



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 kvægbruget

Bakkehuset ved Anders Krag sig Andersen
Smækbjergvej 17
7480 Vildbjerg

Afgørelsesdato: 19. august 2014
Sags nr.: 09.17.00-P19-3-14



Registreringsblad

Overordnet lovgrundlag	Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
Dato for godkendelse:	19. august 2014
Ejendommens navn	Bakkehuset
CVR-nr.	28425090
CHR nr.	58604
Ejendomsnummer	6570905453
Matr. nr. (ejerlav)	Ejerlav Matrikel nummer Heden, Timring 13d Heden, Timring 13c Heden, Timring 12g Heden, Timring 13m Heden, Timring 1ko Heden, Timring 12c
Adresse	Smækbjergvej 17, Timring 7480 Vildbjerg
Ansøgers navn og adresse	Anders Kragtig Andersen Smækbjergvej 17, Timring 7480 Vildbjerg Tlf.nr.: 97131737 Mobil: 20122503 E-mail: anderskandersen@mail.dk
Konsulent	Heden og Fjorden Miljøkonsulent Karen V. Thomasen Nupark 47 7500 Holstebro Tlf.nr.: 96296666 Mobil: E-mail: kvf@hflc.dk
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune Rådhuset Torvet 7400 Herning
Miljøsagsbehandler	Louise Lindegaard Weinreich
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
INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE	7
VILKÅR FOR HUSDYRPRODUKTION PÅ SMÆKBJERGVEJ 17.....	9
DRIFT OG INDRETNING	9
ÅRSPRODUKTION	10
STALDINVENTAR OG DRIFT	11
AMMONIAKREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI.....	11
OPFØRSEL AF ENSILAGEPLADS OG UDSPRINKLINGSANLÆG	11
ENSILAGEPLADS OG - STAKKE	11
VASKEPLADS OG AFLEDNING AF VASKEVAND	12
GØDNINGSOPEVARING	12
GYLLEHÅNDBLING	12
UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER	12
TANKNING AF DIESEL- OG FYRINGSOLIE	12
SKADEDYR.....	13
LUGT	13
STØJ	13
UDARBEJDELSE AF HANDLEPLANER VED UFORUDSETE GENER.....	13
UDBRINGNINGSAREALER	13
EGENKONTROLVILKÅR.....	14
HERNING KOMMUNES SAMLEDE VURDERING.....	16
ÆNDRINGER I ANSØGNINGEN	16
UNDERSØGTE ALTERNATIVER	16
UDNYTTESFRIST	16
KOMMENTARER VED HØRING TIL UDVIDELSEN	17
UDTALELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER	17
AFTALEAREALER.....	17
VURDERINGSGRUNDLAG	17
BIAKTIVITETER	17
EJENDOMMENS BELIGGENHED	17
NABOFORHOLD	20
PÅVIRKNING AF JORD	23
PÅVIRKNING AF GRUNDVAND.....	25
PÅVIRKNING AF OVERFLADEVAND	26
PÅVIRKNING AF NATURA 2000-VANDOMRÅDER.....	28
FOSFORPÅVIRKNINGEN AF RINGKØBING FJORD	30
PÅVIRKNING AF NATUR	31
PÅVIRKNING AF BILAG IV-ARTER, RØDLISTEARTER, ANSVARSARTER MV.....	34
PÅVIRKNING AF KULTURMILJØ.....	35
GENNEMGANG AF BAT FOR SMÆKBJERGVEJ 17.....	37
BAT – MANAGEMENT	37
BAT – FODER.....	39
BAT – STALDINDRETNING	39
BAT – FORBRUG AF VAND OG ENERGI.....	41
BAT – OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	42
BAT – UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING	43
FRAVALGTE BAT-VIRKEMIDLER	43
SAMLET VURDERING AF BAT	44
OVERSIGT OVER BILAG.....	45

Indledning

Ikke-teknisk resumé

Anders Kragtig Andersen har søgt Herning Kommune om en § 12 miljøgodkendelse jf. Husdyrloven af husdyrbruget, Smækbjergvej 17, Timring, 7480 Vildbjerg. Der søges om udvidelse fra 159,29 DE i kvæg til 253,93 DE i kvæg.

Ansøger har en produktionstilladelse fra 24. november 2004 med tilladelse til 88 årskøer og 88 opdræt plus tyrekalve.

Nudrift (årsproduktion):

88 malkekøer, 69 kvier fra 6-27 mdr., 19 småkalve (0-6 mdr.), samt 44 tyrekalve, alle tung race til

Ansøgt drift (årsproduktion):

130 malkekøer, 99 kvier fra 6-25 mdr., 33 småkalve (0-6 mdr.), 65 tyrekalve (40-50 kg), alle tung race

Ejendommen er beliggende i det åbne land cirka 2,4 km syd vest for Timring, der er nærmeste byzone. Nærmeste landsby ligger længere væk end Timring og i samme retning.

Eksisterende kostald med sengestald med spalter (kanal og linespil) udvides mod nord. Der indsættes robotskrabere i hele stalden. Endvidere bygges ny ensilageplads og foderlade nordøst for kostalden ved siden af eksisterende gyllebeholder. 35 kvier (6-25 mdr. går på græs inden for harmoniarealet i 4 mdr., mens 14 kvier (6-25 mdr.) afgræsser uden for harmoniarealet i 6 måneder om året.

Der er ansøgt om dispensation til afstandskravet på 30 meter til skel jævnfør §8 stk. 7 i husdyrloven til udvidelse af kostalden og etablering af ny ensilageplads. Dispensationerne er givet.

Alle arealer er ejede/forpagtede arealer og beliggende i Herning Kommune. Arealerne dyrkes med et K12-sædske og er underlagt reglerne for 2,3 DE/ha.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet af Herning Kommune.

Meddelelse om miljøgodkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Herning Kommune miljøgodkendelse til ejendommen beliggende på Smækbjergvej 17, Timring, 7480 Vildbjerg 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, 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 2022.

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.

Sagens grundlag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Tilladelse via tilsyn.
- Ansøgning nr. 55666 version 4 af 16. juni 2014
- Opstartsmøde med ansøger og miljøkonsulent med besigtigelse af ejendommen og gennemgang af ansøgningen
- Afslutningsmøde med ansøger og miljøkonsulent med gennemgang af vilkår i miljøgodkendelsen
- Udtalelse fra Naturteam og Byggeriteam i Herning Kommune
- Supplerende oplysninger frem til 3. juli 2014

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i Husdyrloven¹ med tilhørende Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug², Husdyrgødningsbekendtgørelsen³ samt Miljøstyrelsens digitale husdyrvejledning⁴.

Ejendommen er omfattet af § 12 i husdyrloven. Derfor skal ansøgningen i henhold til Husdyrlovens § 55 offentliggøres, så offentligheden får lejlighed til at se ansøgningen og udtale sig herom. Ansøgningsmaterialet har været i offentliggjort i 14 dage fra den 17. januar 2014 på Herning Kommunes hjemmeside.

Miljøgodkendelsen har været i høring fra 7. juli 2014 frem til 18. august 2014.

IE-husdyrbrug

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

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

Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har givet miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrbruget på Smækbjergvej 17, Timring, 7480 Vildbjerg. Miljøgodkendelsen er givet i medfør af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1486 af 04/12 2009.

Miljøgodkendelsen bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside www.herning.dk under "Offentliggørelser og høringer" og "Landbrug" den 19. august 2014. Det er muligt at klage over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet. Klageberettigede er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen. Man kan klage inden fire uger efter afgørelsens offentliggørelse, det vil sige senest den 16. september 2014.

Klagen skal rettes til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, dog skal klagen sendes skriftligt til Herning Kommune, Miljø og Klima, Rådhuset, Torvet, 7400 Herning eller på e-mail: landbrugsgruppen@herning.dk. Herefter videresen-

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

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

³ Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 915 af 27/06 2013 med efterfølgende ændringer

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

des klagen med tilhørende bilag til Natur- og Miljøklagenævnet. Herning Kommune skal have klagen senest den 16. september 2014 indenfor rådhusets åbningstid.

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

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

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

Med venlig hilsen

Louise Lindegaard Weinreich
Cand. Agro.
Miljømedarbejder, Herning Kommune
Miljø og Klima, Landbrugsteam

Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Nedenstående er orienteret om udkast til miljøgodkendelsen:

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Ansøger: Anders Kragtig Andersen, Smækbjergvej 17, Timring, 7480 Vildbjerg, e-mail: anderskandersen@mail.dk

Naboer og andre, som får udkastet til miljøgodkendelsen i høring

Juhl Haunstrup Nielsen, Smækbjergvej 15, 7480 Vildbjerg

Per Holbøll, Birkmosevej 50, 7480 Vildbjerg

Carlo Meldgaard Madsen, Birkmosevej 59, 7480 Vildbjerg

Ejere af forpagtningsaftaler:

Karsten Jensen Halborg, Kærrimmervej 6, 7480 Vildbjerg

Erik Spannet, Smækbjergvej 21, 7480 Vildbjerg

Jan Olesen, Egebækvej 14, 7480 Vildbjerg

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

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

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

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalafdeling Herning, E-mail: herning@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Herning. E-mail: herning@dof.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund. Lokalafd. E-mail: lp@sportsfiskerforbundet.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

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

Andre:

- Heden og Fjorden, Miljøkonsulent Karen Thomasen, Birk Centerpark 24, 7400 Herning, E-mail: ktv@hfic.dk
- Herning Museum, Museumsgade 32, 7400 Herning. E-mail: herningmuseum@herningmuseum.dk

Nedenstående er orienteret om miljøgodkendelsen:

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Ansøger: Anders Krag sig Andersen, Smækbjergvej 17, Timring, 7480 Vildbjerg, e-mail: anderskandersen@mail.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. E-mail: senord@sst.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

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

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalafdeling Herning, E-mail: herning@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Herning. E-mail: herning@dof.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund. Lokalafd. E-mail: lp@sportsfiskerforbundet.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

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

Andre:

- Heden og Fjorden, Miljøkonsulent Karen Thomasen, Birk Centerpark 24, 7400 Herning, E-mail: ktv@hflc.dk
- Herning Museum, Museumsgade 32, 7400 Herning. E-mail: herningmuseum@herningmuseum.dk

Vilkår for husdyrproduktion på Smækbjergvej 17

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

1. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt når bygge- og anlægsarbejdet er iværksat eller når dyreholdet overskrider nudriften (88 årskøer, 69 kvier (6-27 mdr.), 19 småkalve (0-6 mdr.) og 44 tyrekalve (40-50 kg)). Den del af miljøgodkendelsen, som ikke er udnyttet inden fem år efter at miljøgodkendelsen er meddelt bortfalder
2. 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.
3. 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 affaldsregulativerne.
4. Inden dyreholdet kan udvides til mere end (88 årskøer, 69 kvier (6-27 mdr.), 19 småkalve (0-6 mdr.) og 44 tyrekalve (40-50 kg) skal der enten bygges en ny gyllebeholder på minimum 1.390 m³ eller lejes tilsvarende opbevaringskapacitet i anden gyllebeholder. Lejekontrakten skal indsendes til kommunen inden dyreholdet kan udvides.
5. Det nye plansiloanlæg inklusiv 2 meters randzone kan opføres indtil 8 meter fra naboskel.
6. I forbindelse med det nye plansiloanlæg skal det 3-rækkede læhegn vedligeholdes løbende.
7. Det nye staldanlæg kan opføres indtil 24 meter fra naboskel.
8. Regnvand fra det nye staldanlæg skal nedsives enten via faskiner eller andet lignende tiltag. Det må ikke ledes til grøft.
9. Overfladevand fra køreområde mellem de eksisterende plansiloer og maskinhus og kvægstald må ikke ledes til grøft.

Som følge af vilkår 1, bortfalder den del af miljøgodkendelsen, som ikke er blevet udnyttet inden for 5 år. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte bygge- og anlægsarbejde er iværksat. Det er en forudsætning for overholdelse af fristen, at den udnyttelse, der er påbegyndt inden fristens udløb, fortsættes og færdiggøres i et rimeligt tempo og normalt er afsluttet inden for et år efter fristens udløb. Et påbegyndt byggeri kan således ikke afbrydes i en længere periode og derefter genoptages. I så fald vil miljøgodkendelsen blive anset for bortfaldet.

Vilkår 4 er fremkommet da ansøger mangler opbevaringskapacitet i ansøgt drift. Der er på ejendommen cirka 9 måneders opbevaringskapacitet i nudrift, når 49 kvier er på græs i sommerhalvåret. Men der er ikke opbevaringskapacitet til ansøgt drift. 9 måneders opbevaringskapacitet er lovkrav jævnfør Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 9 stk. 2.

Den ansvarlige for overholdelse af vilkårene er ejer af ejendommen.

Årsproduktion

10. Tilladt årsproduktion:

130 årskøer, tung race (11.500 kg mælk/ årsko)

99 kvier, tung race (6 – 25 mdr.)

33 småkalve, tung race (0 – 6 mdr.)

65 tyrekalve, tung race (40 – 50 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
ST-226756 Kvægstald	Malkeko, spaltegulv m. skraber (kanal, linespil)		91	137,71
ST-226756 Kvægstald	Kvier, Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	6-25 mdr.	99	47,82
ST-226762 Kalvestald	Småkalve, dybstrøelse	(2 – 6 mdr.)	20	5,73
ST-226763 tilbygning til kvægstald	Småkalve, dybstrøelse	(0 – 2 mdr.)	4	1,08
ST-226763 tilbygning til kvægstald	Malkekøer, dybstrøelse		6	9,08
ST-226763 tilbygning til kvægstald	Malkeko, spaltegulv m. skraber (kanal, linespil)		33	49,94
ST-226776 Kalvehytter	Småkalve, dybstrøelse	(0 – 2 mdr.)	9	2,13
ST-226776 Kalvehytter	Tyrekalve, dybstrøelse, 3 stipladser	(40 – 50 kg.)	65	0,42
I alt				253,93

11. Nedgang i mælkeydelsen må ikke konverteres til flere dyr

12. Beregningen af dyreenheder for køerne er sket med baggrund i mælkeydelsen på 11.500 kg mælk. Såfremt mælkeydelsen overstiger dette,

- Skal der ske en tilsvarende reduktion i antallet af køer, kvier eller kalve, så den tilladte husdyrproduktion på 253,93 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 Husdyrgødningsbekendtgørelse⁵.

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 6 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.

⁵ Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 915 af 27/06 2013

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

13. Krybberester og foderaffald skal opbevares på en støbt plads med afløb til gyllebeholder eller i gyllebeholderen.

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 eller det kan lægges direkte i gyllebeholderen ligesom kalvegødning.

Ammoniakreducerende miljøteknologi

14. I staldafsnit ST-226756 "Kvægstald" skal der anvendes robotskrabere. Robotskraberne skal være i drift fra meddelelsesdato
 - a) Robotskraberne skal indstilles til at skrabe gangarealet hver 4. time døgnet rundt.
 - b) I den periode, hvor kvierne er på græs, skal der foretages skrabninger hver 4. time, når dyrene er på stald.
 - c) Skraberens vedligeholdelse skal være i overensstemmelse med producentens vejledning.
 - d) Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget og forevises på Herning Kommunes forlangende.
15. I staldafsnit ST-226763 "tilbygning til Kvægstald" skal der anvendes robotskrabere. Robotskraberne skal være i drift fra det øjeblik, hvor der indsættes dyr i stalden.
 - e) Robotskraberne skal indstilles til at skrabe gangarealet hver 4. time døgnet rundt.
 - f) Skraberens vedligeholdelse skal være i overensstemmelse med producentens vejledning.
16. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget og forevises på Herning Kommunes forlangende.
17. I dybstrøelsesstalde/kælvningsbokse samt kalvestald og kalvehytter skal der strøs halm eller andet tørstof, i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Opførsel af ensilageplads og udsprinklingsanlæg

18. Anlæg til udsprinkling af overfladevand fra det nye plansiloanlæg skal dimensioneres og benyttes i henhold til Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-05 "Udsprinkling af overfladevand fra ensilagesilo og ensilageplads".
19. Før udsprinklingsanlægget kan benyttes, skal dette godkendes af Herning Kommune.

Ensilageplads og - stakke

20. Ensilagestakke må ikke placeres på mark 32-0, samt på lavbundsarealer med fosforklasse II. På mark 33-0 må der kun placeres markstakke i den nederste sydøstlige spids. Se bilag 7.
21. 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.

Der er stillet vilkår til at ensilagestakke ikke må ligge på mark 32-0 og 33-0, da disse ligger tættere på end eksisterende ensilageplads. Den eksisterende ensilageplads ligger cirka 200 meter fra nærmeste nabo. Dog må der ligges ensilage i den sydøstlige spids af mark 33-0, således at naboen ikke kan se stakken. Ansøger bruger en gang i mellem marken, da den ligger højt og dermed er tør.

Vaskeplads og afledning af vaskevand

22. Al vask af maskiner og redskaber skal foregå enten i marken eller på ensilagepladsen med afløb til gyllebeholder. Gyllevogn må kun vaskes i marken.

Rengøring af maskiner skal foregå på en fast plads med tæt bund og afløb til opsamlingsbeholder/gyllebeholder eller på godkendt udbringningsareal. Gyllevogn må kun vaskes i marken. Udbringning skal ske jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning.

Gødningsopbevaring

23. Markstakke med dybstrøelse/gødning må ikke placeres på mark 32-0 og 33-0 samt på lavbundsarealer med fosforklasse II. Se bilag 7.

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

Gyllehåndtering

24. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
25. 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.
26. Pumpning af gylle fra stalde til gyllebeholder skal ske indenfor tidsrummet klokken 07.00 til 17.00.

Det skal sikres, at der ved utilsigtet start ikke pumpes gylle udenfor gyllebeholderen. Overpumpningen af gylle skal derfor foregå under opsyn. Der er stillet vilkår til hvornår der skal foregå pumpning af gylle fra stalde til gyllebeholder da nærmeste nabo ligger indenfor 300 meter af staldanlæg.

Uheld og driftsforstyrrelser

27. 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 diesel- og fyringsolie

28. Tankning af diesel- og fyringsolie 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

29. Overalt på ejendommen skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium.

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

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

Støj

31. 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 midlingstiden⁶ inden for den pågældende periode:

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

Udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener

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

Udbringningsarealer

34. Udbringningsarealet må tilføres husdyrgødning svarende til pt. 2,27 DE/ha. Der må maksimalt tilføres 23.549,02 kg N og 3.538,58 kg P.
35. Udbringningsarealerne skal dyrkes med K12 - sædskifte, der danner grundlag for beregningerne, således at reglerne for anvendelse af 2,3 DE pr ha overholdes.
36. Når miljøgodkendelsen er fuldt udnyttet, skal 14 kvier (6-25 mdr.), gå på græsningsarealer udenfor udbringningsarealerne i 6 måneder om året, svarende til 3,38 DE.
37. 35 kvier (6 mdr. – 25 mdr.) skal gennemsnitligt gå på græsningsarealer indenfor udbringningsarealet i 4 måneder om året.

⁶ Midlingstiden er gennemsnitlig støj over tid kombineret med middelværdien over tid.

Vilkår 36 og 37 omkring afgræsning skal overholdes via vilkår 41 (egenkontrol vilkår) omkring et udtræk fra DLBR, hvor afgræsning fremgår.

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

38. Herning Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed

39. **Mælkekøleanlæg** skal kontrolleres af autoriseret firma 1 gang årligt, således at anlægget altid kører energimæssigt og miljømæssigt forsvarligt. Ved tilsyn skal kvittering for serviceeftersyn fremvises.

40. **Ammoniakreducerende teknologi**

- a. **Robotskrabere til fjernelse af husdyrgødning.** Enhver type af driftsstop over 24 timer af robotskraberne noteres i driftsjournalen sammen med årsagen hertil.

41. **Udegående dyr**

- a. Afgræsning med kvier skal fremgå af udtræk fra DLBR over græsningsperioden gældende for 3 planperioder.

42. **Tilført husdyrgødning - udbringningsarealer**

- a. Der skal forelægge dokumentation for tilført mængde husdyrgødning fra andre.

Jævnfør vilkår 41 skal der laves et udtræk fra DLBR hvor i afgræsningen og antal dyr kan ses. Det kan p.t gøres ved et udtræk benævnt "Organisk gødning – produktion og forbrug" hvor det her er vigtigt at få % græs med.

Affald

Ejendommen skal overholde Herning Kommunes erhvervsregulativ og bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med dette. Endvidere er ejendommen omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen⁷.

Farligt affald skal i henhold til Herning Kommunes erhvervsregulativ⁸ bortskaffes til godkendte modtageanlæg og transporten af farligt affald skal ske af godkendte transportører. Godkendte transportører og modtageanlæg kan findes på www.herning.dk under erhverv/ erhvervsaffald.

I henhold til Affaldsbekendtgørelsen⁹, kan op til 200 kg farligt affald pr. år afleveres på genbrugspladsen, men større mængder skal afhentes via en godkendt transportør. Dog må der ikke bortskaffes mere en 25 kg eller 25 l farligt affald af gangen.

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

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

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

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, Der kan findes link til Miljøstyrelsens liste på www.herning.dk/virksomheder

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

⁷ Affaldsbekendtgørelse nr. 1309 af 18. dec. 2012 med efterfølgende ændringer

⁸ Bilag 1-1 i Regulativ for erhvervsaffald udstedt 1. juli 2010

⁹ § 40 stk. 5 i Affaldsbekendtgørelse nr. 1309 af 18. dec. 2012 med efterfølgende ændringer

Herning Kommunes samlede vurdering

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

Det er derfor Herning Kommunes opfattelse:

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

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

Ændringer i ansøgningen

I skema nr. 66555 vers 2: Indsendelse af flere nye bilag, fosforklasser på harmoniarealerne er indtastet korrekt, der er taget 10 meters randzone ud omkring Birkmose Bæk.

I skema nr. 66555 vers 3: en del af mark 52-0 er trukket ud af harmoniarealet, da det er registreret §3 mose.

I skema nr. 66555 vers 4: Ansøgningen skulle reguleres til, så fosforkravet blev overholdt. Der er trukket 0,3 DE minkgylle ud.

Undersøgte alternativer

Forudsætningerne for den ansøgte udvidelse er at skabe en rentabel produktion på ejendommen. Grundlaget herfor er skabt gennem udvidelse af udbringningsarealer i form af blandt andet tilkøb af jord, således at udbringningsarealet er på i alt 114,26 ha. Det har givet mulighed for at udvide kvægproduktionen på ejendommen.

Hvis der ikke udvides vil alternativet være en 0-løsning eller en udlicitering af kvier og dermed flere køer på ejendommen. I øjeblikket er nogle af kvierne og goldkøerne udliciteret til en anden ejendom, men det er arbejdsmæssigt mest rentabelt at have hele besætningen på en ejendom. Den ønskede løsning er derfor den mest økonomisk optimale løsning på sigt.

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.

Udnyttelsesfrist

Byggeriet af forlængelsen af kvægstalden påbegyndes i efteråret 2014. Herefter begynder udvidelsen af besætningen via egen avl, så staldanlægget gradvis fyldes op. Det vil tage nogle år, før besætningen er på det ønskede niveau. Når besætningen er på plads skal al foderet indsamles og etableringen af det nye plansiloanlæg sættes i gang. Derfor ønskes en 5 årsfrist, så det nye plansiloanlæg kan bygges i 2019.

Starttidspunkt for byggeriet: 01-10-2014

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-08-2019

Starttidspunkt for driften: 01-01-2015

Herning Kommune vurderer, at der kan gives en udnyttelsesfrist på 5 år, da der skal udvides af egen avl i besætningen.

Kommentarer ved høring til udvidelsen

Udkast til miljøgodkendelsen har været i høring i 6 uger fra 7. juli 2014 frem til 18. august 2014. Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsfasen.

Udtalelse fra andre myndigheder

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

Aftalearealer

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
- Besigtigelse af husdyrbruget, opstartsmøde med ansøger og dennes miljøkonsulent
- Herning Kommunes oplysninger om områdets natur- og miljøforhold
- Områdets sårbarhed over for påvirkninger fra husdyrbruget
- Målsætninger og retningslinjer fra Herning Kommuneplan 2013 - 2024/Naturplaner
- Regionsplan 2005 Ringkøbing Amt

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

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

Husdyrbruget er ifølge Herning Kommuneplan 2013 – 2024 beliggende i primært landbrugsområde. Ejendommen ligger cirka 2,4 km sydvest for Timring, der er nærmeste byzone. Nærmeste samlede bebyggelse, ligger længere væk end Timring og i samme retning. Se bilag 4.

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet er der søgt om tilladelse til at udvide den eksisterende kvægstald mod nord. Da det nye staldafsnit bygges sammen med ejendommens eksisterende staldanlæg falder det visuelt sammen med det samlede staldanlæg og kan ikke ses fra offentlig vej.

Endvidere søges der om tilladelse til at opføre en ny siloanlæg til opbevaring af både ensilage og kraftfoder umiddelbart øst for eksisterende gyllebeholder. Se bilag 1 og 2.

Tabel 1, Afstandsforhold fra nybyggeri, dvs. tilbygning til kvægstalden og ensilagepladsen

Anlægstype	Afstandskrav	Målt afstand fra tilbygning til kvægstald	Målt afstand til ny ensilageplads
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	Cirka 65 meter	Cirka 80 meter
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	Mere end 65 meter	Mere end 65 meter
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 meter	Cirka 140 meter	Cirka 100 meter
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	Cirka 90 meter	Cirka 150 meter
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	Mere end 25 meter	Mere end 25 meter
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	Cirka 60 meter	Cirka 90 meter
7) Naboskel	30 meter	Cirka 24 meter	Cirka 10 meter
8) Nærmeste nabo	50 meter	Cirka 210 meter	Cirka 270 meter

Ansøger har søgt om dispensation i forhold til husdyrlovens § 8 stk. 7, da udvidelsen af kvægstalden kommer til at ligge cirka 24 meter fra naboskel. Ansøger vil forlænge eksisterende kvægstald, som vil være den billigste måde at udvide dyreholdet på fremfor at bygge ny stald. Arealet mellem stald og gylletank er ikke udnyttet – altså kan det undgås at inddrage god landbrugsjord til byggefelt ved at udvide her frem for parallelt med kvægstalden. Afstand til skel kan ikke overholdes, hvorfor der søges dispensation – ansøger forventer ikke at det vil give gener for naboen, idet udvidelsen vil ske over til marker og der er i forvejen etableret en gylletank tættere på skel. Alternativt skal stalden bygges parallelt med stalden – herved vil det "fylde" mere i landskabet. Ved at forlænge stalden sker der ikke de større ændringer ren landskabsmæssigt.

Ejeren af marken og nærmeste nabo til udvidelsen har skrevet under på at det er i orden at udvide hen imod skel.

Ansøger har også søgt om dispensation til husdyrlovens §8 stk. 7 i forhold til den ansøgte ensilageplads. I forvejen ligger både maskinhus, eksisterende gyllebeholder og udvidelsen af stalden mindre end 30 meter fra skel. Endvidere vil placering af ensilagepladsen ved siden af den eksisterende gyllebeholder give en god logistik rent kørsel- og arbejdsmæssigt.

Herning Kommune vurderer på den baggrund, at risikoen for forurening og gener ikke øges væsentligt:

1. da udvidelsen af kvægstalden sker væk fra nærmeste kategori 2 natur.
2. da udvidelsen af kvægstalden ikke kommer tættere på nærmeste nabo end den eksisterende kvægstald.
3. da eksisterende maskinhus og gyllebeholder i forvejen ligger tæt på skel, henholdsvis cirka 5 meter og 4 meter.
4. nærmeste nabo bor cirka 200 meter fra udvidelsen af stalden, hvilket er udenfor genekriteriet på 65,61 meter. Nærmeste nabo bor dog inden for konsekvensradius på 242 meter, men der er stillet vilkår omkring tidspunkter for overpumpning af gylle fra staldanlæg til gyllebeholder.
5. nærmeste nabo, Smækbjergvej 15, er blevet hørt og har ingen indvendinger imod byggeri tæt på skel. Se bilag 12.

Således giver Herning Kommune dispensation til at udvidelsen af kvægstalden bygges cirka 24 meter fra naboskel.

Endvidere giver Herning Kommune dispensation til at den nye ensilageplads bygges cirka 10 meter fra naboskel.

Herning Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg - efter udbygningen – vil fremstå som en driftmæssig enhed. Herning Kommune vurderer endvidere, at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig jf. ansøgers beskrivelse af alternativer. Der kræves således ikke tilladelse efter § 22 i husdyrloven. Herning Kommune vurderer, at afstandskrav jf. husdyrlovens § 6 og § 8 stk. 1-6 er overholdt. Endvidere gives der dispensation for husdyrlovens § 8 stk. 7.

Plansiloanlæg og foderlade

Pt. opbevares ensilage i 2 eksisterende plansiloer og i markstakke på husdyrbruget. Halm opbevares i maskinhus. Se bilag 1. Der er brugt 60 tons i nudrift og det anslås at der skal bruges 90 tons halm i ansøgt drift. Tilskudsfoeder opbevares i eksisterende maskinhus.

Foderforbrug før/efter pr. år:

Majs 220.000 FE / 320.000 FE

Græs 220.000 FE / 320.000 FE

Soja 72 tons / 110 tons

Raps 72 tons / 110 tons

Korn, egen 100 tons / 150 tons

Roepiller 40 tons / 60 tons

For at udgå markstakke, ekstra foderspild og mindske transporttiden, søges der tilladelse til at opføre nyt siloanlæg øst for eksisterende gyllebeholder.

Det nye plansiloanlæg ønskes placeret umiddelbart øst nordøst for kvægstalden og øst for eksisterende gyllebeholder. Ved plansiloanlægget etableres også en foderlade. Plansiloanlægget kommer til at bestå af 3 plansiloer, hvoraf 2 har vægge, mens den tredje plansilo etableres uden væg mod øst. Se bilag 2. Der etableres 2 meters randzoner i begge ender af de 2 plansiloer med vægge og randzoner i begge ender og langs siden af den tredje plansilo uden væg mod øst. Alle 3 plansiloer har afløb til opsamlingstank til udsprinkling. De 2 traditionelle plansiloer bliver 25,3 meter lange og 10,7 meter brede, mens plansiloen uden væg mod syd bliver cirka 14 meter bred og 25,3 meter lang, svarende til en grundplan på cirka 900 m². Det samlede plansiloanlæg med randzoner, forplads og ny foderlade, bliver på cirka 1.900 m². Med opførelse af den nye plansilo er det planen af alt ensilagen kan opbevares her. Se bilag 2.

Den nye foderlade bliver cirka 10 meter x 13,7 meter.

Det nye plansiloanlæg og foderlade bygges sammen med ejendommens eksisterende byggeri og bag et 3-rækket læhegn. Derfor falder den visuelt sammen med det samlede staldanlæg. Hverken plansiloanlægget eller foderladen vil kunne ses fra offentlig vej. Det er vurderet at placeringen af plansiloanlægget og foderladen ikke umiddelbart vil skærme for naboerne. Se bilag 4.

Overfladevandet fra eksisterende plansiloer ledes til gyllebeholder.

Herning Kommune vurderer, at da det nye plansiloanlæg ikke kan ses fra offentlig vej og er bygget sammen med det øvrige staldanlæg, vil placeringen ikke skærme for naboerne og det vil ses som et samlet produktionsanlæg. Der er givet dispensation til husdyrlovens §8 stk. 7. vedrørende 30 meter til skel. Nærmeste nabo og ejer af marken på den anden side af skel har ingen bemærkninger til dispensation. Det er vurderet, at plansiloanlægget overholder de resterende afstandskrav i husdyrloven.

Landskabsvurdering

Ejendommen ligger i et typisk landbrugsområde. Mod vest ligger skovområder spredt mellem landbrugsarealer, mens landskabet mod nord, øst og syd er overvejende jævnt, og præget af opdyrkede arealer, tilplantede læhegn og spredte gårde. Området opleves som en helhed.

Indenfor 1.000 meter fra ejendommen er der en del §3 natur, såsom eng, hede, mose og vandløb. Desuden er der et §7 hedeområde (kategori 2 natur) syd for ejendommen. Ligeledes en del potentiel ammoniakfølsomme skove. Ingen habitatområder indenfor 5 km afstand. Ejendommen ligger ikke indenfor bygge og beskyttelseslinjer. Ingen fredninger eller fortidsminder i området. Ejendommen ligger ikke i nitratklasser eller nitratfølsom indvindingsområde. Der er nogle lavbundsarealer på ejendommens arealer.

Den eksisterende del af staldanlægget ligger i et landskabeligt interesseområde, men tilbygningen gør ikke. 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 udvidelsen af husdyrbruget med nybyggeriet og opførelsen af det nye plansiloanlæg ikke vil forringe de landskabelige, naturmæssige eller kulturhistoriske værdier, der ligger til grund for områdets status.

Naboforhold

Lugt

Lugtgener fra anlæg

I Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug er der fastsat en række lugtgenekriterier i forhold til de tre områdetyper: byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig på henholdsvis 5, 7 og 15 OUE¹⁵ pr. m³ luft. Lugtgenekriterierne kan betragtes som den maksimale, miljømæssigt acceptable lugtgenerbelastning fra en given kilde ved den pågældende områdetype.

Ved lugtgenestand 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 OUE¹⁵ pr. m³ luft ikke overskrides i mere end 1 % af tiden – svarende til ca. 7 timer i alt om måneden.

Lugtgenestandene 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 lugtgenestanden, 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.

Lugtgenestandene 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 lugtgifvelsen.

Tabel 2, lugtgenegrænse for nabo, lokalplan, byzone, samlet bebyggelse:

Lugtgeneberegning	Beregnet genestand (m)	Faktisk afstand
Byzone	207,46	Cirka 2,4 km
Samlet bebyggelse	116,62	Mere end 2,4 km
Enkelt bolig	65,61	220 meter

Nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger 610 meter nord for kvægstalden, mens nærmeste nabo med landbrugspligt ligger cirka 220 meter nordvest for kvægstalden.

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 genestanden 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 lugtgifvelse er beregnet ud fra FMK modellen. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 242 meter. (Konsekvensområde = $1,6 * (Q)(0,6)$, hvor Q = lugtemissionen [LE/s] = 4.304,16 LE/s). 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 den eksisterende gyllebeholder indgår ikke i lugtberegningerne i husdyrgodkendelse.dk, da gyllebeholdere i stedet for er omfattet af de generelle afstandsregler. Det kan dog ikke undgås, at der forekommer lugt fra gyllebeholderen. Dette vil være særlig markant i forbindelse med at gyllebeholderen fyldes, eller når der omrøres i forbindelse med udbringning. Da gyllebeholderen ligger nærmere end 300 meter fra nærmeste nabo og ikke er overdækket, stilles der vilkår om at fyldning af gyllebeholderen skal ske inden for almindelig arbejdstid. Sæsonarbejde uden for 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.

De væsentligste støjkloder vil være:

- Støj fra stalde
- Kompressor til malkeanlægget det står udenfor malkestalden og er i funktion i tidsperioderne 5.30 til 8.00 og 16.00 til 18.00
- Fuldfodervogn er i drift hver eftermiddag ca. 15.30.
- Antallet af malkninger pr dag vil stige
- Flere transporter og dyr.

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

- at kostalden er konstrueret med naturlig ventilation
- Foder fra foderstoffer tippes af. Derfor er der ingen støj ved indblæsning.
- Beplantning mellem ejendom og nabo og lang afstand til nabo, nedsætter risikoen for støjgener

Når udvidelsen er foretaget, kan der forekomme mere kørsel med foder nu både fra det nye og det gamle plansiloanlæg til staldafsnittene end tidligere. Dette burde blive kompenseret ved tilsvarende færre kørsler fra markstakke med ensilage.

Herning Kommune vurderer, at med en placering af den nye ensilageplads umiddelbart øst for ejendommen, vil støjpåvirkningen af nærmeste nabo ikke ændres væsentligt, da det eksisterende plansiloanlæg er placeret inden for samme ramme.

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Boris Hede der er beliggende cirka 22,7 km syd for staldanlægget. Nærmeste ramsarområde Stadil og Veststadil Fjord ligger cirka 25, 2 km vest for staldanlægget. På grund af den store afstand fra staldanlægget til Kategori 1 områderne, vurderer Herning Kommune, at udvidelsen af dyreholdet og de medførende aktiviteter ikke vil påvirke disse områder.

Herning Kommune vurderer samlet, at ejendommens faste anlæg m.v. ikke vil give anledning til væsentlig øget støjpåvirkning af omgivelserne. Skulle der mod forventning opstå støjproblemer, er der stillet vilkår til at ansøger skal udarbejde en handleplan til afhjælpning af disse.

Lys

Lys i begge ender af ko og ungdyrstald. Disse er manuelt betjente. Natbelysning i stalden om natten. I kalvestalden er lyset tændt i arbejdstiden. Ejendommen er indkranset af træer og skov. Det er derfor tvivlsomt at naboer vil kunne se lysene fra gården.

Herning Kommune vurderer, at da der på bedriften er 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 lyskloder, således at lyset uden for ejendommen formindskes.

Skadedyr

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, at der generelt sørges for at der er rent i og omkring ejendommen, så der ikke opstår uhygiejniske forhold, som kan tiltrække skadedyr.

Fluer

Fluer bekæmpes først og fremmest via hyppig udmugning cirka hver 10. dag. Derudover vandes ud med fluebekæmpelsesmidler i boksene.

Rotter

Rotter bekæmpes af Dansk Skadedyrsbekæmpelse, der kommer på besøg 4 til 6 gange om året.

Hvis der konstateres rotter og andre skadedyr på ejendommen, skal Herning Kommunes Borgerservice straks skal 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 Statens Skadedyrlaboratoriums vejledning om fluebekæmpelse på ejendomme med husdyr.

Støv

En udvidelse af dyreholdet vil oftest medføre flere transporter til og fra bedriften og dermed mere støv på grusveje. Støvkilder kan være halm, foder, støv fra veje, når det er tørt.

Der er en grusvej fra den offentlige vej ind til ejendommen, så ved tørt vejr kan transporter til ejendommen medføre støv på grusvejen. Endvidere vil der være støv fra ejendommen i forbindelse med indblæsning af foder og håndtering af halm. I høstsæsonen vil der periodevis være mere støv. Nærmeste nabo ligger cirka 220 meter nordvest for ejendommen.

Grusvejen fra den offentlige vej går forbi nærmeste nabo. Der er periodevis læhegn langt vejen forbi naboen.

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

Døde dyr

Ansøger opbevarer døde dyr på grusbund, overdækket med presenning indtil afhentning af DAKA.

Herning Kommune vurderer, at idet de døde dyr overdækkes med fast overdækning indtil afhentning bliver døde dyr opbevaret forsvarligt.

Olie og kemikalier

Alt brandbart affald (sække, engangshandsker, plastik fra ensilagestakke, pap og papir) opbevares i container. Tømmes 1 gang pr måned af Marius Pedersen. Mængderne vil stige lidt i forbindelse med udvidelsen.

Der er ikke tomme kemikaliedunke på ejendommen, da ejeren ikke selv sprøjter.

Rengøringsmidler i malkeum til rengøring af malkeanlæg. Dette leveres i dunke med returpant og afleveres igen.

Olie opbevares på spildbakke i maskinhus. Spildolie cirka 25 liter/år der opbevares i tromler indtil afhentning af godkendt firma. Der udstedes kvittering ved levering.

Dieseltank i maskinhus. 1.200 l tank som er cirka 5 år gammel.

Herning Kommune har udarbejdet en forskrift for opbevaring af olie og kemikalier.

Herning Kommune vurderer, at med ansøgers beskrivelser af opbevaring af olie og kemikalier og den eksisterende forskrift, er der taget de nødvendige forholdsregler til opbevaring af olie og kemikalier for at sikre mod forurening.

Transport

Ejendommen har tilkørselsforhold via grusvej til kommunevej.

I den ansøgte produktion øges antallet af transportere fra cirka 627 til 768 transportere årligt, svarende til 22 %. Det er primært antallet af transportere af grovfoder og antallet af gylletransportere, som stiger. Af disse foregår cirka halvdelen på interne markveje. Se bilag 5. De resterende gylletransportere sker via offentlig vej, men ingen af disse skal gennem byområder.

I nedenstående tabel ses hvilken betydning udvidelsen af produktionen vil få for antallet transportere til og fra ejendommen.

Tabel 3, oversigt over antal transportere pr. år

Antal transportere	Nudrift	Ansøgt drift
Afhentning af mælk	183	183
Handelsgødning	5	5
Grovfoder	180	250
Tilskudsfoder fra Foderstoffirmaer	25	25
Transport af husdyr til og fra ejendommen	25	25
Diesel	9	10
Fast besøg af dyrlæge	50	50
DAKA	5	5
Transport af gylle fra gyllebeholder til udbringningsarealer	120	190
Andet, herunder inseminør mm.	25	25
I alt	627	768

Herning Kommune vurderer, at på trods af en stigning på 22 % i antallet af transportere, vil det ikke give store væsentlige gener for naboer.

Påvirkning af jord

Håndtering og opbevaring af gylle

Overflytning af gylle fra stald til gyllebeholder

Gyllen pumpes fra stald til fortank til gyllebeholder gennem rør. Se bilag 3. Overpumpningen foregår kun under overvågning.

Flytning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn

Påfyldning af gyllevogne sker ved at gyllen suges op med kranvogn med returløb. Ved fyldning løber skum og overløb retur til gylle-tanken via overløbsslangen i sugekranen. Risikoen for spild på jorden er derfor minimeret.

Udbringning af gylle

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

Gyllebeholder

Ansøger oplyser, at der for gyllebeholderen er tale om:

- stabil gyllebeholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- at gyllebeholderen tømmes hvert år og inspiceres visuelt

- at gyllebeholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- at der ikke er monteret spjæld på gyllebeholderen
- at alt overpumpes via neddykket rør
- at gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- at gyllebeholderen er dækket med naturligt flydelag, som sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning
- at gyllebeholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen
- at der føres logbog over flydelag på gyllebeholderen

Opbevaringskapaciteten

Ansøger oplyser omkring den årlige produktion af gylle i nudrift og ansøgt drift:

Ifølge de nye normtal, som er steget med ca. 20-25 % er der næsten fyldt op med den nuværende gødningsproduktion. Der er en kapacitet på $2000 \text{ m}^3 + 70 \text{ m}^3 = 2.070 \text{ m}^3$.

I nudrift er der en produktion af gylle plus afløb fra eksisterende ensilageplads svarende til 3.091 m^3 gylle. Det svarer til en månedlig produktion på $257,6 \text{ m}^3$. Herning Kommune vurderer, at da det kun er halvdelen af kvierne svarende til 49 stk. kvier (6-25 mdr.) som går på græs i sommerhalvåret, stilles der krav om 9 måneders opbevaringskapacitet. Når der regnes med 9 måneders kapacitetskrav svarer det til at der skal være opbevaringskapacitet til 2.318 m^3 . Dermed er kapacitetskravet ikke overholdt. Ansøgers konsulent har efterfølgende indsendt produktionsplan med månedlig gylleproduktion og udkørsel, for at vise at der er nok opbevaringskapacitet. Se bilag 10. Det har Herning Kommune accepteret med tanke om at der stillet vilkår til byggeri af ny gyllebeholder eller skriftlig opbevaringsaftale, inden besætningen kan udvides.

Det ansøgte dyrehold giver en produktion på 4.611 m^3 gylle. Se bilag 11. Det svarer til en månedlig produktion på $384,3 \text{ m}^3$. Når der regnes med 9 mdr. kapacitetskrav svarer det til 3.458 m^3 . For at overholde kapacitetskravet i ansøgt drift, skal ansøger enten lave en skriftlig opbevaringsaftale og sende denne til kommunen eller bygge en ny gyllebeholder på minimum 1.390 m^3 . Det er $2.070 \text{ m}^3 - 3.458 \text{ m}^3 = 1.390 \text{ m}^3$. Derfor er der stillet vilkår til at inden dyreholdet udvides skal der enten bygges en ny gyllebeholder på minimum 1.390 m^3 eller lejes tilsvarende opbevaringskapacitet og den skriftlige aftale skal indsendes til kommunen.

Beholder	Opført	Sidst kontrolleret	Størrelse m ³
Gylletank 1	1999	2009	2.000
Fortank	1999	-	70
Ny gyllebeholder eller opbevaringsaftale på minimum 1.390 m^3	-	-	1.390
I alt			3.460

Tabel 4, Oversigt over samlet mængde husdyrgødning i ansøgt drift

Gødningstype	Kg N	Kg P	DE kvæg, får, geder	DE -mink
Kvæggylle	20.287,36	2.953,98	226,46	-
Dybstrøelse	1.792,50	244,61	18,44	-
Afsat ved græsning indenfor harmoniarealet	529,16	73,99	5,63	-
Afsat ved græsning udenfor harmoniarealet	-	-	3,38	-
Tilført fra Karsten Jensen, Kærimmervej 6, 7480 Vildbjerg	610	175	-	6,0
Tilført fra Karsten Jensen, Kærimmervej 6, 7480 Vildbjerg	330	91	-	3,2
I alt	23.549,02	3.538,58	250,53	9,20

Herning Kommune har stillet vilkår til udbringning af kg N/ha/år og kg P/ha/år, jævnfør ovenstående oplyste mængde produceret husdyrgødning og afsætning ved afgræsning indenfor og uden for harmoniarealet.

Dybstrøelse/fast gødning

Der er ingen møddingsplads på bedriften. Komposteret dybstrøelse kommer i markstak. Dybstrøelse fra småkalve bliver lagt i gyllebeholderen.

Herning Kommune vurderer, at håndtering og flytning af gylle foregår forsvarligt. Endvidere er opbevaringskapacitetskravet overholdt. For at forhindre spild og forurening af jord og grundvand stilles der dog vilkår om, at al håndtering af gylle skal foregå under opsyn. Endvidere stilles vilkår til mask udbringning af kg N og kg P i ansøgt drift.

Brændstof

På ejendommen er der en diesellojetank på 1.200 l. Den er placeret i maskinhuset på fast gulv uden afløb. Der benyttes max. 1.200 liter diesellole/år.

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

Herning Kommune vurderer, at ansøgers management og 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 nr. 1280 af 8. november 2013, 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 inden for en afstand af 300 meter fra fælles vandindvindingsboringer samt i indsatsplanområder.

NFI, udpegninger

Alle udbringningsarealerne ligger uden for nitratfølsomt indvindingsopland (NFI) og nitratfølsomt indsatsplanområder (ION). For arealer i områder med almindelige drikkevandsinteresser, vurderes de generelle landbrugsregler at være tilstrækkelige til at sikre grundvandet i disse områder.

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

Følgende boring er registeret på ejendommens arealer:

- Mark nr. 33-0, markvandsboring, DGU-nr. 84.2473: 5 m sprøjte- og gødningsfri zone omkring vandboringen.

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

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 helt specielle krav til sædskiftet og driftspraksis. Disse kan derfor ikke anvende ændrede sædskifter som virkemiddel, men bliver pålagt et K12-sædskifte. Det vil dog være muligt for disse kvægbrug at anvende flere efterafgrøder end kravene, hvis kravet til arealet med roer, græs og efterafgrøder øges tilsvarende. Det normale krav er på 70 %. Ansøger har valgt at bruge et K12-sædskifte ved udvidelsen på ejendommen. Det stilles som et vilkår, da bedriften drives med 2,3 DE/ha i miljøgodkendelsen.

Spildevand

Fra staldanlægget føres alt spildevand fra vask af produkter fra husdyrhold, malkemaskiner, foderrekvisitter og lignende samt vandspild til gyllebeholder. Se bilag 3.

Der er ingen vaskeplads på bedriften.

I ansøgt drift ledes alt tagvand fra de eksisterende staldafsnit via brønd direkte til vandløb. Tagvand fra de nye staldafsnit skal ledes til faskine/nedsivning, hvilket der stilles vilkår omkring. Overfladevand fra eksisterende plansiloanlæg løber i kloak, der fører til gyllebeholder. Overfladevand fra nyt plansiloanlæg udsprinkles på godkendt areal. Vandet til udsprinkling opsamles i en opsamlingsbrønd, hvor der skal være en bufferkapacitet svarende til en halv måneds nedbør¹⁰.

Fra staldanlægget er der ikke afledning af sanitært spildevand.

Herning Kommune vurderer, at afledning af vaskevand og spildevand fra staldanlægget, samt det eksisterende og nye plansiloanlæg sker efter gældende regler.

¹⁰ Landbrugets Byggeblad for Udenomsfaciliteter, Ensilageopbevaring, nr. 103.09-05 udgivet 08.10.2009

Søer

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

Der er ingen vandhuller/søer på udbringningsarealerne. Ingen udbringningsarealer ligger ned til en beskyttet sø, uden der er 10 meters randzone omkring dem. Ingen af udbringningsarealerne skrånere mere end 6 ° ned mod søen/søerne.

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

Herning Kommune vurderer, at landbrugsdriften af udbringningsarealerne ikke vil medføre en væsentlig påvirkning de nærmeste søer, da de ligger længere væk end 10 meter fra udbringningsarealerne.

Vandløb

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

Nogle af udbringningsarealerne ligger ned til vandløb og der er lavet 10 meters randzoner til vandløbene. Udbringningsarealerne skrånere på intet sted ned mod vandløbene. Se bilag 8.

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

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

Nitrat

Kvælstofudvaskning

Ud fra arealers forskellige evne til at reducere nitrat på det udvaskede kvælstofs vej fra marker til sårbare Natura 2000-vandområder, har Staten fået foretaget en udpegning af områder, hvor der ikke vurderes at ske mere end en 75 %-reduktion. Disse områder er – afhængigt af reduktionsevne – kategoriseret i de såkaldte nitratklasser 1, 2 og 3.

For udbringningsarealer beliggende i områder med nitratklasse 1-3 skal der, i henhold til Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, være et lavere husdyrtryk end de generelle harmoniregler giver mulighed for – eller anvendes bestemte virkemidler, som mindsker kvælstoftabet.

Beskyttelsesniveauet for nitrat er defineret som en skærpelse af det generelle harmonikrav ud fra nitratklasse 1-3. Afhængig af udbringningsarealernes placering, vil der på ejendomsniveau blive beregnet et samlet krav til hele husdyrbruget. Reduktionspotentialet, som ligger bag nitratklassen, er et udtryk for hvor stor en del af kvælstoffet, der bliver tilbageholdt i jorden og derved ikke kommer ud i de danske farvande.

Beregning af nitratudvaskning

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

Beregning af det maksimale dyretryk DEmax og det reelle dyretryk DEreel for ansøgt drift:

DEmax: 2,3 DE/ha.

DEreel: 2,27 DE/ha.

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

Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha DEmax uden virkemidler og kg N/ha DEreel med virkemidler):

KgN/ha DEmax: 60,2 kg N/ha.

KgN/ha DEreel: 60,1 kg N/ha.

Da kg N/ha DEreel er mindre end kg N/ha DEmax, er beskyttelsesniveauet for nitrat-overfladevand overholdt.

Herning Kommune vurderer, at de generelle harmoniregler og brug af K12-sædskifte 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 udbringingsarealer er i forhold til hvilket opland udbringingsarealerne er beliggende i. I Herning Kommune er der 3 vandoplande til hhv. Ringkøbing Fjord, Nissum Fjord og Limfjorden.

Dyretryk i kystlandet

Stigende dyretryk i kystlandet

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

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

Nitratpåvirkning af Ringkøbing Fjord

Beregning af nitratudvaskning

Dyretrykket i oplandet til Ringkøbing Fjord har siden 2007 været stigende. For at kunne udvide dyreholdet, er det et krav i forhold til Natura 2000-områderne, at udvaskning fra udbringingsarealerne ikke må overskride værdien fra et planteavlbrug¹¹.

Udvaskningen for planteavlbrug er ifølge ansøgningskema nr. 66555 på 78,1 kg N/ha.

Den faktiske udvaskning i ansøgt drift er beregnet til 60,1 kg N/ha, hvilket ligger under niveauet for et planteavlbrug.

¹¹ Miljøstyrelsen, WIKI vejledningen(<http://www2.mst.dk/wiki/husdyrvejledning.default.aspx>), Nitrat (overfladevand).

Ved brug af et K12 sædskifte på kvægbrug med 2,3 DE/ha vil planteavlensniveauet altid være overholdt, hvis udbringningsarealet ikke ligger i nitratklasse 1-3 og ansøger ikke bruger virkemidlet "reduceret kvælstofnorm". Når disse kriterier er overholdt stilles ikke krav om planteavlsberegning eller ekstra efterafgrøder. Ingen af arealerne ligger i nitratklasse 1-3 og ansøger bruger ikke virkemidlet "reduceret kvælstofnorm", dermed stilles ingen krav om ekstra efterafgrøder eller andet. Der stilles dog vilkår omkring brug af et K12-sædskifte, da det ligger til grund for beregningerne.

Herning Kommune vurderer, at udvidelsen af husdyrholdet på ejendommen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af relevante marine recipienter, idet alle arealerne ligger udenfor nitrat klasse 1-3 og dermed er robuste. Endvidere viser beregningerne, at beskyttelsesniveauet for nitrat til Natura 2000-områder i forhold til overfladevand er overholdt.

Fosfor

Fosforoverskud

I henhold til Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug¹², har Staten fået foretaget en udpegning af områder, hvor der vurderes at være størst risiko for tab af fosfor til Natura 2000-vandområder, der er overbelastet med fosfor.

- For arealer på dræned lerjord med et fosfortal under Pt 4,0 stilles der ingen krav. Fosforoverskuddet må dog ikke være større end harmonireglerne giver mulighed for på det pågældende husdyrbrug (Fosforklasse 0).
- For arealer på dræned lerjord, hvor fosfortallet er mellem Pt 4,0-6,0, stilles krav om, at fosforoverskuddet maksimalt må øges med 4 kg P/ha/år. Fosforoverskuddet må dog ikke være større end harmonireglerne giver mulighed for på det pågældende husdyrbrug, og kravet til fosforoverskuddet vil altid være opfyldt hvis fosforoverskuddet ikke overstiger 4 kg P/ha/år i efter-situationen (Fosforklasse 1).
- På lavbundsarealer stilles krav om et maksimalt fosforoverskud på 2 kg P/ha/år. Med lavbundsarealer menes lave arealer i forhold til recipient med permanent højtstående grundvand, som er detailafvandet ved dræning eller grøftning. Arealerne er dog ikke omfattet af kravet, hvis ansøger kan dokumentere ved jordbundsanalyser, at jern-fosforforholdet er over 20. Jordbundsanalyserne vedrørende Fe/P-forholdet skal udtages af en uvildig instans. (Fosforklasse 2).
- For arealer på dræned lerjord, hvor fosfortallet er over Pt 6,0 stilles krav om fosforbalance (Fosforklasse 3).

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

Udbringningsarealer i opland til Ringkøbing Fjord

Alle udbringningsarealerne ligger i opland til Ringkøbing Fjord. Ringkøbing Fjord er udpeget som et Natura 2000-område overbelastet med fosfor¹³.

En del af udbringningsarealerne svarende til 13,28 ha ligger i fosforklasse II. Se bilag 6. Fosforklasse II er lavbundsarealer. Med lavbundsarealer menes lave arealer i forhold til recipient med permanent højtstående grundvand, som er detailafvandet ved dræning eller grøftning. For disse udbringningsarealer er der krav om et maksimalt fosforoverskud på 2 kg P/ha/år. For disse udbringningsarealer er der generelt krav om, at fosforoverskuddet ikke må øges.

Ud fra oplysningerne om den anvendte mængde husdyrgødning ved nudrift og ansøgt drift samt oplysninger om det ansøgte udbringningsareal, kan det beregnes om beskyttelsesniveauet for fosfor er overholdt. Fosforoverskuddet er beregnet ud fra det aktuelle standardsædskifte og den deraf beregnede normoptagelse af fosfor og tilførslen af fosfor fra husdyrgødning og anden organisk gødning. Det fosforoverskud, som kan tillades fra husdyrbrugets arealdrift, skal regnes på bedriftsniveau og eventuelle vilkår vedrørende fosforoverskud skal knyttes til bedriftsniveau.

Der udbringes i ansøgt drift 31,0 kg P/ha pr. år, mens der fraføres 26,3 kg P/ha pr. år. Det giver et gennemsnitligt fosforoverskud på alle udbringningsarealer på 4,7 kg P/ha pr. år. Endvidere viser beregningerne, at det maksimalt tilladte fosforoverskud pr. ha er beregnet til 4,7 kg P/ha/år. Derved er beskyttelsesniveauet for fosfor overholdt og der skal ikke ske en yderligere reduktion.

¹² Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1280 af 8. november 2013 med efterfølgende ændringer

¹³ For udpegning se <http://kort.arealinfo.dk/>, vælg landbrug, fosforklasser.

Fosforpåvirkningen af Ringkøbing Fjord

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

Tilføres der mere fosfor til udbringningsarealerne, end der fraføres med afgrøderne, vil det ikke nødvendigvis medføre tab af fosfor til vandmiljøet. Risikoen for og omfanget af tab af fosfor til vandmiljøet vil være afhængig af fosforpuljen i jorden og jordtypen¹⁴. Derfor er beskyttelsesniveauet¹⁵ for fosforoverskud i oplande, der afvander til Natura 2000-vandområder, som er overbelastet med fosfor, fastsat ud fra faktorer, som giver risiko for tab af fosfor på længere sigt.

Beskyttelsesniveau

Beskyttelsesniveauet for fosforoverskud er på den baggrund fastlagt ud fra udbringningsarealernes fosfortal¹⁶, jordtype og dræningsforhold samt på grundlag af fremskrivninger af strukturudviklingen på husdyrbrugene. Heri er det forudsat, at husdyrtrykket i et givet opland ikke øges, men enten er konstant eller faldende. I Herning Kommune er det dog vurderet, at dyretrykket i oplandet til Ringkøbing Fjord er stigende, men jævnfør Natur- og Miljøklagenævn afgørelse, NMK-133-00068, af 24. november 2011, er der, i den aktuelle sag, kun stillet yderligere vilkår til driften af udbringningsarealerne, som bevirker en reduceret udvaskning af nitrat. Se afsnit "Påvirkning af overfladevand - Beregning af nitratudvaskning".

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

Beregning af fosforoverskud

Det kan ikke kvantificeres hvor stor en del af fosforoverskuddet, der reelt vil tilføres recipienten. Derfor skal fosforoverskuddet vurderes ud fra en "worst case" situation. Miljøstyrelsen foreslår, at kommunerne bruger følgende grundlag og parametre ved den endelige vurdering: I landbrugsjord ophobes der i gennemsnit 2.000 kg P/ha i de øverste 25 cm jordlag. Der tabes i gennemsnitligt 0,2 kg P/ha. Fra landbrugsarealer tabes der maksimalt 1 kg P/ha på landbrugsarealer, mens der på udyrkede arealer tabes ca. 0,08 kg P/ha.

Vurdering af fosforpåvirkningen af Ringkøbing Fjord fra husdyrbruget

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

Belastning af vandplansområde	Oplandsberegning
Samlet areal i opland til Ringkøbing Fjord	347.744 ha
Opdyrket areal i oplandet (59 % af samlet areal) (347.744 ha x 0,59)	205.169 ha
Fosforbelastning fra dyrket areal i oplandet (0,2 kg P/ha) (205.169 ha x 0,2 kg P/ha)	41.034 kg P
Fosforbelastning fra udyrket areal i oplandet (0,08 kg P/ha) (142.575 ha x 0,08 kg P/ha)	11.406 kg P
Fosforbelastning fra øvrige kilder (bebyggelse) ¹⁷	8.200 kg P
Fosforbelastning i alt fra oplandet (41.034 kg P + 11.406 kg P + 8.200 kg P)	60.640 kg P

¹⁴ Herunder transportveje for fosfor i form af dræn og lign.

¹⁵ jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 og 4.

¹⁶ Jordens fosfortal er en indikator for fosforpuljens størrelse.

¹⁷ Fra tabel 2.2.2, Forslag til Vandplan, Hovedvandområde 1.8 Ringkøbing Fjord (2010), Miljøministeriet

Ejede og forpagtede arealer	Ansøgt drift
<u>Ansøgt udbringningsareal</u>	114,26 ha
<u>Fosforoverskud pr. ha, jf. ansøgning</u>	4,7 kg P/ha
<u>Procentvis forøgelse i godkendelsesperioden</u>	4,7 kg P x 8 år = 37,6 kg P 37,6 kg P / (2.000 kg P / 100) = 1,88 %
<u>Worst case udvaskning</u>	1 kg P/ha
<u>Worst case påvirkning fra Husdyrbruget</u>	114,26 ha x 1 kg P/ha x 1,88 % = 2,2 kg
Husdyrbrugets andel af fosforbelastningen	Samlet resultat (procent)
<u>Husdyrbrugets andel</u>	2,2 kg P x 100 / <u>60.640</u> kg P = 0,004 %

Det ansøgte har beregningsmæssigt en fosforudvaskning svarende til 0,004 % af den samlede udvaskning til Ringkøbing Fjord.

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

Samlet vurdering af fosforudvaskningen

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

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 157,3 kg N/år i forhold til nudrift. Den samlede emission fra anlægget efter udvidelsen bliver på 1.318,02 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 282,83 kg N/år ud over det, der er nødvendig for at opfylde kravet.

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

Arealstatus

Udbringningsarealerne er på i alt 114,26 ha, hvoraf 0 ha er aftalearealer. Ejendommen, der er konventionel drevet, har et harmonikrav på 2,3 DE/ha. Der udbringes i alt 250,53 DE husdyrgødning på ejede og forpagtede arealer. Dette svarer til en udbringning på 2,28 DE pr. ha. Det vurderes, at harmonikravet er overholdt.

Alle arealer har tidligere været anvendt som udbringningsareal til husdyrgødning.

Spredningskorridorer

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

Herning Kommune vurderer, at almindelig landbrugsdrift i dette tilfælde ikke vil påvirke nærmeste spredningskorridor, da den ligger udenfor udbringningsarealerne.

Beskyttede naturtyper i forhold til kvælstof

Ammoniakemission fra anlæg, påvirkning af naturområder

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

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

Der skal således foretages en vurdering af:

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

Beskrivelse af natur

Kategori 1 natur:

Natura 2000-landområder

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

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

Nærmeste Natura 2000-landområde er Heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø, Idom Å og Ormstrup Hede. Heder og Klitter på Skovbjerg Bakkeø, Idom Å og Ormstrup Hede er udpeget som Natura 2000 område N64, samt EF-habitatområder H57 og H225. Natura 2000-området ligger cirka 14,7 km nordvest for husdyrbruget og cirka 12,8 km fra nærmeste udbringningsareal.

Området er beliggende i et landskab, der var isfrit under sidste istid. Dets hovedlinjer er skabt af moræneaflejringer fra næstsidste istid – de såkaldte bakkeøer - og af smeltevandsfloderne under sidste istid, der både havde udgravende og aflejrende effekt. Ormstrup Hede ligger op til Idom Å, der afgrænser heden mod øst. Området på Skovbjerg Bakkeø består af 6 adskilte arealer: Nørre og Sønder Vosborg Hede, Vind Hede samt 3 arealer ved Kronhede

Området er domineret af indlandsklitter i mosaik med tør og våd hede. I den sydlige del af Vind Hede findes en række egekrat, som menes at være nogle af de sidste rester af de skove, der engang dækkede hele området. I områdets sydlige del ligger spredte klitter. Jordbunden består helt overvejende af morænesand og flyvesandsområder (klitter). Vegetationen domineres af hedelyng med indslag af revling og andre dværgbuske. På Vind Hede kan man finde spændende planter som vår-kobjælde og cypresulvefod. Idom Å er et af landets reneste og mest uforstyrrede vandløb. Langs Idom Å findes derudover det store hedeareal både enge, moser og rigkær. Åen og de omgivende arealer danner levestedgrundlag for odder. Der er desuden fundet en lille bestand af stor vandsalamander i et vandhul i området.

Heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø er udpeget som EF-habitatområde på baggrund af naturtyper:

Nr.	naturtype	Nr.	naturtype
2310	Indlandsklitter med lyng og visse	4010	Våde dværgbusksamfund med klokkeløng
2320	Indlandsklitter med lyng og revling	4030	Tørre dværgbusksamfund (heder)
2330	Indlandsklitter med åbne græsarealer med sandskæg og hvene	5130	Enekrat på heder, overdrev eller skrænter
3140	Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger	7140	Hængesæk
3160	Brunvandede søer og vandhuller	7150	Plantesamfund med næbfrø, soldug eller ulvefod på vådt sand eller blottet tørv
3260	Vandløb med vandplanter	7230	Rigkær
		9190	Stilkegeskove og -krat på mager sur

Derudover er følgende dyrearter en del af udpegningsgrundlaget:

Nr.	Art	Nr.	Art
1096	Bæklampret	1166	Stor vandsalamander
1106	Laks	1355	Odder

De heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø, som er udpeget til habitatområde er enten A-målsatte eller B-målsatte i Herning Kommuneplan 2013-2024. For A-målsatte naturområder er målet, at de bevares med deres sjældne plante- og dyreliv intakt, og der gøres en særlig indsats for at videreudvikle naturværdierne. For B-målsatte naturområder er målet, at der arbejdes aktivt for en gunstig bevaringsstatus for områdernes plante- og dyreliv. Baggrundsbelastningen for området er i forvejen på 14,8 kg N/ha/år.

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

Beskyttelsesniveau og kumulativ effekt

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

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

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

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

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

Der ligger ingen bedrifter som ligger på linje mellem naturområdet og Smækbjergvej 17, derved er der ingen kumulation.

Herning Kommune vurderer, at grundet den lange afstand fra husdyrbruget til Natura 2000 Området, vil udvidelsen af kvægproduktionen ikke have nogen væsentlig påvirkning på Natura 2000-området.

Kategori 2 og 3 natur:

Beskyttelsesniveau og kumulativ effekt

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

Beskyttelsesniveau for kategori 3 natur er ligeledes max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år dog kan kommunen tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

Anlæg

Udvidelse af kvægproduktion fra 159,29 til 253,93 DE vil medføre en meremission på 157,30 kg N/år til en samlet emission fra anlægget på 1.318,02 kg N/år. Baggrundsbelastningen i området er fastsat til 16,6 kg N/ha (2011-værdier).

Følgende naturområder ligger indenfor 1.000 meter fra anlægget: Se bilag 8.

Område	Natur	Kategori
1	C-målsat mose ved Birkemose Bæk cirka 550 meter NØ for anlægget	3
2	C-målsat eng cirka 935 meter NØ for anlægget	-
3	C-målsat eng cirka 700 meter SØ for anlægget	-
4	C-målsat hede cirka 525 meter SØ for anlægget	2
5	B-målsat mose cirka 270 meter S for anlægget	3
6	B-målsat eng cirka 350 meter SV for anlægget	-
7	B-målsat mose cirka 510 meter S for anlægget	3
8	Potentiel N-følsom skov cirka 640 meter V for anlægget	3
9	C-målsat mose cirka 995 meter NV for anlægget	3

Der er foretaget depositionsberegning på følgende naturområder via det elektroniske ansøgningsystem. Der er anvendt skema nr. 66555, version 1. På grund af den forholdsvis lille mermission (157,30 kg N/år) medfører udvidelsen ikke merbelastning på de omkringliggende naturområder. Derfor vurderer Herning Kommune, at udvidelsen af produktionen på Smækbjergvej 17, Vildbjerg fra 159,29 til 253,93 DE ikke vil N-belaste den omkringliggende natur mere, end det kan tåle.

Udbringningsarealer

Ved udbringning af gylle kan der konstateres påvirkning af nærliggende arealer som følge af afdrift. Nogle af udbringningsarealerne ligger op til beskyttet natur. Der er ikke konstateret bilag VI-arter omkring udbringningsarealerne, men det kan ikke udelukkes, at de lever i de omkringliggende naturområder (hede, eng og mose). Det anbefales derfor, at udbringning af gylle ikke sker i vejr med risiko for afdrift. Hvis Herning Kommune konstaterer påvirkning af bilag VI-arter som følge af markdriften, kan kommunen efterfølgende stille krav om bræmmer, hvis det vurderes nødvendigt for at beskytte dem.

Herning Kommune vurderer, at udvidelsen på kvægbruget ikke vil medføre en forøgelse af N-depositionen i de omkringliggende naturområder, der ligger ud over det, som naturområderne kan tåle. For at overholde ammoniakemissionskravet er der anvendt robot-skrabere på spaltearealerne i kvægstalden som reducerer ammoniakemissionen fra dyreholdet. Samlet vurderer Herning Kommune, at de beskyttede naturområder ikke påvirkes væsentligt ved udvidelsen af kvægbruget.

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

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

Af EF-habitatdirektivets¹⁸ bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter, som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer inden eller udenfor et af de udpegede Natura 2000-områder/habitat-områder. På den baggrund må der eksempelvis ikke gives tilladelse til aktiviteter, der kan beskadige eller ødelægge de pågældende dyrearters yngle- og rasteområder. For plantearterne er der blandt andet forbud i mod forsætlig plukning, indsamling, afskæring, oprivning med rod eller ødelæggelse af disse vildtvoksende planter i naturen.

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

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

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

¹⁸ EF-habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (med senere ændringer).

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

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

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

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

Der er ikke registreret vandhuller eller andre ansvarsarter indenfor eller i nærheden af udbringningsarealerne.

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

Påvirkning af kulturmiljø

Kulturhistoriske spor

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

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

I nedenstående afsnit vil staldanlæggets og udbringningsarealernes beliggenhed blive gennemgået i forhold til de udpegninger af kulturmiljø, fredninger mm., der er registeret i området. Se bilag 9.

Staldanlægget er ikke beliggende indenfor eller i nærheden af:	Udbringningsarealerne er ikke beliggende indenfor eller i nærheden af:
Fredede fortidsminder	Fredede fortidsminder
Skovbyggelinjer, ejendommen ligger 200 fra	Fredede områder / Fredninger
Sø og å beskyttelseslinjer	Fredede områder
Kirkebyggelinjer / kirkezoner indenfor 300 meter fra anlægsgdelen	Fortidsminder eller
Beskyttede diger	
Fredede områder / Fredninger	
kulturmiljø / særlig værdifulde kulturmiljøer	
Større uforstyrrede landskaber	
Landskabsområder	
Geologiske interesseområder	
Fortidsminder	

Beskyttede diger

Langs mark 61-0 ligger et beskyttet dige. Ved sten- og jorddiger og lign. forstås menneskeskabte, linjeformede forhøjninger af sten, jord, græstørv, tang eller lignende materialer, som fungerer, eller har fungeret, som hegn og har, eller har haft, til formål at markere administrative, ejendoms- eller anvendelsesmæssige skel i landskabet. Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, der både viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendoms- og administrationsforhold, fungerer som levesteder og spredningskorridorer for dyr og planter og bidrager til et afvekslende landskab, ofte med egnstypiske digestrukturer.

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

Uønsket skovrejsning

I en del af området er skovrejsning uønsket, men ikke hvor der bygges til. Mark 33-0 ligger i område, hvor skovrejsning er uønsket. Da der er tale om almindelig jordbrugsdrift, er projektet ikke i strid med udpegningen.

Landskabeligt interesseområde

Den eksisterende kvægstald men ikke tilbygningen til stalden, samt følgende udbringningsarealer 101-0, 102-0, 103-0 32-0, 33-0 og del af mark 40-0 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 på kanten af et landskabeligt interesseområde har udvidelsen af staldanlægget og dyreholdet ingen væsentlig betydning for dette.

Gennemgang af BAT for Smækbjergvej 17

Krav om anvendelse af BAT

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

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

Oplysningskravet vedrørende BAT i forbindelse med ansøgninger om miljøgodkendelse af husdyrbrug er forskelligt afhængigt af brugsstørrelse. For husdyrbrug, der – som i den aktuelle sag – er omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, skal redegørelsen som minimum indeholde punkterne management og anvendelse af BAT inden for områderne foder, staldindretning, vand- og energiforbrug, opbevaring og behandling af husdyrgødning og udbringning. Redegørelsen skal for svine- og fjerkræbrug omhandle de teknologier, der er beskrevet i EU kommissionens BREF-dokument om intensivt hold af svin og fjerkræ. Selvom der ikke er lavet et specifikt BAT-notat inden for kvægdrift, er det Herning Kommunes opfattelse, at mange af elementerne i BAT-notatet for svine- og fjerkræbrug er universelle indenfor landbrugsområdet og derfor kan overføres til kvægdrift.

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

I det følgende vil BAT for kvægbruget på Smækbjergvej 17 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 husdyrvejledning¹⁹ 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.

¹⁹ <http://www2.mst.dk/wiki/husdyrvejledning.default.aspx>

Uddannelse af personale

- At medarbejderne deltager i fagligt relevante aktiviteter
- At personalet, der varetager sprøjtemidler og udstyr har sprøjtebevis

Ansøger holder sig fagligt ajour ved læsning af relevant faglitteratur og sparring med rådgivere og andre landmænd mm. Det er maskinstationen, der står for sprøjtning af afgrøder på bedriftens jorde. Der forefindes således hverken sprøjteudstyr eller kemikalier på ejendommen.

Ressourceforbrug

- At der føres regnskab med vand- og energiforbrug, og at der føres journal over forbruget (gennem i min 5 år)

Ansøger er ikke tilsluttet vandværk. Ansøger har i det daglige fokus på at minimere vandforbruget i forbindelse med vask og rengøring.

Egenkontrol / dagligt tilsyn

- Der føres daglige tilsyn med mekanisk udstyr, såsom foderanlæg og vandingssystem som kontrolleres for evt. funktionssvigt
- At der hver måned føres logbog over gyllebeholdernes flydelag
- At gyllebeholderne er tilmeldt de lovpligtige 10-årige beholderkontrol

Ansøger oplyser at der udarbejdes logbog over gylletanken og den er tilmeldt 10-års beholderkontrol. Sprøjtejournal udarbejdes. Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang årligt af autoriseret firma. Hertil gøres der jævnligt rent omkring bygninger og siloer for at undgå lugt og uhygiejniske forhold.

Uheld og driftsforstyrrelser

- At overpumpning af gylle overvåges
- Vaskeplads / Vask af maskiner sker på vaskeplads med opsamling til gyllebeholder
- Gyllebeholderene har ikke påmonteret pumper, hvilket bevirker at utilsigtet start og deraf følgende gylleudslip undgås.

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 planteavlskonsulenter en mark- og gødningsplan for ejendommens jorder og aftalearealer, som sikrer 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 en anvisningsordning. I praksis betyder det, at gårdejeren 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.

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 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 affaldsherakiet er iagttaget og behandles tilfredsstillende.

BAT – Foder

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor foder:

- At dyrene fodres med næringsstoftilpassede blandinger, der er afstemt efter vækstperiode (fasefodring)
- Foderplaner er udarbejdet i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor foderoptimering.
- Når der skal tages hensyn til energibehov skal fodringen overholde de anbefalede fodernormer for hhv. malkekøer, opdræt, 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 sikkerhedsmargen 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 emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger.

Ansøger oplyser at der udarbejdes endagsfoderkontrol af kvægbrugskonsulenter ca. 56 gange årligt. Der udtages foderanalyser af grovfoder. Foderplaner udarbejdes og tilpasses løbende grovfoderets sammensætning og kvalitet. Dermed bliver fodring optimeret, næringsstoffer udnyttes bedst muligt og indholdet i husdyrgødningen minimeres. Ensilage opbevares hovedsageligt i ensilagesiloer ikke mindst når nye pladser etableres. Derved minimeres foderspild.

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

BAT – Staldindretning

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor staldindretning:

Gennemgang af BAT for staldanlægget

Udvidelsen af dyreholdet foregår i eksisterende staldbygninger. Da kostalden er fra 2002 og velfungerende, har ansøger ikke umiddelbart har planer om en gennemgribende renovering. Der indsættes spalteskrabere på samtlige spalteflader. Spalteskrabere medfører en reduktion i ammoniakemissionen med omkring 33 %.

Eksisterende	Antal	Staldtype	Udegående	BAT-krav pr. dyr	Korrigeret for udegående	I alt
ST-226756 Kvægstald, malkekøer	91	Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	7,31		665,21
ST-226756 Kvægstald, Kvier 6-25 mdr.	14	Sengestald med spalter (kanal, linespil)	6 udenfor harmoniareal	$3,99 \times 0,9654 = 3,85$	53,93 x (6/12)	26,96
ST-226756 Kvægstald, Kvier 6-25 mdr.	35	Sengestald med spalter (kanal, linespil)	4 indenfor harmoniareal	$3,99 \times 0,9654 = 3,85$	134,75 x (8/12)	89,83
ST-226756 Kvægstald, Kvier 6-25 mdr.	50	Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	$3,99 \times 0,9654 = 3,85$		192,5
ST-226762 Kalvestald, Småkalve 2-6 mdr.	20	Dybstrøelse (hele arealet)	0	$1,89 \times 1,0604 = 2,00$		40
ST-226763 Tilbygning til kvægstald Småkalve 0-6 mdr.	4	Dybstrøelse (hele arealet)	0	1,89		7,56
ST-226763 Tilbygning til kvægstald Malkekøer	6	Dybstrøelse (hele arealet)	0	10,04		60,24
ST-226763 Tilbygning til kvægstald Malkekøer	33	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	7,31		241,23
ST-226776 Kalvehytter, Småkalve 0-2 mdr.	9	Dybstrøelse (hele arealet)	0	$1,89 \times 0,8759 = 1,66$		14,90
ST-226776 Kalvehytter, Tyrekalve 40-50kg	65	Dybstrøelse (hele arealet) (3 stipladser)	0	$1,22 \times 0,0387 = 0,047$		3,06
I alt						1.341,49

Årsopdræt (kvier 6. mdr. til kælvning)

Emissionsgrænseværdi IT 2011 × (referenceligning for N ab dyr/4,34)

hvor referenceligningen for N ab dyr =

$$\frac{((\text{alder, ind} + \text{alder, afgang}) \times 0,0729) + 1,93}{4,34}$$

$$\frac{((6+25) \times 0,0729) + 1,93}{4,34} = 0,9654$$

Småkalve 0-6 mdr. korrektion:

Tung race: $((\text{alder, ind} + \text{alder, afgang}) \times 0,0729) + 1,93) / 2,37$.

$$\frac{((2+6) \times 0,0729) + 1,93}{2,37} = 1,0604$$

$$\frac{((0+2) \times 0,0729) + 1,93}{2,37} = 0,8759$$

*Tyrekalve (05/06):

$$\frac{((1,825 \times (50-40)) + (0,00605 \times (502-402)))}{612} = 0,0387$$

Den samlede NH₃ emission fra anlægget er ifølge ansøgningen opgjort til 1.318,02 kg. N / år og overholder derved Herning Kommunes BAT niveau på **1.341,49** kg. N / år.

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

Ansøger har egen vandboring på ejendommen og det præcise vandforbrug kendes derfor ikke. Det forventede vandforbrug beregnes derfor ud fra normalt. Ansøger har i det daglige fokus på at minimere vandforbruget i forbindelse med den daglige drift, herunder bl.a. vask og rengøring, forbrug til dyr osv. Der er en vandingstilladelse til markvandingsboring ved mark 33-0 til forbrug af maks. 62.000 m³/år.

Tablet 5, det forventede vandforbrug før og efter udvidelse af produktion på ejendommen er beregnet ud fra normalt:

Årligt vandforbrug	Nudrift m ³	Ansøgt m ³
Drikkevand	2.800	4.100
Forbrug i alt	3.400	4.900
Markvanding	62.000 m ³	62.000 m ³

Der bruges cirka 630 m³ vaskevand årligt til rengøring af malkestald og kvægstald. Der er ikke vaskeplads på ejendommen. Spildevand fra eksisterende ensilageplads er på 200 m³ og ledes til gyllebeholder.

Vand fra markboring bruges udelukkende til markvanding.

Vandbesparende foranstaltninger

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

Vandforbruget på ejendommen forventes at stige. 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, eks. ved anvendelse af undertryksventilation, frekvensstyrede ventilatorer
- At der anvendes lavenergilystofrør / sparepærer i staldbygningerne, andre steder
- At lyset i staldene i dagtimerne kun er tændt efter behov
- Udendørsbelysningen er begrænset af bevægelsessensor
- Hvis muligt, at opvarmning af staldanlægget samt medarbejderfaciliteter m.m. sker via overskudsvarmen/varmegenindvinding mm.
- At der sker en aflæsning af energiforbruget, og resultaterne gemmes i minimum 5 år
- At udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige
- At gøre arbejdsgange og processer mindre belastende for miljøet

Ansøger oplyser at der bruges følgende energibesparende foranstaltninger

- Naturlig ventilation
- Begrænset natbelysning er etableret i kostalden

- Ingen natbelysning i kalvestaldene
-

Det forventede energiforbrug efter udvidelse af produktion på ejendommen:

Tabel 6, oversigt over energiforbrug på ejendommen

Årligt forbrug	Nudrift	Ansøgt
Diesel olie	10.000 liter	12.000 liter
Elforbrug	65.000 Kwh	75.000 kwh

Stigningen i strømforbruget i ansøgt drift skyldes primært en større forbrug af strøm til mælkekølingsanlægget (flere køer). 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 ressourcestyling på husdyrbruget. Landbrugets konsulenttjeneste vil i den forbindelse kunne være behjælpelig med råd og vejledning.

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 er monteret med fast låg, tag, teltstruktur eller har et flydelag, såsom snittet halm, ekspanderet ler (LECA) mm., ekspanderet polystyren (EPS) eller naturlig udtørringsskorpe
- At sikre at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen, således at den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde (minimum 9 måneder)
- At gyllen opbevares i en stabil 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

Ansøger oplyser, at gyllebeholderen er bygget så den kan modstå mekanisk, termisk og kemisk påvirkning. Der lægges ikke låg på gyllebeholderen på 2.000 m³. I stedet sørges der for et fast naturligt flydelag, hvilket er BAT iflg. BREF. Endvidere føres der logbog over gyllebeholderens flydelag, den tjekkes jævnligt og er tilmeldt 10-årige beholderkontrol.

Opbevaringskapacitet

Opbevaringskapaciteten af gylle på ejendommen efter udvidelsen er på 9 måneder, når der opfyldes det stillede vilkår omkring enten en opbevaringsaftale som indsendes til kommunen eller der bygges en ny gyllebeholder på minimum 1.390 m³, inden dyreholdet udvides. Hermed er Husdyrbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet opfyldt. Se bilag 10.

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

- Overholdelse af regler for udbringningstidspunktet
- 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, fugtigt og vindstille eller ved direkte nedfældning.

Ansøger oplyser at: BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. Fx: regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend og helligdage), udbringningsmetoder (fx ikke tilladt at bruge bredspreader til gylle), krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter, krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer, og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha, krav til efterafgrøder. Der udarbejdes hvert år en mark og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen. Gyllen nedfældes typisk til vårsæd og slangeudlægges i vintersæd. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal, hvor der efterfølgende er fare for afstrømning til vandløb, søer eller lign.. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene. Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT. Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 1520 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskiftet og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

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

Fravalgte BAT-virkemidler

Den samlede NH₃ emission fra anlægget er ifølge ansøgningen opgjort til 1.318,02 kg. N / år og overholder derved Herning Kommunes BAT niveau på 1.341,49 kg. N / år. Dermed overholder ansøgers bedrift det beregnede BAT-niveau.

Ansøger skriver:

Tilvalg af BAT-teknologi

Staldtypen for køer og opdræt er sengebåsestald med spalter og linespil.

Et mindre antal køer er på dybstrøelse i perioder med kælvning og sygdom. Desuden er småkalve fra 0-6 mdr. på dybstrøelse pga. dyrevelfærd. I dybstrøelsesstaldene strøs med et godt lag halm, så der er et tørt lag, som minimerer ammoniakfordampningen.

Der er robotskrabere ovenpå spalterne både i eksisterende og ny kvægstald, som minimerer ammoniakfordampningen.

Naturligt flydelag på gylletank minimerer fordampning.

Markstakke overdækkes i marken for at undgå fordampning.

Fravalg af BAT-teknologi

Forsuring

Staldtypen med sengebåsestald og linespil kan ikke kombineres med forsuring, da der ikke er gylle af betydning i kanalerne.

Låg/teltdug på 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. Teltdug er derfor ikke BAT på dette kvægbrug.

Fodertiltag

Der ønskes ikke fodertiltag på ejendommen, da det er svært at praktisere på ejendomme med store mængder grovfoder, hvor kvaliteten varierer meget fra år til år. Græsandelen er høj i foderrationen, hvilket yderligere gør det svært at lave mange fodertiltag, hvilket også er beskrevet i Teknologibladene.

Samlet vurdering af BAT

Herning Kommune vurderer, at ansøger har overholdt BAT i forhold til management, ressourceforbrug, fodringsstrategier, opbevaring og udbringning af husdyrgødning. Endvidere vurderer Herning Kommune, at de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor er overholdt. For at opnå dette er der i denne godkendelse gjort en særlig indsats for BAT på staldindretning med indsættelse af robotskrabere i kvægstalden.

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

Oversigt over bilag

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

Bilag 2: Situationsplan over staldanlæg, ny plansiloanlæg og foderlade med mål. Lavet af KjargaardByg Totalentreprise.

Bilag 3: Oversigt over ejendommens afløbsforhold

Bilag 4: Oversigtskort over ejendommen i forhold til udbringningsarealer, byzone, naboer og samlede bebyggelse

Bilag 5: Oversigt over transportveje til udbringningsarealer

Bilag 6: Udbringningsarealer i forhold til fosforklasser

Bilag 7: Udbringningsarealer i forhold til placering af ensilagestakke og markstakke væk fra nærmeste nabo og udenfor lavbundsarealer med fosforklasser på.

Bilag 8: Udbringningsarealer i forhold til § 3 områder og vandløb samt Kategori 2 og 3 natur

Bilag 9: Udbringningsarealer i forhold til kulturmiljø

Bilag 10: Konsulenterklæring: månedlig gylleproduktion og udkørsel i nudrift.

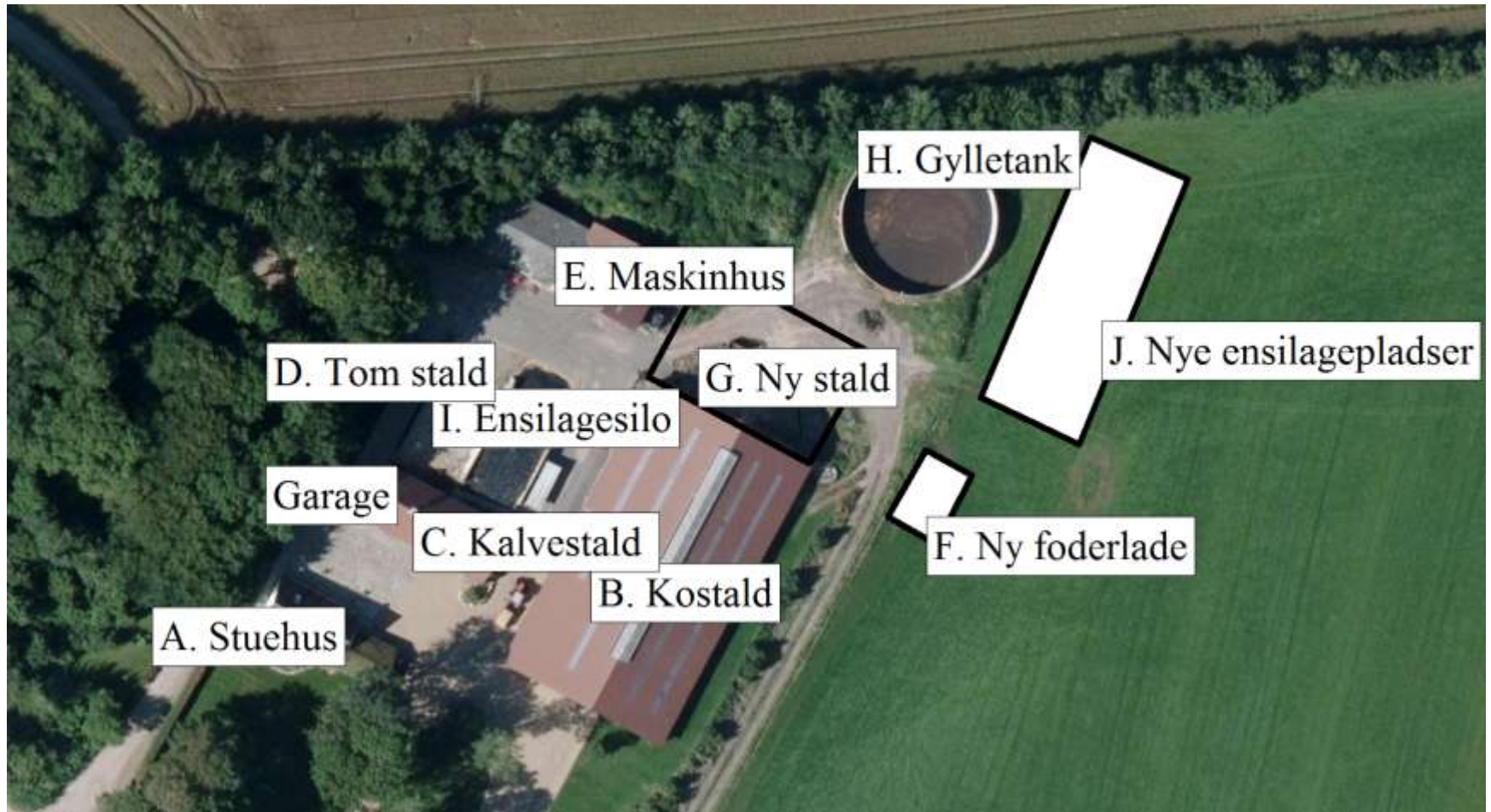
Bilag 11: Konsulenterklæring på gylleproduktion mm. i ansøgt drift.

Bilag 12: Naboerklæring.

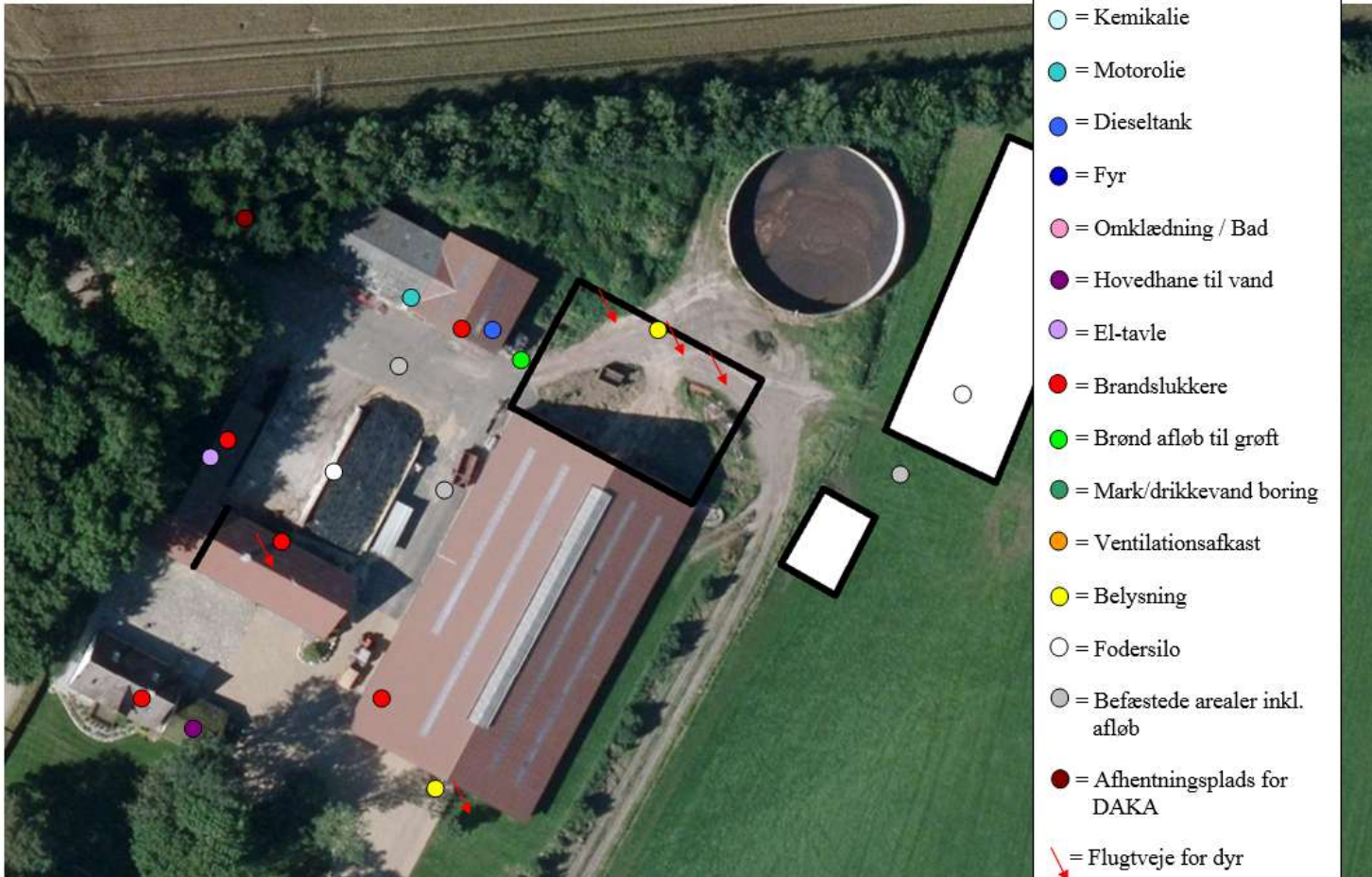
Bilag 1: Oversigt over ejendommen, nye bygninger, plansiloer osv.

Bygning	Type	Byggeår / Renoveringsår	Grundplan m ²	Bygningshøjde (m) til tagryg	Taghældning	Bygningsmaterialer og farve på facade	Bygningernes fremtidige anvendelse
A	Stuehus	1919	138	8	30	Hvide mure og grå tag	Stuehus
B	Kostald	1999	1700	11	25	Røde sten	Stald
C	Kalvestald (og garage)	1916	324	8	30	Hvide mure og rødt tag	Kalvestald / garage
D	Tom stald	1957	176	8	25	Røde mure	Lager
E	Maskinhus	1976/90	387	5	20	Røde og rød/grå tag	Maskinhus
F	Ny foderlade	?	140	8	?	?	Foder
G	Ny stald	?	520	11	25	Røde sten	Stald
H	Gylletank	1999	2000	4			
I	Ensilagesilo	1998	505				
J	Nye ensilagepladser	?	Ca. 3000				
K							
L							
M							
N							
O							
P							

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



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



Bilag 2: Situationsplan over staldanlæg, ny plansiloanlæg og foderlade med mål. Lavet af KjargaardByg Totalentreprise.



Nord



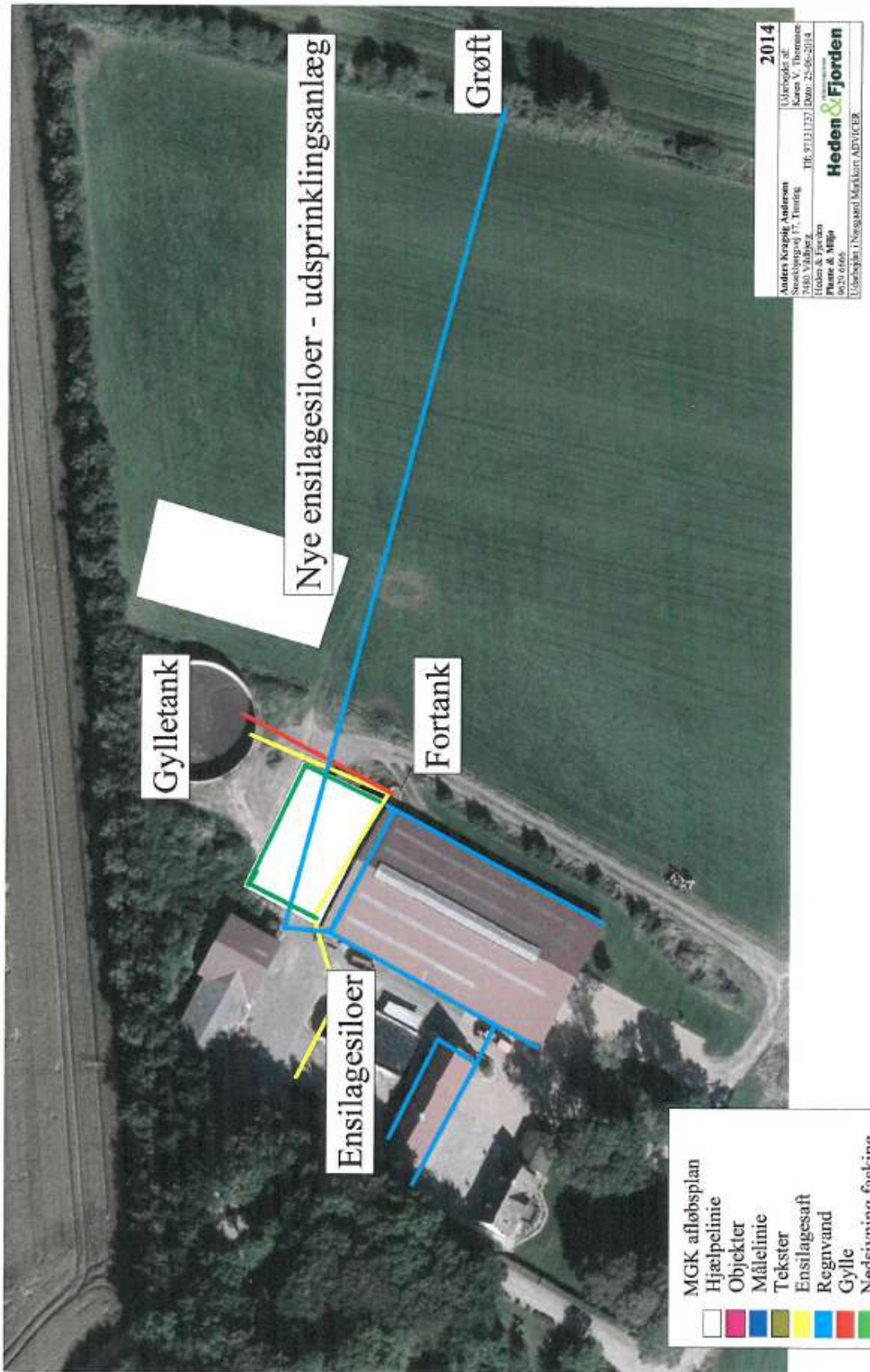
Note

Mål er

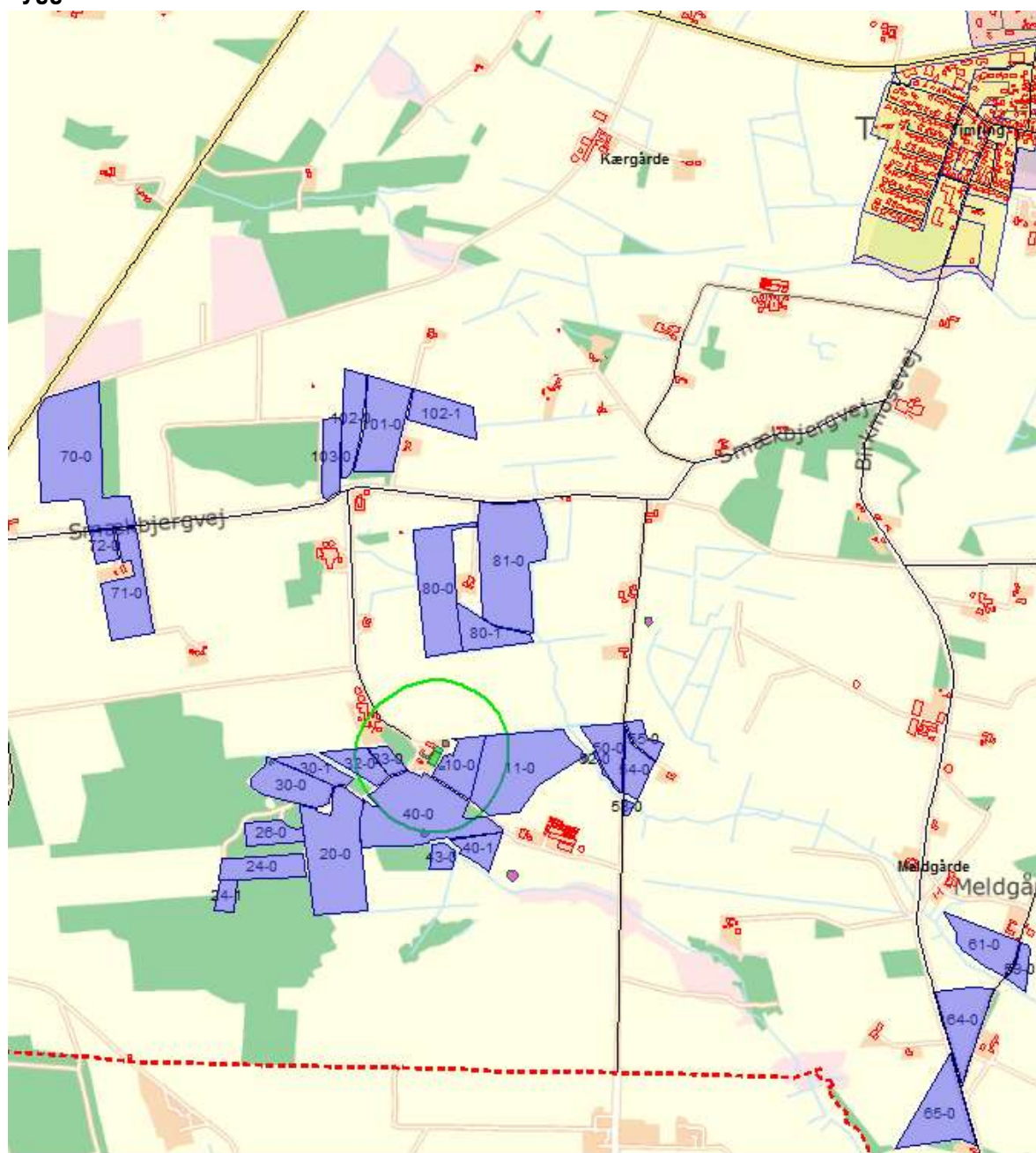
Rev. B 30.06
afstand til s
Rev. B 18.06
Rev. A 12.06

Bilag 3: Oversigt over ejendommens afløbsforhold.

Afløbsplan

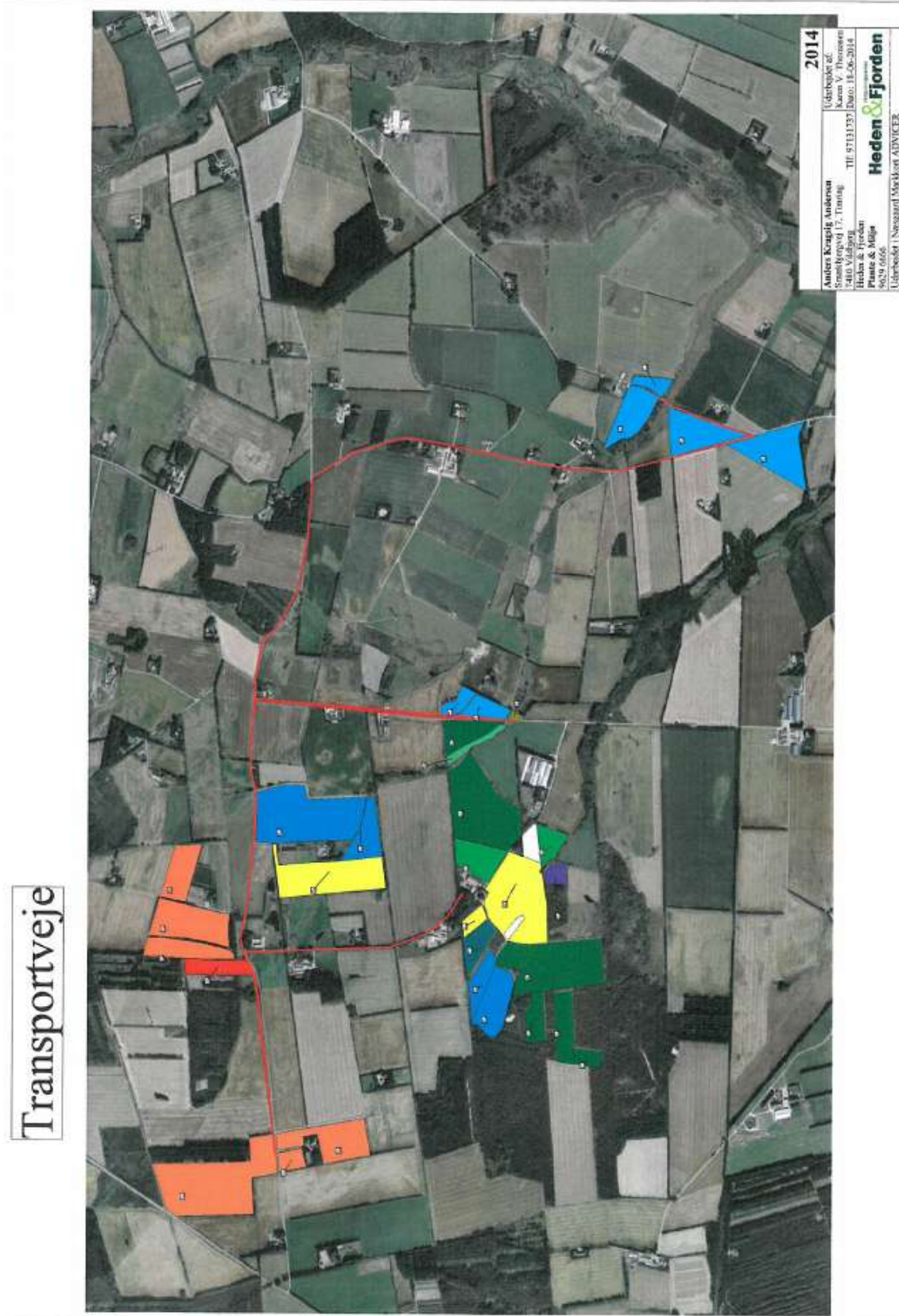


Bilag 4: Oversigt over ejendommen i forhold til udbringningsarealer, byzone, naboer og samlede bebyggelse.

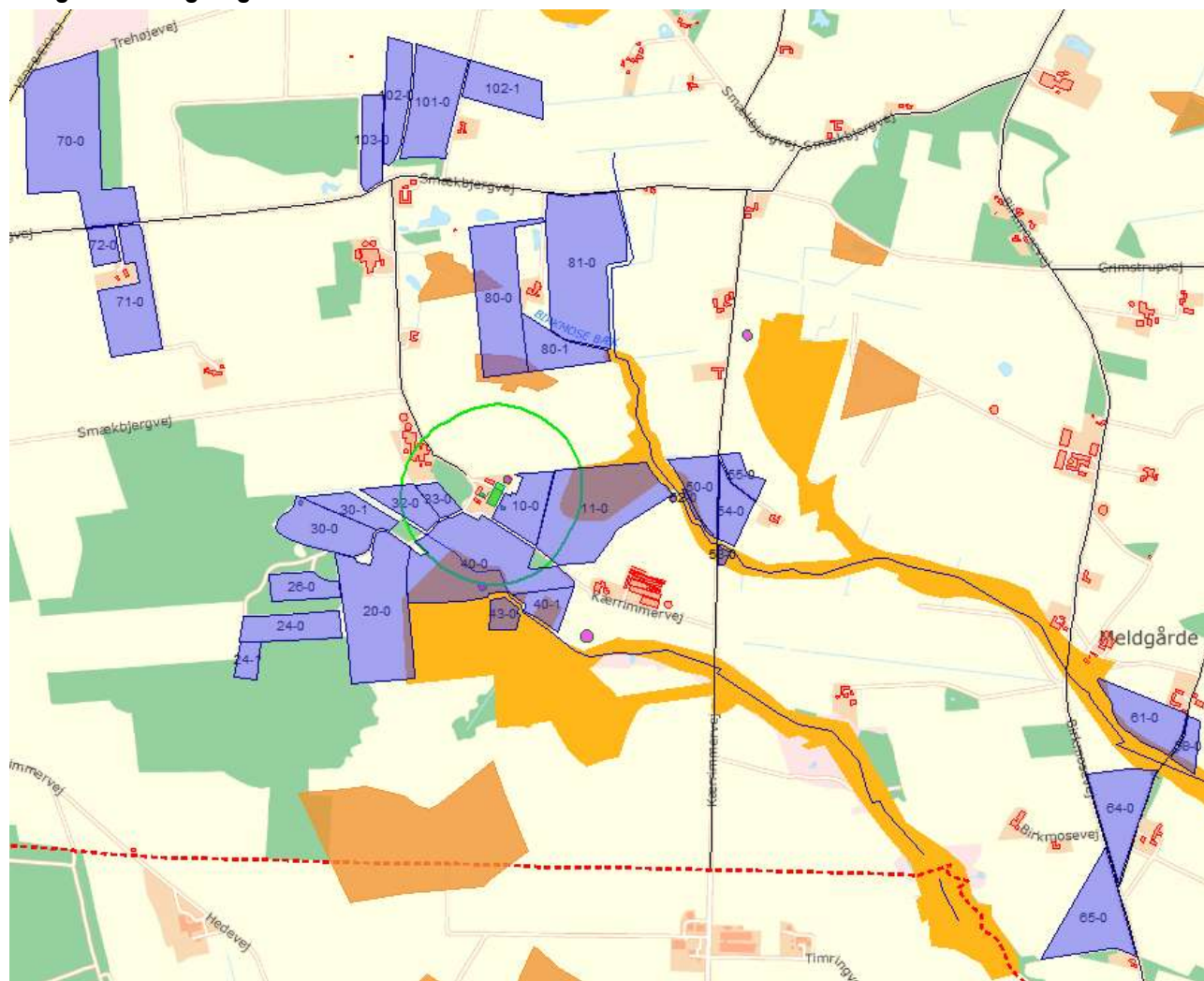


<p> Kommuneplan</p> <ul style="list-style-type: none"> Byzone (635 / 635 / 70,4%) Byzone og landzone (79 / 79 / 8,8%) Landzone (179 / 179 / 19,8%) Sommerhusområde (8 / 8 / 0,9%) Sommerhusområde og landzone (1 / 	<ul style="list-style-type: none"> arealer, vers3 (32 / 32) Konsekvensradius på cirka 250 meter (1 / 1)
<ul style="list-style-type: none"> staldafsnit, vers 1 (4 / 4) 	
<ul style="list-style-type: none"> Bygninger (54504 / 54504) 	<ul style="list-style-type: none"> Kommunegrænse (1 / 1)

Bilag 5: Oversigt over transportveje til udbringingsarealer.

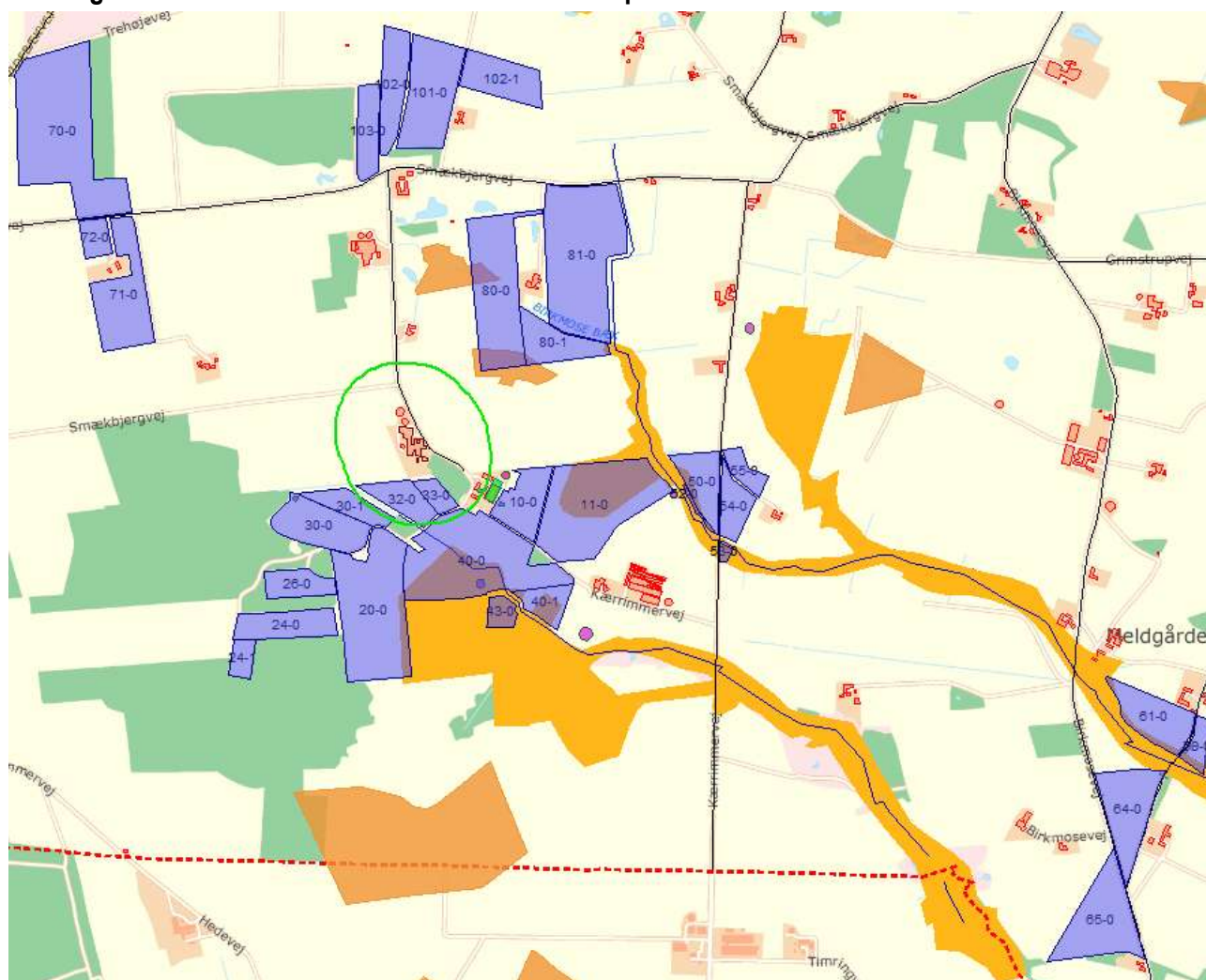


Bilag 6: Udbringningsarealer i forhold til fosforklasser.



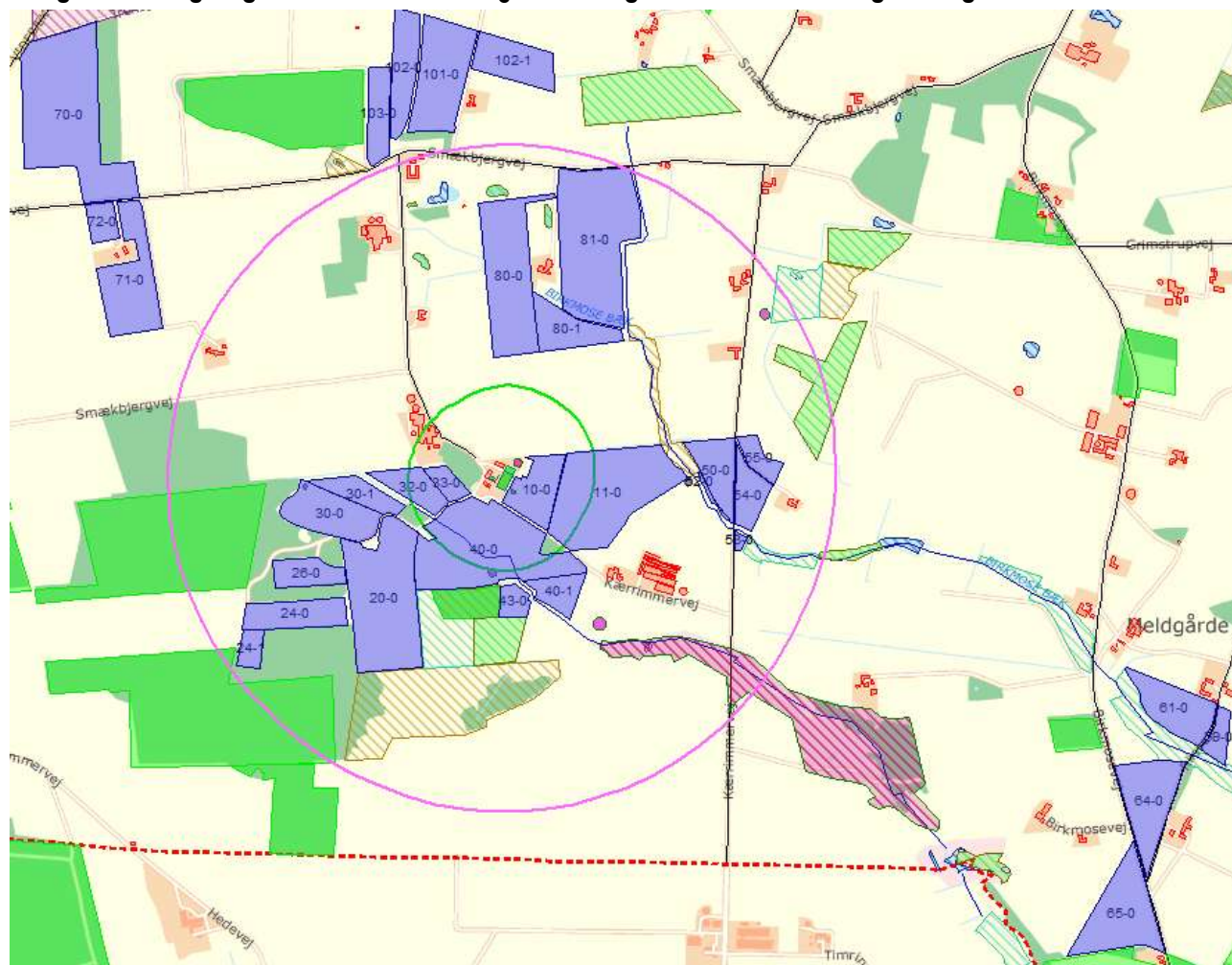
staldafsnit, vers 1 (4 / 4)	Bygninger (54504 / 54504)
arealer, vers3 (32 / 32)	Fosforklasse II (1272 / 1272)
Konsekvensradius på cirka 250 meter (1 / 1)	Fosforklasse I og III (25 / 25)
	Kommunegrænse (1 / 1)

Bilag 7: Udbringningsarealer i forhold til placering af ensilagestakke og markstakke væk fra nærmeste nabo og udenfor lavbundsarealer med fosforklasser på.



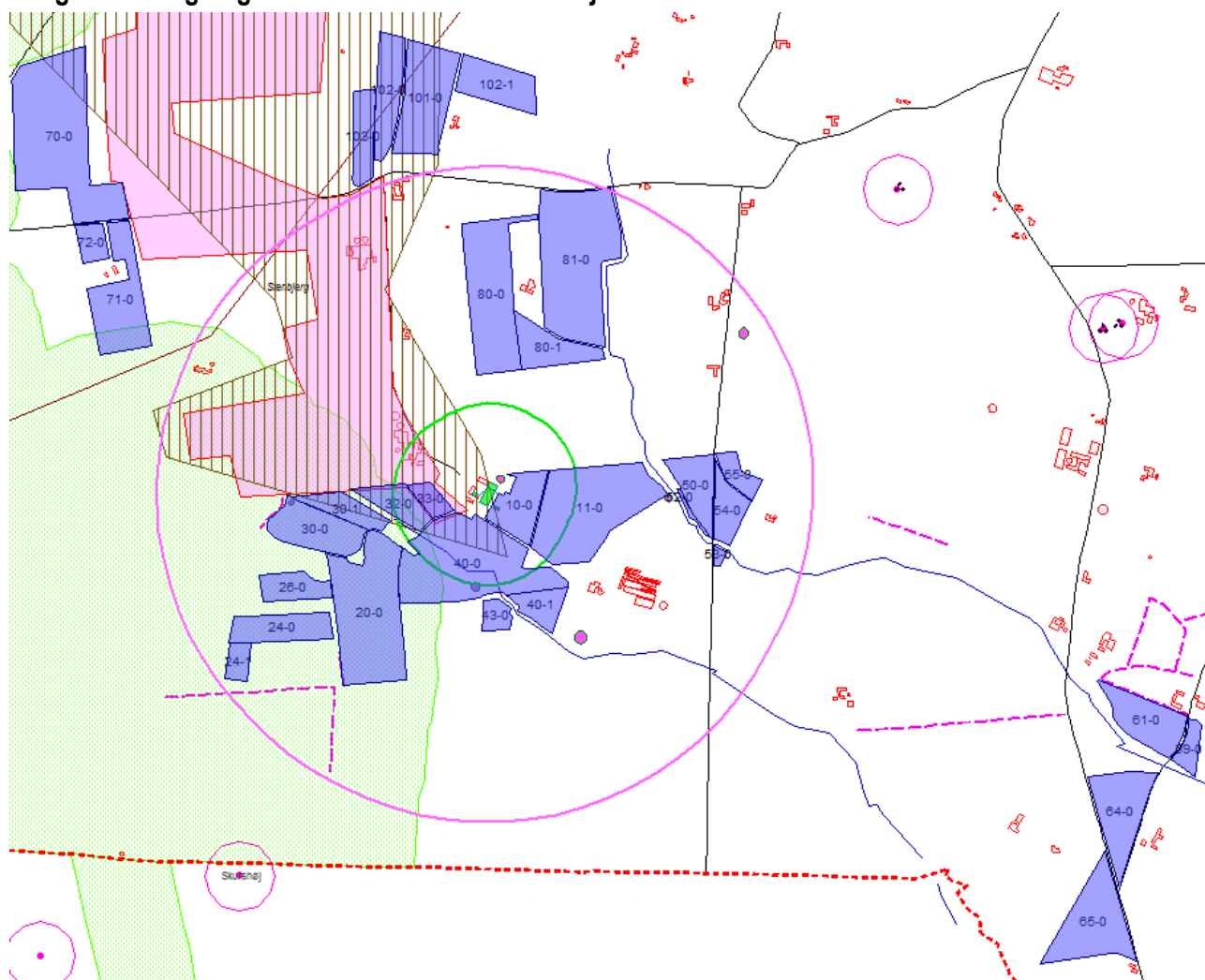
staldafsnit, vers 1 (4 / 4)	Bygninger (54504 / 54504)
arealer, vers3 (32 / 32)	Fosforklasse II (1272 / 1272)
Buffer zones around Nærmeste nabo (1 / 1)	Fosforklasse I og III (25 / 25)
	Kommunegrænse (1 / 1)

Bilag 8: Udbringningsarealer i forhold til § 3 natur og vandløb samt Kategori 2 og 3 natur.



staldafsnit, vers 1 (4 / 4)	Bygninger (54504 / 54504)
1000 meter buffer omkring Smækbjergvej 17 (1 / 1)	Kommunegrænse (1 / 1)
§ 3 (kategori 3 natur) <ul style="list-style-type: none"> § 3 Eng (2094 / 2094) § 3 Hede (2065 / 2065) § 3 Mose (4128 / 4128) § 3 Overdrev (450 / 450) § 3 sø (7386 / 7386) A Sø-navne txt (4 / 4) § 3 vandløb (6603 / 6603) Ny § 3 natur (1509 / 1509) 	arealer, vers3 (32 / 32) Konsekvensradius på cirka 250 meter (1 / 1)
Kategori 3-natur potentiel ammoniakfølsom skov (2512 / 2512 / 100,0%)	

Bilag 9: Udbringningsarealer i forhold til kulturmiljø.



staldafsnit, vers 1 (4 / 4)	Bygninger (54504 / 54504)
1000 meter buffer omkring Smækbjergvej 17 (1 / 1)	Kommunegrænse (1 / 1)
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Kulturmiljø, byggelinjer mm. <ul style="list-style-type: none"> Fortidsminder Sø beskyttelseslinie (49 / 49) Å beskyttelseslinie (115 / 115) Skovbyggelinier (312 / 312) Kirkebyggelinie (79 / 79) Kirkezone 1 (50 / 50) Kirkezone 2 (90 / 90) Kirkezone 3 (67 / 67) Beskyttede diger (3277 / 3277) </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Fredning <ul style="list-style-type: none"> Fredede områder (204 / 204) Forslag Fredede områder (1 / 1) Kulturmiljøer (140 / 140) Kulturarvsarealer (25 / 25) Større uforstyrrede landskaber (2 / 2) Geologiske interesseområder (14 / 14) Særligt værdifulde landskaber (21 / 21) </div>
Skovrejsning ønsket (61 / 63)	arealer, vers3 (32 / 32)
Skovrejsning uønsket (114 / 115)	Konsekvensradius på cirka 250 meter (1 / 1)



Bilag 10: Konsulenterklæring: månedlig gylleproduktion og udkørsel i nudrift.

Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Måned	Gylle ton			Fast gødning ton			Aje ton		
	Produktion	Ud-kørsel	Ult.beholdn	Produktion	Ud-kørsel	Ult.beholdn.	Produktion	Ud-kørsel	Ult.beholdn.
April	273	1824	0						
Maj	255	273	0						
Juni	236		255						
Juli	244	491	0						
August	244	244	244						
September	236	244	244						
Oktober	244		480						
November	254		734						
December	282		978						
Januar	282		1260						
Februar	255		1542						
Marts	282		1824						
I alt dette år		3076							
Største beholdning			1824						
Ekstra lager til "stødpude"			250						
Tilstrækkelig kapacitet			2070						

* Anvendelse af husdyrgødningen sker i overensstemmelse med gødningsplanen for ejendommen.

Beregning af tilstrækkelig kapacitet er udført af	
Dato	d. 1. juli 2014
Underskrift	Karen S. Thomsen

Henvisninger

- Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Århus Universitet. Institut for husdyrbiologi og – sundhed.
 - o Normtal 2009
 - o Baggrundstal 2008
- Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1695 af 19/12/2006.



Bilag 10. Konsulenterklæring: månedlig gylleproduktion og udkørsel i nudrift. FORTSAT.

		Justering og vandtilledning - Kræggylle 2017											
		cvr: 28125090 · medl.: 97131737											
		Fordelt over året											
		alt	aug-16	sep-16	okt-16	nov-16	dec-16	jan-17	feb-17	mar-17			
Slutmængde (31-07-2016)		8.142,9											
Startmængde (01-08-2016)		8.142,9											
Produktion		2.741,2	214,4	207,5	214,4	226,1	252,8	252,8	228,3	252,3		252,3	
Vandtilførsel		350,0	29,7	28,8	29,7	28,8	29,7	29,7	28,8	29,7		29,7	
Opsamlert mængde	<i>Erstilsagsplads</i>	3.091,2	244,2	236,3	244,2	254,8	282,5	282,5	255,2	282,5		282,5	
Modtaget													
Alsat													
Flytninger (intern)													
Fordelt høståret													
Slutmængde													
Slutmængde (31-07-2017)		11.234,1	8.387,0	8.623,3	8.887,5	9.122,3	9.404,8	9.687,3	9.942,4	10.224,9			
Fordelt, forl. periode i høståret													
Lageropbygning, høståret		3.091,2											
Næringsstofindhold ultimo kg/ton :													
N		4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,06	4,07	4,37	4,06		4,06	
NH4-N		2,43	2,43	2,42	2,42	2,43	2,43	2,44	2,44	2,45		2,45	
P		0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,61		0,61	
K		3,20	3,20	3,19	3,19	3,18	3,18	3,19	3,20	3,20		3,20	
Mg		0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47		0,47	
S		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	

DLBR Plantelt



Bilag 10. Konsulenterklæring: månedlig gylleproduktion og udkørsel i nudrift. FORTSAT.

Justering og vandtilledning - Kvæggylle 2017

cvr: 28425390 . medl.: 97131737

Heden & Fjorden
Anders Kragssig Andersen . Smækbjergvej 17, Timring . 7480 Vildbjerg . 97131737

Fordelt over året		apr-17	maj-17	jun-17	jul-17	aug-17	sep-17
		244,6	225,6	207,5	214,4		
		28,8	29,7	28,8	28,7		
		273,4	255,3	236,3	244,2		
		10.498,3	10.753,6	10.989,9	11.234,1		
		4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09
		2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45
		0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
		3,21	3,21	3,20	3,19	3,19	3,19
		0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

DLBR PlantelIT . 01-07-2014 . 12:08 . Karen V. Thomsen . Heden & Fjorden . Side 2 af 2



Bilag 11: Konsulenterklæring på gylleproduktion mm. i ansøgt drift.

Anders Krag sig Andersen · Smækbjergvej 17, Timring · 7480 Vildbjerg ... cvr: 28425090 · medl.: 97131737

Besætning, dyreenheder og gødningsproduktion

Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	DE	Tons	Kg N	Kg P	Kg K	
CHR-nr./Besæt.nr: 58604 / 58604								
St.r. årskøer, Sengestald m. spalt, linespil	124,0		Årsdyr	187,7	3.995	16.331	2.430	12.624
St.r. årskøer, Dybstrøelse (hele arealet)	6,0		Årsdyr	9,1	104	881	133	765
St.r. årsopdr. 0-6mdr., Dybstr., kort ædepl., fast ...	33,0		Årsdyr	8,9	62	881	109	792
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Sengestald m. spalt, lin..	99,0	20	Årsdyr	47,8	816	4.368	631	4.750
St.r. tyrekalve, Dybstrøelse (hele arealet)	65,0		Stk	0,4	2	29	4	31
				253,9	4.779	22.490	3.306	18.962
I alt				253,9	4.779	22.490	3.306	18.962

Specifikation af produktionsomfang

Aktuel produktion	Type 2	Gødning
Besæt.nr: 58604		
St.r. årskøer	124,0 Årsdyr	N ab dyr 17.472 kg P ab dyr 2.430 kg N pr. DE 87,03 kg N ab lager 16.331 kg P ab lager 2.430 kg K ab lager 12.624 kg N korr. faktor (Type1) 1,00 P korr. faktor (Type1) 1,00
Dyreenheder	187,7 DE	
EKM (9517)	11500	
Staldsystem:	Sengestald m. spalt, linespil	
Gødningslager:	Kvæggylle	
Besæt.nr: 58604		
St.r. årskøer	6,0 Årsdyr	N ab dyr 845 kg P ab dyr 118 kg N pr. DE 97,00 kg N ab lager 881 kg P ab lager 133 kg K ab lager 765 kg N korr. faktor (Type1) 1,00 P korr. faktor (Type1) 1,00
Dyreenheder	9,1 DE	
EKM (9517)	11500	
Staldsystem:	Dybstrøelse (hele arealet)	
Gødningslager:	Dybstrøelse	
Besæt.nr: 58604		
St.r. årsopdr. 0-6mdr.	33,0 Årsdyr	N ab dyr 881 kg P ab dyr 98 kg N pr. DE 98,79 kg N ab lager 881 kg P ab lager 109 kg K ab lager 792 kg N korr. faktor (Standard) 1,00 P korr. faktor (Standard) 1,00
Dyreenheder	8,9 DE	
Indgangsalder (0)	0	
Afgangsalder (6)	6	
Staldsystem:	Dybstr., kort ædepl., fast gulv	
Gødningslager:	Dybstrøelse	
Besæt.nr: 58604		
St.r. årsopdr. 6-27mdr.	99,0 Årsdyr	N ab dyr 4.817 kg P ab dyr 628 kg N pr. DE 91,33 kg N ab lager 4.368 kg P ab lager 631 kg K ab lager 4.750 kg N korr. faktor (Type1) 0,97 P korr. faktor (Type1) 0,97
Dyreenheder	47,8 DE	
Indgangsalder (6)	6	
Afg.-kælvningssalder (27)	25	
Staldsystem:	Sengestald m. spalt, linespil	
Gødningslager:	Kvæggylle	



Bilag 11. Konsulenterklæring på gylleproduktion mm. i ansøgt drift. FORTSAT.

Anders Kragsgig Andersen . Smækbjergvej 17, Timring . 7480 Vildbjerg . cvr: 28425090 . medl.: 97131737

Specifikation af produktionsomfang			Type 2		Gødning	
Aktuel produktion						
Besætn.nr: 58604					N ab dyr	29 kg
St.r. tyrekalve	65,0 Stk			P ab dyr	3 kg	
Dyreenheder	0,4 DE			N pr. DE	69,31 kg	
Indgangsvægt (40)	40			N ab lager	29 kg	
Afgangsvægt (220)	50			P ab lager	4 kg	
Staldsystem: Dybstrøelse (hele arealet)				K ab lager	31 kg	
Gødningslager: Dybstrøelse				N korr. faktor (Type1)	0,04	
				P korr. faktor (Type1)	0,04	
Besætninger i alt					N ab lager	22.489 kg
				P ab lager	3.306 kg	
				K ab lager	18.961 kg	
				N pr. DE	88,58 kg	

Forbrug af organisk gødning							
Lager	Gødningstype	DE	Tons	Kg N	Kg P	Kg K	Omf. af husdyrgodk.
Dybstrøelse	Dybstrøelse	0,5	0	0	0	0	
Kvæggylle	Kvæggylle	37,3	124	882	127	959	
Minkgylle	Blandet gyll	0,0	0	0	0	0	
I alt		37,8	124	882	127	959	
Gns. pr. ha.							
Harmoniareal		0 ha					

Dyreenheder og harmoni		Dyreenheder			
Egen besætning før fradrag		253,90			
Fradrag i DE					
Modtaget DE					
Produceret inkl. modtaget		253,90			
Afsat DE					
Forbrugt DE		37,82		Max.	DE
Lageropbygning		216,08			
Harmoniareal		ha			
Forbrug af DE pr. ha		DE/ha		Max.	DE/ha
Virksomheden indgår i produktionsmæs. sammenh.	Nej				
Indberettet andet harmonikrav på bedriften	Nej				
Undtagelsen på 2,3 DE for kvægbrug er anvendt	Ja				



Bilag 12: Naboerklæring.

Holstebro d. 16. juni 2014

Vedr. byggeri af ensilagesilo og stald på Smækbjergvej 17, Timring

Undertegnede erklærer sig indforstået med at Anders Krag sig Andersen bygger en ny ensilagesilo øst for eksisterende gylletank og forlænger stalden tættere mod skellet. Placeringen er under 30 m fra skellet, hvilket er under lovkravet på netop 30 m – det kræver derfor en dispensation.

Dato 24/6 2014

Underskrift Frank Havnstrup

Adresse Smækbjergvej 15, 7480 Vildbjerg