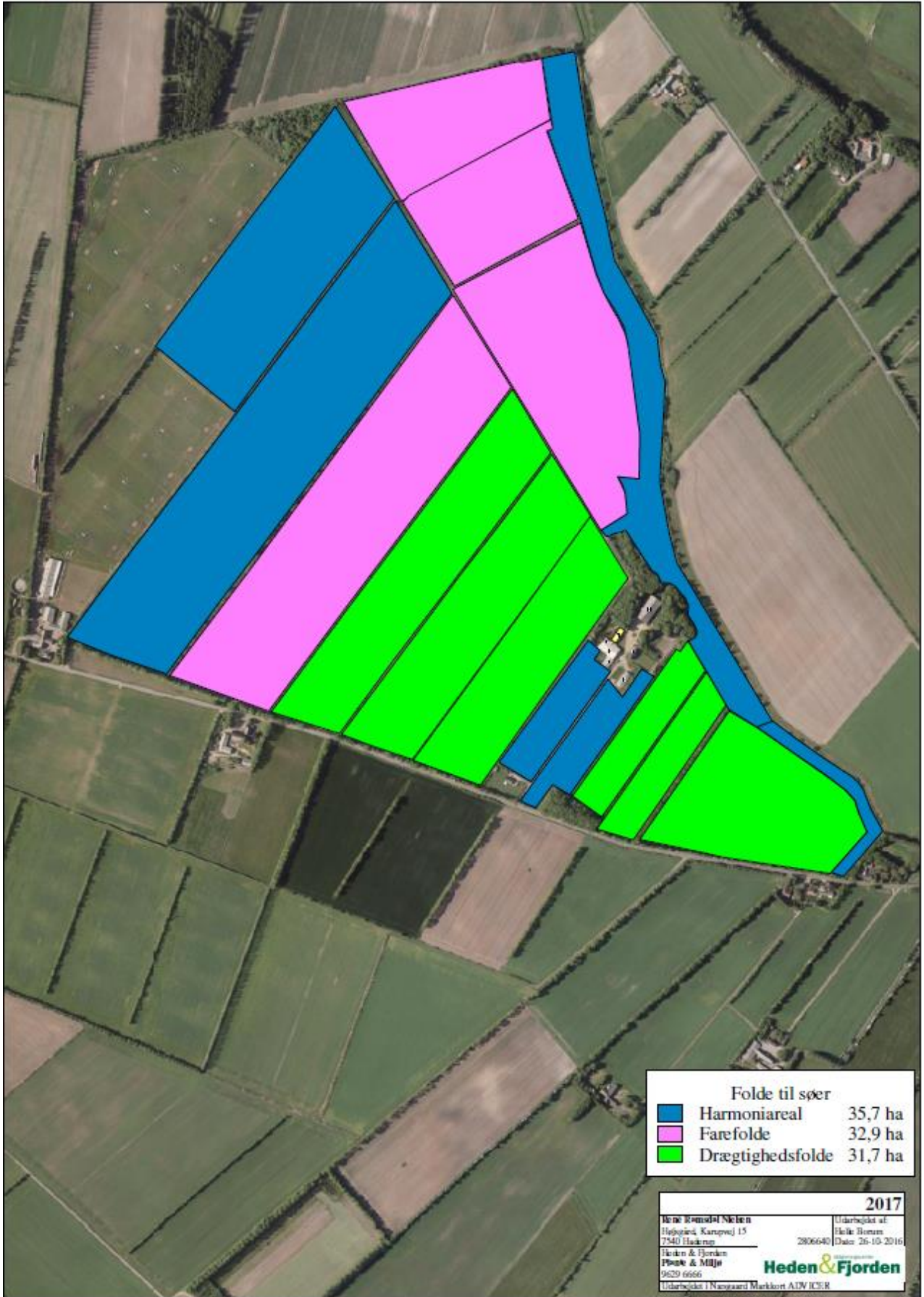
Bilag 2: Folde til søer

Bilag 3: beregning af kvælstofdepositioner med smågrise på dybstrøelse



Bygning	Anvendelse
1	Stuehus
2	Løbeafdeling (dybstrøelse)
3	Maskinhus med værksted
4	Lager
5	Hestestald
6	Halmhus

Egen boring med stophane til vand. Der er også en markboring. ●
 Hovedafbryder el (eltavle). ●





2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 1.071,81 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 1.071,81 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Mose (V)	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0
Eng (NO)	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,8	0,8
Mose (S)	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0
Habitatnatur	1	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,1
Habitatnatur	1	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,1
§7	2	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,1
Eng	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,9	0,9
Eng	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,6	0,6
Habitatnatur	1	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,1
skov	3	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	+0,2	0,2

Naturpunkt: Mose (V)

Kategori: 3

Opretter: Ansøger

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: Mk

Merdeposition: 0,0 kgN

Totaldeposition: 0,0 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Løbeafdeling	0,0	0,0	L	3	1.534	106
S: Hestestald	0,0	0,0	L	3	1.581	108
O: Mærkestak	0,0	0,0	L	3	1.571	109
S: Færemærker	0,0	0,0	L	3	1.150	107
S: Drægtige søer	0,0	0,0	L	3	1.318	108

Naturpunkt: Eng (NO)

Kategori: 3

Opretter: Ansøger

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: Mk

Merdeposition: +0,8 kgN

Totaldeposition: 0,8 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Løbeafdeling	+0,1	0,1	L	3	173	249
S: Hestestald	0,0	0,0	L	3	175	227
O: Mærkestak	+0,2	0,2	L	3	220	228
S: Færemærker	0,0	0,0	L	3	431	306
S: Drægtige søer	+0,4	0,4	L	3	251	178

Naturpunkt: Mose (S)

Kategori: 3

Opretter: Ansøger

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: Mk

Merdeposition: 0,0 kgN

Totaldeposition: 0,0 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Løbeafdeling	0,0	0,0	L	3	1.513	337
S: Hestestald	0,0	0,0	L	3	1.440	337
O: Mærkestak	0,0	0,0	L	3	1.419	336
S: Færemærker	0,0	0,0	L	3	1.751	328
S: Drægtige søer	0,0	0,0	L	3	1.159	343

Naturpunkt: Habitatnatur

Kategori: 1

Opretter: Ansøger

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: Mk

Merdeposition: +0,1 kgN

Totaldeposition: 0,1 kgN



Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Løbeafledning	0,0	0,0	L	3	1.336	275
S: Hestestald	0,0	0,0	L	3	1.299	273
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.319	271
S: Færemarker	0,0	0,0	L	3	1.502	294
S: Drægtige søer	0,0	0,0	L	3	1.070	263

Naturpunkt: Habitatnatur

Kategori: 1

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **MK**

Merdeposition: **+0,1 kgN**

Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Løbeafledning	0,0	0,0	L	3	1.369	262
S: Hestestald	0,0	0,0	L	3	1.346	259
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.376	258
S: Færemarker	0,0	0,0	L	3	1.433	282
S: Drægtige søer	0,0	0,0	L	3	1.172	248

Naturpunkt: §7

Kategori: 2

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **MK**

Merdeposition: **+0,1 kgN**

Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Løbeafledning	0,0	0,0	L	3	1.407	237
S: Hestestald	0,0	0,0	L	3	1.412	234
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.455	233
S: Færemarker	0,0	0,0	L	3	1.259	257
S: Drægtige søer	0,0	0,0	L	3	1.361	222

Naturpunkt: Eng

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **MK**

Merdeposition: **+0,9 kgN**

Totaldeposition: **0,9 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Løbeafledning	0,0	0,0	L	3	627	184
S: Hestestald	0,0	0,0	L	3	685	181
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	719	183
S: Færemarker	+0,8	0,8	L	3	136	232
S: Drægtige søer	+0,1	0,1	L	3	613	203

Naturpunkt: Eng

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **MK**

Merdeposition: **+0,6 kgN**

Totaldeposition: **0,6 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Løbeafledning	+0,1	0,1	L	3	274	202
S: Hestestald	0,0	0,0	L	3	321	192
O: Markstak	+0,1	0,1	L	3	359	195
S: Færemarker	+0,1	0,1	L	3	253	306
S: Drægtige søer	+0,3	0,3	L	3	327	222

Naturpunkt: Habitatnatur

Kategori: 1

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **MK**

Merdeposition: **+0,1 kgN**

Totaldeposition: **0,1 kgN**



Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Lebeafdeling	0,0	0,0	L	3	1.232	221
S: Hestestald	0,0	0,0	L	3	1.254	218
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.298	219
S: Færemærker	0,0	0,0	L	3	965	247
S: Drægtige søer	0,0	0,0	L	3	1.287	209

Naturpunkt: skov

Kategori: 3

Opretter: **Myndighed**

Kumulativt: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Mk**

Merdeposition: **+0,2 kgN**

Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Lebeafdeling	0,0	0,0	L	3	697	285
S: Færemærker	0,0	0,0	L	3	978	313
S: Drægtige søer	+0,2	0,2	L	3	408	262
S: Hestestald	0,0	0,0	L	3	652	281
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	666	277