



Herning
Kommune



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

HERNING KOMMUNE

§12 miljøgodkendelse af malkekvægsbesætningen

Nygaard v/
Steen Andersen
Agerfeldvej 10
7550 Sørvad

Afgørelsesdato: 24. marts 2017
Sagsnr.: 09.17.00-P19-102-16





Registreringsblad

Overordnet lovgrundlag	Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
Dato for godkendelse:	24. marts 2017
Ansøgningskema nr.	93256, version 2
Ejendommens navn	Nygaard
CVR-nr.	25479505
CHR nr.	59136
Ejendomsnummer	6570903448
Matr. nr. (ejerlav)	2c Sdr. Lund, Vinding
Adresse	Agerfeldvej 10 7550 Sørvad
Ansøgers navn og adresse	Steen Andersen Agerfeldvej 10 7550 Sørvad Mobil: 20 45 51 73 steen.andersen@dlgmail.dk
Konsulent	Sagro Miljøkonsulent Karen V. Thomasen Nupark 47, 7500 Holstebro 96 29 66 66 kvt@sagro.dk
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune
Miljøsagsbehandler	Peter Refsgaard
Kvalitetssikring	Christina Thorslev Petersen

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	5
DRIFT OG INDRETNING	5
ÅRSPRODUKTION	5
STALDINVENTAR OG DRIFT	6
AMMONIAKREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI	6
ENSILAGEPLADS, UDSPRINKLINGSANLÆG OG ENSILAGESTAKKE	6
VASKEPLADS OG AFLEDNING AF VASKEVAND	7
GØDNING SOPBEVARING	7
GYLLEHÅNDBETING	7
UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER	7
TANKNING AF BRÆNDSTOF	7
SKADEDYR	8
LUGT	8
STØJ	8
UDARBEJDELSE AF HANDLEPLANER VED UFORUDSETE GENER	8
UDBRINGNINGSAREALER	8
EGENKONTROLVILKÅR	9
GRUNDLAGET FOR SAGSBEHANDLINGEN	11
KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE	11
INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE	13
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG HERNING KOMMUNES SAMLEDE VURDERING	15
UNDERSØGTE ALTERNATIVER	15
KOMMENTARER VED HØRING TIL UDVIDELSEN	15
UDTALELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER	15
VURDERINGSGRUNDLAG	15
NABOFORHOLD	18
PÅVIRKNING AF JORD	21
PÅVIRKNING AF GRUNDEVAND	22
PÅVIRKNING AF OVERFLADEVAND	24
PÅVIRKNING AF NATURA 2000-VANDOMRÅDER	26
PÅVIRKNING AF NATUR	28
PÅVIRKNING AF BILAG IV-ARTER, RØDLISTEARTER, ANSVARSARTER MV.	33
PÅVIRKNING AF KULTURMILJØ	33
GENNEMGANG AF BAT	35
SAMLET VURDERING AF BAT	41



Indledning

Steen Andersen har søgt Herning Kommune om en §12 miljøgodkendelse, jf. husdyrloven, til udvidelse af dyreholdet, Agerfeldvej 10, 7550 Sørvad. Udvidelse af dyreholdet sker i eksisterende staldbygninger.

Malkekvægsbesætningen ønskes udvidet fra 160 malkekøer, 113 kvier, 31 småkalve og 78 tyrekalve (i alt 291,7 DE). Til 175 køer, 135 kvier, 40 småkalve samt 90 tyrekalve op til 230 kg (i alt 331,7 DE).

Den gældende §11 miljøgodkendelse samt tilhørende tillæg ophæves i forbindelse med meddelelse af §12 miljøgodkendelse på ejendommen.

Alle arealer er beliggende i Herning Kommune.

Udover Agerfeldvej 10, 7550 Sørvad, ejer ansøger ligeledes ejendommen på Agerfeldvej 4, 7550 Sørvad. Herning Kommune vurderer, at de to ejendomme vil kunne godkendes som hver sin bedrift. Der er således ikke vurderet, at det er nødvendigt at godkende de to anlæg som samdrift, da begge anlæg kan adskilles både teknisk og forureningsmæssigt.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet af Herning Kommune.

Meddelelse om miljøgodkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger, meddeler Herning Kommune miljøgodkendelse til ejendommen Agerfeldvej 4, 7550 Sørvad, med de stillede vilkår. Det er Herning Kommunes vurdering, at miljøgodkendelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Miljøgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, 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 en § 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, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand m.v. skal søges separat hos Herning Kommune.

Miljøgodkendelsen skal, jf. § 40 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, regelmæssigt, og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet otte år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2025.

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



Vilkår for husdyrproduktion

I vilkårsdelen fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Grundlaget for 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.

Drift og indretning

- Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når dyreholdet overskrider nudriften (160 malkekøer, 113 kvier, 31 småkalve og 78 tyrekalve).
Den del af miljøgodkendelsen, som ikke er udnyttet inden to år efter at miljøgodkendelsen er meddelt, bortfalder.
- Der skal til enhver tid være et eksemplar af miljøgodkendelsen på husdyrbruget.
Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med relevante vilkår.
- Ved ophør med husdyrproduktion, skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening:
 - Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning. Husdyrgødningen bortskaffes efter gældende regler.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativene.

Den ansvarlige for overholdelse af vilkårene er ejer af ejendommen.

Årsproduktion

- Tilladt årsproduktion:
 - 175 årskøer, tung race (10.412 kg mælk/ årsko)
 - 135 kvier, tung race (6 – 26 mdr.)
 - 40 småkalve, tung race (0 – 6 mdr.)
 - 90 tyrekalve, tung race (40 – 230 kg)

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
Malkekvægstald	Malkeko, spaltegulv m. skraber (kanal, bagskyl eller ringkanal)	-	120	168,72
	Malkeko, dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	-	48	67,49
Kviestald	Kvier, tung race, dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	(6 - 26 mdr.)	135	63,22
Kvie- og tyrekalvestald.	Småkalv, tung race, dybstrøelse (hele arealet)	0 – 6 mdr.	40	10,81
	Tyrekalv, tung race, dybstrøelse (hele arealet)	40 – 230 kg.	90	11,64
	Malkeko, tung race, dybstrøelse (hele arealet)	-	7	9,84
I alt				331,7

- Nedgang i mælkeydelsen må ikke konverteres til flere dyr
- Beregnings af dyreenheder for køerne er sket med baggrund i mælkeydelsen på 10.412 kg mælk. Såfremt mælkeydelsen overstiger dette,
 - Skal der ske en tilsvarende reduktion i antallet af køer, kvier eller kalve, så den tilladte husdyrproduktion på 331,7 DE ikke overstiges eller
 - Skal ejer anmelde og Herning Kommune skal godkende en forøgelse af harmoniarealet **og / eller**
 - 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 husdyrgødningsbekendtgørelse¹.

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.

Staldinventar og drift

7. Krybberester og foderaffald skal opbevares på en støbt plads med afløb til gyllebeholder.
8. Minimum 75 % af den producerede dybstrøelse skal udbringes direkte fra stald til mark.

For at hindre udvaskning af næringsstoffer, er der stillet vilkår om, at krybbeaffald og foderrester skal opbevares/placeres på en støbt plads med afløb til gyllebeholder.

Ammoniakreducerende miljøteknologi

9. Der skal indsættes stationære spalteskrabere / robotskrabere på alle spaltearealer i de eksisterende malkekvæg- og kvie-stalde.
 - a) Skrabeanlægget skal være i drift fra det øjeblik, hvor der indsættes dyr i stalden.
 - b) Skrabeanlægget skal skrape staldgulvet mindst hver 4. time, døgnet rundt.
 - c) Skrabeanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning.
 - d) Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget og forevises på Herning Kommunes forlangende.
 - e) Skraberen skal være forsynet med timer.

Ensilageplads, udsprinklingsanlæg og ensilagestakke

10. Afløb fra plansiloanlægget skal føres til 2 opsamlingsstanke á mindst 38 m³.
 - a) Der skal være et bufferareal på 13 m³ på randzonen mod øst og en pumpe, med en minimumskapacitet på 14-17m³ / time.
 - b) Overfladevandet fra plansiloanlægget udsprinkles på et areal på minimum 2650 m² areal, vest for ejendommen.

¹ Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervs-mæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1324 af 15/11/2016 med efterfølgende ændringer



c) De fire sprinklere er placeret hhv. nord og syd for et mindre skovområde. For placering se bilag 1.

11. Hvis sprinklere ønskes flyttet væsentlig, skal den nye placering godkendes af Herning Kommune, inden dette sker.
12. Udsprinkling skal ske på afgrøder med en kvælstofnorm eller en retningsgivende norm for fosfor eller kalium. Udsprinkling må ikke ske på frossent jord, vandmættet jord eller oversvømmet jord.
13. Herning Kommune skal informeres, hvis der opstår uheld med overløb fra opsamlingsbrønden til udsprinklingsanlægget, sprængning af fødeledning til vandingskanonerne m.v., jævnfør beredskabsplanen.
14. Der skal være en særskilt pumpe på ejendommen, som kan tømme samlebrønden i tilfælde af frost eller lignede.
15. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå fem år, før ensilage igen må placeres på samme sted.

Vilkår 11 – 15 er overført fra §11 miljøgodkendelsen fra 2010. For at kunne tømme opsamlingsbrønden til udsprinklingsanlægget, er der stillet vilkår om, at der skal være en pumpe på ejendommen til formålet. Hvis for eksempel der er frost i en længere periode, som gør at der ikke kan udsprinkles, skal beholderen tømmes og indholdet fyldes i gyllebeholder.

Vaskeplads og afledning af vaskevand

16. Al vask af 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

Jævnfør husdyrgødningsbekendtgørelsen må markstakke med komposteret husdyrgødning højst oplagres samme sted i marken i 12 måneder, og markstakkene må ikke placeres samme sted igen før efter 5 år.

Gyllehåndtering

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

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

Uheld og driftsforstyrrelser

19. Beredskabsplanen skal være let tilgængelig og synlig for de ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen. Den skal findes i et sprog, der forstås af de ansatte. Beredskabsplanens indhold skal udleveres til en eventuel indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

Det er Herning Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan er BAT og derudover vil være til stor hjælp for landmanden, hvis der skulle ske et uheld.

Tankning af brændstof

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



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

Skadedyr

21. 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 der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.). I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som straks skal afhjælpes. Endvidere skal gener fra fluer bekæmpes effektivt, hvorfor der stilles der vilkår til dette.

Lugt

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

Støj

23. 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 midlingstiden² 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)
Søndage- og helligdag	Kl. 07-22	45 dB(A)	(8 timer)

Udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener

24. 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.
25. Udgiften til støjmålingerne afholdes af ansøger og udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

Udbringningsarealer

26. Udbringningsarealerne må tilføres husdyrgødning svarende til 2,2 DE/ha (i alt 400,6 DE). Der må maksimalt tilføres 40.689 kg N og 6.032 kg P.
27. Udbringningsarealerne skal dyrkes med K12 - sædskifte, der danner grundlag for beregningerne, således at reglerne for anvendelse af 2,3 DE pr ha overholdes.
28. Der skal på husdyrbrugets udbringningsarealer være mindst 3 % ekstra efterafgrøder, udover Plantedirektoratets til enhver tid gældende krav.

² Midlingstiden er gennemsnitlig støj over tid kombineret med middelværdien over tid.



29. De ekstra efterafgrøder skal følge de samme regler, som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning.

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

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

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 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

30. Herning Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomhed
31. **Anlæg**
Varmegenindvinding, mælkekøleanlæg mm. skal kontrolleres af autoriseret firma 1 gang årligt, således at anlægget altid kører energimæssigt og miljømæssigt forsvarligt. Ved tilsyn skal kvittering for serviceeftersyn fremvises.
32. Skrabeanlægget skal serviceres / vedligeholdes løbende, herunder skiftning af gummifuge mm., i henhold til producentens anvisninger.
33. Skrabeanlæg (til fjernelse af husdyrgødning): enhver type af driftsstop over 24 timer af skrabeanlægget noteres i driftsjournalen sammen med årsagen hertil.
34. **Forbrug af energi**
Der skal på ejendommen foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i ejendommen gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal senest den 1. maj 2017 indsendes som kopi til Herning Kommune.
35. **Ensilagestakke**
I tilfælde af etablering af ensilagestak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag, registreringen gemmes og fremvises ved næste samlede tilsyn.
36. **Tilført husdyrgødning - udbringningsarealer**
Der må maksimalt modtages 3000 kg. afgasset biomasse fra Måbjerg Bioenergy, svarende til 30 DE. Skal fremgå af gødningsregnskabet
37. **Fraført husdyrgødning – Aftalearealer**
 - a. Aftaler om udbringning af husdyrgødning fra bedriften skal fremgå af gødningsregnskabet Skema B1.



Affald

Ejendommen skal overholde Herning Kommunes erhvervsregulativ og bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med dette. Endvidere er ejendommen omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen³.

Farligt affald skal, i henhold til Herning Kommunes regulativ for erhvervsaffald⁴, bortskaffes til godkendte modtageanlæg, og transporten af farligt affald skal ske af godkendte transportører. Godkendte transportører og modtageanlæg kan findes på Herning Kommunes hjemmeside.

I henhold til bekendtgørelse om affald⁵, kan op til 200 kg farligt affald pr. år afleveres på de kommunale genbrugspladser i Herning Kommune. Større mængder skal afhentes via en godkendt transportør.

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

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

På genbrugspladserne i Herning, Aulum, Vildbjerg, Kibæk og Sdr. Felding udleveres der kvittering ved aflevering af farligt affald, som fx spildolie (i max 25 l emballage), oliefiltre, akkumulatorer, spraydåser, malingsrester, tomme oliedunke og kemikalierester (pesticid-affald).

Følgende må **ikke** afleveres på genbrugspladsen:

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

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

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

³ Affaldsbekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 med efterfølgende ændringer

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

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



Grundlaget for sagsbehandlingen

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- §11 miljøgodkendelse, 2012, samt to tillæg
- Udtalelse fra Naturteam, Herning Kommune
- Supplerende oplysninger frem til 3. januar 2017

Gældende lovgivning

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i husdyrloven⁶, med tilhørende bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug⁷, husdyrgødningsbekendtgørelsen⁸ samt Miljøstyrelsens digitale husdyrvejledning.

Ejendommen er omfattet af § 12 i husdyrloven. Derfor skal ansøgningen, i henhold til husdyrlovens § 55, offentliggøres, så almenheden får lejlighed til at se ansøgningen og udtale sig herom. Ansøgningsmaterialet har været i offentliggjort i 14 dage fra den 8. december 2016 på Herning Kommunes hjemmeside.

Miljøgodkendelsen har været i høring fra 1. februar til 15. marts 2017.

IE-husdyrbrug

IE-husdyrbrug er defineret som husdyrbrug, der har aktiviteter omfattet af § 12, stk. 1, nr. 1-3 (visse svine- og fjerkræbrug), i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Da denne godkendelse omhandler et kvægbrug, er husdyrbruget ikke omfattet af IE-Direktivet.

Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune meddeler miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrbruget på Agerfeldvej 10, 7550 Sørvad. Miljøgodkendelsen er givet i medfør af § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Det er muligt at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Miljøgodkendelsen bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside www.herning.dk under "Planer og offentliggørelser" og "Landbrug" fra den 27. marts. 2017. 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 Miljø- og Fødevareklagenævnet. 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 24. april 2017.

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

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Hvis afgørelsen påklages, bliver det meddelt ansøger.

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

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

⁶ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lovbek. nr. 442 af 13/05 2016 med efterfølgende ændringer

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

⁸ Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervs-mæssigt dyrehold, husdyrgødnings, ensilage m.v. nr. 1324 af 15/11/2016 med efterfølgende ændringer



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



Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Nedenstående er orienteret om udkast til miljøgodkendelsen:

Ansøger

- Steen Burgaard Andersen, Agerfeldvej 10, 7550 Sørvad

Naboer

- Helga Mariane Andersen, Agerfeldvej 10, 7550 Sørvad
- Andreas Maarbjerg Svendsen, Agerfeldvej 12, 7550 Sørvad
- Anja Bendesen, Agerfeldvej 12, 7550 Sørvad
- Birgit Solsø Thøgersen, Agerfeldvej 2, 7550 Sørvad
- Ole Solsø Thøgersen, Agerfeldvej 2, 7550 Sørvad
- Laila Billberg, Agerfeldvej 8, 7550 Sørvad
- Anni Slagelse Pedersen, Skjernvej 207, 7550 Sørvad
- Erik Hansen, Skjernvej 207, 7550 Sørvad

Ejere af forpagtningsaftaler

- Anja Bendesen, Agerfeldvej 12, 7550 Sørvad
- Ole Solsø Thøgersen, Agerfeldvej 2, 7550 Sørvad

Andre

- Sagro, v miljøkonsulent Karen V. Thomasen, Nupark 47, 7500 Holstebro
- Aulum Vandværk, Vestergade 9, 7490, Aulum, post@aulumfjernvarme.dk
- Idom Vandværk, Vestforsyning, jmn@vestforsyning.dk
- Sørvad Vandværk AMBA, Gyvelvej 25, 7550 Sørvad, lunde@mvmmail.dk
- Vind Vandværk, Tranebærvej 114, 7500 Holstebro, btped@hotmail.com
- Vestforsyning Holstebro, Nupark 51, 7500 Holstebro, mn@vestforsyning.dk

Nedenstående er orienteret om meddelelse af miljøgodkendelsen:

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

Ansøger

- Steen Burgaard Andersen, Agerfeldvej 10, 7550 Sørvad

Ejere af forpagtningsaftaler

- Anja Bendesen, Agerfeldvej 12, 7550 Sørvad
- Ole Solsø Thøgersen, Agerfeldvej 2, 7550 Sørvad

Andre

- 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 brederejere 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:

- Sagro, v miljøkonsulent Karen V. Thomasen, Nupark 47, 7500 Holstebro, 9629 6666, kvt@sagro.dk
- Herning Museum, Museumsgade 32, 7400 Herning. E-mail: museummidtjylland@museummidtjylland.dk
- Aulum Vandværk, Vestergade 9, 7490, Aulum, post@aulumfjernvarme.dk
- Idom Vandværk, Vestforsyning, jmn@vestforsyning.dk
- Sørvad Vandværk AMBA, Gyvelvej 25, 7550 Sørvad, lunde@mvbmail.dk
- Vind Vandværk, Tranebærvej 114, 7500 Holstebro, btped@hotmail.com
- Vestforsyning Holstebro, Nupark 51, 7500 Holstebro, mn@vestforsyning.dk



Miljøteknisk beskrivelse og 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 husdyrbruget, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og den daglige drift, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Det er derfor Herning Kommunes opfattelse:

- at udvidelsen kan ske under hensyntagen til de landskabelige værdier
- 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 sårbar over for næringsstofpåvirkning

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

Undersøgte alternativer

I skema nr. 93256, version 2: Tilretning af udbringningsarealer

0-alternativ

Forudsætningerne for den ansøgte udvidelse er at skabe en rentabel produktion på ejendommen. Grundlaget herfor er skabt gennem udvidelse af udbringningsarealer i form af tilkøb og forpagtning. Det har givet mulighed for at udbygge produktionen på ejendommen. En rentabel produktion anses ikke for realistisk, uden udvidelse af dyreholdet. 0-alternativet er således ikke et reelt alternativ.

Alternativt kunne ansøger have satset på udvidelse på en anden ejendom. Men dette vurderes ikke at være realistisk blandt andet pga. ekstra transportarbejde samt en langt mere besværlig daglig drift. Alternativet anses derfor ikke at være et realistisk alternativ. Således er dette ikke undersøgt nærmere. Det bemærkes hertil, at den ansøgte udvidelse vurderes at ske på en gunstig lokalitet i forhold til naboer mv.

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

Kommentarer ved høring til udvidelsen

Udkast til miljøgodkendelsen har været i høring i 6 uger fra 1. februar til 15. marts 2017. Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsfasen.

Udtalelse fra andre myndigheder

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

Aftalearealer

Ansøger ejer eller forpagter selv alle udbringningsarealer, hvorfor 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 2015-2021

Redegørelse om ikke-samdrift

Steen Andersen, Agerfeldvej 10, 7550 Sørvad, driver 2 ejendomme med kvæg. På hovedejendommen Agerfeldvej 10 er der malkekvægsbesætning med småkalve, kvier, tyrekalve og malkekøer. På Agerfeldvej 4 er der en produktionstilladelse til tyreopdræt, på i alt 138 tyre, indtil 440 kg. Staldtypen er dybstrøelse. Der er ikke udarbejdet miljøgodkendelse på ejendommen. Begge ejendomme drives under samme CVR-nummer. Alt husdyrgødning udbringes på arealer tilknyttet denne ansøgning.

Natur og Miljøklagenævnet lægger vægt på "hvorvidt det er muligt at beregne miljøpåvirkningen for hver husdyrproduktion for sig". Derfor vurderes der på følgende.

Lugt:

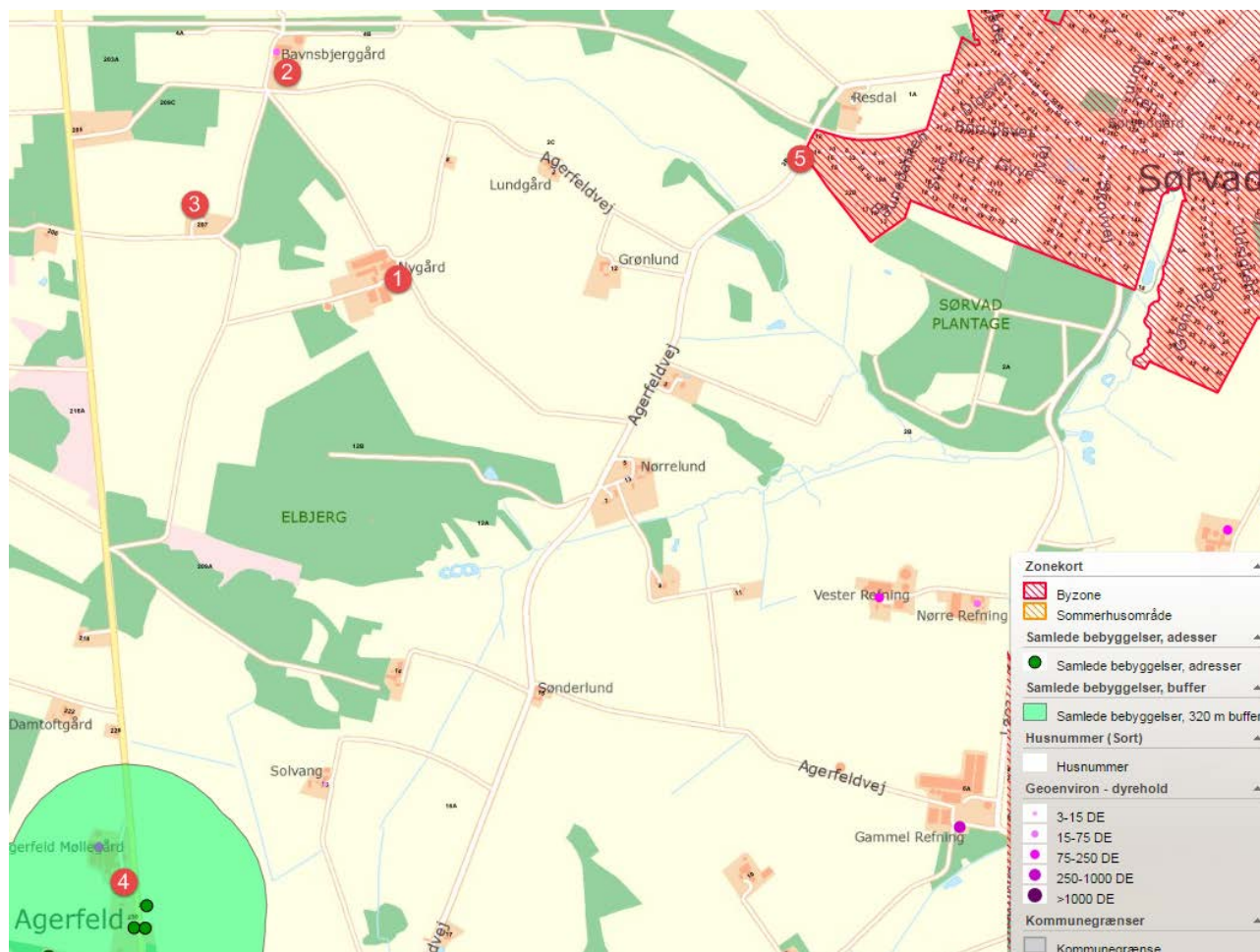
- Der er ca. 600 m mellem de to ejendomes antagelige lugtcentre
- Afstanden til den nærmeste nabo er omkring 450 m fra Agerfeldvej 4 til Skjernvej 207, og 400 m fra Agerfeldvej 10 til Skjernvej 207.

Med baggrund i disse afstande vurderes det, at der vil kunne foretages beregninger af miljøpåvirkningen fra begge ejendomme, adskilt fra hinanden, selvom nærmeste nabo er den samme. Lugtberegningerne for Agerfeldvej 10 (hvor udvidelsen foregår) viser, at den korrigerede geneafstand i meter til 'enkeltbolig' er på 79,6 m., og dermed mindre end den faktiske afstand.

Ammoniak:

- Med baggrund i afstanden på mere end 600 m. mellem de to ejendomme, vurderes det, at ammoniakfordampningen kan vurderes adskilt.

På baggrund omkring samdrift vurderer Herning Kommune, at der ikke er tale om samdrift i miljømæssig forstand mellem de to ejendomme.



Biaktiviteter

Der er ikke registreret biaktiviteter på Agerfeldvej 10. Ansøger ejer en vindmølle og er medejer yderligere to vindmøller. Møllerne er placeret omkring Agerfeldvej 4, som ejes af ansøger. Der er ingen beboelse på ejendommen. Møllerne er opført i perioden 2001-2003, med tilladelse fra det tidligere Ringkøbing Amt og Trehøje Kommune.

Ifølge ortofoto er møllerne placeret ved 1-3). Agerfeldvej 10, hvor udvidelsen af dyreholdet sker, er placeret ved 4).

Herning Kommune vurderer, at biaktiviteten fra vindmøllerne ikke vil influere / påvirke / forøge støjgener fra udvidelsen af dyreholdet, og derfor ikke vil blive inddraget i yderligere i denne miljøgodkendelse.



Ejendommens beliggenhed

Anlæggets beliggenhed

Jævnfør §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

Ejendommen ligger omkring 1,2 km vest for Sørvad, der er nærmeste byzone 5), mens nærmeste samlede bebyggelse 4) er landsbyen Agerfeld, cirka 1,6 kilometer syd - sydvest for ejendommen. Nærmeste nabo 3) er Skjernvej 207, der er beliggende ca. 400 m vest for ejendommen.

Plansiloanlæg

Plansiloanlægget er, i forbindelse med §11 miljøgodkendelsen fra 2012, tidligere blevet vurderet. Relevante vilkår til blive medtaget.

Varetagelse af de landskabelige værdier



Der opføres ingen nye bygninger i forbindelse med udvidelsen, hvorfor det ikke er vurderet.

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_E¹⁵ pr. m³ 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_E¹⁵ pr. m³ 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 nordvind 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	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ 🏠 Agerfeldvej 3	0	FMK	79,59	75,49	79,59	75,49	867,07	Ja	Ja
+ 🏠 Skjernvej 207 3	0	FMK	79,59	75,49	79,59	75,49	442,10	Ja	Ja
+ 🏠 Skjernvej 228 4	0	NY	166,27	154,83	149,64	139,34	1.645,87	Ja	Ja
+ 🏠 Skjernvej 228A	0	NY	166,27	154,83	149,64	139,34	1.774,64	Ja	Ja
+ 🚗 Sdr. Lund, Vinding 5	0	FMK	251,70	238,73	251,70	238,73	1.450,75	Ja	Ja

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

Som det fremgår af oversigten, er genekriteriet overholdt for alle typer bebyggelse. For alle bebyggelsestyper er afstanden til husdyrbruget så stor, at alle stalde er bortscreenet.

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

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet til 306 meter. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.



Lugten fra de eksisterende gyllebeholdere indgår ikke i lugtberegningerne i ansøgningssystemet, da gyllebeholdere for er omfattet af de generelle afstandsregler.

Det kan dog ikke undgås, at der forekommer lugt fra gyllebeholderne. Dette vil være særlig markant i forbindelse med at gyllebeholderne fyldes, eller når der omrøres i forbindelse med udbringning. Da gyllebeholderne ligger nærmere end 300 meter fra nærmeste nabo og ikke er overdækket, stilles der vilkår om at fyldning af gyllebeholderne skal ske indenfor almindelig arbejdstid. Sæsonarbejde udenfor disse tider kan dog forekomme i koncentrerede perioder, men skal søges begrænset.

Støj

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet må det forventes at medføre mere støj, både fra dyrene og de medfølgende aktiviteter. Da der er tale om en mindre udvidelse på 15 køer med opdræt, forventes det derfor ikke at medføre væsentlige ekstra støjgener for de omkringboende.

De væsentligste støjkilder vil være:

- Støj fra stalde, både fra dyr og maskiner
- Kompressor, malkerobotter / malkemaskine, blæsere, vakuumpumpe mm.
- Forøgelse af transporter til og fra ejendommen

Følgende tiltag mod støjkilder er vurderet til at have en positiv effekt:

- At kostalden er konstrueret med naturlig ventilation?
- At malkemaskinerne er placeret inde i stalden, med lav støjfrekvens til følge (det forventes ikke at kunne høres uden for bygningen)

Nærmeste nabo ligger mere end 400 fra ejendommen. På grund af afstanden fra staldanlægget vurderer Herning Kommune, at udvidelsen af dyreholdet, og de medfølgende aktiviteter, ikke vil påvirke de omkringboende.

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde, Søndre Feldborg Plantage, ligger mere end 20 km fra staldanlægget. På grund af den store afstand fra staldanlægget, vurderer Herning Kommune, at udvidelsen af dyreholdet, og de medfølgende aktiviteter, ikke vil påvirke disse områder. Skulle der mod forventning opstå støjproblemer, skal ansøger udarbejde en handleplan til afhjælpning af disse.

Støv

Antallet af transporter forventes kun at blive forøget med mindre end 20 ekstra transporter per år. Transport mellem de to ejendomme foregår på privat markvej, uden beboelse. De nærmeste naboer bor mere end 400 fra ejendommen. Der er læhegn mellem ejendommen og nærmeste naboer.

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



Skadedyr, herunder bekæmpelse af fluer, mus og rotter

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr. Tilstedeværelse af skadedyr forebygges ved god orden og hygiejne i og omkring staldene, og eventuelle problemer bekæmpes omgående. Ejer har oplyst følgende omkring skadedyrsbekæmpelse:

Ansøger tilstræber at ejendommen fremtræder ryddelig, uden affaldsoplæg og gamle foderrester, som kan tiltrække mus og rotter. Der foretages hyppig udmugning og sprøjtning med fluebekæmpelsesmidler, ligesom dybstrøelse overdækkes med plast.

Rottebekæmpelse udføres af den kommunale skadedyrsbekæmpelse.

Hvis der konstateres rotter og andre skadedyr på ejendommen, skal Herning Kommunes Borgerservice straks kontaktes.

Herning Kommune vurderer, at ejendommens forebyggelse og bekæmpelse af flue- og skadedyr er tilstrækkelig. Der stilles dog vilkår om, at ansøger som minimum skal følge de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi om fluebekæmpelse på ejendomme med husdyr.

Lys

Al lys er slukket i stalden om dagen i sommerperioden. Natbelysning er omkring 5 % af fuld styrke. Nærmeste nabo bor mere end 400 meter fra ejendommen. Der er læbælte mellem ejendommen og nærmeste naboer.

Herning Kommune vurderer, grundet afstanden og etablering af læbælter til nærmeste naboer, samt begrænset natbelysning, forventes det ikke at give væsentlige problemer.

Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omboende, eller hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer af bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige lyskilder, således at lyset uden for ejendommen formindskes.

Transport

Nærmeste nabo bor mere end 400 meter fra ejendommen. Der er læhegn og skov / plantage, der afgrænser ejendommen i forhold til naboer. Ind og udkørsel til og fra ejendommen foregår derfor ikke i umiddelbar nærhed og til gene af naboer.



Transport af gylle sker igennem Sørvad by, men ikke forbi Sørvad skole. Transporten gennem byzonen er til et mindre antal arealer, og det vurderes derfor, at kørslen i byzonen vil være begrænset, se bilag 2. Der henstilles til, at al transport skal foregå indenfor almindelig arbejdstid for at mindske gener. Sæsonbetonet arbejde kan forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

Transporter før/efter:

Type	Før udvidelsen	Efter udvidelsen
Gylle	170	180
Dybstrøelse	75	80
Afhentning af mælk	182	182
Handelsgødning	5	5
Diesel	12	4 (større tank)
Indkøbt foder	50	54
Grovfodertransporter eksterne transport	40	40
Døde dyr	10	11
Dyrlæge	24	24

I oversigten fra ansøger er der i overslaget antaget en forøgelse på 12 ekstra transport per år.

Herning Kommune vurderer, at den minimale forøgelse i antallet af transport ikke give væsentlige gener for naboer.

Påvirkning af jord

Håndtering af gylle

Gylle pumpes fra stald via fortank til gyllebeholder med traktorpumpe. Overpumpningen foregår kun under overvågning.

Påfyldning af gyllevogne sker med selvlæssende kran, der derved sikrer mod spild. Ved fyldning af gylle-vogn løber skum og overløb retur til gylletanken via overløbsslangen i sugekranen. Risikoen for spild på jorden er derfor minimeret. Påfyldning af gyllevogne sker kun under overvågning.

Udbringning af husdyrgødning sker efter gældende lovgivning. Der udbringes derfor ikke husdyrgødning på vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede udbringningsarealer, da der er fare for afstrømning til vandløb, søer eller lignende.

Herning Kommune vurderer, at gyllevogn med påmonteret pumpe og returløb vil medføre tilstrækkelig sikkerhed for, at der ikke sker spild af husdyrgødning. For at forhindre spild og forurening af jord og grundvand stilles der vilkår om, at al håndtering af gylle skal foregå under opsyn. Samtidig skal håndteringen af gyllen foregå på en sådan måde, at eventuelle gener begrænses.

Opbevaringskapaciteten af gylle og fast gødning

Den årlige produktion af gylle i ansøgt drift er på omkring 4752 m³. jfv. konsulenterklæring bilag 3. Denne beregning er inklusiv drikkevandsspild, regnvand og rengøringsvand, som ledes til gyllebeholder. Opbevaringskapaciteten af gylle mm. på ejendommen er efter udvidelsen på 9 måneder. Hermed er husdyrbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet opfyldt.

Tabel 1, oversigt over opbevaringskapacitet

Beholder	Størrelse m ³	Lagerandel %
Gylletank 1	1270	36
Gylletank 2 (Agerfeldvej 4)	2250	63
Fortank og gyllekanaler	57	1
I alt	3577	100

På årsplan produceres 110,7 DE dybstrøelse fra kvæg, svarende til omkring 1000 m³. 75 % af dybstrøelsen køres direkte fra stalden til nedpløjning. Resten (250 m³) opbevares på ejendommens møddingsplads. Møddingspladsen har afløb til gyllebeholder. Opbevaringskapaciteten af fast gødning på ejendommen er efter udvidelsen beregnet til 9 måneder. Hermed er husdyrbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet opfyldt.



Samlet produktion af husdyrgødning

Tabel 2, Oversigt over samlet mængde husdyrgødning i ansøgt drift

Gødningstype	Kg N	Kg P	DE
Kvæggylle	21504,5	3227,5	221
Dybstrøelse	12235	1744,1	110,7
Dybstrøelse tilført fra Agerfeldvej 4	3949	631	38,9
Tilført fra afgasset biomasse	3000	429	30
I alt	40688,5	6031,63	400,61

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

Brændstof

På ejendommen er der tre olietanke. Dieselolie opbevares i godkendte tanke med overløbsalarm, tanken er placeret denne kan inspiceres for lækage.

Tank nr. 1: fyringsolie, 2008, 1500 l. Tanken er nedgravet.

Tank nr.2: dieselolie, stål, 1990 2500 l. Er placeret i maskinhuset. Maskinhuset er etableret fast gulv.

Tank nr.3: dieselolie, stål, 2011, 900 l. Er placeret i. Er placeret i maskinhuset. Maskinhuset er etableret fast gulv.

Når traktorer og andre motoriserede landbrugsmaskiner påfyldes brændstof m.m., er der stor risiko for spild på jorden. Derfor har Herning Kommune stillet vilkår om, at påfyldningspladser skal være udformet, så der ikke kan ske afløb til og forurening af jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Ifølge ansøger foregår tankning af brændstof på befæstet areal uden afløb.

Herning Kommune vurderer, at ejendommens opbevaring og håndtering af brændstof og fyringsolie, med de stillede vilkår, vil være tilstrækkelige til at forhindre spild og sikre jord og grundvand mod forurening.

Påvirkning af grundvand

Grundvand

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

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

Grundvand

En del af arealerne ligger i følsomme indvindingsområder (tidligere NFI) og indvindingsområder med hensyn til nitrat. For oversigt se skema nedenfor samt bilag 4.



3.4 Nitrat (grundvand)

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarnN.

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)
81-2	1,2	46	2	54
84-0	6,2	46	2	54
91-0	3,1	46	2	54
92-0	2,0	46	2	54
93-0	6,2	46	2	54
94-0	1,8	46	2	54
95-0	1,1	46	2	54
95-1	1,1	46	2	54
82-1	8,5	46	2	54
83-1	1,3	46	2	54
15-0	3,8	46	2	54
14-0	4,9	46	2	54
12-0	11,4	46	2	54
1-0b	0,1	46	2	54
1-0a	8,5	46	2	54
10-0	9,1	46	2	54
9-0	3,5	46	2	54
8-0	2,5	46	2	54
7-0	3,0	46	2	54
6-0	2,7	46	2	54
5-2	3,2	46	2	54
5-0	11,9	46	2	54
4-0	8,7	46	2	54
3-2	1,3	46	2	54
3-1	2,1	46	2	54
3-0	7,1	46	2	54
2-2	0,3	46	2	54
2-1	3,3	46	2	54
2-0	6,4	46	2	54
1-1	0,4	46	2	54
96-0	0,5	46	2	54
Obj-98	3,9	46	2	54
Obj-99	8,1	46	2	54
20-0	8,5	46	2	54
21-0	4,8	46	2	54
21-1	0,6	46	2	54
22-0	4,1	46	2	54
22-1	2,3	46	2	54

Udvaskningen af kvælstof fra de angivne arealer stiger fra 46 mg nitrat pr. liter i nudrift til 48 mg nitrat pr. liter i ansøgt drift. Der er anvendt 3% ekstra efterafgrøder, ud over de lovpligtige, samt K12-sædskifte.

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

Arealer indenfor indvindingsoplande

Aulum Vandværk

Marknr: 71-0, 72-0, 73-0, 74-0, 75-0 samt 76-0.

Idom Vandværk

Marknr: 1-1, 3-1, 21-1, 22-1, 3-2, 5-2, 10-0, 1-0a, 1-0b, 12-0, 14-0, 15-0, 20-0, 21-0, 22-0, 3-0, 4-0, 5-0, 6-0, 8-0 samt 9-0.

Sørvad Vandværk

Marknr: 2-1, 3-1, 2-2, 3-2, 1-0a, 1-0b, 12-0, 2-0, 3-0, 4-0, 5-0, 6-0, 7-0, 8-0, 9-0, 91-0, 92-0, 93-0, 94-0, 95-0, 95-1, 96-0, Obj-98 samt Obj-99.



Vind Vandværk

Marknr: 81-2, 82-1, 83-1, 84-0 samt 85-0.

Vestforsyning Holstebro

Marknr: 1-1, 2-1, 3-1, 21-1, 22-1, 2-2, 3-2, 5-2, 10-0, 1-0a, 1-0b, 12-0, 14-0, 15-0, 2-0, 20-0, 21-0, 22-0, 3-0, 4-0, 5-0, 6-0, 7-0, 74-0, 75-0, 76-0, 8-0, 81-2, 82-1, 83-1, 84-0, 85-0, 9-0, 93-0, Obj-98, samt Obj-99.

Der er ikke registreret vandboringer indenfor udbringningsarealerne.

Herning Kommune gør opmærksom på, at der krav om 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).

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. 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.

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 er stillet vilkår til dette.

Rest / spildevand

Spildevand og restvand fra staldanlægget afledes til gyllesystem.

Vand fra rengøring af stald og malkestald / anlæg: 1.200 m³. Afledes til gyllesystem.

Vand fra vaskeplads: 10 m³. Afledes til gyllesystem.

Vand fra møddingsplads: 82 m³. Afledes til gyllesystem.

Overfladevand fra ensilagepladsen udsprinkles via opsamlingsstank, på godkendt areal. Anlægget er tidligere godkendt, og vil ikke blive gennemgået her.

Sanitært spildevand fra staldanlægget afledes til godkendt nedsivningsanlæg.

Herning Kommune vurderer, at afledning af vaskevand og spildevand fra staldanlægget, samt afledning af sanitært spildevand sker efter gældende regler. Endvidere udsprinkles overfladevand fra ensilagepladsen på godkendte marker.

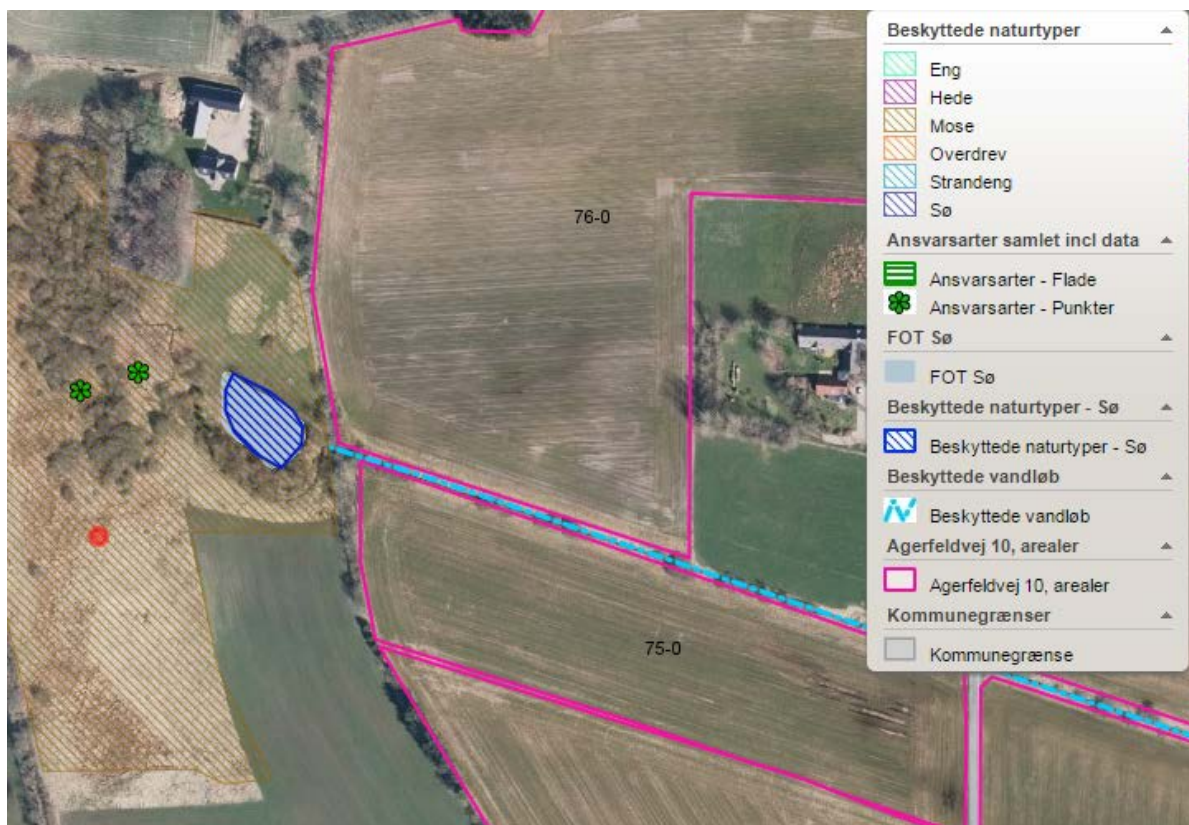
Søer

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 eller søer på udbringningsarealerne. Ingen udbringningsarealer ligger ned til en beskyttet sø. Ingen af udbringningsarealerne skræner mere end 6 ° ned mod søer.

Der er registeret en §3 sø mindre end 16 meter vest for mark 76-0. Søen er registeret i et moseområde, hvor der indenfor 100 m fra marken er registeret Maj- og Plette Gøgeurt. Markerne skræner ned mod mosen og søen.

Vest for mark 76-0 ligger en mose, hvor der er registreret gøgeurter, benbræk og soldug (1995). Det er vurderet, at markdriften ikke påvirker forekomsten af disse arter, idet de er registreret på modsatte side af Løven Å og dermed ikke påvirkes af udvaskning fra marken. (Kith Skovgaard, Naturteam, Herning Kommune)



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 søen.

Vandløb

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

Nogle af udbringningsarealerne ligger ned til vandløb. Udbringningsarealerne skræner på intet sted ned mod vandløbene.

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



Nitrat

Kvælstofudvaskning

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

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. Med de nye nitratkort (marts 2016) er der udpeget nitratklasse II-områder i Herning Kommune.

Beregning af nitratudvaskning

117 ha af udbringningsarealerne ligger i nitratklasse 2. Det betyder, at arealerne tilbageholder mellem 51-75 % af kvælstoffet, jævnfør sårbarhedskortet og reduktionskortet. I nitratklasse 2 er der som udgangspunkt krav om, at der kun må udbringes husdyrgødning svarende til 65 % af, hvad harmonireglerne tillader.

Størrelsen af det samlede udbringningsareal, der er berørt, medfører, at husdyrbruget som udgangspunkt skal reducere husdyrtrykket svarende til 77,8 % af fuldt husdyrtryk på arealerne. Det reducerede husdyrtryk svarer til 1,79 DE/ha (DE_{max}) og en udvaskning til overfladevandet (DE_{max}) på 66,7 kg N/ha/år.

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

DE_{max}: 1,79 DE/ha.

DE_{reel}: 2,17 DE/ha.

Da DE_{reel} er større end DE_{max}, er beskyttelsesniveauet for nitrat-overfladevand ikke overholdt, og der skal anvendes virkemidler.

Der er ikke valgt reduceret kvælstofnorm. Ansøger har i stedet at benytte K12 sædskifte samt 3% ekstra efterafgrøder.

Ved beregning af udvaskning af N via FarmN er (DE_{max} uden virkemidler og DE_{reel} med virkemidler):

KgN/ha DE_{max}: 66,7 kg N/ha.

KgN/ha DE_{reel}: 66,6 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 stiller vilkår til anvendelse af 2,3 DE samt 3% ekstra efterafgrøder. Det vurderes derfor, at de generelle harmoniregler og de brugte virkemidler er tilstrækkelige i forhold til kravene for overfladevand.

Påvirkning af Natura 2000-vandområder

Natura 2000-områder

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

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

Dyretryk i kystlandet

Stigende dyretryk i kystlandet



I Miljøstyrelsens afskæringskriterium for, om et husdyrprojekt vil medføre skadesvirkning på overfladevande, indgår der blandt andet en vurdering af udviklingen i dyretryk i området, hvor projektet ønskes gennemført. I det tilfælde, hvor dyretryk er stigende, må nitratudvaskning ikke være større end hvad der svarer til udvaskningen fra et planteavlbrug. Et planteavlbrug er defineret ved et planteavlssædskifte (S1 på lerjord og S3 på sandjord), hvor der udelukkende benyttes handelsgødning, dvs. ingen husdyrgødning.

Nitratpåvirkning af Nissum Fjord

Beregning af nitratudvaskning

Dyretryk i oplandet til 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 planteavlbrug⁹.

Udvaskningen for planteavlbrug er ifølge ansøgningskemaet beregnet til:

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{real} og udvaskning svarende til et planteavlbrug.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et planteavlbrug	81,7
Merudvaskning fra husdyrbrug	-15,1

Udvaskning i ansøgt drift ligger under niveauet for et planteavlbrug. Beregningerne viser, at beskyttelsesniveauet for nitrat til Natura 2000-områder, i forhold til overfladevand, derved er overholdt.

For at kunne overholde udvaskningen fra et planteavlbrug, har ansøger valgt at anvende et K12 sædskifte samt 3 % ekstra efterafgrøder som virkemiddel, hvilket der er stillet vilkår til.

Herning Kommune vurderer, at udbringning af husdyrgødning på ejendommen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af relevante marine recipienter. 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 Nissum Fjord.

Fosfor

Fosforoverskud

I henhold til Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug¹⁰, har Staten fået foretaget en udpegningsaf 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.

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.

⁹ Miljøstyrelsen WIKI vejledning.

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



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 driftsniveau og eventuelle vilkår vedrørende fosforoverskud skal knyttes til driftsniveau.

Der tilføres i ansøgt drift 32,7 kg P/ha pr. år, mens der fraføres 24,7 kg P/ha pr. år. Det giver et gennemsnitligt fosforoverskud på alle udbringningsarealer på 8,0 kg P/ha pr. år. Det maksimalt tilladte fosforoverskud pr. ha er beregnet til 9,6 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

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 udvidelsen 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 på 196 kg N/år i forhold til nudrift. Den samlede emission fra anlægget efter udvidelsen bliver på 2424 kg N/år. Herved er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager, for den del af dyreholdet, der udvides, opfyldt. Endvidere reduceres der med 392 kg N/år ud over det, der er nødvendig for at opfylde kravet.

Herning Kommune vurderer, at det generelle reduktionskravet fra stald og lager er overholdt.

Arealstatus

Udbringningsarealerne er på i alt 184,3 ha, ingen aftalearealer. Arealerne, der er konventionel drevet, har et harmonikrav på 2,3 DE/ha. Der udbringes i alt 400,6 DE husdyrgødning på udbringningsarealerne, svarende til en udbringning på pr.2,17 DE/ha.

Herning Kommune vurderer, at harmonikravet er overholdt.

Ejeroplysninger, forpagtede arealer

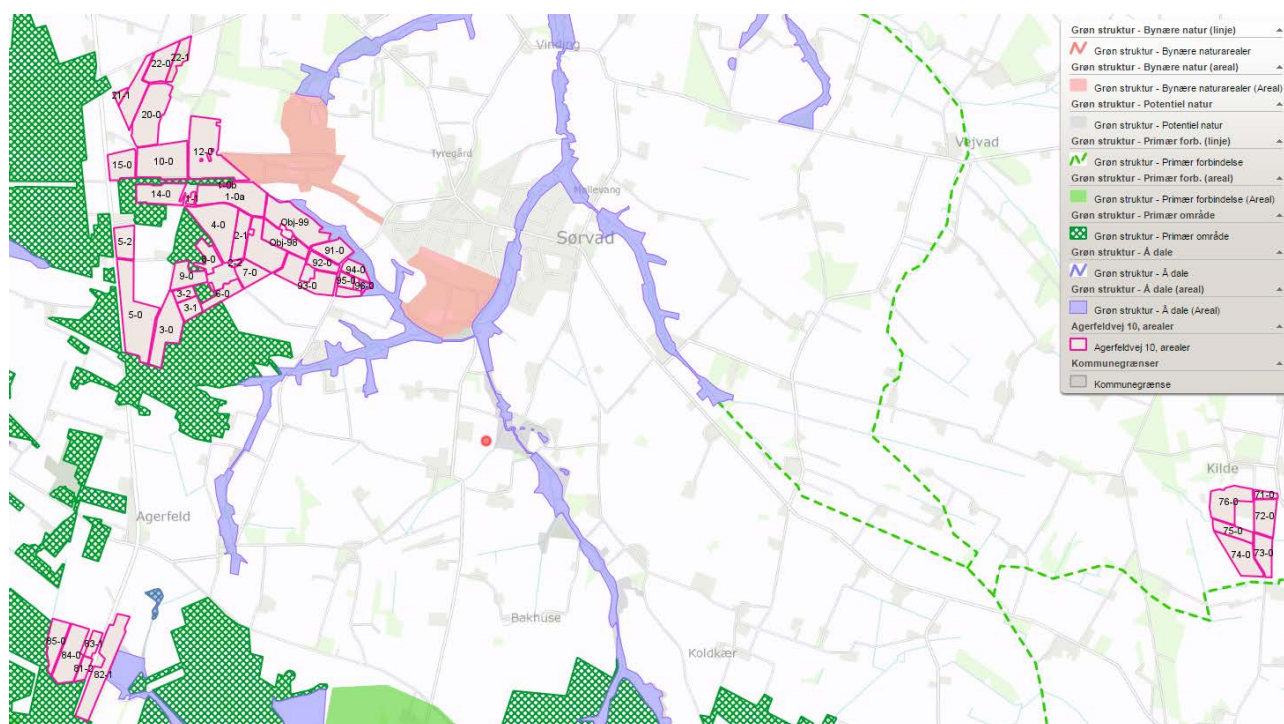
Steen Burgaard Andersen ejer en stor del af arealerne. Der er forpagtet følgende arealer:

Marknr	Ejersnavn	Adresse
91-0, 92-0, 93-0, 94-0, ,95-0, 95-1 samt 96-0	Anja Bendesen	Agerfeldvej 12, 7550 Sørvad
Obj-98	Ole Solsø Thøgersen	Agerfeldvej 2, 7550 Sørvad

Grøn struktur

Ingen af udbringningsarealerne er beliggende i områder, der i Herning Kommuneplan 2013-2024 er udpeget som grøn struktur. Visse steder grænser udpegningerne tæt på udbringningsarealerne.

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 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.

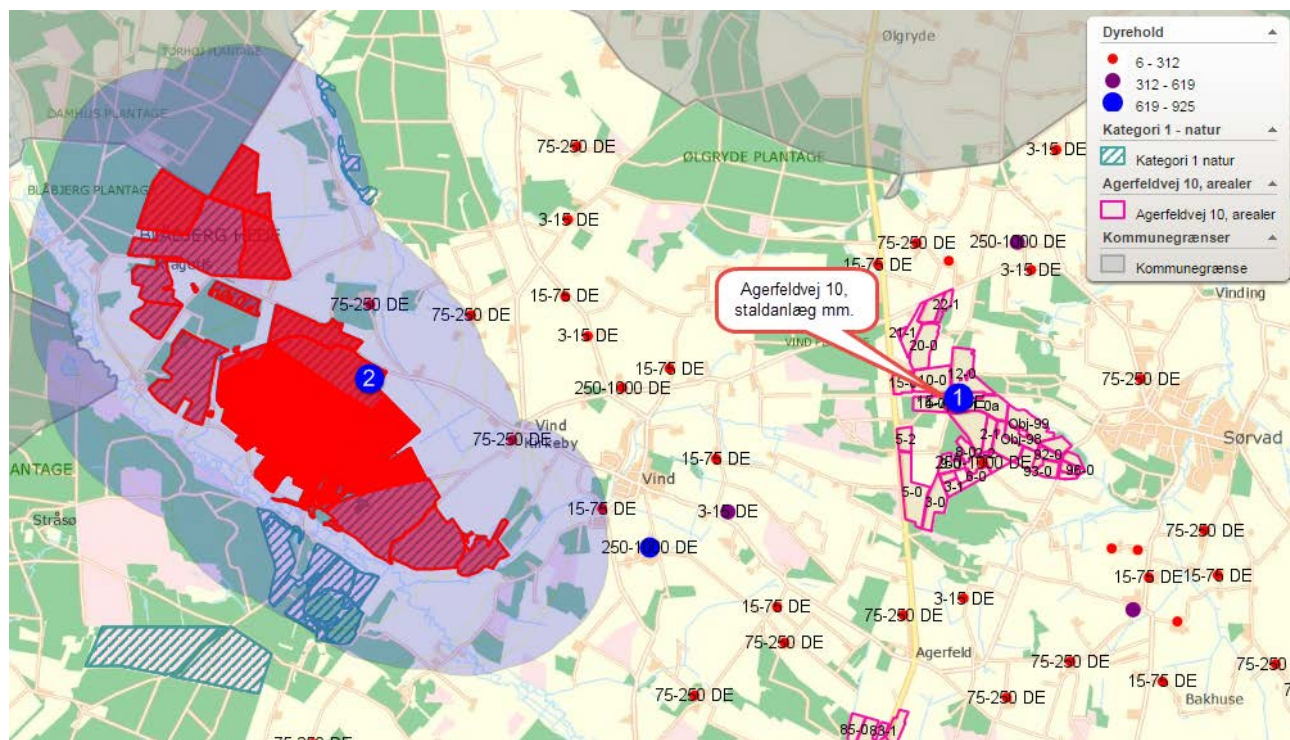
¹¹ Ramsarområder ligger alle inden for de udpegede fuglebeskyttelsesområder

¹² Kategori 1-, 2- og 3-natur.

Kategori 1 natur

Staldanlægget (1) er beliggende mere end 4,5 km. øst for nærmeste kategori-1 natur, Vind Hede (2).

Ammoniakdisposition til Vind Hede er på 0,0 kg N/ha år i både merdeposition og totaldeposition.



Intet af udbringningsarealerne er beliggende indenfor et Natura-2000 område. Der er derfor 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 nærheden¹³ 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 DE¹⁴ 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.

Da beregningen af ammoniakdepositionen viser 0,0 kg N/ha år i både merdeposition og en totaldeposition, er der derfor ingen ammoniakpåvirkning kategori 1 natur ved Vind Hede.

Herning Kommune vurderer, grundet den store afstand fra husdyrbruget til Natura 2000 området Vind Hede, at udvidelsen ikke have nogen påvirkning på Natura 2000-området.

Kategori 2- og 3-natur

¹³ Kumulationsmodellens afstande for husdyrbrug i nærheden måles ud fra det til naturområdets nærmeste punkt på det staldanlæg, der ligger tættest på naturområdet.

¹⁴ Ved pelsdyr-farme skal antal DE ganges med en faktor 5. Ved slagtekyllinge-produktioner skal antal DE ganges med en faktor 3.

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.

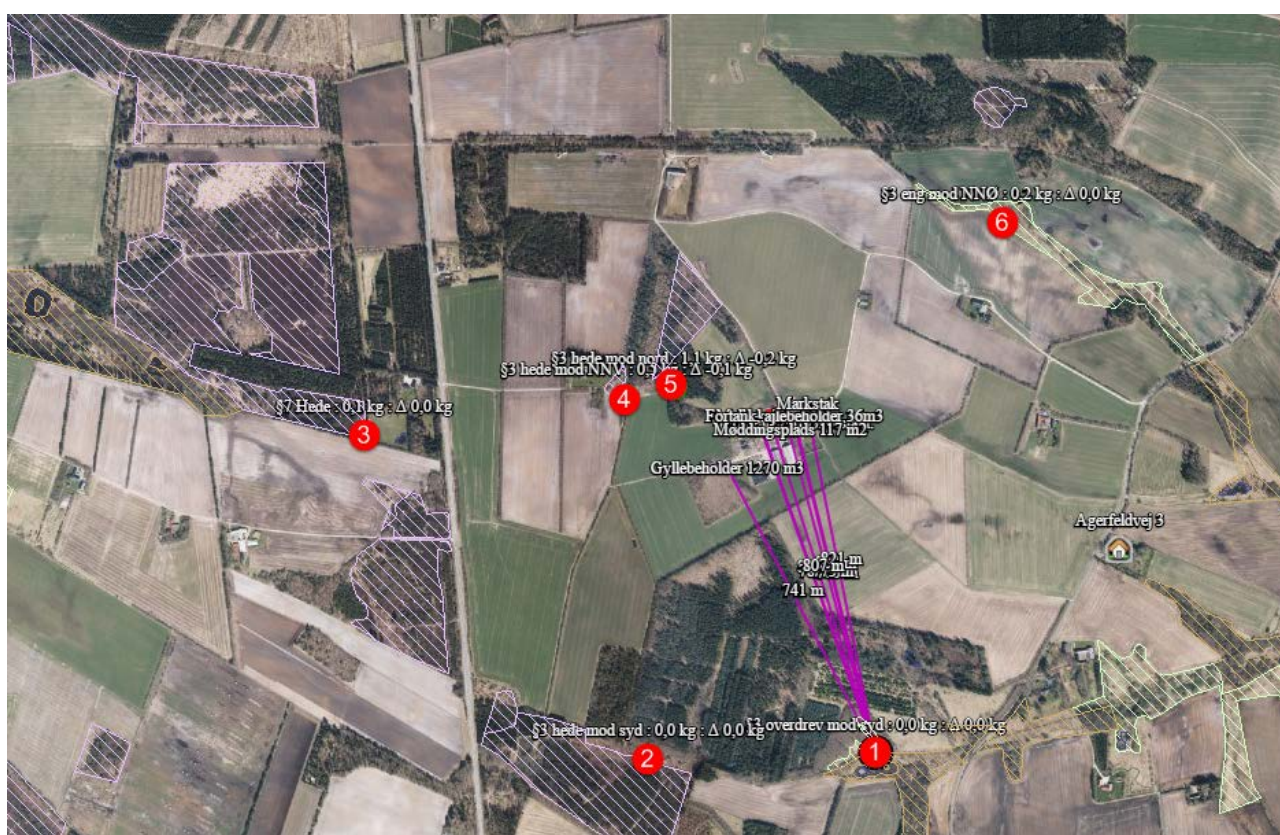
Beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur omfatter ikke et generelt krav til den maksimale ammoniakdeposition. Beskyttelsesniveauet fastlægger, at kommunen, på baggrund af en konkret vurdering, kan stille krav om en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år, hvis kategori 3-natur har en særlig regional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

Som udgangspunkt skal det ikke undersøges på naturarealer, der

- Ligger længere væk end 1.000 m¹⁵
- Tilføres mindre end 1 kg som følge af den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring.

Nærmeste kategori 2 natur (§ 3 hede) er beliggende omkring 875 meter vest for staldanlægget. Nærmeste kategori 3 natur (§ 3 hede) er beliggende omkring 200 meter nordvest for staldanlægget.

Der er registeret ansvarsart (Engblomme) omkring 850 meter syd for anlægget, i §3 mose. Beregningen til området viser 0,0 kg N/ha år i både merdeposition og en totaldeposition.



Depositionsberegningen til naturområderne indenfor 1.000 meter af staldanlægget fremgår af tabellen.

Punkt	Naturtype	Afstand til stald / lager	Merbelastning (kg/ha.)	Totaldeposition
1	§3 mose (kategori 3 natur)	700 meter	0,0 kg/ha.	0,2 kg/ha.
2	§ 3 hede (kategori 3 natur)	750 meter	0,0 kg/ha.	0,0 kg/ha.
3	§3 hede (kategori 2 natur)	915 meter	0,0 kg/ha.	0,0 kg/ha.
4	§3 hede (kategori 3 natur)	300 meter	-0,1 kg/ha.	0,5 kg/ha.
5	§3 hede (kategori 3 natur)	195 meter	-0,2 kg/ha.	1,1 kg/ha.
6	§3 hede (kategori 3 natur)		0,2 kg/ha.	0,0 kg/ha.

¹⁵ 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.

Der ligger flere områder med potentiel ammoniakfølsom skov indenfor 1.000 meter af staldanlægget.



- 1) Fremgår af lave målebordsblade (1900-1940). Skovområderne ligner dog plantage, og vurderes derfor ikke at være N-følsom.
- 2) § 3 beskyttet hede.
- 3) Hede på 1954 kort. Tilgroet fra 1992 og frem. Omfattet af definitionen for N-følsom skov.
- 4) Tydelige rækker på 1954 kort. Vurderes ikke at være N-følsom.

Beregningsresultatet til 3) viser en merbelastning på 0,0 kg N/år, og en totaldeposition på 0,2 kg N/år.

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

Samlet vurdering: ammoniakbelastning af naturområder

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

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

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 3-natur og §3 natur.



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

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

Af EF-habitatdirektivets¹⁶ bilag IV fremgår en række dyre- og planterarter, 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 planterarterne 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 Kребsekle (*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 kребsekle 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. Da alle udbringningsarealerne tidligere været anvendt til intensiv landbrugsdrift, indebærer dette ikke opdyrkning af ekstensivt dyrkede udbringningsarealer.

Der registreret ikke søer eller vandhuller indenfor udbringningsarealerne.

Herning Kommune vurderer, at alle udbringningsarealerne tidligere været anvendt til 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 planterarter, 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.

¹⁶ EF-habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (med senere ændringer).



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

Staldanlægget

Staldanlægget er ikke beliggende indenfor eller i nærheden af:

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

Staldanlægget er beliggende indenfor følgende udpegninger:

- Særlig værdifulde kulturmiljøer
- Særlig værdifulde landskaber
- Geologiske interesseområder

Da der ikke skal opføres nyt byggeri i forbindelse med udvidelsen, vurderes beliggenheden ikke at ændre udpegningsgrundlaget for disse udpegninger.

Udbringningsarealer

Udbringningsarealerne er ikke beliggende indenfor:

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

Fredede fortidsminder

Der ligger enkelte udpegninger i nærheden af arealerne, men det vurderes ikke at påvirke udpegningsgrundlaget.

En del af udbringningsarealer ligger i et landskabeligt interesseområde. Området er udpeget i Herning Kommuneplan 2013-2024. Ifølge kommuneplanen udelukker varetagelsen af de landskabeligt værdifulde områder ikke landbrugsdrift, idet landbruget ofte vil være med at bibeholde de landskabelige værdier. Derfor har udpegningen ingen betydning for byggeriet.

Herning Kommune vurderer, at selvom bedriften er beliggende i et kulturarvsareal med mange gravhøje har udvidelsen af husdyrholdet umiddelbart ingen betydning for kulturmiljøet.



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 fjerkræbrug er universelle indenfor landbrugsområdet og derfor kan overføres til kvægdrift.

I Teknologi- og byggeblade er dokumenteret teknik beskrevet, og der er redegjort for, hvor store reduktioner der kan forventes opnået ved brug af den pågældende teknik, samt hvor store merudgifterne eventuelt vil være. Miljøstyrelsen har endvidere oprindeligt valgt ikke at fokusere på markteknik, 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.

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

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

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

BAT – Management

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor management:

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

Beredskabsplan

- Der skal udarbejdes en beredskabsplan, hvori telefonnumrene til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld er nedskrevet. Beredskabsplanen indeholder forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, driftsmateriel, gylle, brand m.v., og skal tilgængelig for alle på arbejdspladsen.

Ansøger har udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen. Udover at være BAT, så er det Herning Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan vil være til stor hjælp for landmanden, såfremt der skulle ske et uheld. Samtidig giver beredskabsplanen landmanden en mulighed for at gennemgå sin ejendom og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift, således at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres.

Efteruddannelse

- Ejer holder sig ajour via erfagrunder, kurser og læsning af faglitteratur.
- At medarbejderne deltager i fagligt relevante aktiviteter
- At personalet, der varetager sprøjtemidler og udstyr, har sprøjtebevis



Ressourceforbrug

- At der føres regnskab med energiforbrug, og at der føres journal over forbruget

Egenkontrol / dagligt tilsyn

- Der føres daglige tilsyn med mekanisk udstyr, såsom ventilationsanlæg, foderanlæg og vandingssystem.
- Der er serviceaftaler på ventilationsanlæg, mælkekøleanlæg mm.

Der er serviceaftaler på malkeanlæg og / eller malkebotter.

Der føres logbog over gyllebeholdernes flydelag, alle gyllebeholdere er tilmeldt beholderkontrol.

Hertil holdes der rent omkring bygninger og siloer, for at undgå lugt og uhygiejniske forhold.

Uheld og driftsforstyrrelser

- At overpumpning af gylle overvåges
- Vask af maskiner sker på vaskeplads med opsamling til gyllebeholder
- Gyllebeholderene har ikke påmonteret pumper.
- Påfyldning af planteværn og rengøring af sprøjte sker på vaskeplads (møddingsplads med opsamling til gyllebeholder). Lagerførte mængder kan variere gennem årene og efter typer.
- Plantebeskyttelsesmidler påfyldes under iagttagelse af størst mulig forsigtighed for at undgå spild. Opbevaring sker ligeledes under hensyntagen til emballagetyper, således at disse ikke udsættes for unødigt overlast.
- Diverse myndigheder vil blive kontakte efter relevans. Ved evt gylleudslip vil ansøger med egne maskiner staks påbegynde afhjælpning ved etablering af jordvolde m.v.
Ved planteværnslager og dieseltank vil der være opstillet beholdere med sugende materiale

Ansøger gør som skrevet ovenfor og har udarbejdet en beredskabsplan. Endvidere henvises der til beredskabsplanen.

Mark og gødningsplaner

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

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

Affaldssortering

- Herning Kommune vurderer at registrering af affald og mængder er BAT. Derudover vil registreringen give ansøger det nødvendige overblik over eventuelle indsatsområder, hvor det er muligt at minimere produktionen af affald.
- Herning Kommune har ingen indsamlingsordning, men i stedet en anvisningsordning. I praksis betyder det, at gårdejer selv skal lave en aftale med en transportør om at få hentet det sorterede affald og bragt affaldet til et behandlingsanlæg. Transportøren skal være registreret i kommunen, og kommunen skal have en anvisningsaftale med modtageanlægget.

Det er fra ansøger oplyst, at alt affald på ejendommen håndteres, sorteres og opbevares efter kommunens affaldsregulativ. Det er vurderet, at ejendommen lever op til Herning Kommunes krav om BAT på affaldsområdet.

Pap, papir og plastaffald opbevares i separat container, der tømmes efter behov. Jern og skrot bliver opbevaret i container, der ligeledes tømmes efter behov.

Farligt affald

Veterinært affald og kemaffald afleveres godkendt transportør.

Spildolie opbevares i metallromle i maskinhus i maskinhus. Alt affald fra olie og kemi afhentes af et miljøgodkendt firma.

Brændstof

Brændstof opbevares i godkendte olietanke.



Herning Kommune vurderer, at husdyrbruget med en synlig beredskabsplan vil være i stand til at undgå og/eller begrænse uheld på bedste vis. Samtidig vurderes det, at ansøger lever op til BAT vedrørende uddannelse af personale, ressourceforbrug, daglige tilsyn og registrering af mark og gødningsplaner. Herning Kommune vurderer, at der er en stor miljømæssig risiko forbundet med vask af maskiner. Der er derfor stillet vilkår om, at vask af maskiner skal ske på en vaskeplads med afløb til en opsamlingsbeholder. Herning Kommune vurderer at en væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overpumpning af gylle. Derfor stilles der vilkår om, at overpumpning skal ske under opsyn.

Herning Kommune vurderes tillige, at oplag af affald ikke medfører forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak samt uhygiejniske forhold. Det er vurderet, at ejendommen lever op til Herning Kommunes krav om BAT på affaldsområdet.

Herning Kommune vurderer endvidere, at affaldshierarkiet er iagttaget og behandles tilfredsstillende.

BAT – Foder

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor foder:

Faseforing

- At dyrene fodres med næringsstofftilpassede blandinger, der er afstemt efter vækstperiode
- Foderplaner er udarbejdet i samarbejde med konsulent/foderfirma, og med anvendelse af nyeste viden indenfor foderoptimering.
- Når der skal tages hensyn til energibehov skal fodringen overholde de anbefalede fodernormer for hhv. ammekøer, kvier, malkekøer, opdræt, slagtekalve/ungtyre, goldkøer mm.
- Der skal være fokus på fodereffektiviteten, således at der til enhver tid anvendes de bedst muligt foderblandinger til begrænsning af N og P fra dyrene ud fra nyeste viden om fodring af kvæg.

I praksis er der ikke fastsat vejledende fosforemissionskrav for kvægbesætninger. Fodermidlernes naturligt høje indhold af fosfor vil i mange tilfælde begrænse muligheden for at optimere fosfortildelingen i praksis. Adgang til foderanalyser for fosfor kunne i praksis give mulighed for at planlægge tildelingen af fosfor mere præcist, men manglende viden om fordøjeligheden af foderets fosforindhold betyder, at der fortsat skal være en sikkerhedsmargin i fodringsnormerne og fodringsplanlægningen, som tager hensyn hertil. Miljøstyrelsen vurderer på denne baggrund, at der på nuværende tidspunkt ikke findes tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænsesværdier for fosforudledningen fra malkekvægbesætninger.

Der udtages ensilageprøver og udarbejdes foderplaner i samarbejde med konsulent. Herved sikres at den nyeste viden indenfor området anvendes, så fodringen kan optimeres.

Ensilage opbevares på fast bund, så foderspild minimeres.

Fodersiloer er placeret så støvgener i forbindelse med indblæsning af foder minimeres.

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

BAT – Staldindretning

Vejledende ammoniaktab for hele anlægget: 2414 kg N

Faktisk ammoniakfordampning: 2424 kg N

Bedst tilgængelig staldteknologi for malkekvægstald:

Malkekvægstalden, der er opført i 1994, fremstår som et moderne staldanlæg med de teknikker og materialer, der blev anvendt for daværende. De fleste køer går i sengestald med spalter, resten går på dybstrøelse med lang ædeplads med spalter. Dette anlæg betragtes som tidssvarende, og der er ingen planer om renovering i nærmeste fremtid.

Bedst tilgængelig staldteknologi for kviestald:

Stalden er senest renoveret i 2000. Opdrættet går på dybstrøelse med lang ædeplads med spalter. Grundet renoveringen i 2000 fremtræder stalden tidssvarende, og der er i øjeblikket ingen planer om renovering.

Bedst tilgængelig staldteknologi for kvie- og tyrekalvestald:

Stalden er opført i 1949, men renoveret i 1976. Dyrene går på dybstrøelse, der er ingen planer om ændring af dette staldsystem.



Den samlede NH₃ emission fra anlægget er ifølge ansøgningen opgjort til 2424 kg. N / år og overholder derved ikke Herning Kommunes BAT niveau på 2414 kg. N / år. Dog må forskellen i differencen tilskrives usikkerhed i beregningen, hvorfor det vurderes, at BAT er overholdt.

Herning kommune vurderer, at ejendommen, med de beskrevne tiltag, lever op til de muligheder, der foreligger for det eksisterende byggeri.

BAT – Forbrug af vand og energi

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor vand:

- At der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæggene for at undgå spild

Ejendommen har egen vandforsyning til dyreholdet. Vandforbruget registreres derfor ikke. Ansøger har fokus på at minimere vandforbruget i forbindelse med den daglige drift, herunder bl.a. vask og rengøring, forbrug til dyr osv.

Der er tilladelse til markvanding, hvor der på anlægget er timer, hvorved forbruget løbende kan følges.

Tabel 3, det forventede vandforbrug før og efter udvidelse af produktion på ejendommen:

Årligt vandforbrug	Nudrift m ³	Ansøgt m ³
Drift	7.000 m ³	9.500 m ³
Markvanding	168.000 m ³	168.000 m ³

Vand fra markboring bruges udelukkende til markvanding.

Vandbesparende foranstaltninger

- Vand fra køling af mælk genbruges til vask af malkebotter og drikkevand til dyrene
- Vandrør, drikkekar mv. kontrolleres daglig for utætheder og korrekt funktion

Det fremgår af tabellen, at vandforbruget på ejendommen forventes at stige med 2500 m³ i ansøgt drift. Det forøgede vandforbrug i staldanlægget afspejler det forøgede behov for drikkevand hos de ekstra dyr samt forbrug af vand til rengøring af flere staldsektioner, malkemaskiner mm.

Herning Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag til vandbesparelse indenfor vask og drikkevandsspild samt daglige tilsyn af vandinstallationer er fyldestgørende.

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor energi:

- Sikre at ventilationen kun starter op efter behov
- At der anvendes lavenergilystofrør / sparepærer
- At lyset i dagtimerne kun er tændt efter behov
- Hvis muligt, at opvarmning af staldanlægget samt medarbejderfaciliteter m.m. sker via overskudsvarmen/varmegenindvinding mm.
- At der sker en aflæsning af energiforbruget, og resultaterne gemmes i minimum 5 år

Stigningen i strømforbruget i ansøgt drift skyldes primært en større forbrug af strøm til mælkekølingsanlægget (flere køer).

For at forbedre ressourceudnyttelsen benyttes pladekøler til at afkøle nymalkede mælk med vand. Overskudsvarmen fra mælkekøleanlægget genanvendes vha. varmegenindvinding til opvarmning af stuehus og kontor.

Fordelen ved køling af mælk med vand er, at vandet typisk kan fjerne fra 40 og helt op til 60 % af varmen fra mælken uden at ejendommens vandforbrug stiger (forudsætter at vandet efterfølgende bruges til drikkevand til dyrene). Yderligere reduceres elforbruget til afkøling af mælken i selve mælkekølingstanken væsentligt, da mælken allerede er delvist afkølet. Da mælkekøleanlæg i gennemsnit bruger 15 % af det totale energiforbrug hos en mælkeproducent, kan/har dette derfor stor betydning for det samlede strømforbrug. Driftsbesparelserne kan derfor ofte være betydelige.



Mælkekøling og drift af røreværk i mælketank skal foregå på den mest energirigtige måde, samtidig med at der sikres et optimalt nedkølings- og opbevaringsforløb for mælken, hvorved kvaliteten bedst muligt fastholdes. Anlægget bør derfor kontrolleres mindst en gang om året af et autoriseret kølefirma.

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

Energibesparende foranstaltninger

- Varmegenindvinding fra mælkekølingsanlæg til opvarmning af stuehus og kontor
- Naturlig ventilation
- I kostalden er der monteret frekvensstyring horisontalblæsere
- Lyset i staldene er slukket i dagstiden, begrænset belysning i staldene om natten, angivet til 5% af fuld styrke
- Frekvensstyret vakuumpumpe

Det forventede energiforbrug efter udvidelse af produktion på ejendommen:

Tabel 4, oversigt over energiforbrug på ejendommen

Årligt forbrug	Nudrift	Ansøgt
Diesel olie	23.200 liter	24.000 liter
Elforbrug	165.500 Kwh	170.000 Kwh

Belysning

I dagtimerne er al lys slukket i staldene. Natbelysning er omkring 5 % af fuld styrke.

Ventilation og varmegenindvinding

Der er naturlig ventilation i alle stalde. Der er i alle stalde monteret frekvensstyring horisontalblæsere, som derved begrænser energiforbruget.

Overskudsvarme (varmegenindvinding) fra mælkekølingsanlægget genbruges til opvarmning af varmt vand i driften.

Energibesparende foranstaltninger

- Kostalden er udstyret med naturlig ventilation. Der er til varme perioder monteret frekvensstyring horisontalblæsere i alle staldafsnit.
- Pladekøler i køletanken (malkeanlæg) nedsætter kølingens drifttid, hvorved energiforbruget til køling af mælk reduceres.
- Overskudsvarme fra køling af mælk benyttes til opvarmning af varmt vand i driften
- Frekvensstyret vakuumpumpe på malkeanlægget er med til at begrænse energiforbruget.

Herning Kommune har, med tanke på øget fokus på minimering af energiforbrug, stillet vilkår om at der skal udarbejdes en energirapport af en energikonsulent/energifirma, som skal indsendes 3 måneder efter meddelelsesdato.

Herning Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag til energibesparelse er fyldestgørende.

BAT – Opbevaring af husdyrgødning

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

- At gyllen opbevares i gyllebeholdere, der har et naturligt flydelag.
- At sikre at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen, således at den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde (minimum 9 måneder)
- At gyllen opbevares i en stabil gyllebeholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger
- At gyllebeholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- At husdyrgødningslageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år
- At gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning af gyllebeholderen ved f.eks. tilførsel på marken



- At der føres logbog over flydelaget på gyllebeholderen
- At gyllebeholdere er underlagt 10-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn
- At der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholderne
- At gyllen suges fra de eksisterende gyllebeholdere og op i gyllevognen ved hjælp af en sugekran, der er påmonteret på gyllevognen. Sugekranen minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldningen af gyllevognen
- At dybstrøelse køres direkte ud.
- Betonbund med opsamlingsbeholder for fast møg
- Biogasbehandlet gylle

Fast møg og dybstrøelse opbevares på i dybstrøelsesstald eller overdækket på møddingsplads, indtil det køres ud.

Opbevaringskapacitet

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

Herning Kommune vurderer, at ansøger overholder BAT i forhold til opbevaring af husdyrgødning.

BAT – Udbringning af husdyrgødning

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor udbringning af husdyrgødning

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

Udbringningsteknologi

- Udbringning af gyllen skal fortrinsvis ske ved nedfældning eller slangeudlæggelse, alt efter afgrøde
- Der holdes som minimum 2 meter dyrknings-, gødsknings og sprøjtefri bræmmer til jord- og stendiger samt gravhøje
- Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage

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

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

Fravalgte BAT-virkemidler

Forsuringsanlæg

Forsuring er fravalgt, da staldene har en sådan alder, at det ikke kan garanteres at betonen i stalden kan holde til forsuringen. Desuden vil der kun være en mindre effekt, da det kun kan kobles på stalden med ren gylle. En beregning vil derfor sikkert vise at økonomien ikke er proportional.

Overdækning af gyllebeholder

Kvæggylle danner naturligt et godt flydelag, som forhindrer ammoniakfordampning. Teknologibladet, Fast overdækning af gyllebeholder, 2010 viser i beregningerne at teltoverdækning koster ca. 195 kr pr. kg reduceret N inklusiv værdien af sparet handelsgødning ved 250 DE. Miljøstyrelsen har tidligere defineret at BAT-teknologier, der koster over 100 kr pr. kg N ikke er BAT. Teltudug er derfor ikke BAT på dette kvægbrug og det er fravalgt på den mindste gylletank.

Skrabere i staldene med kombineret dybstrøelse og spalter

En evt. indsættelse af skrabere i kviestalden vil reducere ammoniakfordampningen med 70 kg ammoniak. Der er tidligere defineret, at teknologier, der koster over 100 kr. pr kg N, ikke er BAT. Dette betyder, at der ikke må være større omkostninger end 7.000 kr. pr.



år. I Teknologibladet, "Skrabere i gangarealer i stalde med malkekøer" fra 30. juni 2010 står der, at den samlede driftsøkonomiske omkostning, inkl. værdien af N, er 18.439 kr./år ved 250 DE, når skraberens levetid, renter, el m.m. medtages. Skrabere er således ikke BAT på denne ejendom.

Det er desuden ikke praktisk muligt at installere skraberrobotter på staldene med dybstrøelse og kanaler ved ædepladsen, da robotten da vil lande i dybstrøelsen.

Fodringsstrategier, reduceret tildeling af råprotein til malkekøer

Der ønskes ikke fodertiltag på ejendommen, da det er svært at praktisere på ejendomme med store mængder grovfoder, hvor kvaliteten kan variere meget fra år til år.

Samlet vurdering af BAT

Herning Kommune vurderer, at ansøger har overholdt BAT i forhold til management, ressourceforbrug, fodringsstrategier, opbevaring og udbringning af husdyrgødning. Endvidere vurderer Herning Kommune, at de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor er overholdt.



Oversigt over bilag

Bilag 1: Udsprinkling af overfladevand, ensilageplads

Bilag 2: Oversigt over transportveje til udbringningsarealer.

Bilag 3: Konsulenterklæring opbevaringskapacitet

Bilag 4: Oversigtskort over udbringningsarealer

Bilag 5: Oversigt over ejendommens anlæg

Bilag 6: Oversigt over ejendommens afløbsforhold




Ubenævnte mål er i mm. Der må ikke måles på tegningen. Denne tegning må ikke kopieres, overlades eller anvendes til andet formål uden tilladelse

 BYGGERI & TEKNIK I/S ● Birk Centerpark 24 7400 Herning Tlf.: 97 13 12 11 Fax : 99 99 23 30 ● Hjemmeside : www.byggeri-teknik.dk		Sags nr.: 10214 Dato: 27.04.2010 Kons: PK Email: pk@byggeri-teknik.dk Tegner: DN	
Bygherre: STEEN ANDERSEN AGERFELDVEJ 10 7550 SØRVAD Tlf.: 97438173 Mobil: 20455173		Sagsnavn: Udsprinkling Emne: Sitplan Mål: 1:500 Version: Myndighed	
E-mail : ---- Byggeadr.: ---- Mat.nr.: ----		Tegningsnr.: 10214_Sitplan	

Transportveje



MGK 2016 transportveje

 Ejede og forpagtede udspretningsarealer 183,56 ha

Beregning af gylleopbevaringskapacitet Agerfeldvej 10

Gylle produceret på ejendommen	4660 m3
Vand tilledt fra befæstede arealer	82 m3
Vand tilledt fra vask af maskiner	10 m3
Vand tilledt fra andet	0 m3
I alt vand og gylle i gyllebeholdere	4752 m3

Behov for opbevaring ved krav til:

7 mdr opbevaringskapacitet	2772 m3
9 mdr opbevaringskapacitet	3564 m3

Gyllebeholdere

Adresse	Nudrift		Ansøgt	
	kapacitet	% i tanken	kapacitet	% i tanken
Gylletank	1270 m3	36	1270 m3	36
Gylletank på Agerfeldvej 4	2250 m3	63	2250 m3	63
Fortanke/ajlekule	57 m3	2	57 m3	2
	0 m3	0	0 m3	0
	0 m3	0	0 m3	0
	0 m3	0	0 m3	0
	0 m3	0	0 m3	0
	0 m3	0	0 m3	0
	0 m3	0	0 m3	0
	0 m3	0	0 m3	0
	0 m3	0	0 m3	0
Opbevaringskapacitet i alt	3577 m3	100	3577 m3	100

Opbevaringskapacitet i måneder **9,032828**

Gyllekanaler medregnet i opbevaringskapacitet ja nej
Kanaler under kostald er 497 m3 og kanaler under kviestald er 72 m3.

Udfyldt af Karen V. Thomasen
SAGRO

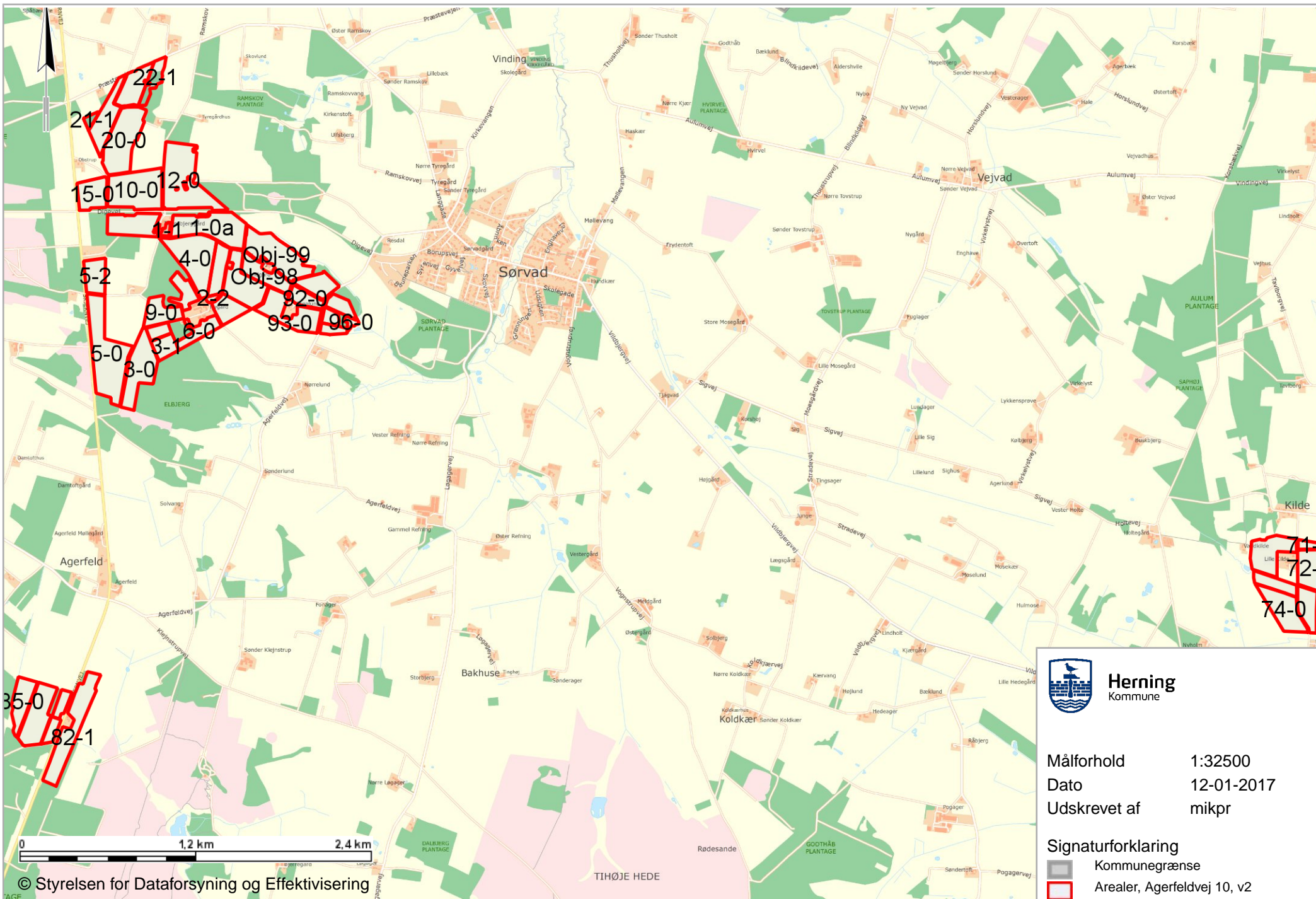
Dato 04-11-2016

TEST . Heden og Fjorden . 96296666

cvr: _____ . medl.: 9994

Besætning, dyreenheder og gødningsproduktion

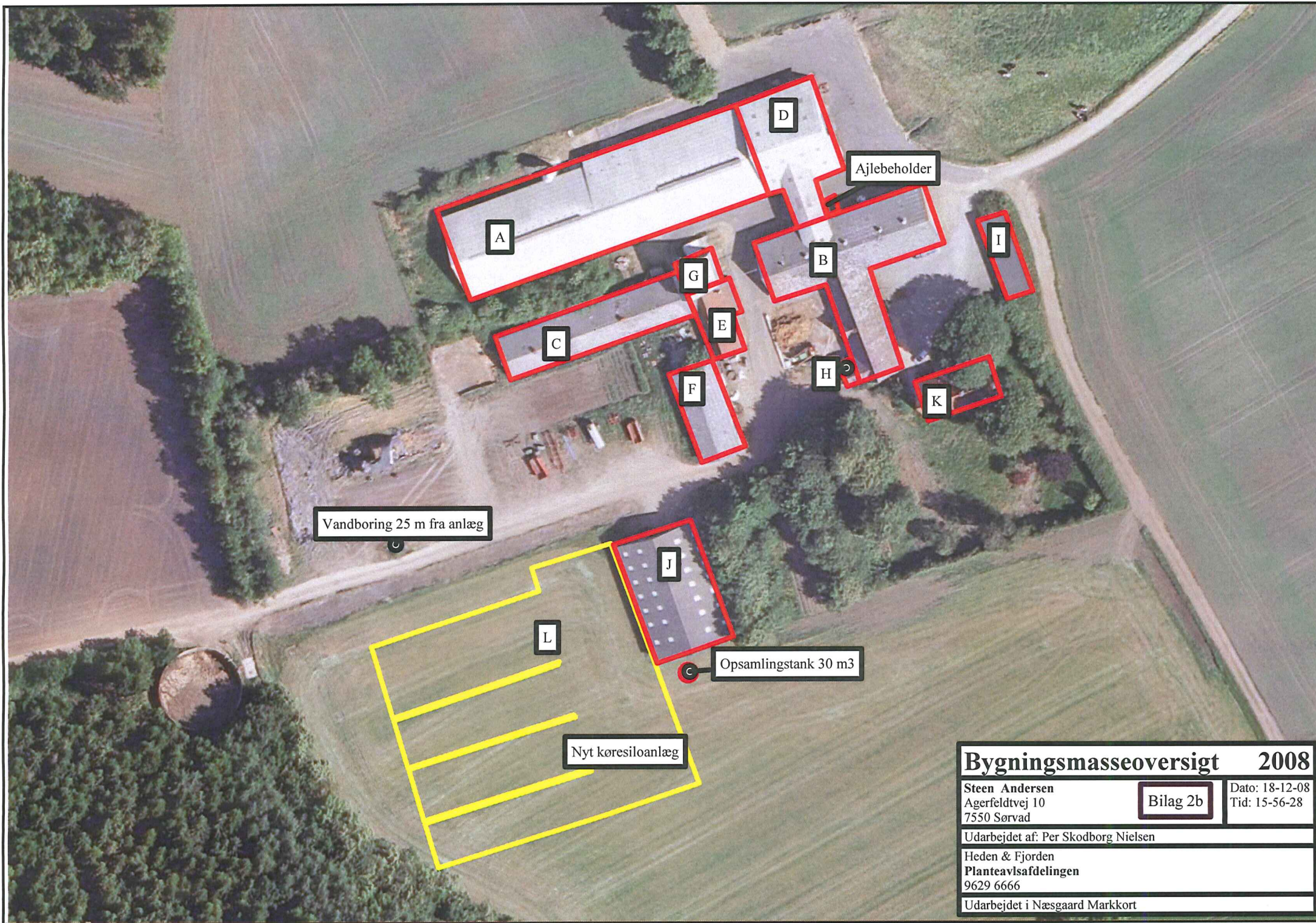
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	DE	Tons	Kg N	Kg P	Kg K
<i>CHR-nr./Besæt.nr: /</i>							
Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	10.100,0 Stk		294,8	5.947	27.142	7.050	15.246
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast	10.100,0 Stk		294,8	5.839	28.014	7.072	15.678
			589,6	11.786	55.156	14.122	30.924
I alt			589,6	11.786	55.156	14.122	30.924



Herning
Kommune

Målforhold 1:32500
 Dato 12-01-2017
 Udskrevet af mikpr

Signaturforklaring
 ■ Kommunegrænse
 ■ Arealer, Agerfeldvej 10, v2



Bygningsmasseoversigt 2008		Dato: 18-12-08
Steen Andersen	Bilag 2b	Tid: 15-56-28
Agerfeldtvej 10 7550 Sørvad		
Udarbejdet af: Per Skodborg Nielsen		
Heden & Fjorden Planteavlsafdelingen 9629 6666		
Udarbejdet i Næsgaard Markkort		

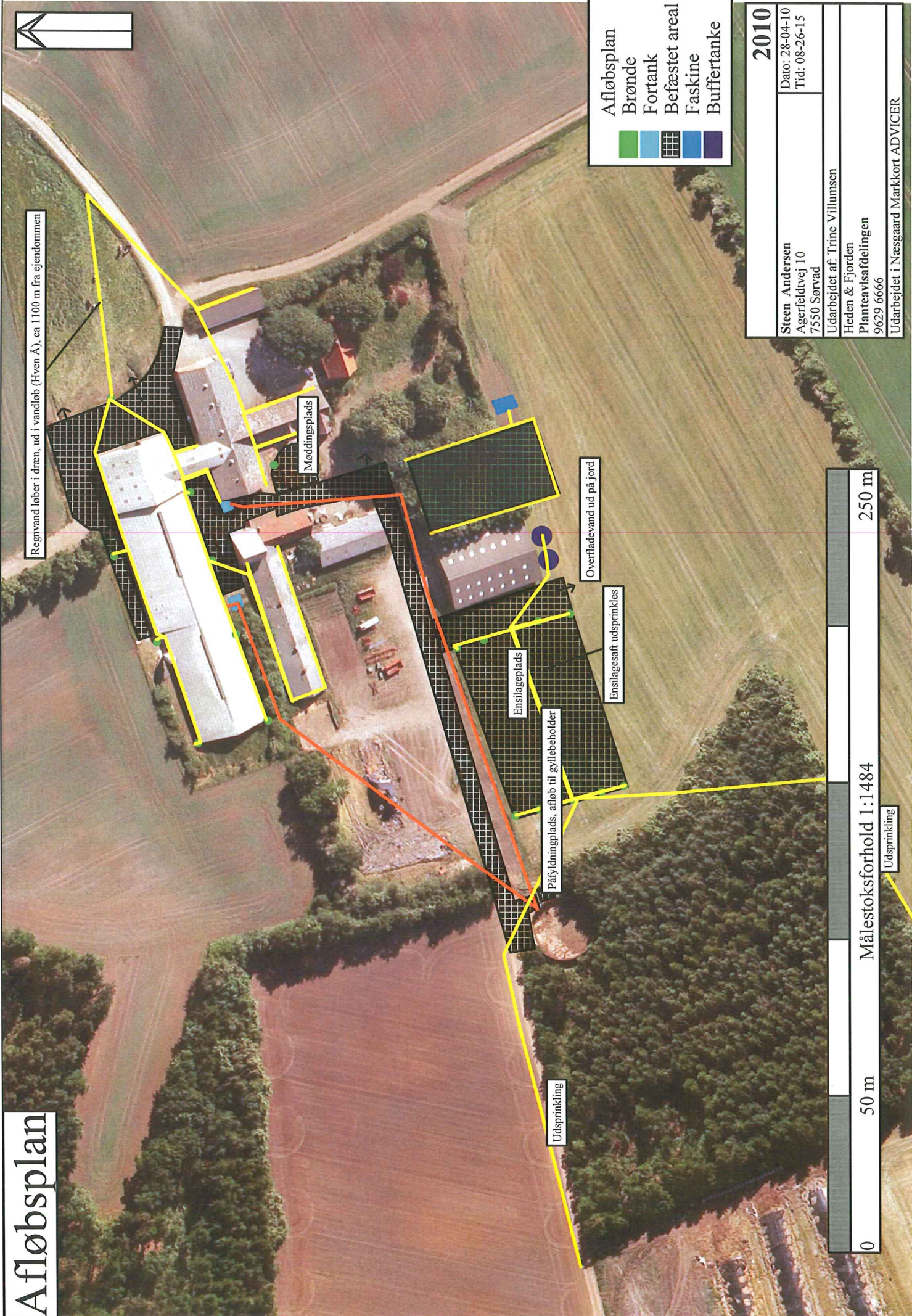
Bilag 2. Informationer om husdyrbrugets anlæg. Se også bilag 1 og 2 b som er luftfoto over bygningsmassen.

Bygning	Type	Byggeår / Renoveringsår	Grundplan m ²	Bygningshøjde (m) til tagryg	Taghældning	Bygningsmaterialer og farve på facade	Bygningernes fremtidige anvendelse
A	Malkekvægstald	1994	1820	6,5	20	Røde mursten, tag grå eternit	Malkekvægstald
B	Kviestald	1949/1976 Anlæg renoveret i 1997	960	6-7,15	25-30	Røde mursten, tag grå eternit	Kvie- og tyrekalvestald
C	Kvie- og tyrekalvestald	2000	540	4,7	20	Røde mursten, tag grå eternit	Kviestald
D	Foderlade	1994	550	8,25	20	Røde mursten, tag grå eternit	Foderoplag
E	Ubenyttet staldbygning	1930	170	5,8	40	Røde mursten, tag røde metalplader	Tom
F	Gl. maskinhus	1965	200	4,7	20	Røde mursten, tag grå eternit	Lager
G	Kornsilo	1976	80	11	40	Grå aluplader	Kornopbevaring
H	Kemikalierum	1949	12	6	30	Røde mursten, tag grå eternit	Planteværnslager
I	Garage	1972	140	2,6	Flad tag	Røde mursten, tag sort tagpap	Garage
J	Maskinhus	1987	600	6,3	17	Røde metalplader, tag grå eternit	Maskinhus
K	Stuehus	1951	170	8,4	35	Røde mursten, tag rød tegl	Beboelse
L	Køresilo	2008	2500 Inkl. forplads ca. 3800 m ²			Beton	Foderoplag
M							
N							
O							

Afløbsplan



Regnvand løber i dren, ud i vandløb (Hven Å), ca 1100 m fra ejendommen



- Afløbsplan
- Brønde
- Fortank
- Befæstet areal
- Faskine
- Buffertanke

2010	
Steen Andersen	Dato: 28-04-10
Agerfeldtvej 10	Tid: 08-26-15
7550 Sørvad	
Udarbejdet af: Trine Villumsen	
Heden & Fjorden	
Planteavlsafdelingen	
9629 6666	
Udarbejdet i Næsgaard Markkort ADVICER	

