



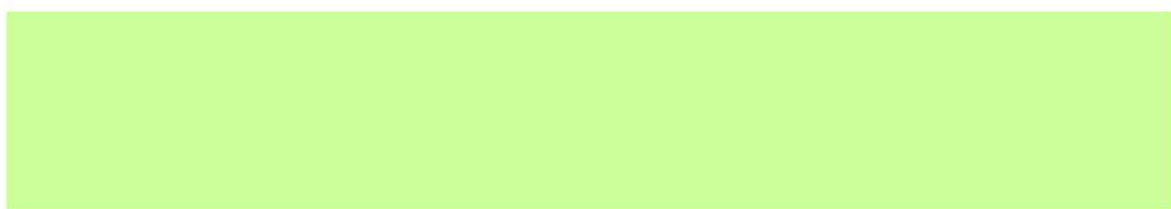
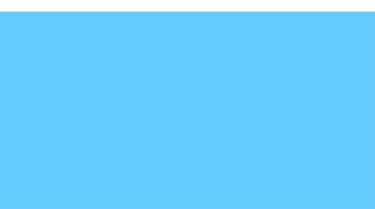
Klaus Bak Rolighed
Svenstrupvej 5
7830 Vinderup

Dato: 30-06-2015
Sagsnr.: 09.17.17-P19-5-14
Henv. til: Christian Skaaning Laursen
Natur og Miljø
Direkte tlf.: 96 11 77 92
Afdeling tlf.: 96 11 75 57
naturogmiljo@holstebro.dk
www.holstebro.dk

§ 11 MILJØGODKENDELSE

af kvægbruget

Svenstrupvej 5, 7830 Vinderup
Beliggende på matr. nr. 4b m.fl. Svenstrup By, Sahl



Miljøgodkendelse meddelt i henhold til lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.



Indholdsfortegnelse

INDHOLDSFORTEGNELSE	2
STAMBLAD FOR VIRKSOMHEDEN	5
IKKE TEKNISK RESUMÉ	6
MEDDELELSE OM GODKENDELSE	8
MILJØGODKENDELSENS VILKÅR	9
GENERELLE FORHOLD	9
<i>Dokumentation</i>	9
<i>Udnyttelse af godkendelse</i>	9
<i>Ansøger og ejerforhold</i>	9
<i>Ophør af husdyrbruget</i>	9
HUSDYRBRUGETS ANLÆG	10
<i>Det ansøgte husdyrhold</i>	10
<i>Stalde</i>	10
<i>Rengøring af staldanlæg</i>	11
<i>Ensilage opbevaring og håndtering</i>	11
<i>Døde dyr</i>	11
<i>Opbevaring af flydende husdyrgødning</i>	12
<i>Håndtering af gylle og afgasset biomasse</i>	12
<i>Opbevaring af dybstrøelse og fast husdyrgødning</i>	12
<i>Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg</i>	12
<i>Lugt</i>	12
<i>Transport</i>	12
<i>Støj</i>	12
<i>Støv</i>	13
<i>Restvand og spildevand</i>	13
<i>Skadedyr</i>	13
<i>Driftsforstyrrelser eller uheld</i>	13
<i>Miljø- og ressourcestyring</i>	13
HUSDYRBRUGETS UDBRINGNINGSAREALER	15
<i>Drift af husdyrbrugets arealer</i>	15
<i>Sædskeerter og efterafgrøder</i>	15
<i>Forebyggelse af forurening af vandmiljøet</i>	15
OFFENTLIGGØRELSE OG GENERELLE FORHOLD	16
KLAGEVEJLEDNING	16
OFFENTLIGGØRELSE	16
RETSBESKYTTELSE	17
UDNYTTELSE AF GODKENDELSEN	18
OPLYSNINGER OM GRUNDLAG FOR MILJØGODKENDELSEN	18
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	19
GENERELLE FORHOLD	19
<i>Ansøger og ejerforhold</i>	20
<i>Lokalisering og planmæssige forhold</i>	20
<i>Landskabelige og kulturhistoriske områder</i>	21
<i>Ophør af husdyrbruget</i>	21
HUSDYRBRUGETS ANLÆG	22
<i>Det ansøgte husdyrhold</i>	22



<i>Stalde</i>	23
<i>Valg af BAT-teknologi i staldanlæg</i>	23
<i>BAT emissionsgrænseværdier for ammoniak</i>	24
<i>Ventilation</i>	24
<i>Rengøring af staldanlæg</i>	24
<i>Foder</i>	25
<i>Ensilage opbevaring og håndtering</i>	25
<i>Fyringsanlæg</i>	26
<i>Håndtering og opbevaring af olie, spildolie og brændstof</i>	27
<i>Affald og kemikalier</i>	27
<i>Døde dyr</i>	29
<i>Sprøjtemidler og kemikalier</i>	30
<i>Opbevaring af flydende husdyrgødning</i>	30
<i>Håndtering af gylle</i>	31
<i>Opbevaring af dybstrøelse og fast gødning</i>	32
<i>Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg</i>	33
<i>Ammoniak</i>	33
<i>Ammoniakbelastningen ved udbringning af husdyrgødning</i>	34
<i>Lugt</i>	34
<i>Transport</i>	36
<i>Støj</i>	37
<i>Støv</i>	38
<i>Lys</i>	39
<i>Restvand og spildevand</i>	39
<i>Skadedyr</i>	40
<i>Driftsforstyrrelser eller uheld</i>	40
<i>Renere teknologi og ressourcestyring</i>	42
HUSDYRBRUGETS UDBRINGNINGSAREALER	45
<i>Drift af husdyrbrugets arealer</i>	45
<i>Udskiftning af udbringningsarealer</i>	47
<i>Sædskifte og efterafgrøder</i>	47
<i>Udbringning af husdyrgødning</i>	48
<i>Miljøpåvirkning af husdyrbrugets arealer</i>	50
<i>Grundvand</i>	50
<i>Bilag IV-arter</i>	50
<i>Generelle betragtninger for Natura 2000-områder</i>	51
<i>Husdyrlovens beskyttelsesniveau - næringsstoffer</i>	51
<i>Nitratudvaskning i det ansøgte projekt</i>	52
<i>Vurdering af det ansøgte projekts påvirkning af Natura 2000 område(r)</i>	53
<i>Fosforudvaskningsrisiko i det ansøgte projekt</i>	55
<i>Vurdering af det ansøgte projekts påvirkning af Natura 2000 områder</i>	58
HOLSTEBRO KOMMUNES SAMLEDE VURDERING AF HUSDYRBRUGET	60
BILAG	61
<i>BILAG 1 – HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED</i>	61
<i>BILAG 2 – SITUATIONSPLAN (KOPI FRA ANSØGNINGEN)</i>	62
<i>BILAG 3 – OMKRINGBOENDE OG PLANMÆSSIGE FORHOLD</i>	63
<i>BILAG 4 – LANDSKABELIGE OG KULTURHISTORISKE INTERESSER OMKRING ANLÆG</i>	64
<i>BILAG 5 – NATUROMRÅDER OMKRING ANLÆG</i>	65
<i>BILAG 6 – OVERSIGTKORT OVER UDSPREDNINGSAREALERNE</i>	66
<i>BILAG 7 – AREALER DEL 1/3</i>	67
<i>BILAG 8 – AREALER DEL 2/3</i>	68
<i>BILAG 9 – AREALER DEL 3/3</i>	69



BILAG 10 – RISIKOAREALER I RELATION TIL TERRÆNFORHOLD OG VANDLØB	70
BILAG 11 – JORDBUNDSTYPER.....	71
BILAG 12 – LAVBUNDSAREALER, OPLAND OG DETAILAFVANDINGSFORHOLD DEL 1/2.....	72
BILAG 13 – LAVBUNDSAREALER, OPLAND OG DETAILAFVANDINGSFORHOLD DEL 2/2.....	73
BILAG 14 – RISIKOOMRÅDER FOR NITRATUDVASKNING (NITRATKLASSE).....	74
BILAG 15 – NATUROMRÅDER I FORHOLD TIL UDSPREDNINGSAREALER.....	75
BILAG 16 – LANDSKABS- OG KULTURHISTORISKE INTERESSER OMKRING UDSPREDNINGSAREALER	76
BILAG 17 – DRIFTSJOURNAL - DEL 1 / 2	77
BILAG 18 – DRIFTSJOURNAL - DEL 2 / 2	78
BILAG 19 – APPENDIKS 1 - NATURA 2000-VANDOPLAND VENØ SUND - STATUS FOR UDPEGNINGSGRUNDLAG SAMT FORUDSÆTNINGER FOR ANVENDELSE AF HUSDYRLOVENS BESKYTTELSNIVEAU.....	79
BILAG 20 – APPENDIKS 2 - NATURA 2000-VANDOPLAND SKIVE FJORD, LOVNS- SAMT RISEGÅRDE BREDNING - STATUS FOR UDPEGNINGSGRUNDLAG SAMT FORUDSÆTNINGER FOR ANVENDELSE AF HUSDYRLOVENS BESKYTTELSNIVEAU.	84
BILAG 21 – APPENDIKS 3 - HELLE SØ - FORUDSÆTNINGER FOR ANVENDELSE AF HUSDYRLOVENS BESKYTTELSNIVEAU.....	88
BILAG 22 – APPENDIKS 4 – SKALLE SØ - FORUDSÆTNINGER FOR ANVENDELSE AF HUSDYRLOVENS BESKYTTELSNIVEAU.....	89

**Stamblad for virksomheden**

Godkendelsesdato:	30-06-2015
Godkendelse hjemmel, lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.	§ 11
Husdyrbrugets navn, jf. CVR	Klaus Bak Rolighed
CVR-nr. / P-nr.	21238341 / 1013081081
Husdyrbrugets adresse	Svenstrupvej 5, 7830 Vinderup
Husdyrbrugets telefonnumre	47579720
Husdyrbrugets kontaktperson	Klaus Bak Rolighed
Husdyrbrugets e-mail:	klausrolighed@hotmail.dk
Matrikel	4b m.fl. Svenstrup By, Sahl
CHR	57173
Byggetilladelse	Du bedes være opmærksom på, at såfremt dit projekt omfatter udvidelser i form af byggeri ombygning eller lignende, skal der forinden søges om byggetilladelse hos byggemyndigheden.
Ejendomsnr.	661-185871
Husdyrgodkendelsesskema nummer	61750
Husdyrbrugets konsulent	Helle Kalkrup, Industrivej 53, 7620 Lemvig, email: hek@lemvig-landbo.dk
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Holstebro Kommune, Natur og Miljø, Kirkestræde 11, 7500 Holstebro E-mail: naturogmiljo@holstebro.dk Tlf. 96 11 75 63



Ikke teknisk resumé

Svenstrupvej 5, 7830 Vinderup blev i 2010 miljøgodkendt til 170 malkekøer med opdræt svarende til 320 dyreenheder (DE).

Ansøger ønsker ikke at benytte hele godkendelsen fra 2010, men at justere den, så den passer med ønskerne fremadrettet. Holstebro Kommune har den 07-04-2014 modtaget ansøgning om ændring af husdyrbruget på Svenstrupvej 5, 7830 Vinderup.

Ansøger ønsker godkendelse til 120 malkekøer, 95 kvier (6-25 mdr.), 10 kvier (25-26 mdr.), 30 småkalve samt 60 tyrekalve (40-60 kg) svarende til 233,09 DE. Der bygges ikke nyt i forbindelse med ændringen, og der sker ingen renovering af staldbygningerne.

Holstebro Kommune har vurderet, at ændringen medfører udarbejdelsen af en ny § 11 miljøgodkendelse, da dyreholdet reduceres til 233 DE. Husdyrbruget er større end 75 DE og mindre end 250 DE og er derfor omfattet af § 11 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug¹. Husdyrbruget er ikke omfattet af reglerne for IED, jf. IE-direktivet².

Holstebro Kommune skal i henhold til husdyrloven foretage en vurdering af ændringerne over de sidste 7 år. Holstebro Kommune har foretaget en vurdering af ansøgt drift i forhold til nudrift 2007 og den miljøgodkendte produktion.

Udkast til miljøgodkendelse har ikke været i 3 ugers høring da der er tale om en reduktion i dyreholdet i forhold til den allerede miljøgodkendte produktion, og der derfor ikke kan forventes øgede gener fra husdyrbruget.

Eksisterende miljøgodkendelse af 27-04-2010 (stadfæstet af NMKN den 8-11-2012) erstattes ved meddelelse af denne nye miljøgodkendelse. Den nye miljøgodkendelse træder i kraft den dato, den tages i brug. Samtidig bortfalder eksisterende miljøgodkendelse af 27-04-2010 (stadfæstet af NMKN den 8-11-2012).

Den ansøgte udvidelse skal jf. Husdyrlovens § 26 stk. 2 vurderes ud fra en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer på husdyrbruget foretaget siden den 1. januar 2007, inklusive bedriftens arealer, dog højest over en 8-årig periode. Idet bedriften tidligere er miljøgodkendt af Holstebro Kommune, jf. ovenstående, skal den ansøgte ændring vurderes ift. den drift, der var gældende før denne miljøgodkendelse trådte i kraft. Derfor er der indsendt ansøgning baseret på nudrift 2007 og den ansøgte produktion:

1. Ansøgning baseret på nudrift 2007 og den ansøgte drift (Skema ID 61750).

¹ Lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

² Dir. om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) (IE-direktivet). Rådets direktiv 2010/75/EF.



2. Ansøgning, der belyser påvirkningerne på omgivelserne på de udvidelser, der foretages ift. gældende miljøgodkendelse og nudrift 2007 (Skema ID 4613).

Alle vurderinger af beskyttelsesniveauerne i denne godkendelse er foretaget på baggrund af ansøgning 61750. Da der er tale om en reduktion i dyreholdet medtages den miljøgodkendte produktion for at vise den reducerede påvirkning af omgivelserne.

Husdyrbrugets anlæg ligger forholdsvis langt fra ammoniakfølsom natur. Ammoniakfordampningen fra anlægget falder marginalt fra anlægget i forhold til 2007 situationen og med 921 kg N / år i forhold til § 12 miljøgodkendelse af 27-04-2010.

Hovedparten af udspretningsarealerne er beliggende i nitratklasse 1. Hovedparten af de ejede/forpagtede udspretningsarealer ligger uden for fosforfølsomt opland. En mindre del af udbringningsarealet ligger på lavbundsarealer i fosforfølsomt opland til Skalle Sø og Flynder Sø.



Meddelelse om godkendelse

Miljøgodkendelsen fastlægger de vilkår, der gælder for udvidelse af husdyrbruget.

Husdyrbruget er større end 75 DE, men under 250 DE og er derfor omfattet af § 11 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Husdyrbruget er dermed ikke omfattet af reglerne for IED, jvf. IE-direktivet. Holstebro Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed for husdyrbrugets forhold til det eksterne miljø. Godkendelsen omfatter alle aktiviteter, der hører under husdyrbruget. Der drives ikke bivirksomhed på husdyrbruget.

På baggrund af de foreliggende oplysninger i ansøgningen og den miljøtekniske beskrivelse og vurdering meddeler Holstebro Kommune hermed godkendelse til den ansøgte produktion af 120 malkekøer, 95 kvier (6-25 mdr.), 10 kvier (25-26 mdr.), 30 småkalve samt 60 tyrekalve (40-60 kg) svarende til 233,09 DE, på husdyrbruget matr. nr. 4b m.fl. Svenstrup By, Sahl, beliggende Svenstrupvej 5, 7830 Vinderup.

Godkendelsen bygger på husdyrbrugets ansøgning og supplerende oplysninger, samt kommunens konkrete vurdering støttet af Miljøklagenævnets afgørelser og Miljøstyrelsens vejledninger og orienteringer.

Miljøgodkendelsen er delt op i en særlig godkendelse af anlæg (bygninger, dyrehold, gødningsanlæg og andre faste installationer) og en særlig godkendelse af arealerne. Arealgodkendelsen omfatter alle ejede og forpagtede udbringningsarealer under husdyrbruget samt aftaler om afsætning af husdyrgødning til tredjemand. De to godkendelser kan reguleres uafhængigt af hinanden. Under generelle vilkår er stillet vilkår, der er gældende for både anlægs- og arealdelen.

På Holstebro Kommunes vegne

Christian Skaaning Laursen
Civilingeniør



Miljøgodkendelsens vilkår

Generelle forhold

1. Denne § 11 miljøgodkendelse ophæver miljøgodkendelse af 27-04-2010 (stadfæstet af NMKN den 8-11-2012) meddelt i henhold til § 11 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v.

Dokumentation

2. Husdyrbruget skal etableres og drives, som det er beskrevet i ansøgningen og de supplerende oplysninger, og som det er sammenfattet i godkendelsens miljøtekniske beskrivelse og vurdering, medmindre vilkårene i denne godkendelse eller senere afgørelser foreskriver andet.
3. På tilsynsmyndighedens forlangende skal husdyrbruget dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår. Opgørelse af f.eks.:
 - husdyrholdets størrelse
 - foderplaner, analyser
 - affaldsregistrering og -bortskaffelse
 - mark- og gødningsplaner
 - driftsjournaler (jvf. bilag 17 og 18)skal efter anmodning kunne fremlægges for tilsynsmyndigheden. Der skal på forlangende fremvises dokumentation herfor for de seneste fem år.

Udnyttelse af godkendelse

4. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdatoen.

Ansøger og ejerforhold

5. Ændringer i ejerforhold eller ændringer i, hvem der er ansvarlig for driften, skal meddeles til kommunen senest 14 dage efter, at ændringen har fundet sted.

Ophør af husdyrbruget

Ved ophør af husdyrbruget skal stalde rengøres, gyllebeholdere tømmes, ensilagemarkstakke og kompostmarkstakke fjernes og bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Eventuelle oplag af olier, sprøjtemidler, kemikalier etc. skal bortskaffes til godkendt modtager.



Husdyrbrugets anlæg

Det ansøgte husdyrhold

Den godkendte produktion gælder antallet af dyr (indenfor de angivne alders- eller vægtintervaller) fordelt på dyretyper. Antallet af dyreenheder er således kun retningsgivende for godkendelsestypen.

6. Husdyrbruget har pr. planår (1/8-31/7) maksimalt godkendelse til følgende dyrehold:

Dyreart og dyretype	Ansøgt produktion	
	Antal	DE
Malkekøer, tung race (10.500 kg mælk)	120	171,80
Årsopdræt kvier / stude, tung race (6-25 mdr.)	95	45,89
Årsopdræt kvier / stude, tung race (25-26 mdr.)	10	6,51
Småkalve (0-6 mdr.), tung race	30	8,11
Tyrekalve, tung race (0-6 mdr.)	60	0,78
		233,09

Dyreholdet skal etableres i de staldanlæg, der er angivet som ansøgt i Skema 4. Dyreholdet skal opgøres for hvert planår. Nedgang i mælkeydelse må ikke omsættes til flere dyr.

Stalde

7. Stalde skal drives med følgende indretning og systemer:

Staldnavn	Dyreart/type og evt. vægt-korrektion	Nudrift drift		Ansøgt drift		Staldsystem og BAT-niveau
		Antal	DE	Antal	DE	
Sengebåsstald ST-209330	Malkekøer (10.500 kg mælk*), tung race	100	135,13	120	171,80	Sengestald med spalter og skaber
	Kvier (25-26 mdr.), tung race			10	6,51	
	Kvier (6-27 mdr.), tung race	20	10,00			Sengestald m/spaltegulv og skraber
Kalvehytter ST-209332	Småkalve (0-6 mdr.), tung race			30	8,11	Dybstrøelse hele arealet.
	Tyrekalve (40-60 kg), tung race			60	0,78	
Gammel Kostald ST-209333	Kvier (6-25 mdr.), tung race			57	27,53	Bindestald med riste**
	Kvier (6-27 mdr.), tung race	57	28,50			
	Kvier (6-25 mdr.), tung race			28	13,53	Dybstrøelse (hele arealet)
	Kvier (6-25 mdr.), tung race			10	4,83	
	Kvier (6-27 mdr.), tung race	9	4,50			Spaltegulvbokse**
Småkalve (0-6 mdr.), tung race	24	6,49			Dybstrøelse hele arealet.	
			184,62		233,09	

* Mælkeydelse i nudrift er 9.517 kg

** Bindestald og spaltegulvbokse vil ikke være lovlige at anvende efter 2022

8. I alle dybstrøelsesafsnit skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmatten altid er tør i overfladen.
9. Der skal i stald 1.1.1. etableres skrabeanlæg på spaltegulvet. Skrabeanlægget til fjernelse af husdyrgødning skal skrabe staldgulvet mindst hver 4. time – svarende til mindst 6 gange i døgn.



10. Skrabere i stald ST-209330 skal forsynes med timer. Skrabere skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end en uge. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberen/robotskraberer er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Rengøring af staldanlæg

11. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder rene stalde og fodringsanlæg.

Ensilage opbevaring og håndtering

12. Ensilage, der opbevares i markstak, må ikke placeres på arealer, der skråner mod vandløb og søer. Der skal minimum gå 5 år imellem, der placeres markstakke på et givent areal. Markstakke må ikke placeres på drænedele eller lavbundsjord uden okkerklasse.
13. I de tilfælde, hvor ensilage placeres i markstak, skal tidspunkt og placering noteres og indtegnes på et målefast kortbilag i driftsjournalen.

Placeringen af ensilagemarkstakke skal overholde nedenstående afstandskrav:

Anlæg	Afstandskrav
Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter
Naboskel	30 meter
Enkelt vandindvindingsanlæg, herunder markvandingboringer	25 meter
Vandløb (herunder dræn) og søer, offentlig vej og privat fællesvej	15 meter
Nabobeboelse uden landbrugspligt	100 meter

Spild og kasseret ensilage fra markstakke skal fjernes løbende (minimum en gang om ugen og altid før varslet regn) og opbevares som fast husdyrgødning.

Overdækningsmateriale fra markstakke, ensilagepladser eller –siloe skal løbende fjernes og opbevares i en container eller tom køresilo.

Døde dyr

14. Ved øget dødelighed i besætningen skal kadaverne opbevares overdækket, i en til formålet egnet container, således at der ikke opstår risiko for uhygiejniske forhold.



15. Kadaverpladsen skal placeres og indrettes således, den ikke er synlig i landskabet ved færdsel på offentlig vej.

Opbevaring af flydende husdyrgødning

16. Gyllebeholdere skal minimum en gang om året - f.eks. i forbindelse med forårstømning - inspiceres for revner/utætheder mv. og vedligeholdes. Inspektion og evt. vedligeholdelse skal noteres i driftsjournal, jvf. bilag 18.

Håndtering af gylle og afgasset biomasse

17. Såfremt Holstebro Kommune skønner, at der opstår risiko for spild fra påfyldning af gyllevogne ol. kan der stilles krav om, at påfyldning ol. skal foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning.

Opbevaring af dybstrøelse og fast husdyrgødning

18. Der må ikke placeres markstakke med komposteret dybstrøelse på lavbundsarealer på mark nr. 8-0, 8-1, 8-2, 9-3, 8-4, 8-5, 8-6, 21-0, 20-0, 23-1, 23-2, 24-0 og 24-2 jf. bilag 12 og bilag 13.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

Lugt

19. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener fra stalde, gødningsoplæg m.v., der vurderes at være væsentligt større end, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen kræve, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Alle udgifter i forbindelse med et sådant projekt afholdes af husdyrbruget.

Transport

20. Transport til og fra ejendommen skal af hensyn til støj- og støvgener foregå ved hensynsfuld kørsel.
21. Transport med husdyrgødning skal, så vidt det er muligt, ske udenom bymæssig bebyggelse.

Støj

22. Støjbidraget fra staldene sammenlagt med bidraget fra husdyrbrugets øvrige aktiviteter - målt udendørs - til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A), må ved nabobeboelse* ikke overstige nedenfor anførte værdier.



Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

*) Ved nabobeboelse defineres som opholdsarealer ved nærmeste nabo. Ved tvivlsspørgsmål er det tilsynsmyndigheden, der definerer, hvor støjgrænsen gælder. Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tidsintervallerne i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

Støv

23. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for husdyrbrugets eget areal. Væsentlighed skønnes af Holstebro Kommune.

Restvand og spildevand

24. Befæstede arealer omkring husdyrbrugets bygninger skal altid holdes rene for affald, foderrester, gødningspild m.v., således, at der ikke er risiko for udvaskning af organisk materiale og næringsstoffer til vandløb, grøfter og dræn ved overfladeafstrømning.

Skadedyr

25. Der skal på ejendommen foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Hvis Holstebro Kommune finder det nødvendigt, kan det forlanges, at der føres journal over fluebekæmpelsen/skadedyrsbekæmpelsen på husdyrbruget. Journalen skal føres efter kommunens anvisninger.

Driftsforstyrrelser eller uheld

26. Beredskabsplanen skal være kendt af alle personer, der arbejder på husdyrbruget og skal ophænges synligt, hvor den er let at komme til. Beredskabsplanen skal løbende holdes opdateret.

Miljø- og ressourcestyring

27. Husdyrbruget skal minimum en gang årligt føre journal/opgørelse over forbrug af el, vand og brændstof, samt andre relevante ressourcer.
28. Husdyrbruget skal arbejde på at nedbringe ressourceforbruget og affaldsmængden samt udledning af forurenende stoffer til omgivelserne, så der på en økonomisk forsvarlig måde opnås en reduktion i miljøbelastningen.



29. Husdyrbrugets malkeanlæg løbende og minimum 1 gang om året skal gennemgås af køleteknikere med henblik på at sikre, at anlægget kører energimæssigt optimalt. Servicen skal noteres i driftsjournal og kontrolrapport skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.
30. Husdyrbruget skal i forbindelse med tilsyn redegøre for muligheden for at indføre renere teknologi i form af ændrede råvarer, nyt materiel, ny management eller besparelser på materialer og ressourcer, som kan nedsætte miljøbelastningen. Følgende områder forventes at indgå i redegørelsen:
- Metoder/management til reducere af fordampningen af kvælstof fra stalde og opbevaringsanlæg samt i forbindelse med udbringning.
 - Tiltag til reducere af kvælstofudledning og fosforoverskud.
 - Redegørelse for ressourceforbrug og tiltag til minimering heraf.
 - Reparations- og vedligeholdelsesplaner.
 - Affaldsreducerende tiltag.
31. Hele husdyrbruget skal inden næste revurdering være gennemgået af en energifaglig konsulent med det formål at sikre, at lønsomme ressourcebesparende teknologier løbende indføres på husdyrbruget. Gennemgangen skal som minimum indeholde en beskrivelse og vurdering af de aktuelle forhold samt mulighederne for indførelse af energibesparende teknologi vedr. belysning, køle- og fryseanlæg, maskiner og lign. samt de heraf afledte forhold, såsom f.eks. varmegenindvindingspotentialer, pumpetyper etc.



Husdyrbrugets udbringningsarealer

Drift af husdyrbrugets arealer

32. Godkendelsen omfatter kun de ansøgte udbringningsarealer, der fremgår af bilag 6.

Der må maksimalt tilføres husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til 336,63 DE med den husdyrgødningssammensætning og næringsstofmængde, der fremgår af Skema 16, og således at der på husdyrbrugets udbringningsareal ikke udbringes mere end 2,03 DE/ha.

Der må ikke udbringes andre former for organisk gødning eller lignende på udbringningsarealerne.

Sædskifter og efterafgrøder

33. Udspretningsarealerne skal drives med minimum 70 % græs, roer og græsefterafgrøder. Det er tilladt at anvende et andet sædskifte, såfremt dette sædskifte har en mindre N-udvaskning ifølge udvaskningsindekset, jf. Miljøstyrelsens notat vedr. Standardsædskifter og referencesædskifter.

Forebyggelse af forurening af vandmiljøet

34. Udbringning af gødning m.m. må ikke foretages forud for varslede kraftige regnskyl/store nedbørsmængder.
35. Der må ikke etableres afvandingsrender på markerne til afledning af vand til vandløb, grøfter, søer, dræn eller lignende.



Offentliggørelse og generelle forhold

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig individuel interesse i sagens udfald.

Fristen for at klage over afgørelsen er den 28-07-2015.

Klagen kan indsendes digitalt. Hvis du er borger, skal du klage via borger.dk, og hvis du er virksomhed eller forening, skal du klage via virk.dk. Du skal logge ind med NemID. Når du er logget ind, skal du søge på "*Klag til Natur- og Miljøklagenævnet*", hvor du vil blive guidet igennem klageprocessen.

Alternativt kan du fremsende en skriftlig klage til Holstebro Kommune, Natur og Miljø, Kirkestræde 11, 7500 Holstebro eller på e-mail: teknik.miljoe@holstebro.dk. Holstebro Kommune vil herefter indtaste din klage i klageportalen.

Holstebro Kommune behandler og videresender din klage direkte i klageportalen. Der opkræves et klagegebyr på 500 kr. for behandling af klagen.

Aktindsigt

Der gøres opmærksom på, at du har adgang til aktindsigt i sagen jf. offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Søgsmål

Søgsmål til prøvelse ved domstolene af afgørelser efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.



Offentliggørelse

Afgørelsen sendes til:

- Klaus Bak Rolighed, Svenstrupvej 5, 7830 Vinderup (ansøger).

Orientering om meddelelse af miljøgodkendelse er sendt til:

- Helle Kalkrup, Industrivej 53, 7620 Lemvig, email: hek@lemvig-landbo.dk (ansøgers rådgiver)
- Boet efter Poul Erik Vester Svenstrupvej 7, Svenstrup, 7830 Vinderup (Nabo)
- Jens Madsen, Svenstrupvej 9, Svenstrup, 7830 Vinderup (Nabo)
- Anette Dalgaard Dürr, Svenstrupvej 10, Svenstrup, 7830 Vinderup (Nabo og bortforpagter)
- Amalie Margrethe Hesel Strunck, Sønderparken 1 A, 7830 Vinderup (Bortforpagter)
- Thomas Ørskou Routh, Hvejnkjærvej 1 Sevelskov, 7830 Vinderup (Bortforpagter)
- Lars Gunnar Sanggaard Knudsen, Salshøjvej 9, Bjert, 7830 Vinderup (Bortforpagter)
- Jens Jensen, Svenstrupvej 8, Svenstrup, 7830 Vinderup (Bortforpagter)
- Martin Hvam, Skovlundvej 7, Svenstrup, 7830 Vinderup (Bortforpagter)
- Danmarks Naturfredningsforening - lokalafdeling Holstebro, CVR:, P-nr:, -, E-mail: dnholstebro-sager@dn.dk (Interesseorganisation)
- Danmarks Naturfredningsforening, CVR: 60804214, P-nr: 1002121278 - (Interesseorganisation)
- Sundhedsstyrelsen Embedslægeinstitutionen Nord, CVR: 12070918, P-nr: 1003398533 - (Myndighed)
- Danmarks Fiskeriforening, CVR: 17915746, P-nr: 1001388580 - (Interesseorganisation)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, v/ Erik Schou Nielsen, CVR:, P-nr:, Rosenvvej 18, 8240 Risskov, E-mail: enie@eaaa.dk (Interesseorganisation)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, CVR: 37099015, P-nr: 1001751945 - (Interesseorganisation)
- FERSKVANDSFISKERIFORENINGEN FOR DANMARK, CVR: 25145615, P-nr: 1004659823 - (Interesseorganisation)
- Nissum Fjord Fritidsfiskerforening V/ Jens Ole Nielsen, CVR:, P-nr:, Hagevej 14, 6990 Ulfborg, E-mail: jenson@mail.dk (Interesseorganisation)
- Dansk Ornitologisk Forening, CVR: 54752415, P-nr: 1001712827 - (Interesseorganisation)
- Dansk Ornitologisk Forening (DOF-Vestjylland) v/ Lars H. Hansen, CVR: 29287112, P-nr: 1011976545 - (Interesseorganisation)
- Det Økologiske Råd, CVR: 15428376, P-nr: 1000921784 - (Interesseorganisation)

Retsbeskyttelse

Godkendelsen omfatter hele produktionen på adressen Svenstrupvej 5, 7830 Vinderup samt de udspretningsarealer (ejede og forpagtede), der er nævnt og behandlet i ansøgningen.

I 8 år efter godkendelsens offentliggørelse er godkendelsen omfattet af retsbeskyttelse. Holstebro Kommune kan derfor ikke tage godkendelsen op til revurdering indenfor de 8 år.

Holstebro Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering indenfor de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, jf. § 40 stk. 2 i lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, hvis der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, hvis forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller hvis forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.



Godkendelsen skal, jf. § 17 i bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år - dvs. i år 2022.

Det skal bemærkes, at tilsynsmyndigheden altid kan revidere vilkårene i en godkendelse, jf. lovens § 53 stk. 2, for at forbedre husdyrbrugets egenkontrol eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Godkendelsen træder i kraft den 30-06-2015. Såfremt afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i godkendelsen eller helt at ophæve godkendelsen.



Udnyttelse af godkendelsen

Denne godkendelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra offentliggørelse.

Hvis godkendelsen ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år, med mindre andet fremgår af godkendelsen. Det er ikke hensigten, at fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, betragtes som kontinuitetsbrud.

Oplysninger om grundlag for miljøgodkendelsen

Godkendelsens vilkår er meddelt med baggrund i kommunens vurderinger og bl.a. følgende af Miljøstyrelsens vejledninger og orienteringer:

- Vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen
- Vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder
- Vejledning nr. 6/1984 Måling af ekstern støj fra virksomheder
- Vejledning nr. 4/1997 om godkendelse af husdyrbrug
- Vejledning nr. 97/2002 om husdyrhold og arealkrav
- Vejledning nr. 1/2005 om rotter
- Miljøcenter Fyn/Trekantområdets "Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde". 2. udgave udarbejdet maj 2002
- IPPC Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, juli 2003
- Skadedyrslaboratoriet: Retningslinier for fluebekæmpelse på gårde med husdyr i 2003
- Vejledning nr. 1027/2007 om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Udover vilkårene i nærværende miljøgodkendelse er husdyrbruget underlagt bestemmelserne i gældende love og forordninger – hvis disse regler er skærpede i forhold til vilkårene i denne godkendelse.

Husdyrbruget har pligt til at kende og overholde gældende lovgivning, samt eventuelle revisioner og ændringer i den gældende lovgivning. Gældende love og regler kan bl.a. findes på www.retsinfo.dk.



Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Generelle forhold

Den miljøtekniske beskrivelse er fra den fremsendte ansøgning herunder fremsendte supplerende oplysninger. Den miljøtekniske vurdering er Holstebro Kommunes redegørelse for, og vurdering af, om forudsætningerne for at meddele miljøgodkendelsen er opfyldt. Dvs. at godkendelsen er ledsaget af sådanne vilkår, at risikoen for forurening eller ikke-uvæsentlige gener for omgivelserne begrænses.

Godkendelsesmyndigheden kan meddele miljøgodkendelse efter lovens § 11, hvis den finder det godtgjort, at husdyrbruget

- har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, og
- i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Ved vurderingen af, om husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen, skal det sikres, at husdyrbruget indrettes og drives på en sådan måde,

- at beskyttelsen af jord, grundvand, overfladevand og natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning, finder sted,
- at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til begrænsning af eventuelle gener for naboer (lugt-, støj-, støv-, flue- og lysgener, affaldsproduktion m.v.),
- at hensynet til de landskabelige værdier er varetaget,
- at energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- at mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet,
- at produktionsprocesserne er optimeret i det omfang, det er muligt,
- at affaldsfrembringelse undgås, og hvor dette ikke kan lade sig gøre, at mulighederne for genanvendelse og recirkulation er udnyttet,
- at til- og frakørsel til husdyrbruget vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

Nedenstående vil bedriftens aktiviteter bliver vurderet iht. ovenstående i det omfang, det er relevant.



Ansøger og ejerforhold

Klaus Bak Rolighed ejer og driver husdyrbruget på Svenstrupvej 5, 7830 Vinderup under CVR nr. 21238341. Husdyrbruget drives som et selvstændigt husdyrbrug uden nogen form for samdrift med andre ejendomme, herunder andre ejede ejendomme. Den drifts- og miljøansvarlige på husdyrbruget er Klaus Bak Rolighed. Den drifts- og miljøansvarlige har pligt til at informere personer og virksomheder, der arbejder på husdyrbruget om godkendelsens vilkår for den del af driften, som de arbejder med.

Der stilles vilkår om, at hvis der sker ændringer af ejerforhold, eller hvem der er ansvarlig for husdyrbruget, skal dette meddeles til Holstebro Kommune inden for 14 dage.

Lokalisering og planmæssige forhold

Bedriften ligger ca. 1,3 km sydøst for Vinderup byzone og ca. 3 km nordvest for Sevel byzone.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.
Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet.
Kommuneplan: Husdyrbruget er beliggende i jordbrugsområde.

Skema 1. Lokalisering og planmæssige forhold.

Afstand fra staldanlæg og lign. til nærmeste nabo, byzone m.v.:	Afstand
Nærmeste nabobeboelse: Svenstrupvej 7, Vinderup (gylletank ↔ stuehus)	155 m
Beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren (krav 50 meter)	2,4 km
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (krav 50 meter)	1,4 km
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 lignende (krav 50 meter)	> 1,4 km

Afstand fra hele anlægget til nærmeste naturområder:	Afstand
Kategori 1-natur - ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder (krav 10 m)	4,2 km
Kategori 2-natur ammoniakfølsomme naturtyper, jf. stk. 2, beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder (krav 10 m)	3,6 km

Samlet vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget opfylder afstandskravene i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug:

- §§ 6 og 20: Afstande til nabobebyggelse, byzone- eller sommerhusområde, samlet bebyggelse og blandet bolig og erhverv mv.
- § 7: Afstande til beskyttede naturtyper (højmoser, lobeliesø, hede større 10 ha, overdrev, større end 10 ha, heder, overdrev og ammoniakfølsomme søer) beliggende indenfor international naturbeskyttelsesområder).
- § 8: Afstandskrav til vandløb, vandindvindingsanlæg offentlig og privat fællesvej og egen beboelse.



Landskabelige og kulturhistoriske områder

Vurdering i forhold til arealer

Beskyttede fortidsminder

Nord for Mark 30-0 og 31-0 ligger to fredede fortidsminder, men arealdriften vurderes ikke at være i konflikt hermed.

Beskyttede diger

Der løber jord- og stendiger syd for mark 3-0 og 110, men digerne vurderes ikke at være i konflikt med markdriften.

Holstebro Kommune vurderer samlet, at den ansøgte arealdrift ikke vil medføre forringelser af de landskabelige eller kulturhistoriske værdier i området.

Ophør af husdyrbruget

Ved ophør af husdyrbruget skal stalde rengøres, gyllebeholdere tømmes og indholdet bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Eventuelle oplag af olier, sprøjtemidler, kemikalier etc. skal bortskaffes til godkendt modtager.

Der stilles vilkår om, at det ved eventuelt ophør af produktionen skal sikres, at der ikke sker forurening af natur eller miljø.



Husdyrbrugets anlæg

Det ansøgte husdyrhold

Husdyrbruget drives konventionelt med nedenstående produktionsstørrelse (Skema 2) i de staldsystemer, der er angivet i Skema 4. Skema 3 er medtaget for at vise det miljøgodkendte produktionsniveau

Skema 2. Produktionsstørrelse.

Dyreart og dyretype	Tilladt produktion		Ansøgt produktion	
	Antal	DE	Antal	DE
Malkekøer, tung race (10.500 kg mælk)	100	135,13	120	171,80
Årsopdræt kvier / stude, tung race (6-25 mdr.)	0	0	95	45,89
Årsopdræt kvier / stude, tung race (25-26 mdr.)	0	0	10	6,51
Småkalve (0-6 mdr.), tung race	24	6,49	30	8,11
Tyrekalve, tung race (0-6 mdr.)	0	0,00	60	0,78
Årsopdræt kvier / stude, tung race (6-kælvning mdr.)	86	43,00	0	0
		184,62		233,09

Skema 3. Den tidligere miljøgodkendte produktionsstørrelse med 2008 normal.

Dyreart og dyretype (Gældende miljøgodkendelse af 27-04-2010)	Miljøgodkendt produktion	
	Antal	DE
Malkekøer, st. race	170	226,88
Kvier (6 mdr. - kælvning, st. race)	0	0
Kvier (6-27 mdr., st. race)	162	81
Småkalve (0-6 mdr., st. race)	42	11,35
Tyrekalve (40-60 kg, st. race)	84	1,10
		320,33

Produktionsniveau

Produktionsniveauet ligger stabilt hen over året, og der forventes ikke varierende belastning fra husdyrproduktionen i løbet af året. Almindelige sæsonudsving, naturlige produktionsudsving samt tilpasninger pga. sygdom og lignende kan ske og accepteres.

Der stilles vilkår om, at der maksimalt må produceres det ansøgte dyrehold som beskrevet i Skema 2 indenfor hvert planår (1. august-31. juli).

Udnyttelse af produktionsniveau

Hvis godkendelsen ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år, med mindre andet fremgår af godkendelsen. Det er ikke hensigten, at fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, betragtes som kontinuitetsbrud. Dyreholdet skal opgøres for hvert planår.



Stalde

Udvidelsen af dyreholdet fremgår af Skema 4, hvor antallet af dyr i nudrift (2007 niveau) og ansøgt drift samt staldsystem og BAT-niveau fremgår. Situationsplan over husdyrbrugets stalde og gødningsopbevaringsanlæg fremgår af Bilag 2.

Skema 4. Husdyrholdets sammensætning i relation til dyretyper, alders- og vægtintervaller, antal, staldsystem samt BAT-niveau.

Staldnavn	Dyreart/type og evt. vægtkorrektion	Nudrift drift		Ansøgt drift		Staldsystem og BAT-niveau
		Antal	DE	Antal	DE	
Sengebåsstald ST-209330	Malkekøer (10.500 kg mælk*), tung race	100	135,13	120	171,80	Sengestald med spalter og skab.
	Kvier (25-26 mdr.), tung race			10	6,51	
	Kvier (6-27 mdr.), tung race	20	10,00			Sengestald m/spaltegulv og skraber
Kalvehytter ST-209332	Småkalve (0-6 mdr.), tung race			30	8,11	Dybstrøelse hele arealet.
	Tyrekalve (40-60 kg), tung race			60	0,78	
Gammel Kostald ST-209333	Kvier (6-25 mdr.), tung race			57	27,53	Bindestald med riste**
	Kvier (6-27 mdr.), tung race	57	28,50			
	Kvier (6-25 mdr.), tung race			28	13,53	Dybstrøelse (hele arealet)
	Kvier (6-25 mdr.), tung race			10	4,83	
	Kvier (6-27 mdr.), tung race	9	4,50			Spaltegulvbokse**
	Småkalve (0-6 mdr.), tung race	24	6,49			
			184,62		233,09	

* Mælkeydelse i nudrift er 9.517 kg

** Bindestald og spaltegulvbokse vil ikke være lovlige at anvende efter 2022

I forbindelse med udvidelsen og ændringer i dyreholdet foretages der ikke ændringer i de eksisterende bygninger, jvf. bilag 2.

Valg af BAT-teknologi i staldanlæg

Renere teknologi og bedste tilgængelige teknik (BAT) er ifølge Miljøstyrelsens vejledning om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug at betragte som en generel ikke-stedbunden branchenorm. Dette betyder, at særlige følsomme eller for den sags skyld robuste omgivelser ikke har indflydelse på niveauet ved fastlæggelse af BAT. Særligt med begrebet "tilgængelig teknik" menes, at teknikken under afvejning af økonomiske udgifter og fordele skal være mulig at anvende i landbrugssektoren som helhed. Der ligger her i termen 'tilgængelig' indbygget en afvejning mellem mål og midler, men vel og mærke afvejet på sektorniveau og ikke på bedriftsniveau.

Samlet vurderes det, at gødningshåndtering i eksisterende stalde m.v. er tilfredsstillende, såfremt denne til enhver tid følger bestemmelserne i lovgivningen.

Det vurderes, at husdyrbrugets staldindretning overholder reglerne i henhold til lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v., miljøbeskyttelsesloven og heraf afledte bestemmelser. På den baggrund vil der ikke blive stillet skærpende vilkår for staldgulve og gyllekanaler ud over det ovenfor nævnte.



BAT emissionsgrænseværdier for ammoniak

Skema 5. Beregning af BAT niveau for husdyrbruget.

Dyretype	antal dyr	korrektion	BAT-niveau	maksimal N-udledning
Malkekøer, Sengestald spalter (ringkanal, bagskyl) med skraber	120	1	9,80 kg N/dyr	1.176 kg N
Kvier (25-26 mdr.), Sengestald spalter (ringkanal, bagskyl) med skraber	10	1,3	6,98 kg N/dyr	70 kg N
Småkalve (0-6 mdr.), dybstrøelse, kalvebokse	30	1	1,89 kg N/dyr	57 kg N
Tyrekalve (40-60 kg), dybstrøelse, kalvebokse	60	0,08	0,07 kg N/dyr	4 kg N
Kvier (6-26), dybstrøelse	28	0,97	3,46 kg N/dyr	97 kg N
Kvier, spaltegulvbokse, eksisterende stald*	10			62 kg N
Kvier, bindestald med riste*	57			171 kg N
Samlet emissionsgrænseværdi				1.637 kg N

* Da der for bindestald og spaltegulvbokse, ikke findes vejledende emissionsgrænseværdier, er værdier for disse aflæst i ansøgningsystemet.

Af ovenstående Skema 5 fremgår en beregning af den samlede maksimale ammoniakfordampning, som må udledes fra husdyrbrugets stalde og lagre i henhold til Miljøstyrelsens BAT-emissionsgrænseværdier for malkekvæg.

Den ansøgte totale udledning er 1.633 kg N og overholder således det beregnede BAT emissionsniveau, som er 1.637 kg N. Som tidligere nævnt stilles vilkår, som sikrer, at de anvendte ammoniakreducerende teknologier implementeres. Det vurderes på baggrund af ovenstående, at husdyrbrugets ammoniakudledning fra stald og lager overholder kravet om anvendelse af BAT.

Ventilation

Der er naturlig ventilation i alle stalde. Idet staldventilationen er naturlig er den kun forbundet med et minimalt energiforbrug. Holstebro Kommune vurderer naturlig ventilation som værende BAT i de pågældende stalde.

Såfremt der senere ønskes ændring i ventilationsformen på husdyrbruget, skal dette forinden vurderes iht. principperne for BAT, og forhold omkring bl.a. støj og energiforbrug m.v. skal gennemgås.

Rengøring af staldanlæg

Stalde rengøres efter behov. Idet erfaring viser, at en god staldhygiejne i form af rene og tørre stalde ofte har en gunstig indflydelse på staldlugtemissionen, stilles der vilkår om, at der opretholdes en god staldhygiejne.



Foder

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med en konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring. Der tages analyser af alt grovfoder, og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.

Kraftfoder opbevares i foderhus, se bilag 2. Kraftfoderet købes som foderblanding, og tippes ind i foderhuset, som gør at støv kun forekommer meget lokalt. Grovfoder opbevares på ensilageplads og i markstakke.

Der fokuseres på effektiv fodring og begrænsning af støv-, støj- og transportgener for omkringboende.

Vurdering

Husdyrbruget producerer foderet til kvægholdet på egen jord. Der udtages foderprøver og fodringen tilrettelægges ved hjælp fra kvægbrugskonsulent.

Holstebro Kommune vurderer, at fodringen på husdyrbruget lever op til BAT.

Ensilage opbevaring og håndtering

Det er estimeret, at der årligt vil blive produceret ca. 3.000 m³ ensilage på bedriften. Størstedelen af dette vil blive placeret i plansiloer, mens der vil blive lavet enkelte markstakke til resten.

I henhold til gældende lovgivning må saftgivende ensilage ikke placeres i markstak. Ikke saftgivende ensilage må efter gældende lovgivning placeres direkte på marken i markstak.

Oplag af ensilage i markstak kan under visse omstændigheder medføre risiko for punktkildeforurening grundet udvaskning af næringsstoffer eller organisk stof til vandmiljøet. Risikoen herfor afhænger af flere faktorer, såsom manglende fortørring, uhomogene blandinger, lille absorptionsevne i blandingselementer, hurtig saftafgivelse fra foderemner eller lille tørstofprocent i udgangsmaterialet. Ved saftafgivelse fra ensilage i markstakke er der risiko for udvaskning af næringsstoffer til sårbart vandmiljø eller eksempelvis vandindvindingsanlæg. Risikoen herfor stiger ved anvendelse af samme ensileringsareal år efter år. Jvf. BREF-dokumentet er det BAT, at placere f.eks. gødningsstakke på skiftende lokaliteter på en sådan måde, at punktkildeforurening og afstrømning til følsomme receptorer reduceres. Det er Holstebro Kommunes vurdering, at der i denne kontekst er visse ligheder mellem ensilage- og kompostmarkstakke. I forbindelse med etablering af ensilagemarkstakke kan der desuden forekomme lugt- og støjgener i forbindelse med ensilering og efterfølgende foderafhentning og evt. foderblanding, hvilket kan være til gene for f.eks. naboer.

Holstebro Kommune stiller derfor vilkår om, at ikke-saftgivende ensilage oplagt direkte i markstak, skal placeres på skiftende lokaliteter år efter år og ikke på samme



sted indenfor 5 år. Der stilles herudover vilkår om, at ensilageoplag på mark skal overholde nedenstående afstandskrav for at sikre mod gener og forurening.

Skema 6. Afstandskrav ved ensilageopbevaring i markstak.

Anlæg	Afstandskrav
Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter
Naboskel	30 meter
Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter
Vandløb, grøfter, dræn og søer samt offentlig vej eller privat fællesvej	15 meter
Nabobeboelse uden landbrugspligt	100 meter

Der stilles vilkår om, at der skal føres en journal for placering af stakkene på kort og at ensilagespild/ensilagerester løbende, minimum en gang om ugen og altid før varslat regn, skal fjernes fra marken og opbevares som fast husdyrgødning. Overdækningsmateriale skal løbende fjernes fra marken.

Grundet risiko for overfladeafstrømning til overfladevand stilles der vilkår om, at ensilagemarkstakke ikke må placeres på arealer, der skrånere mere end 6 grader mod overfladevande uanset afstanden til disse.

Lavbundsarealer uden okkerklasse har et ringe indhold af jern i jorden og dermed en ringe evne til at binde partikulært fosfor, hvorfor arealerne er risikoarealer mht. fosforudvaskning. Holstebro Kommune stiller derfor vilkår om, at ensilagestakke ikke må placeres på lavbundsarealer uden okkerklasse, da der kan være en større risiko for udvaskning fra disse arealer, jvf. bilag 12 og bilag 13.

Det er Holstebro Kommunes vurdering, at husdyrbruget opfylder kravene til BAT for opbevaring af ensilage. Da naturlige udsving i foderhøsten kan bevirke, at ensilage placeres i markstak, vurderer Holstebro Kommune, at husdyrbruget med de stillede vilkår, lever op til BAT for placering af disse.

Fyringsanlæg

Stuehuset opvarmes med flydende brændstof fra eget centralvarmeanlæg. Derudover er ingen af bygningerne opvarmede. Der er ingen fyringsanlæg >1 MW og fyringsanlægget er ikke omfattet af godkendelsespligt efter miljøbeskyttelsesloven. Der stilles ingen vilkår vedr. ejendommens fyringsanlæg.



Håndtering og opbevaring af olie, spildolie og brændstof

Olietanke

På ejendommen har Holstebro Kommune registreret følgende olietanke:

Skema 7. Olietanke.

Type	Placering	Størrelse [liter]	Etableret år	Indhold
Nedgravet	Ved stuehus	--	2002	Fyringsolie
Overjordisk	Maskinhus	--	--	Diesel

Olier og kemikalier

På husdyrbruget opbevares olie og spildolie i olietromler med tætsluttende låg. Tromlerne er placeret inde i maskinhuset på spildbakke. Der afhændes årligt ca. 100 liter spildolie til genbrugsplads.

Påfyldning af dieselolie på køretøjer foregår i maskinhus på betongulv uden afløb.

I henhold til miljøbeskyttelsesloven må stoffer, der kan forurene grundvand, jord og undergrund, vandløb, søer eller havet ikke opbevares på en sådan måde, at det medfører fare for forurening af disse. Det er Holstebro Kommunes vurdering, at olie og kemikalier skal opbevares i egnede mærkede beholdere på oplagsplads med uigennemtrængelig belægning, uden mulighed for afløb. Oplagspladsen skal være under tag og indrettes således, at spild kan opsamles f.eks. ved spildbakke eller betongulv med opkant. Oplagspladsen/spildbakken skal have en størrelse, så den kan rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området, hvis denne lækker.

Holstebro Kommune vurderer, at forholdet er tilstrækkeligt reguleret i gældende lovgivning, hvorfor der ikke stilles skærpende vilkår.

Affald og kemikalier

På husdyrbruget fremkommer der affald i form af emballage fra foder, udsæd, rengøringsmidler mv. Derudover fremkommer der plastikaffald i forbindelse med fodring med ensilage. Oplysninger om de enkelte fraktioner fremgår af Skema 8.

Skema 8. Affald fra husdyrbruget håndteres iht. nedenstående.

Art	Mængde, nudrift	Mængde, ansøgt	Opbevaring	Bortskaffelses metode
Forbrændings egnet	1,2 ton	1,5 ton	Container	Aftale med firma om afhentning af brændbart affald i container ca. en gang månedligt
Papir/pap	(med i ovenstående)	(med i ovenstående)	(med i ovenstående)	
Plast (EAK-kode 02 01 04)	(med i ovenstående)	(med i ovenstående)	(med i ovenstående)	
Heraf PVC	(med i ovenstående)	(med i ovenstående)	(med i ovenstående)	

**Skema 9. Olie- og kemikalieaffald**

Art	Mængde, nudrift	Mængde, ansøgt	Opbevaring	Bortskaffelsesmetode
Spildolie	100 liter	100 liter	Olietromler	Genbrugsplads
Medicinrester	Minimal mængde	Minimal mængde	Medicinspannd	Dyrlægen tager det med
Akkumulatorer	Ca. 1/år	Ca. 1/år		Genbrugsplads
Animalsk affald	Ca. 1.000 kg/år	Ca. 1.500 kg/år	Plads ved siden af kostald	DAKA
Oliefiltre	Ca. 4 stk./år	Ca. 4 stk./år	Tønne med låg	Genbrugsplads
Desinfektionsmiddel	Minimal mængde	Minimal mængde	Kemikalierum	Genbrugsplads

Kvittering for afhændelse af affald skal kunne fremvises ved tilsyn.

Der er opstillet en container på ejendommen til opsamling. Heri opsamles alt affald på ejendommen. Affald afhentes af autoriseret firma ca. hver 4. uge.

Da sprøjtning af marker foretages af maskinstation er mængden af kemikalieaffald (pesticider mv.) i et meget begrænset omfang. Olie- og kemikalieaffald opbevares i tromler med tætsluttende låg på fast og tæt underlag i værksted. Klinisk affald som kanyler, hætteglas mv. opbevares i en spand. Dyrlæge bortskaffer medicinrester.

Holstebro Kommune har udarbejdet et affaldsregulativ for erhvervsaffald. Dette regulativ er gældende for husdyrbruget. Affald fra produktionen skal opsamles, sorteres og bortskaffes og registreres iht. affaldsbekendtgørelsen og det til enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald i kommunen. Der gøres opmærksom på, at farligt affald såsom spildolie skal transporteres og afhændes til en af Holstebro Kommune godkendt transportør/modtager. Liste over godkendte transportører/modtagere kan ses på Miljøstyrelsens hjemmeside (affaldsregister).

Aflevering af enkelte fraktioner til anden bortskaffelsesordning skal ske til godkendte modtagere. Derudover skal husdyrbruget registrere affaldsproduktionen efter de gældende regler.

Alt medicinaffald (kanyler, sprayflasker, tomme ampuller, medicinrester mv.) skal afleveres som farligt affald, medmindre andet er angivet på emballagen. Kvittering for farligt affald skal fremvises ved tilsyn. Medicinaffald kan afleveres til dyrlægen, mod betaling på genbrugspladsen eller til anden godkendt modtager.

Indenfor affaldsområdet er BAT bl.a. at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Affald skal registreres og håndteres iht. gældende lovgivning, og affaldet skal løbende bortskaffes iht. ovenstående, uden der sker ophobning. Der stilles ikke skærpede vilkår til opbevaring af affald, da forholdene er omfattet af gældende lovgivning. Det stilles vilkår om, at husdyrbruget skal arbejde for at



nedbringe affaldsfrembringelsen, og at husdyrbruget ved tilsyn skal redegøre for tiltag.

Holstebro Kommune vurderer, at husdyrbruget med det stillede vilkår lever op til BAT.

Døde dyr

Ansøger oplyser, at døde dyr placeres under kappe umiddelbart udenfor kostalden, se oversigtsplan i bilag 2, indtil afhentning til destruktionsanstalt (DAKA).

I henhold til gældende regler skal selvdøde og aflivede dyr straks fjernes fra besætningen og opbevares på en skyggefuld afhentningsplads i tilknytning til den pågældende besætning. Afhentningsstedet skal ligge i en passende afstand fra produktionsbygninger og offentlig vej. Afhentningsstedet skal ligge ved fast tilkørselsvej og være tilgængelig for opsamlingsmateriellet. Dyrene skal placeres på et underlag, så de er hævet i en passende afstand fra jorden. Hvor det er nødvendigt, skal afhentningspladsen sikres mod ådselædende dyr. I tilfælde hvor dyrene er overdækket, skal dette ske med en fast overdækning. Alternativt kan dyrene opbevares på frost eller køl.

Selvdøde og aflivede dyr skal inden for 24 timer tilmeldes afhentning til godkendt destruktionsanstalt. Afhentning af dyr opbevaret i container kan afvente, indtil denne er fuld. Dog skal tilmelding til afhentning ske senest 5 dage efter, at påfyldning af containeren er påbegyndt. Alternativt kan afhentning udsættes indtil containeren er fuld – dog maks. 3 uger efter påbegyndt påfyldning, såfremt dyrene opbevares på køl.

Holstebro Kommune vurderer, at håndteringen af døde dyr opfylder gældende lovkrav, og derved er der ikke særlige forhold, som taler for vilkår ud over gældende lovgivning. Der gøres opmærksom på, at Fødevarestyrelsen er myndighed på området, og denne kan påbyde, at opbevaringsstedet f.eks. flyttes længere væk fra offentlig vej.

Holstebro Kommune vurderer, at forholdet er reguleret tilstrækkeligt igennem gældende lovgivning, og stiller derfor ikke skærpende vilkår.



Sprøjtemidler og kemikalier

Opbevaring

Maskinstation står for sprøjtning af marker, og der opbevares derfor ikke sprøjtemidler på ejendommen. Produkter til rengøring og neutralisering af malkeanlæg opbevares i aflåst skab i maskinhuset. Kunstgødning leveres efter behov, hvorfor der ikke opbevares kunstgødning på ejendommen.

Kemikalieaffald, herunder produkter til rengøring og neutralisering af malkeanlæg m.v., skal opbevares i egnede beholdere (tydeligt mærket med indhold) med tætsluttende låg på tæt bund med opkant og uden mulighed for afløb til kloak, jord, afløb, dræn, vandløb, borerer eller brønde. Oplaget skal i henhold til gældende lovgivning opbevares utilgængeligt børn, dyr og uvedkommende. Oplagringspladsen skal være under tag og indrettet således, at evt. spild kan opsamles i f.eks. en spildbakke.

Det er Holstebro Kommunes vurdering, at kravet om BAT overholdes.

Opbevaring af flydende husdyrgødning

Det er i ansøgningen oplyst, at:

- Beholdere er stabile og kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- Beholderne tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- Beholdernes bund og vægge er tætte
- Der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- Gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- Beholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen

Malkekøerne er opstaldet i løsdriftsstald med sengebåse og spalter. Gødningen fra malkekøerne håndteres næsten udelukkende som gylle. Gødning fra opdræt håndteres dels som gylle og dels som dybstrøelse. Kvierne (6 mdr.-kælvning) er opstaldet dels i sengebåse med spalter, dels i bindestald med riste og dels i dybstrøelse. Dyrene går ikke ude.

Af de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet samt beregninger af produceret mængde gylle, bliver der efter ændring af husdyrholdet, opsamlet ca. 4.217 m³ gylle samt 1.543 m³ afløb fra ensilagepladser og vaskevand, svarende til en opsamlet mængde på 5.760 m³.

I nedenstående Skema 10 angives gylleopbevaringskapaciteten på husdyrbruget:

**Skema 10. Gylleopbevaringskapaciteten på husdyrbruget.**

Opbevaringsanlæg	Byggeår	10 års beholderkontrol	Ingen ændring
			Kapacitet [m ³]
Gyllebeholder I	1993	2009	800
Gyllebeholder II	2000	2009	2.000
Gyllebeholder (lejet)*	lejet	--	3.000
Gyllekanaler	--	---	700
Fortank	1973	2009	200
Samlet opbevaringskapacitet:			6.700

* Sahlshøjsvej 9, 7830 Vinderup.

På husdyrbruget er der en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning svarende til ca. 14 måneders produktion. Husdyrbruget skal i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen mindst råde over en opbevaringskapacitet svarende til mindst 6 måneders tilførsel, om end opbevaringskapaciteten skal være tilstrækkelig til, at husdyrgødningen kan udbringes miljømæssigt forsvarligt. Dette betyder reelt, at et husdyrbrug skal råde over en opbevaringskapacitet svarende til 9 måneders produktion for at sikre, at udnyttelsen af husdyrgødningens næringsstofindhold opfylder kravene i bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække.

Naturligt flydelag

Gyllebeholderne drives med naturligt flydelag, og der skal derfor føres logbog i overensstemmelse med gældende regler. For at optimere kontrol med beholdernes tæthed m.v. og imødegå evt. forurening som følge heraf, stilles der vilkår til årlig inspektion inklusiv dokumentation i driftsjournal.

BAT i forhold til gødningsopbevaring er bl.a. følgende tiltag:

- at udbringningen ikke giver anledning til unødige gener.
- at anlæg til opbevaring af gødning mindst en gang om året tømmes for inspektion for revner/utætheder m.v. og vedligeholdelse.
- at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på husdyrbruget.
- at flydelag på gyllebeholdere opretholdes, og at flydelaget hurtigt reetableres, når det brydes.

Holstebro Kommune vurderer, at husdyrbruget med de stillede vilkår lever op til BAT.

Håndtering af gylle

Påfyldning af gyllevogne

Da der kan benyttes gyllevogne, med påmonteret pumpe og returløb, er det ikke fundet nødvendigt at kræve, at påfyldning af gyllevogne og lignende foregår på en plads med afløb til en opsamlingsbeholder. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt



der opstår risiko for spild ved påfyldning af gyllevogne, kan tilsynsmyndigheden kræve, at påfyldning skal ske på en plads med afløb til en opsamlingsbeholder.

Opbevaring af dybstrøelse og fast gødning

Som hovedregel skal fast husdyrgødning (inkl. dybstrøelse) opbevares i en mødding med fast bund og afløb. Komposteret dybstrøelse må dog opbevares i marken såfremt tørstofprocenten er mindst 30 % for ethvert delparti. Dybstrøelse, der har ligget i stald i 3-4 måneder i gennemsnit, er oftest så kompostlignende, at det kan opbevares i marken.

Kalve og nogle kvier er opstaldet på dybstrøelse. Dybstrøelsen ligger i kviestalden i 3 til 6 måneder inden det køres direkte ud på marken og udspredes eller lægges i markstak. Markstakken er overdækket med plast. Kalvene opstaldes i kalvehytter. Dybstrøelse fra kalvene anvendes dels til etablering af flydelag i gyllebeholdere, og lægges dels på møddingsplads, hvor det komposterer i 3-6 måneder inden det køres på marken. Der muges ud ca. hver 14. dag hos kalvene.

Dybstrøelse fra kalve kan ikke udlægges i markstak, da dybstrøelsen ikke er kompostlignende. Holstebro Kommune finder derfor, at den anvendte praksis med enten at lægge dybstrøelsen fra kalvehytterne på møddingsplads, eller at anvende dybstrøelsen i gyllebeholderne til etablering af naturligt flydelag er miljømæssig forsvarlig.

Der produceres 206 tons dybstrøelse årligt, svarende til 350 m³. Dybstrøelse, der ikke køres direkte fra stald til udspreddning i marken, opbevares på møddingspladsen. Denne har en opbevaringskapacitet på 200 tons.

Sikring af omgivelserne mod gener og forurening

Der stilles vilkår om, at komposteret dybstrøelse i markstak, skal placeres mindst 150 meter fra nabobeboelse uden landbrugspligt, samt at omlastning ved udkørsel af dybstrøelse skal ske minimum 100 meter fra nabobeboelse. Dette af for at reducere risikoen for gener af lugt og fluer. En omlastning må højst tage en uge.

Kompostmarkstakke må højst oplagres samme sted i marken i 12 måneder, og markstakke må ikke placeres samme sted igen før efter 5 år. Den ansvarlige for landbrugsdriften (driftsherren) skal derfor årligt føre optegnelser over markstakke. Optegnelserne skal omfatte oplysninger om oplagsperiode og placering f.eks. ved angivelser på et kort.

Foderester m.v.

Gødning og foderrester mv. fra den daglige rengøring må ikke opbevares i markstak, da det ikke opfylder kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen for opbevaring af kompost i markstakke. Dette skal i stedet opbevares på godkendt opbevaringsanlæg f.eks. ensilagesilo, møddingsplads, container beregnet til mødding, gyllebeholder eller lignende.



Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

Ammoniak

Den samlede ammoniakfordampning fra anlæg og lagre er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 1.605 kg N/år, hvilket er en meremission på -921 kg N/år i forhold til miljøgodkendt drift (27-04-2010) og en meremission på -42 kg N/år i forhold til 1/1 2007-niveau.

Skema 11. Ammoniakfordampning fra husdyrbrugets staldanlæg.

Beskrivelse	Ansøgt drift N-emission ved udvidelse (krav 30 % reduktion) I forhold til nudriften 2007 SKEMA ID 61750	N-emission Ansøgt drift ift. meddelte miljøgodkendelse 27-04-2010 SKEMA ID 4613 (baseret på 2008 normtal)
Emission fra stalde omfattet af kravet om 30 % reduktion, men eksisterende uændret produktion (Staldafsnit for eksisterende produktion)	957 kg N / år	1.005 kg N / år
Emission fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakkrav (staldafsnit hvor udvidelse foregår)	206 kg N / år	859 kg N / år
Emission fra stalde m.v., der ikke er omfattet af det generelle krav	133 kg N / år	0 kg N / år
Ammoniaktab fra lagre af flydende gylle	284 kg N / år	541 kg N / år
Ammoniaktab fra lagre af fast gødning	25 kg N / år	93 kg N / år
Samlet emission efter udvidelse og min 30 % reduktion	1.605 kg N / år	2.497 kg N / år
Meremission	-42 kg N / år	879 kg N / år
Emission 2007 (før udvidelse)	1.648 kg N / år	

Ansøgning skema ID 4613 er indsendt 2008. Siden er normerne ændret, hvorfor tallene ikke er direkte sammenlignelige. Tallene i Skema 11 er medtaget for at vise ammoniakemissionen for den enkelte udvidelse og for den samlede kumulative udvidelse siden 1. januar 2007.

Jf. de indsendte beregninger i skema 61750 er husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau for ammoniak overholdt.

Ud fra beregningerne kan det ses, at der er tale om et fald i ammoniakemission på 42 kg N / år i forhold til nudrift. I forhold til miljøgodkendelse givet i 2010 er der et fald på ca. 921 kg N / år.

Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 (kategori 1 natur)

Det nærmest liggende Natura 2000-område i forhold til ejendommen er EF-habitatområde nr. 41 og EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 29, Hjelm Hede, Flyndersø og Stubbergård Sø. Mindsteafstanden hertil er ca. 4 km.



De nærmest liggende naturområder, der er kortlagt indenfor habitatområdet og som er følsomme overfor atmosfærisk ammoniak, er nogle næringsfattige enge ca. 4,5 km fra ejendommen.

På grund af den betydelige afstand og reduktion i ammoniakbelastning (42 kg N/år) forventes ingen eller en meget begrænset negativ påvirkning af habitatområdet, og der er ikke foretaget beregninger over nedfaldet.

Større ammoniakfølsomme naturområder udenfor Natura 2000 (kategori 2 natur)

I en afstand af ca. 4,4 kilometer fra ejendommen er registreret et 18,4 ha stort hedeareal, som dermed er omfattet af reglerne for kategori 2 natur.

Da der er tale om et fald i ammoniak deposition vurderes det, at udvidelsen på landbruget ikke vil have en negativ effekt på arealet.

Ammoniakfølsomme naturområder i øvrigt (kategori 3 natur)

I en afstand af 450 meter fra ejendommen findes et enkelt moseområde.

Holstebro Kommune forventer ingen negativ effekt af ejendommens produktion på dette område, da der er tale om et fald i ammoniakemission fra husdyrbruget.

Ammoniakbelastningen ved udbringning af husdyrgødning

Ammoniakpåvirkningen fra et udbringningsareal til et naturområde (hvad enten der er tale om Natura 2000, § 7 eller § 3 beskyttet natur) er en geografisk begrænset problematik. Det er pt. ikke muligt at beregne den eksakte ammoniakpåvirkning af udbragt husdyrgødning på et naturområde. I værste fald forventes der i en afstand på 100 meter fra markkanten ikke påvirkninger over 1 kg N/ha. I normale tilfælde er der påvirkninger på over 1 kg N/ha i op til ca. 20-30 meters afstand fra markkanten. Den reelle påvirkning vil afhænge af udbringningsform, temperatur, vindforhold etc. i det enkelte år. Såfremt kommunen vurderer, at udbringningsarealer, der grænser op til ammoniakfølsomme naturområder, kan have væsentlige negative miljøpåvirkninger, skal der stilles skærpede krav. Dette kan være vilkår om nedfældning inden for en vis afstand til naturområdet eller etablering af randzone, hvor husdyrgødning ikke må udbringes. Ved nedfældning vurderes der ikke at være randpåvirkninger større end 1 kg N/ha.

Lugt

Der udledes lugt fra stalde, gyllebeholdere m.v. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Ud over arten, antallet og størrelsen af dyreholdet er det fx staldindretning, ventilationssystem, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden.



Reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen har bl.a. til formål at begrænse lugtgener. Normalt vil der ikke forekomme væsentlige lugtgener fra aktiviteter vedrørende gødningshåndtering og -opbevaring, når reglerne i denne bekendtgørelse efterleves.

Lugt fra ventilation af stalde udgør et særligt problem, som der ikke fuldt ud tages højde for ved bekendtgørelsens fastsættelse af minimumskrav til afstande mellem stald og naboejendomme.

Lugtemissionen fra husdyrbruget skal vurderes ud fra to modeller der omtales FMK-modellen og Ny Lugtvejledning. Det er i Skema 12 angivet, hvilken af de to modeller der giver den længste geneafstand.

Skema 12. Beregning af geneafstande efter FMK vejledningen og 'Ny Lugtvejledning'.

Områdetype	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand ansøgt drift	Geneafstand nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Byzone	210 meter (ny model)	--	--	--	Ja, ingen indenfor 1,2 gange geneafstand
Samlet bebyggelse	120 meter (ny model)	--	--	--	Ja, ingen indenfor 1,2 gange geneafstand
Enkelt bolig (ikke landbrugspligt)	66 meter (ny model)	--	--	--	Ja, ingen indenfor 1,2 gange geneafstand

Samlet vurdering for lugt

Hvorvidt en lugtpåvirkning opleves som generende afhænger af modtagerens tolerancetærskel samt af lugtpåvirkningens intensitet og varighed. Anlæggets nærmeste nabo uden landbrugspligt er Svenstrupvej 7, der er beliggende ca. 187 m fra anlægget.

Der er ingen samlet eller bymæssig bebyggelse inden for en afstand af 255 meter fra anlægget. Lugtgenekriterierne efter både FMK-modellen og Ny-Lugtvejledning er derfor overholdt. På den baggrund vurderes det, at kvægbruget ikke vil give anledning til væsentlige gener hos de omkringboende.

Lugt fra opbevaringslagre er ikke medtaget i ovenstående beregninger, da gyllebeholderne er omfattet af de generelle afstandsregler. Der stilles ikke skærpede krav til gyllebeholdere eller udbringningspraksis, da der ikke forventes at være væsentlige lugtgener herfra i forhold til omkringboende.

Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at lugtgenerne er væsentligt større end forventet på baggrund af grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen jf. det stillede vilkår kræve udført lugtmålinger, og at der gennemføres projekter for at afhjælpe lugtgenerne.



Transport

Transporter på offentlig vej sker i forbindelse med håndtering af dyr, mælk, gødning, korn, halm og foderstoffer m.v. Omkring forårs- og høstarbejde vil markarbejdet betyde intensiveret trafik på og omkring anlægget.

Den daglige transport foregår med enkelte undtagelser indenfor normal arbejdstid. Sæsonbetonede transporter kan dog foregå hele døgnet. Mælk afhentes hver 2. dag, og tidspunktet afhænger af mejeriets ruteplanlægning, hvorfor afhentning af mælk forekommer udenfor normal arbejdstid. En del af husdyrgødningen kan transporteres direkte ud i marken uden, der skal anvendes offentlig vej. For de øvrige marker gælder, at gyllekørsel foregår ad nærmeste offentlige vej.

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet og henhører under færdselsloven og øvrige bestemmelser, der er fastsat af Justitsministeriet. Husdyrbrugets trafikale belastning af omgivelserne skal vurderes i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse, inden afgørelse om godkendelse træffes. Efter dette tidspunkt kan selve trafikken ikke reguleres af miljømyndigheden. Ved vurdering af hensigtsmæssig lokalisering af husdyrbruget indgår til- og frakørselsforholdene for husdyrbruget. Hvis kørsel forbundet med husdyrbruget medfører væsentligt øgede trafikale- og miljømæssige gener i nærområdet (f.eks. mange transporter igennem landsbyområder m.v.), og hvis disse gener ikke kan afhjælpes ved valg af alternative til- og frakørselsforhold, kan det indgå i overvejelserne, hvorvidt kommunalbestyrelsen skal meddele afslag på godkendelse til etablering af udvidelse af et eksisterende husdyrbrug.

Skema 13. Oversigt over antallet af årlige transporter.

Type	Antal transporter	
	før udvidelse	efter udvidelse
Indkøbte foderstoffer	48	48
Fyrings- og dieselolie	6	6
Husdyr til/fra husdyrbruget	24	24
Mælk	183	183
Husdyrgødning	250	250
Grovfoder / ensilage	245	245
DAKA	12	12
Handelsgødning	7	7
Andre (erhvervsaffald)	16	16
Dyrlæge	24	24
Antal transporter i alt	815	815

Vurdering af transporter

Foder- og gødningstransporter vil være uændret i forhold til den nuværende situation, idet der i praksis er tale om en nedskrivning af dyreholdet i forhold til den nuværende godkendte produktion. Idet transporterne normalt ligger i dagtimerne og ikke har karakter over, hvad der er normalt forekommende for lastvogne og traktorer, forventes det, at støjen ikke vil være væsentligt belastende for omgivelserne.



Holstebro Kommune vurderer, at transportbelastningen som følge af udvidelse af husdyrbruget ikke forøges væsentligt. Holstebro Kommune kan regulere visse transporttyper knyttet til husdyrbrugets egne transportere, hvilket bl.a. er gjort i vilkår 21, 22 og 23, der er stillet for at sikre, at der tages hensyn til omkringboende. Hovedparten af transportbelastning til og fra husdyrbruget sker som følge af grovfodertransporter, gylletransporter og til og levering af mælk. Transporterne er hovedsageligt knyttet til husdyrbrugets arealdrift. Hovedparten af arealerne er beliggende flere km fra anlægget, hvor det vil være naturligt at anvende offentlig vej. Holstebro Kommune vurderer derfor, at transportbelastningen ad offentlige veje forbi naboer ikke vil øges væsentligt. Herudover skal det påpeges, at det ved regulering af husdyrbrug er praksis, at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug.

Ved hensynsfuld kørsel til og fra husdyrbruget kan støjen herfra minimeres. For at mindske gener skal transport primært foregå indenfor normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

Rengøring af offentlig vej

Ved tilsvining af det offentligt tilgængelige vejareal i forbindelse med arbejdskørsel skal der opstilles skilte, der informerer andre trafikanter om forholdene. Det offentlige vejareal skal rengøres efter arbejdskørselens ophør, jvf. færdselslovens kapitel 14. Politiet er myndighed herfor, hvorfor forholdet ikke reguleres i denne miljøgodkendelse.

BAT i forbindelse med transport er bl.a.:

- at transport til og fra husdyrbruget foregår ved hensynsfuld kørsel,
- at transport primært foregår indenfor normal arbejdstid.

Det vurderes, at transport til og fra husdyrbruget med de stillede vilkår lever op til kravet om BAT, og at transporterne kan foregå uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende.

Støj

Støjklender på bedriften udgøres af malkeanlæg, køleanlæg, håndtering af foder, gyllepumpe, transport og udbringning af gylle, kørsel med landbrugsmaskiner, transport af foder og andre produkter samt afhentning af mælk og kreaturer.

I perioder vil der være støj fra bjærgning af foder. Der vil primært forår og sensommer forekomme støj i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Støj fra maskiner og gyllepumpe vil primært forekomme i dagtimerne.

Til daglig vil der være begrænset støj fra malkeanlæg og kompressor, da disse er placeret indendørs. Håndtering af foder og husdyrgødning, samt støj fra



motoriserede køretøjer og transportere vil forekomme, og søges i videst muligt omfang begrænset til dagtimerne. Staldene har naturlig ventilation, der ikke støjer.

Der er ingen naboer inden for en afstand af 150 meter fra husdyrbrugets anlæg, hvorfor støj ikke vurderes at være til gene for nabo og omkringliggende.

Miljøstyrelsen har udarbejdet en række vejledende støjgrænser for virksomheder i det åbne land. Der er ikke foretaget støjberegninger i forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelsen. Det faktuelle støjniveau kendes derfor ikke og kan ikke sammenholdes med de vejledende støjgrænser. For at imødekomme eventuelle støjgener for de omkringboende fastsættes der vilkår om, at de vejledende støjgrænser skal overholdes. Såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt Holstebro Kommune finder det nødvendigt, kan der kræves udført støjmålinger/beregninger efter nærmere definerede anvisninger, så det kan godtgøres, at støjgrænserne overholdes.

Det vurderes, at kravet om BAT er opfyldt ved almindelig anvendelse af de pågældende støjkloder indenfor normal arbejdstid og ved de stillede vilkår.

Samlet vurdering af støj

På baggrund af ovenstående vurderes det, at støj fra husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende. Der er ikke foretaget støjberegninger i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen.

Der fastsættes vilkår om, at såfremt der opstår gener for de omkringboende, eller såfremt Holstebro Kommune finder det nødvendigt, kan der kræves udført støjmålinger/ beregninger efter nærmere definerede anvisninger. Der meddeles vilkår iht. Miljøstyrelsens vejledende støjkrav.

Ud fra ovenstående vurderes det, at BAT i forbindelse med støj er overholdt. Såfremt der ændres ved eksisterende stalde eller anlæg, der kan medføre ændring i støjniveauet for de omkringboende, skal projektet vurderes iht. principperne for BAT.

Støv

Der anvendes kraftfoder til fodring i kostalden. I forbindelse med levering og håndtering af dette foder kan der opstå støvgener i og omkring bygningerne. Udover kraftfoder benyttes der fuldfoder, som ikke giver anledning til støvgener.

Det vurderes dog primært at være lokalt på ejendommen, og ikke en væsentlig gene for de omkringboende eller trafikanter. Støvgener må også påregnes i kortere perioder under høstarbejdet. Der vurderes dog ikke at være tale om støvgener af væsentlig karakter, som ligger udover det forventelige.

I tørre perioder kan der opstå støvgener ved kørsel på grusveje mellem markerne, men det vil være af en begrænset og lokal karakter, og forventes ikke at genere omkringboende eller trafikanter.



Husdyrbruget er beliggende relativt langt fra naboer og lign. Der stilles på baggrund af ovenstående ikke vilkår vedrørende støvgener, og det vurderes, at kravet om BAT er opfyldt ved almindelig god landmandspraksis og den beskrevne håndtering af foder.

Generelt forventes der ikke støvgener på eller omkring ejendommen, såfremt de stillede vilkår overholdes.

Lys

Staldene er om natten forsynet med ledelys. Der er også udvendig belysning omkring mælketank og på gårdsplads. Der er etableret dagslysstyring på belysning i staldene, og lyssensorer på udendørsbelysningen, så de først tænder, når det bliver mørkt.

Det vurderes, at lys ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende, da nærmeste nabo ligger på den anden side af stuehuset i forhold til staldanlæg. Herudover er der bevoksninger af træer m.v. mellem husdyrbruget og naboejendomme.

I henhold til BREF-notatet er det BAT for svinestalde at reducere energiforbruget gennem anvendelse af lavenergibelysning. Holstebro Kommune vurderer derfor, at husdyrbruget lever op til BAT.

Det vurderes, at lys ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende, da der er bevoksninger af træer, samt bygninger der skærmer for lyset.

Restvand og spildevand

Restvand samt husholdningsspildevand fra husdyrbruget håndteres som angivet i Skema 14:

Skema 14. Håndtering af restvand og spildevand.

Restvandstype	Håndtering
Tag- og overfladevand	Nedsives overfladisk
Restvand fra ensilage/vaskeplads	Ledes til gyllebeholder via gyllesystem
Restvand fra vask af stalde	Ledes til gyllekanaler
Restvand fra vask af mælke/malkeanlægget	Ledes til gyllesystem
Mælke-/malkerumsrestvand	Ledes til gyllekanaler

Forhold omkring ejendommens husspildevand reguleres ikke i denne godkendelse. I forbindelse med revision af kommunens spildevandsplan kan ejendommen evt. blive pålagt at forbedre spildevandsforholdene på ejendommen.

Overfladevand i øvrigt

Overfladevand fra udenomsarealer ledes primært til overfladisk nedsivning. Der vil på udenomsarealerne være risiko for forurening af omgivelserne, hvis arealerne ikke holdes fri for gødnings- og foderspild. Der stilles derfor i miljøgodkendelsen vilkår til renholdelse af udenoms arealerne.



Skadedyr

Rotter

Foder på husdyrbruget skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.). Ansøger er opmærksom på risici for rotter, og observeres der rotter, sættes der ind overfor disse.

Ejendommen er tilmeldt kommunal rottebekæmpelsesordning, der besøger ejendommen efter behov. Forebyggelse ved renholdelse af stalde mv. for foderrester mv.

Holstebro Kommune vurderer, at forholdet er tilstrækkeligt reguleret i gældende lovgivning, da husdyrbruget i henhold til miljøbeskyttelseslovens bestemmelser er forpligtiget til at sikre, at bygninger bliver fornuftigt vedligeholdt og fremtræder i gennemført renholdt stand, så rotternes leveduligheder på ejendommen begrænses. Dette betyder, at husdyrbruget skal sikre, at affald eller foder ikke er tilgængeligt for f.eks. rotter, undgå rod på husdyrbruget og kontrollere rottesikringen ved døre, vinduer, rørgennemføringer og ventilationsåbninger, riste, lyskasser, skakte etc., bevoksninger, evt. ru mure, tagkonstruktioner, facaden generelt, kloaksystemets tilstand samt anmelde rotter og rette sig efter påbud meddelt af kommunalbestyrelsen.

Fluer

Fluebekæmpelsesmiddel bliver brugt jævnligt i dybstrøelsesboksene og i sommerhalvåret bliver udmugningshyppigheden øget til 1 gang om ugen. Markstakke med komposteret dybstrøelse overdækkes med plastik, hvilket ligeledes minimerer fluegener.

Der skal på husdyrbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium. Såfremt husdyrbruget skulle give anledning til fluegener for omkringboende, stilles der vilkår om, at Holstebro Kommune kan forlange, at der føres en journal over fluebekæmpelsen.

Driftsforstyrrelser eller uheld

Mulige uheld anses at være spild af olie-/ kemikalieprodukter samt gyllespild og – uheld osv.

Overpumpning af gylle:

Overpumpning sker af maskinstation, der bruger sugekran. Der vil i miljøgodkendelsen ikke blive stillet vilkår til anvendelse af dødemandsknapper, timere og lign. i forbindelse med gylleanlæg, da det er Holstebro Kommunes opfattelse, at disse forhold er reguleret i eksisterende lovgivning, jvf. afsnit under påfyldning af gyllevogne.

Gylleuheld:

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overpumpning af gylle. Såfremt en gyllebeholder eller pumpeledning sprænger læk, eller en pumpe starter utilsigtet,



vil gyllen pga. terrænets fald, løbe mod nærliggende vandløb, jvf. bilag 8. Nærmeste vandløb ligger ca. 350 meter sydøst for husdyrbruget. Gyllen vil imidlertid løbe mod nord/nordøst, hvor den ca. 50 meter øst for ejendommen vil bremses af et beskyttet og fredet dige. På baggrund af dette vurderes risikoen for gylleudslip til vandløb som minimal, idet gyllen forventes at kunne opsamles i området mellem diget og husdyrbrugets anlæg.

Bekæmpelsesmidler

Hvis bekæmpelsesmidler ved uheld blandes eller klumper sammen i sprøjtebeholderen, således at de ikke kan anvendes i en afgrøde, skal den ubrugelige sprøjtevæske bortskaffes som affald. Det samme gælder for større spild, som opsamles i forbindelse med uheld. Godkendelsesmyndigheden skal underrettes herom ved uheld. I akutte situationer skal beredskabet underrettes via 112. Godkendelsesmyndigheden skal klassificere affaldet som enten farligt affald eller ikke-farligt affald, og affaldet skal bortskaffes efter reglerne i affaldsbekendtgørelsen, herunder Holstebro Kommunes affaldsregulativ.

Beredskabsplan

Det er Holstebro Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan er til stor hjælp for landmanden samt ansatte, såfremt der skulle ske et uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store som f.eks. gylleudslip og brand.

Beredskabsplanen giver landmanden en mulighed for at gennemgå bedriften og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift således, at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres.

Beredskabsplanen skal indeholde et selvstændigt afsnit om afhjælpende foranstaltninger ved gylleudslip.

BAT er bl.a.:

- at husdyrbruget har en beredskabsplan, der skal benyttes i tilfælde af uheld eller lignende på husdyrbruget,
- at alle, der arbejder på husdyrbruget, er bekendt med beredskabsplanens indhold og ved, hvor den kan findes,
- at beredskabsplanen hænges op synligt flere steder på husdyrbruget,
- at beredskabsplanen løbende holdes ajour i forhold til husdyrbrugets drift.

Der stilles vilkår til sikring af ovenstående.



Renere teknologi og ressourcestyring

Miljø- og ressourcestyring bygger på et helhedsprincip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen, herunder at udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige stoffer, at gøre arbejdsgange og processer mindre belastende for miljøet, samt at minimere forbruget af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tab til omgivelserne bliver minimeret under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

Renere teknologi er samtidig det bærende element i husdyrloven og i miljøbeskyttelsesloven. Loven pålægger alle et ansvar, og som landmand kan man selv indføre renere teknologi og påvirke andre til at indføre renere teknologi, bl.a. ved at stille krav, når der købes ind.

På husdyrbruget er der iværksat følgende tiltag for renere teknologi, herunder besparelser på vand og el:

- | | |
|-------------------|--|
| El/energi | <ul style="list-style-type: none">▪ Der anvendes naturlig ventilation i løsdriftstalden.▪ Regulering af udelyset vha. sensorer.▪ Brug af lavenergibelysning. |
| Vand | <ul style="list-style-type: none">▪ Vaskevand fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden. |
| Ammoniak: | <ul style="list-style-type: none">▪ Der etableres skraber i kostalden og kviestalden, hvilket forventes at give en 25 % reduktion i ammoniakemissionen fra de pågældende stalde.▪ Nedfældning og slangeudlægning af gylle minimerer ammoniakfordampning. Afpasses afgrødernes behov for næringsstoffer. Der udarbejdes gødningsplaner. |
| Management | <ul style="list-style-type: none">▪ Der leveres mælk til Arla, hvorfor virksomheden drives efter principperne i "Arlagården" (tankalarm på mælketank, rengøring efter hver malkning og efter hver tømning af mælketanken, køletank tæthedsprøves hvert år, og der føres logbogen for mælketank)▪ 12 x årlige besøg (1 gang månedligt) af dyrlæge til sundhedstjek af dyrene.▪ Stort set alt ensilage opbevares i fodersiloer, der minimerer ressourcspild.▪ Der tænkes på naboer ved transporter, så vogne ikke overfyldes og evt. spild/jord fjernes fra vejene.▪ Landmanden og medarbejdere er ajourført via kurser, tidsskrifter m.m.▪ Der holdes rent omkring bygningerne for at undgå uhygiejniske forhold og lugtgener.▪ Gødningsplaner og sprøjteplaner udarbejdes for at overholde regler og minimere forbrug af ressourcer.▪ Gyllen tømmes fra tanken med selvlæssende vogne (sugekran) med tilbageløb, så der ikke kan opstå spild i forbindelse med tømningen. |



Ressourceforbruget vurderes for at sikre, at husdyrbruget udvikler sig i takt med de stigende krav til ressourcebevidsthed og miljøforhold. Forbruget af ressourcer på husdyrbruget består primært af vand, el og olie, jf. Skema 15:

Skema 15. Husdyrbrugets ressourceforbrug.

Type	Anslået forbrug efter ændring af dyrehold
EL forbrug	80.000 kWh
Fyringsolie	4.000 liter
Vand	9.000 m ³
Markvanding	31.000 m ³
Diesellole	12.000 liter
Foder, købt	250 tons
Foder, ensilage	1.054.000 FE
Foder, halm (ton)	180 tons
Handelsgødning	18 tons

Malkeanlæg

Vandet fra mælkekølingsanlægget genanvendes til rengøring af stalde.

Det bemærkes, at der på et gennemsnitligt kvægbrug bruges op til 15 % af energiforbruget på mælke/malkeanlægget. Anlægget skal derfor vurderes løbende mht. vedligeholdelse/rengøring m.v.

I husdyrgødningsbekendtgørelsen er der fastsat en lang række krav til anlæg, indretning og drift af husdyrbrug, som gælder for alle husdyrbrug. En lang række af disse anlæg og indretninger bygger på anvendelse af renere teknologi eller den bedst tilgængelige teknologi (BAT).

I godkendelsen stilles der desuden vilkår om, at husdyrbrugets malkeanlæg løbende og minimum 1 gang om året skal gennemgås af køleteknikere med henblik på at sikre, at anlægget kører energimæssigt optimalt. Servicen skal noteres i driftsjournal og kontrolrapport skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Ressourceforbrug

Det er oplyst, at forbrug af vand, energi og olie registreres i husdyrbrugets driftsregnskab. Desuden udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres. Der vil i overensstemmelse hermed blive stillet vilkår om løbende registrering af ressourceforbruget med henblik på at sikre, at der løbende er fokus på at reducere forbruget.

For at sikre fokus på muligheder for energibesparelser, stilles der vilkår om, at hele husdyrbruget inden næste revurdering skal være gennemgået af en energifaglig konsulent med det formål at sikre, at lønsomme ressourcebesparende teknologier løbende indføres på husdyrbruget.



Det er Holstebro Kommunes opfattelse, at en energigennemgang skal tage udgangspunkt i Dansk Landbrugsrådgivnings energisparekatalog, og som minimum skal indeholde en beskrivelse og vurdering af de aktuelle forhold samt mulighederne for indførelse af energibesparende teknologi vedr. belysning, køle- og fryseanlæg, varmeanlæg, maskiner og lign. samt de heraf afledte forhold, såsom f.eks. varmegenindvindingspotentialer, pumpetyper etc. En energifaglig person kan f.eks. være en konsulent fra et el-selskab eller lign.

For at forbedre den generelle miljømæssige drift er BAT bl.a.:

- at husdyrbruget gennemgås med henblik på besparelse på el-forbrug og andre energikilder, evt. sammen med husdyrbrugets energiselskab/konsulent,
- at der føres regnskab over forbrug af vand, energi, foder samt kunstgødning,
- at vandingssystemet vedligeholdes, således at vandspild undgås,
- at der anvendes energibesparende belysning,
- at opdage og reparere eventuelle lækager hurtigst muligt,
- at anlæg og maskiner til stadighed renholdes og vedligeholdes, således at de fungerer optimalt.

Det er Holstebro Kommunes vurdering, at husdyrbruget med de stillede vilkår lever op til BAT på management. Herunder skal det påpeges, at tiltag til minimering af gener ved udbringning af husdyrgødning er behandlet senere i miljøgodkendelsen.



Husdyrbrugets udbringningsarealer

Drift af husdyrbrugets arealer

Markdriften fortages af maskinstation. Husdyrgødningen udbringes på udspretningsarealer, der er ejet eller forpagtet af Svenstrupvej 5. Herudover modtages der mink og kvæggylle fra ikke navngivne afgiver. Husdyrgødningen er sammensat, jf. Skema 16. Der er lavet to scenarier med hensyn til udbringning af husdyrgødning. Scenarie 1 har den højeste beregnede udvaskning og alle vurderinger er derfor baseret på dette scenarie.

Skema 16. Næringsstofsammensætning og husdyrgødningstyper til- og fraført husdyrbruget.

Besætning	Gødningstype	Kg N	Kg P	DE
Produceret husdyrgødning				
Svenstrupvej 5, 7830	Kvæggylle	19.473	2.879	210,67
Svenstrupvej 5, 7830	Dybstrøelse	2.277	307	22,41
I alt		21.750	3.186	233,08
Tilført husdyrgødning (Scenarie 1)				
Ikke navngivet afgiver	Minkgylle	4.200	1.201	40,00
Ikke navngivet afgiver	Kvæggylle	6.069	921	63,55
I alt		10.269	2.122	103,55
Tilført husdyrgødning (Scenarie 2)				
Ikke navngivet afgiver	Kvæggylle	9.889	1.502	103,55
I alt		9.889	1.502	103,55
Husdyrgødning I alt (Scenarie 1)		32.019	5.308	336,63
Husdyrgødning I alt (Scenarie 2)		31.639	4.688	336,63

Sammensætningen af husdyrgødningen har betydning for den vurdering, Holstebro Kommune foretager af miljøpåvirkningen ved udbringning af husdyrgødning. Der stilles derfor vilkår om, at sammensætning og maksimal mængde af husdyrgødning ikke må afvige fra det i Skema 16 angivne.

De ejede og forpagtede udspretningsarealer udgør 165,73 ha, hvoraf 33,59 ha er forpagtede. Udspretningsarealerne er fordelt i henhold til Skema 17 og er beliggende i henhold til bilag 6.

**Skema 17. Fordeling af udspretningsarealer i relation til ejerforhold, mark nr. og arealstørrelse.**

Marknr.	Ha	Ejerforhold
Ejede arealer		
4-0	1,70	Klaus Bak Rolighed, Svenstrupvej 5, Svenstrup, 7830 Vinderup
1-0	2,96	
2-0	4,21	
3-0	4,94	
10-0	7,17	
14-0	6,97	
13-3	5,10	
13-0	4,32	
8-4	4,47	
8-5	2,19	
4-1	1,12	
30-0	5,52	
101	5,62	
102	0,97	
103	2,32	
103-1	1,12	
104	8,93	
105	1,70	
106	6,81	
109	1,65	
110	10,79	
108-0	6,43	
21-0	9,48	
23-1	1,02	
24-0	2,09	
24-2	1,34	
23-0	8,42	
23-2	0,80	
8-0	2,00	
8-1	3,06	
8-2	1,73	
8-3	2,35	
8-6	2,84	
I alt	132,14	ha ejede arealer
Forpagtede arealer		
6-0	1,02	Anette Dalgaard Dürr, Svenstrupvej 10, Svenstrup, 7830 Vinderup
15-0	3,26	Amalie Margrethe Hesel Strunck, Sønderparken 1 A, 7830 Vinderup
31-0*	5,52	Thomas Ørskou Routh, Hvejnkjærvej 1 Sevelskov, 7830 Vinderup
101-1*	2,08	Lars Gunnar Sanggaard Knudsen, Salshøjvej 9, Bjert, 7830 Vinderup
121	5,23	Jens Jensen, Svenstrupvej 8, Svenstrup, 7830 Vinderup
121-1	0,46	
122	7,10	
123	6,68	Jens Jensen, Svenstrupvej 8, Svenstrup, 7830 Vinderup Martin Hvam, Skovlundvej 7, Svenstrup, 7830 Vinderup
124	2,24	Jens Jensen, Svenstrupvej 8, Svenstrup, 7830 Vinderup
	33,59	Ha forpagtede arealer
I alt	165,73	ha forpagtede og ejede arealer

* del af arealet er ejet af Klaus Bak Rolighed



Forudsætninger for arealdriften

I henhold til husdyrlovens § 17, stk. 3 og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen §§ 15 og 16 må der ikke ske ændringer i udbringningsarealet eller indgås aftaler om udbringning af husdyrgødning på tredjemands arealer uden forudgående godkendelse fra godkendelsesmyndigheden. Der må ikke modtages slam eller andet affald med næringsstofindhold til udbringning på marker eller lignende, med mindre det fremgår af godkendelsen.

Der stilles vilkår om, at der til enhver tid over for Holstebro Kommune skal kunne fremlægges diverse sædskifteplaner, gødningsplaner eller lignende, som dokumenterer, at gødningen udbringes og opbevares miljømæssigt forsvarligt i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Harmonikrav

I husdyrgødningsbekendtgørelsen stilles der krav om et bestemt forhold mellem det areal, der kan anvendes til udbringning af husdyrgødning på bedriften, og den mængde husdyrgødning der udbringes (harmonikrav). For kvæg med mere end 70% græs, græsefterafgrøder eller roer må der udbringes 2,3 DE/ha pr. planperiode.

For at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens harmonibestemmelser (forholdet mellem størrelse af dyrehold og udbringningsareal) for husdyrgødningen der udbringes på ejede og forpagtede arealer, skal der være et udbringningsareal på minimum 146,36 ha til rådighed. Der er 165,73 ha til rådighed, hvorfor det generelle harmonikrav er opfyldt.

BAT i forhold til udbringningsarealer er bl.a., at den producerede husdyrgødning afstemmes med udspretningsarealet og afgrødens gødningsbehov og i forhold til anvendt mængde og type af kunstgødning.

Udskiftning af udbringningsarealer

Alle ændringer i udbringningsarealer skal godkendes af Holstebro Kommune. Anmeldelse af udskiftning af bedriftens udbringningsarealer eller udskiftning af markarealer hos tredjemand til udbringning af husdyrgødning, skal senest fremsendes til kommunen før planårets begyndelse 1. august. Holstebro Kommune skal inden 1. oktober tilkendegive, om de anmeldte arealer kan betragtes som mere sårbare end de udbringningsarealer, der skiftes ud. Hvis arealerne bedømmes mere sårbare, kan anmeldelsen trækkes tilbage, og der kan anmeldes nye arealer senest den 15. oktober. Hvis Holstebro Kommune har indsigelser imod de anmeldte arealer, skal dette meddeles anmelder senest den 31. december.

Sædskifte og efterafgrøder

Alle arealerne drives med K12-sædskifte, der er identisk med referencesædskiftet. Da beregningerne er foretaget på et sædskifte, der ikke afviger fra referencesædskiftet, stilles der generelt ikke vilkår til anvendelsen af et specifikt sædskifte.



Udbringning af husdyrgødning

Beskrivelse i ansøgningen

Udbringningen foregår efter gældende regler og under hensyntagen til planternes behov ved fastlæggelse af udbringningstidspunktet. Der udarbejdes mark- og gødningsplan samt gødningsregnskab årligt.

Holstebro Kommunes vurdering

Transport af gylle

Gener fra transport er generelt vurderet i afsnittet om transport. Husdyrbrugets egne og forpagtede arealer til udbringning ligger indenfor 5,5 km af ejendommen, og det vurderes på den baggrund, at transport af husdyrgødning til udbringningsarealerne ikke er forbundet med væsentlige gener.

Gener fra udbringning af gylle

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

Udbringningsarealet mark 108-0 ligger mindre end 200 meter fra byzone, sommerhusområde eller område i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål. Arealerne er derfor omfattet af husdyrgødningsbekendtgørelsens § 28 om udbringning lørdage, søn- og helligdage:

§ 28. Husdyrgødning og afgasset vegetabilsk biomasse må ikke udbringes på lørdage samt søn- og helligdage på arealer, der ligger nærmere end 200 meter fra byzone, sommerhusområder eller områder i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål.

Holstebro Kommune vurderer generne, trafikale og lugtmæssige, fra udbringning af husdyrgødning fra ejendommen som begrænsede, idet der er tale om udbringning over en begrænset tidsperiode.



BAT

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 gældende love og bekendtgørelser, bl.a. husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække. Følgende BAT tiltag er således lovpligtige:

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage)
- tilladte udbringningsmetoder: nedbringning eller slangeudlægning
- krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter
- krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer
- krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha
- krav til efterafgrøder
- krav om 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 kvælstofudnyttelse
- ikke tilladt at udbringe husdyrgødning på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord
- ikke tilladt at udbringe flydende husdyrgødning på skrånende arealer (> 6 grader) beliggende tættere end 20 meter fra overfladevande.
- der skal være en 2-9 meter ubehandlet bræmme langs højt målsatte og naturlige vandløb og søer.

Følgende BAT-forhold er ikke direkte reguleret i dansk lovgivning:

- at anvende BAT med hensyn til de maskiner, der anvendes til udspreddning og om nødvendigt nedpløjning af husdyrgødningen
- at det ved afgrødehøjde under 10 cm tilstræbes, at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold, dvs. køligt, fugtigt og vindstille eller ved direkte nedfældning
- at sprede gødning så tæt som muligt før den maksimale afgrødevækst og optagelse af næringsstoffer finder sted
- at anvende godt landmandskab, såsom at sprede gødning i løbet af dagen, når der er mindre sandsynlighed for, at folk er hjemme samt at undgå weekender og helligdage og at være opmærksom på vindretning i forhold til nabohusene
- at behandle husdyrgødning mhp. at minimere lugtemissioner, hvilket kan tillade mere fleksibilitet til identificering af passende arealer og vejrforhold i forbindelse med tilførsel på markerne.

Holstebro Kommune vurderer på baggrund af ovenstående vurdering og de stillede vilkår, at husdyrbruget lever op til BAT mht. udbringning af husdyrgødning.



Miljøpåvirkning af husdyrbrugets arealer

Grundvand

Udspretningsarealerne ligger indenfor område med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsopland til vandværk, men udenfor nitratfølsomt indvindingsopland og indsatsområde for nitrat og hygiejnezone for vandværksboringer.

Da der på baggrund af ovennævnte ikke umiddelbart er en risiko for forurening af drikkevand til vandværker, vurderes det, at der i miljøgodkendelsen ikke skal stilles yderligere vilkår til beskyttelse af grundvandet.

Bilag IV-arter

I habitatdirektivets bilag IV er opført en række arter, som skal sikres en streng beskyttelse i deres naturlige udbredelsesområde også udenfor de udpegede Natura 2000-områder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende bl.a. at yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges og for planternes vedkommende, at arterne bl.a. ikke må lide skade.

Ud fra "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" samt Holstebro Kommunes øvrige kendskab til området og arterne, vurderes det, at følgende arter og grupper fra habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter) kunne tænkes at forekomme i nærområdet til husdyrbruget.

Småflagermus: På baggrund af de insektædende småflagermus' livsform vurderes projektet ikke at være til skade for disse.

Birkemus: Arten forekommer ved Struer-Holstebro, men er ikke registreret så langt østpå som her.

Odder: Lever udbredt i Vestjylland, men er med sin levevis næppe truet af projektet.

Markfirben: Holstebro Kommune har ikke kendskab til forekomster nær ejendommen.

Stor vandsalamander, løgfrø, strandtudse og spidssnudet frø: Ingen af disse er registreret nær ejendommen eller dens udbringningsarealer.

Grøn kølleguldsmed: Forekommer udbredt i Karup Å; men vil ikke blive påvirket af projektet.

På og umiddelbart op til husdyrbrugets udspretningsarealer er Holstebro Kommune ikke bekendt med arter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV, som kan blive negativt påvirket af nærværende godkendelse.



Generelle betragtninger for Natura 2000-områder

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

Før kommunalbestyrelsen træffer afgørelser i sager iht. husdyrloven §§ 10, 11, 12 eller 16, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vil medføre forringelser af internationale naturbeskyttelsesområder eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, områderne er udpeget for, eller for arter beskyttet af direktivets bilag IV.

Denne vurdering skal foretages ud fra forsigtighedsprincippet jf. EF-domstolen³. Dette medfører, at hvis det ikke på baggrund af objektive kriterier kan udelukkes, at projektet i sig selv eller i sammenhæng med andre påvirker udpegningsgrundlaget væsentligt eller medfører negativ påvirkning af bevaringsmålsætningen, skal der udarbejdes en konsekvensvurdering. Derudover er der krav om konsekvensvurderinger, hvis et Natura 2000-område efter kommunalbestyrelsens vurdering ikke beskyttes tilstrækkeligt.

I praksis betyder dette en foreløbig vurdering af, hvorvidt der skal stilles skærpede krav ud over det almindelige beskyttelsesniveau opstillet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens⁴ bilag 3. Vurderer kommunalbestyrelsen, at det er nødvendigt at stille skærpede vilkår for, at der ikke vil ske skade på et Natura 2000-område, er kommunalbestyrelsen forpligtet til at stille skærpede vilkår. Vurderes de skærpede vilkår ikke at være tilstrækkelige til at imødegå en skade på et internationalt naturbeskyttelsesområde, skal kommunalbestyrelsen afslå at godkende ansøgningen.

Husdyrlovens beskyttelsesniveau - næringsstoffer

Husdyrlovens beskyttelsesniveau hviler på en række forudsætninger. Holstebro Kommune skal i forbindelse med godkendelse af husdyrbrug vurdere, om forudsætningerne for lovens beskyttelsesniveau er opfyldt for de givne oplande, hvori husdyrbrugets udbringningsarealer er lokaliseret.

Husdyrbrugets arealer afvander til primært til "Kaas Bredning, Venø Bugt og Sallingsund" og sekundært til "Skive Fjord, Lovns- og Risgårde Bredning". En del af arealerne afvander til de målsatte søer Skalle Sø og Helle Sø.

Udviklingen i dyrehold er stigende i oplandet til Skive Fjord, hvorfor udvaskningen for udbringningsarealerne i oplandet ikke må overstige en N-udvaskning svarende til planteavlssædskifte, jvf. beskyttelsesniveauet i bilag 4, nr. 2, pkt. C.

³ Hjertemuslingedommen fra 2004 danner præcedens for anvendelse af forsigtighedsprincippet.

⁴ Bek. nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.



I denne godkendelse vil samtlige arealer blive vurderet som værende i opland med stigende husdyrtryk. Beregninger viser at udvaskningen af næringsstoffer fra alle husdyrbrugets arealer overholder det skærpede beskyttelsesniveau og yderligere vurdering i forhold til udvaskning ikke er nødvendigt.

Nitratudvaskning i det ansøgte projekt

131,64 ha af husdyrbrugets udbringningsarealer afvander til Kaas Bredning, Venø Bugt og Sallingsund. Udbringningsarealerne ligger i et område, der i henhold til statens kortværk, har et nitratreduktionspotentiale på 0 - 50 %. Kaas Bredning, Venø Bugt og Sallingsund karakteriseret som et mindre kvælstoffølsomt overfladevand, hvorfor dele af oplandet er udlagt som nitratklasse 1, hvor der maksimalt må udbringes 85 % af det generelle harmonitryk uden anvendelse af virkemidler til reduktion af nitratudvaskningen.

34,19 ha af udbringningsarealerne er beliggende i oplandet til Skive Fjord, Lovns- og Risgårde Bredning ligger i et område med et nitratreduktionspotentiale på 76-100 %, og arealerne vurderes derfor som robuste og har derfor nitratklasse 0, jvf. Skema 18.

Skema 18. Oversigt over fordeling af arealer i relation til nitratklasser, harmonitryk og antal dyreenheder, der kan udbringes på arealerne uden anvendelse af nitratudvaskningsreducerende virkemidler.

	Udspretningsareal					Reduceret harmoni (reduktionsprocent)	Harmonitryk uden virkemidler (DE/ha)
	Areal [ha]	N0 [ha]	N1 [ha]	N2 [ha]	N3 [ha]		
I alt	165,73	34,19	131,54	0,00	0,00	88,09 %	2,03

N-udvaskningen til rodzonen beregnet vha. Farm N i det fremsendte projekt overstiger ikke N-udvaskningen ved udbringning af husdyrgødning i henhold til det reducerede harmonitryk jvf. Skema 19. Det vurderes derfor, at det forøgede ansøgte harmonitryk kompenseres af anvendelse af virkemidler til reduktion af N-udvaskningen svarende til niveauet for det reducerede harmonitryk, jvf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens regler herom⁵. Der stilles i miljøgodkendelsen vilkår om et reduceret husdyrtryk på 2,03 DE/ha, jvf. tidligere afsnit herom.

Skema 19. Beregning af N-udvaskning til rodzonen vha. Farm N ved udbringning af reduceret harmonitryk svarende til 2,03 DE/ha og K12 sædskifte samt for ansøgt projekt med et harmonitryk på 2,03 DE/ha ved anvendelse K12-sædskifte.

Scenarier	Planteavl	Reduceret harmonitryk	Ansøgt drift (Scenarie 1)	Ansøgt drift (Scenarie 2)
Harmonitryk og anvendte virkemidler	Handelsgødning S1/S3-sædskifte	2,03 DE/ha K12-sædskifte	2,03 DE/ha K12-sædskifte	2,03 DE/ha K12-sædskifte
N-udvaskning fra rodzonen	64,0 kg N/ha	50,7 kg N/ha	50,7 kg N/ha	49,7 kg N/ha

⁵ Bilag 3, pkt. 1 under beskyttelsesniveauet i forhold til overfladevand i Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.



Holstebro Kommune vurderer derfor, at det ansøgte projekt overholder husdyrlovens generelle og udvidede beskyttelsesniveau, jvf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 og 4.

Vurdering af det ansøgte projekts påvirkning af Natura 2000 område(r)

I henhold til miljøstyrelsens vejledning er det en forudsætning, at
Pkt. 2A) nitratudvaskningen fra det samlede husdyrbrug, der ansøges om, må ikke udgøre 5 % eller mere af den samlede nitratudvaskning til det aktuelle område, dog
Pkt. 2B) må nitratudvaskningen fra det samlede husdyrbrug, der ansøges om, ikke udgøre 1 % eller mere af den samlede nitratudvaskning, hvis udvaskningen sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret.

AD pkt. 2

Det vurderes, at Skive fjord et lukket vandområde, hvorfor det er Holstebro Kommunes vurdering, at den husdyrgødningsbetingede nitratudvaskningen fra det samlede husdyrbrug, der ansøges om, ikke må udgøre mere end 1 % af den samlede nitratudvaskning, jvf. pkt. 2B i de respektive oplande.

Området Venø Bugt, Kaas Bredning og Sallingsund er af Holstebro Kommune ikke vurderet at være et lukket område.

Skema 20. Beregning af det relative husdyrgødningsbetingede nitratbidrag til Natura 2000 vandområder.

Natura 2000 område	N62 - Venø sund	N41
Delområde - kystopland	Venø Bugt, Kaas Bredning og Salling Sund	Skive Fjord, Lovns Bredning og Risgårde Bredning
Opland til Natura 2000 området	58.442 ha	7.653 ha
GLR areal i oplandet til Natura 2000 området (gnst 2007-2010)*	41.233 ha	4.047 ha
Reduktionspotentiale for oplandet	55%	87,50%
Gnst. udvaskning fra rodzonen i oplandet til Natura 2000 området*	56 kg N/ha/år	71 kg N/ha/år
Udvaskning i oplandet til Natura 2000-området	1.045 tons N/år	36 tons N/år
Udvaskning fra øvrige opland (standard betragtning på 10 kg pr. ha)	78 tons N/år	5 tons N/år
Udvaskning i alt fra opland ton N/år	1.123 tons N/år	40 tons N/år
Det ansøgte projekt		
Nitratklasse 0	0,00 ha	34,19 ha
Nitratklasse I	131,54 ha	0,00 ha
Nitratklasse II	0,00 ha	0,00 ha
Nitratklasse III	0,00 ha	0,00 ha
Samlet udbringningsareal	131,54 ha	34,19 ha
Nitratreduktionspotentiale i det ansøgte projekt	25,0%	87,5%
Husdyrgødningsbetinget udvaskning fra rodzonen	10,0 kg N/ha/år	10,0 kg N/ha/år
Samlede husdyrgødningsbetinget påvirkning til Natura 2000 området, ton N/år	0,987 ton N	0,043 ton N
Ansøgt nitratbidrag af samlede nitratbidrag til Natura 2000 området, pct.	0,09%	0,11%

* Beregnet vha. Cttools

**Skema 21. Beregning af det relative husdyrgødningsbetingede nitratbidrag til Natura 2000 vandområder.**

Natura 2000 område	Helle Sø	Skalle Sø
Delområde - kystopland	Skive Fjord, Lovns Bredning og Risgårde Bredning	Skive Fjord, Lovns Bredning og Risgårde Bredning
Opland til Natura 2000 området	671 ha	1.867 ha
GLR areal i oplandet til Natura 2000 området (gnst 2007-2010)*	476 ha	729 ha
Reduktionspotentiale for oplandet	87,50%	87,50%
Gnst. udvaskning fra rodzonen i oplandet til Natura 2000 området*	71 kg N/ha/år	71 kg N/ha/år
Udvaskning i oplandet til Natura 2000-området	4 tons N/år	6 tons N/år
Udvaskning fra øvrige opland (standard betragtning på 10 kg pr. ha)	0 tons N/år	1 tons N/år
Udvaskning i alt fra opland ton N/år	4 tons N/år	8 tons N/år
Det ansøgte projekt		
Nitratklasse 0	11,04 ha	23,15 ha
Nitratklasse I	0,00 ha	0,00 ha
Nitratklasse II	0,00 ha	0,00 ha
Nitratklasse III	0,00 ha	0,00 ha
Samlet udbringningsareal	11,04 ha	23,15 ha
Nitratreduktionspotentiale i det ansøgte projekt	87,5%	87,5%
Husdyrgødningsbetinget udvaskning fra rodzonen	10,0 kg N/ha/år	10,0 kg N/ha/år
Samlede husdyrgødningsbetinget påvirkning til Natura 2000 området, ton N/år	0,014 ton N	0,029 ton N
Ansøgt nitratbidrag af samlede nitratbidrag til Natura 2000 området, pct.	0,31%	0,37%

* Beregnet vha. Cttools

Det ansøgte har jvf. Skema 20 og Skema 22 beregningsmæssigt en husdyrgødningsbetinget nitratbelastning svarende til 0,09 % og 0,11 % af den samlede N-udvaskning til hhv. "Kaas Bredning, Venø Bugt og Sallingsund" og "Skive Fjord, Lovns- og Risgårde Bredning". For de målsatte søer Helle Sø og Skalle Sø er der en husdyrgødningsbetinget nitratbelastning svarende til 0,31 % og 0,37 % af den samlede N-udvaskning.

Samlet vurdering af nitratudvaskningen

Holstebro Kommune vurderer, at forudsætningerne for husdyrlovens beskyttelsesniveau er opfyldt, jvf. ad pkt. 1A-C i appendiks 1-4. Herudover er den samlede husdyrgødningsbetingede N-påvirkning af Natura 2000-områderne mindre end 1 pct. i det ansøgte projekt. Holstebro Kommune vurderer derfor, at projektet både selvstændigt og i sammenhæng med andre planer og projekter ikke vil påvirke Natura 2000-området væsentligt negativt.

Holstebro Kommune har foretaget vurderingen af påvirkning af Natura 2000-områderne i henhold til Miljøstyrelsens vejledning. Miljøstyrelsens vejledning er tiltrådt af Natur- og Miljøklagenævnet i NMK-133-00068, hvor nævnet den 24. november 2011 afgjorde, at vurdering og regulering af kvælstofudvaskningen skal ske på grundlag af forskellen mellem udvaskningen i ansøgt drift og udvaskningen i en drift uden brug af husdyrgødning – den såkaldte "planteavlsmode".



Fosforudvaskningsrisiko i det ansøgte projekt

Udbringning af husdyrgødning kan medføre et fosfortab til vandmiljøet, men der findes på nuværende tidspunkt ikke en beregningsmetode til vurdering af udvaskningen. Vurderingen af risikoen for fosfortab fra et ansøgt projekt baseres derfor på en generel risikovurdering.

Tilføres der mere fosfor end der fraføres med afgrøderne, vil det ikke nødvendigvis medføre tab af fosfor til vandmiljøet, hvis der ikke er transportveje i form af f.eks. dræn, nærhed til overfladevande og lign. Risikoen for og omfanget af tab af fosfor til vandmiljøet vil være afhængig af fosforpuljen i jorden og jordtypen.

Risikoarealer i relation til terrænforhold

Udbringningsarealerne er beliggende på relativt fladt terræn, og der er på udbringningsarealer i oplandet til Venø Sund, med undtagelse af mark 3-0, ikke konstateret områder med hældninger over 6 grader i umiddelbar nærhed af vandløb eller grøfter. Udbringningsarealerne vurderes derfor ikke at være særlige risikoarealer mht. overfladeafstrømning. Mark 3-0 har hældning mellem 6-12 grader mod vandløbet 'Tilløb til Bæk, V for Svenstrup og er dermed et særligt risikoareal mht. overfladeafstrømning, jf. Bilag 10.

Det er i husdyrgødningsbekendtgørelsen fastlagt, at udbringning af gødning mm. ikke må foretages, når jorden er mættet med vand, oversvømmet, frossen eller dækket af sne.

Herudover stilles der vilkår om, at der ikke må etableres nye afvandingsrender på markerne til afledning af vand til vandløb, grøfter, søer, dræn eller lign. Holstebro Kommune har vurderet, at der ikke herforuden er behov for at stille skærpende vilkår til sikring mod overfladeafstrømning til vandmiljø.

Jordbundstyper og detailafvandingsforhold

De ejede og forpagtede udbringningsarealer er primært bestående af grov og fin sandet jorde og en mindre del humus jorde jvf. Skema 22.

Skema 22. Vurdering af individuelle marker i relation til primær jordtype, afvandingsforhold, lavbundsforhold og fosforklasse.

Marknr	Areal Ha	Detail-afvandet	Jordtype	Lavbunds-areal	Opland	P _{tal} / Fe/P	P-klasse	P-klasse areal (ha)
2-0	4,21	Nej	JB1	Ja	Venø Bugt, Kaas Bredning og Salling Sund	--	0	0
3-0	4,94	Nej	JB1	Nej	Venø Bugt, Kaas Bredning og Salling Sund	--	0	0
10-0	7,17	Ja	JB4	Ja	Venø Bugt, Kaas Bredning og Salling Sund	--	0	0
14-0	6,97	Ja	JB4	Ja	Venø Bugt, Kaas Bredning og Salling Sund	--	0	0



Marknr	Areal Ha	Detail-afvandet	Jordtype	Lavbunds-areal	Opland	P _{tal} / Fe/P	P-klasse	P-klasse areal (ha)
13-3	5,10	ja	JB4	Ja	Venø Bugt, Kaas Bredning og Salling Sund	--	0	0
13-0	4,32	Ja	JB4	Ja	Venø Bugt, Kaas Bredning og Salling Sund	--	0	0
8-4	4,47	Ja	JB11	Ja	Venø Bugt, Kaas Bredning og Salling Sund	--	0	0
8-5	2,19	Ja	JB11	Ja	Venø Bugt, Kaas Bredning og Salling Sund	--	0	0
6-0	1,02	Nej	JB4	Nej	Venø Bugt, Kaas Bredning og Salling Sund	--	0	0
15-0	3,26	Nej	JB1	Nej	Venø Bugt, Kaas Bredning og Salling Sund	--	0	0
4-1	1,12	Nej	JB4	Ja	Venø Bugt, Kaas Bredning og Salling Sund	--	0	0
31-0	5,52	Nej	JB4	Nej	Skive Fjord, Lovns- og Risgårde Bredning (Helle Sø Flynder Sø)	--	0	0
30-0	5,52	Nej	JB4	Nej	Skive Fjord, Lovns- og Risgårde Bredning (Helle Sø Flynder Sø)	--	0	0
101	5,62	Ja	JB2	Nej	Venø Bugt, Kaas Bredning og Salling Sund	--	0	0
101-1	2,08	Ja	JB2	Nej	Venø Bugt, Kaas Bredning og Salling Sund	--	0	0
102	0,97	Nej	JB4	Nej	Venø Bugt, Kaas Bredning og Salling Sund	--	0	0
103	2,32	Ja	JB4	Ja	Venø Bugt, Kaas Bredning og Salling Sund	--	0	0
103-1	1,13	Ja	JB4	Ja	Venø Bugt, Kaas Bredning og Salling Sund	--	0	0
104	8,93	Nej	JB4	Ja	Venø Bugt, Kaas Bredning og Salling Sund	--	0	0
105	1,70	Ja	JB4	Ja	Venø Bugt, Kaas Bredning og Salling Sund	--	0	0
106	6,81	Ja	JB4	Ja	Venø Bugt, Kaas Bredning og Salling Sund	--	0	0
109	1,65	Nej	JB4	Nej	Venø Bugt, Kaas Bredning og Salling Sund	--	0	0
110	10,79	Nej	JB4	Ja	Venø Bugt, Kaas Bredning og Salling Sund	--	0	0
121	5,23	Ja	JB4	Ja	Venø Bugt, Kaas Bredning og Salling Sund	--	0	0
121-1	0,46	Nej	JB4	Nej	Venø Bugt, Kaas Bredning og	--	0	0



Marknr	Areal Ha	Detail-afvandet	Jordtype	Lavbunds-areal	Opland	P _{tal} / Fe/P	P-klasse	P-klasse areal (ha)
					Salling Sund			
122	7,10	Ja	JB4	Ja	Venø Bugt, Kaas Bredning og Salling Sund	--	0	0
123	6,78	Ja	JB4	Ja	Venø Bugt, Kaas Bredning og Salling Sund	--	0	0
124	2,24	Ja	JB4	Nej	Venø Bugt, Kaas Bredning og Salling Sund	--	0	0
108-0	6,43	Ja	JB4	Ja	Venø Bugt, Kaas Bredning og Salling Sund	--	0	0
21-0	9,48	Ja	JB1	Ja	Skive Fjord, Lovns- og Risgårde Bredning Skalle sø Flynder sø	--	2	9,48
23-1	1,02	Ja	JB1	Ja	Skive Fjord, Lovns- og Risgårde Bredning Skalle sø Flynder sø	--	2	1,02
24-0	2,09	Ja	JB1	Ja	Skive Fjord, Lovns- og Risgårde Bredning Skalle sø Flynder sø	--	2	2,09
24-2	1,34	Ja	JB1	Ja	Skive Fjord, Lovns- og Risgårde Bredning Skalle sø Flynder sø	--	2	1,34
23-0	8,42	Ja	JB1	Ja	Skive Fjord, Lovns- og Risgårde Bredning Skalle sø Flynder sø	--	2	8,42
23-2	0,80	Ja	JB1	Ja	Skive Fjord, Lovns- og Risgårde Bredning Skalle sø Flynder sø	--	2	0,8
8-0	2,00	Ja	JB11	Ja	Venø Bugt, Kaas Bredning og Salling Sund	--	0	0
8-1	3,06	ja	JB11	Ja	Venø Bugt, Kaas Bredning og Salling Sund	--	0	0
8-2	1,73	Ja	JB11	Ja	Venø Bugt, Kaas Bredning og Salling Sund	--	0	0
8-3	2,35	Ja	JB11	Ja	Venø Bugt, Kaas Bredning og Salling Sund	--	0	0
8-6	2,84	Ja	JB11	Ja	Venø Bugt, Kaas Bredning og Salling Sund	--	0	0

* Angiver arealer hvor Holstebro Kommunes vurdering afviger fra det i ansøgningen oplyste. Holstebro Kommunes vurdering er baseret på drænkort, grøfte-kortlægning, pumpeagsområder, historiske kort og Ortho kort.



Fosforklasser og fosforoverskud

Venø Bugt, Kaas Bredning og Salling Sund og Skive Fjord, Lovns- og Risgårde Bredning er i henhold til statens kortværk ikke udpeget som et område, der er overbelastet med fosfor. Da udbringningsarealerne ikke er beliggende på lerjorde ($5 \leq JB \leq 10$), vurderes jorderne ikke at være omfattet af fosforklasse I og III.

Arealer i opland til målsatte søer

Arealerne mark 21-0, 23-0, 23-1, 23-2, 24-0, 24-2 er helt eller delvist beliggende på detailafvandet lavbundsjord med en ukendt FE/P-ratio i opland til målsatte søer, hvorfor arealerne vurderes at være omfattet af fosforklasse II.

På bedriftsniveau er der ansøgt om udspredding af en fosformængde på 5.308 kg P, hvilket er mindre end det maksimalt tilladte i henhold til husdyrlovens beskyttelsesniveau, jvf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Udbringning af 5.308 kg P betyder, at der på arealerne på bedriftsniveau udbringes fosfor svarende til et arealspecifikt overskud på 6,8 kg P/ha, jvf. Skema 23.

Skema 23. Oversigt over fosfortilførsel og fraførsel i ansøgt drift, samt beregning af fosforoverskud for det ansøgte projekt.

Er fosforoverskud på bedriftsniveau overholdt i forhold til husdyrlovens beskyttelsesniveau	Ja
Fosfor tilførsel i ansøgt drift	5.308 kg P/år
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	32,0kg P/ha/år
P-raførsel med sædskifte (arealvægtet gennemsnit)	25,3 kg P/ha/år
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	6,8 kg P/ha/år

Vurdering af det ansøgte projekts påvirkning af Natura 2000 områder

Tabsniveauet for fosfor ligger normalt på 0,2-0,5 kg P/ha med et gennemsnit på ca. 0,2 kg P/ha. Det maksimale tab for et sammenhængende landbrugsareal vurderes, at være 1 kg P/ha på nuværende tidspunkt. Udyrkede arealer har et tab på ca. 0,08 kg P/ha. I landbrugsjorden er ophobet i gennemsnit 2.000 kg P/ha i pløjelaget. Et overskud på 6,8 kg P/ha i retsbeskyttelsesperioden på 8 år vil altså forøge jordens indhold af fosfor med ca. 3 %. Husdyrbrugets andel af påvirkningen på Natura 2000-området er vurderet til 0,27 %, jvf. Skema 24 og Skema 25.

**Skema 24. Vurdering af den øgede påvirkning af Natura 2000 område ud fra et worst case scenarie baseret på miljøstyrelsens fosforvejledning til husdyrloven.**

Natura 2000 område	N62 - Venø sund	N41
Delområde - kystopland	Venø Bugt, Kaas Bredning og Salling Sund	Skive Fjord, Lovns Bredning og Risgårde Bredning
Opland til Natura 2000 området	58.442 ha	7.653 ha
GLR areal i oplandet til Natura 2000 området (gnst 2007-2010)*	41.233 ha	4.047 ha
Fosfor tab fra landbrugsareal (0,2 kg P/ha)	8.247 kg P	809 kg P
Fosfor tab udyrket areal (0,08 kg P/ha)	1.377 kg P	288 kg P
Øvrige kilder bebyggelse mm.	0 kg P	0 kg P
Fosfor tab opland total	9.623 kg P	1.098 kg P
Husdyrbrugets arealer		
Ansøgt areal	131,54 ha	34,19 ha
Fosforoverskud i det ansøgte projekt kg P /ha	6,8 kg P/ha	6,8 kg P/ha
% forøgelse i jordpuljen i retsbeskyttelsesperioden	3%	3%
Worst case udvaskning (1 kg P/ha)	1,00 kg P/ha	1,00 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget i retsbeskyttelsesperioden	4 kg P	1 kg P
Husdyrbrugets del af påvirkningen	0,037%	0,085%

Skema 25. Vurdering af den øgede påvirkning af Målsatte søer i Natura 2000 område ud fra et worst case scenarie baseret på miljøstyrelsens fosforvejledning til husdyrloven.

Natura 2000 område	HelleSø	Skalle Sø
Delområde - kystopland	Skive Fjord, Lovns Bredning og Risgårde Bredning	Skive Fjord, Lovns Bredning og Risgårde Bredning
Opland til Natura 2000 området	671 ha	1.867 ha
GLR areal i oplandet til Natura 2000 området (gnst 2007-2010)*	476 ha	729 ha
Fosfor tab fra landbrugsareal (0,2 kg P/ha)	95 kg P	146 kg P
Fosfor tab udyrket areal (0,08 kg P/ha)	16 kg P	91 kg P
Øvrige kilder bebyggelse mm.	0 kg P	0 kg P
Fosfor tab opland total	111 kg P	237 kg P
Husdyrbrugets arealer		
Ansøgt areal	11,04 ha	23,15 ha
Fosforoverskud i det ansøgte projekt kg P /ha	6,8 kg P/ha	6,8 kg P/ha
% forøgelse i jordpuljen i retsbeskyttelsesperioden	2,72%	3%
Worst case udvaskning (1 kg P/ha)	1,00 kg P/ha	1,00 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget i retsbeskyttelsesperioden	0 kg P	1 kg P
Husdyrbrugets del af påvirkningen	0,27%	0,27%

Samlet vurdering af fosforudvaskningen

Holstebro Kommune har foretaget en individuel vurdering af tabsrisikoen for husdyrbrugets udbringningsarealer. Under nitratafsnittet er det vurderet, at forudsætningerne i pkt. 1A er opfyldt, jvf. appendiks 1. I vurderingen er øvrige kilder sat til 0 kg P for at opnå et reelt worst case scenarie.

For nitrat vurderes det, at en påvirkning på under 1 % af den samlede påvirkning ikke vil kunne påvirke et Natura 2000 område i et sådant omfang, at det vil kunne måles i recipienten med de nuværende biologiske målemetoder. Antages det samme at være gældende for fosforpåvirkning, vil det ansøgte projekt ikke påvirke Natura 2000- området Nissum Fjord, herunder Felsted Kog væsentligt negativt, da husdyrbrugets individuelle påvirkning i retsbeskyttelsesperioden af området er under 1 %.



Holstebro Kommunes samlede vurdering af husdyrbruget

Holstebro Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

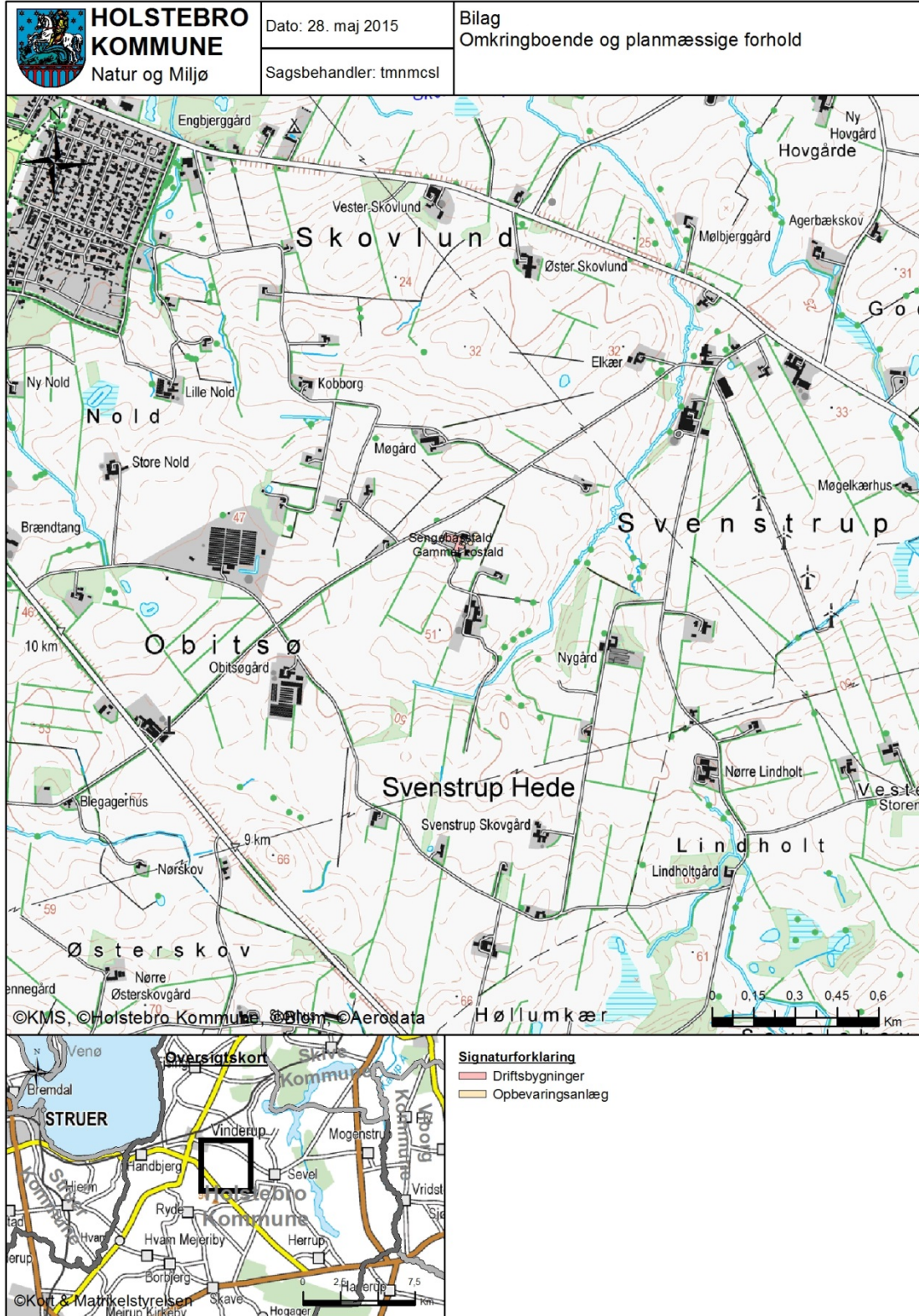
Husdyrbrugets forenelighed med naturområdets sårbarhed og kvalitet er desuden vurderet og sammenfattende vurderes det, at områdernes integritet ikke ødelægges af husdyrbrugets drift.

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at husdyrbruget kan drives uden væsentlige gener for omgivelserne og risiko for forurening, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.



Bilag

Bilag 1 – Husdyrbrugets beliggenhed





Bilag 2 – Situationsplan (kopi fra ansøgningen)

Svenstrupvej 5 - 7830 Vinderup
Oversigt over ejendommen og placering af dyr



- MG14 - staldafsnit
- 1: Kostald
 - 2: Ungdyrstald
 - 3: Kalveytter
 - 4: Gyllebeholder - 200m³
 - 5: Gyllebeholder 800 m³
 - 6: Gyllebeholder 2000 m³
 - 8: Foderhus
 - 9: Maskinhus

0 20 m 1:930 100 m

Lemvigegnens Landboforening 2014

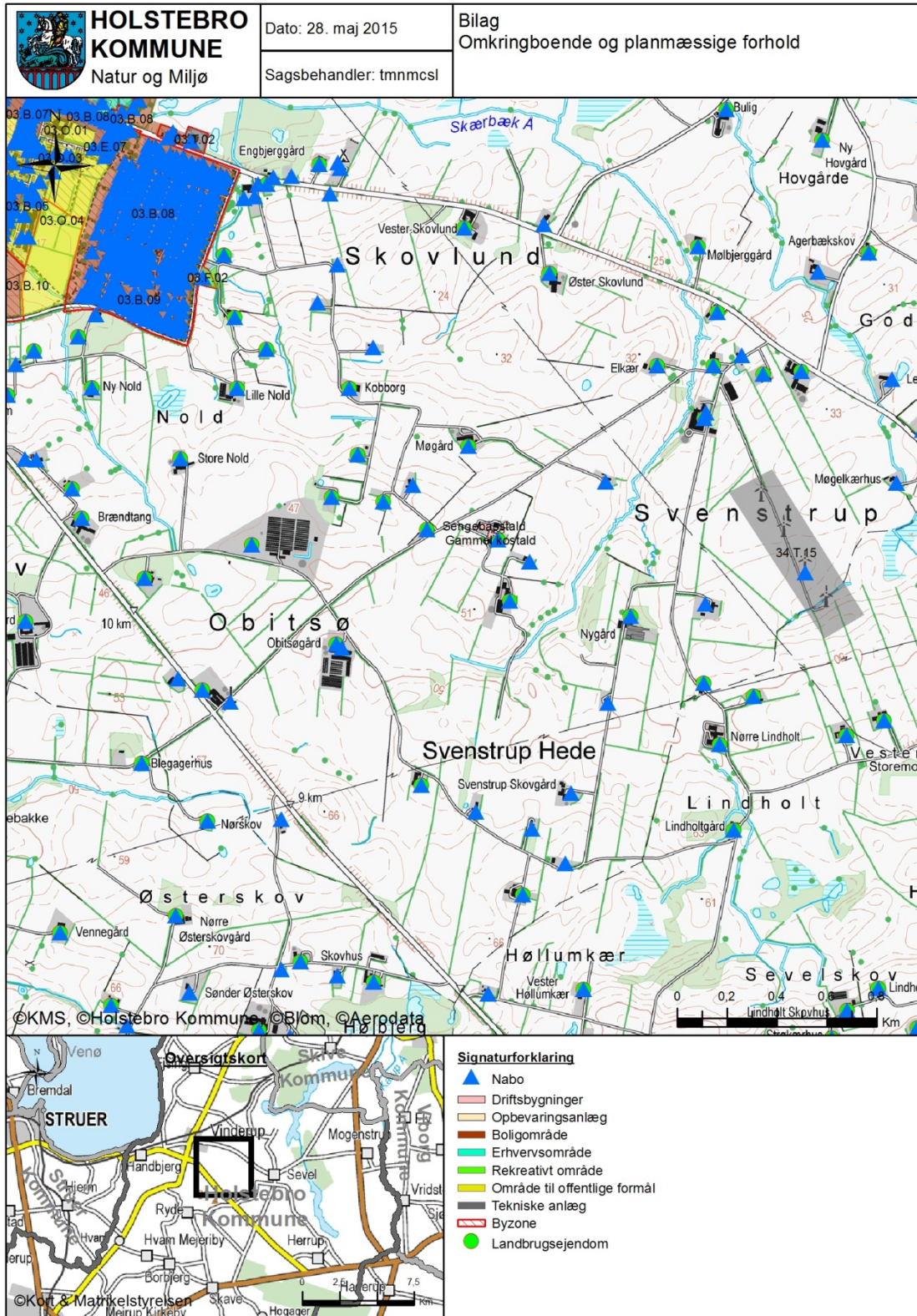
Klaus Bak Rolighed
Svenstrupvej 5
7830 Vinderup

Dato: 26-03-14
Tid: 12-06-46

Udarbejdet i Næsgaard Markkort ADVICER

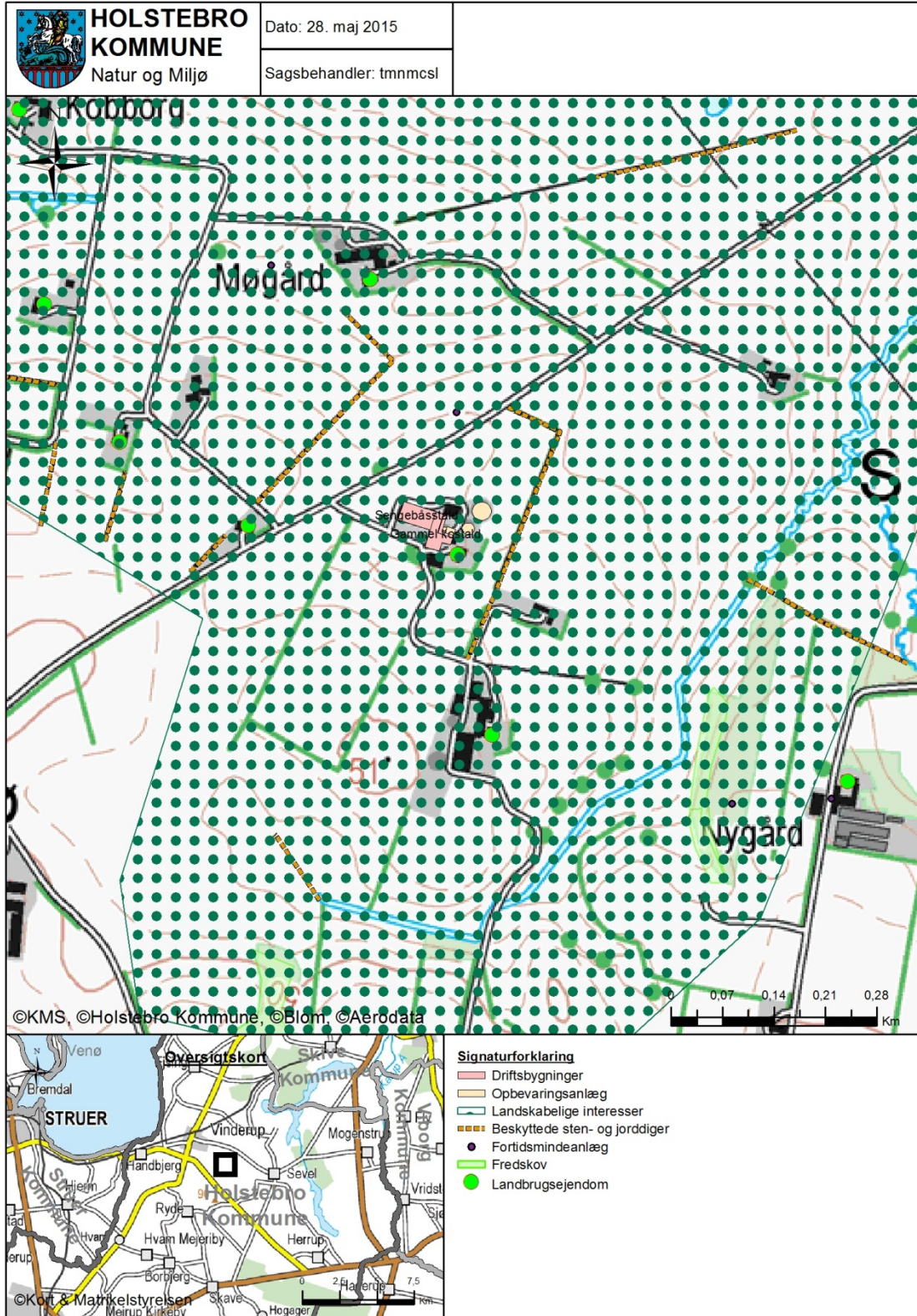


Bilag 3 – Omkringboende og planmæssige forhold



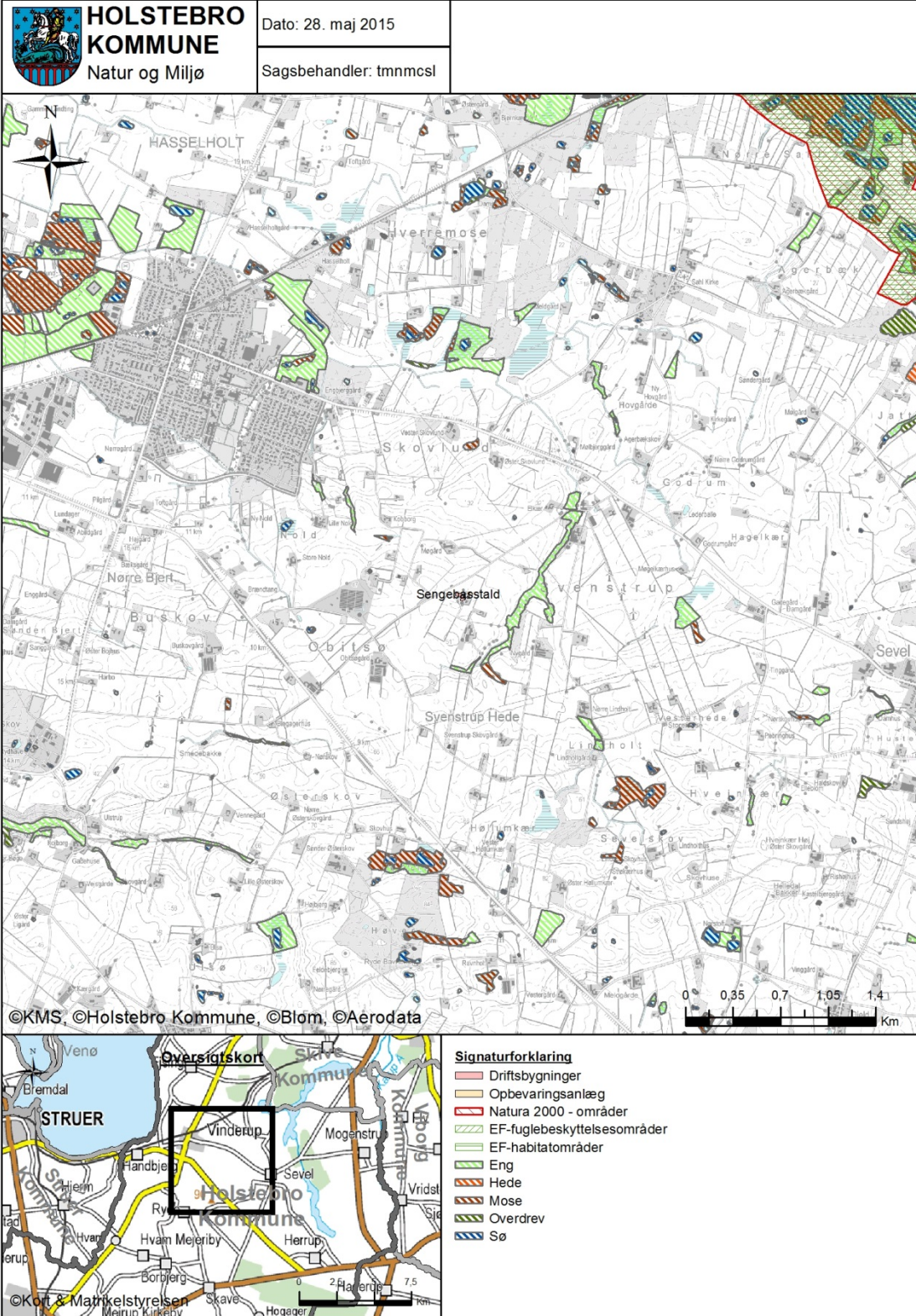


Bilag 4 – Landskabelige og kulturhistoriske interesser omkring anlæg



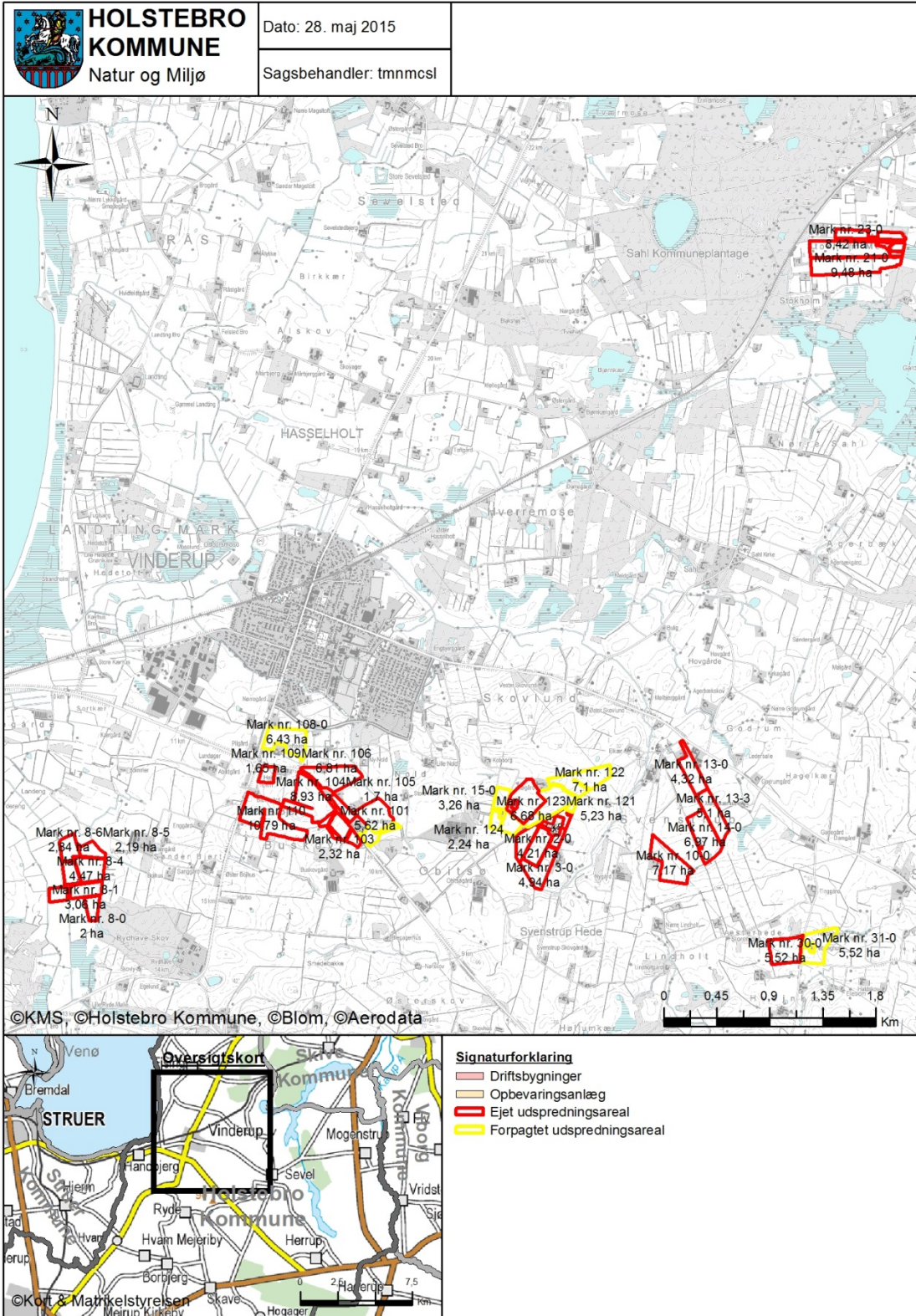


Bilag 5 – Naturområder omkring anlæg



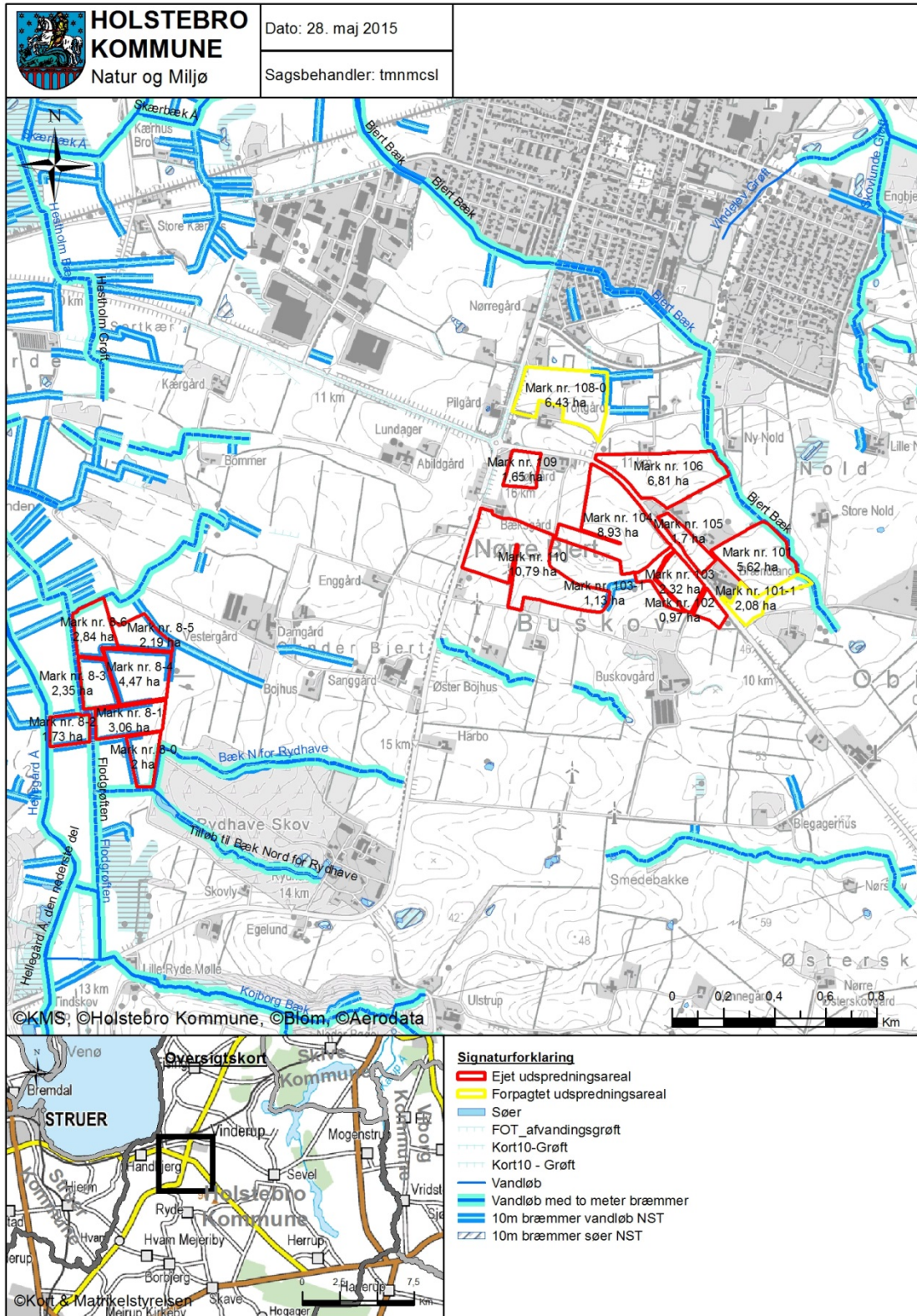


Bilag 6 – Oversigtkort over udspretningsarealerne



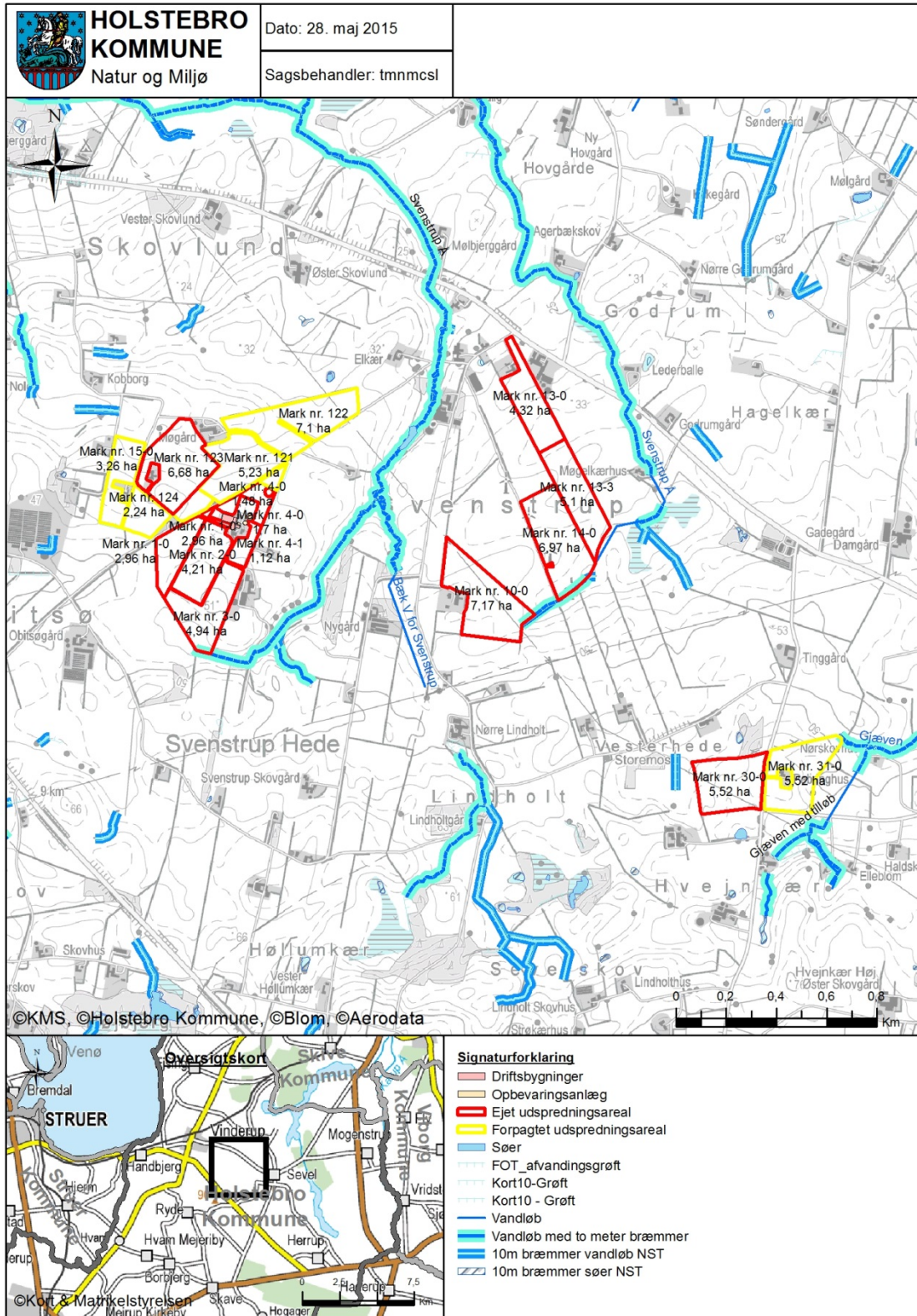


Bilag 7 – Arealer del 1/3



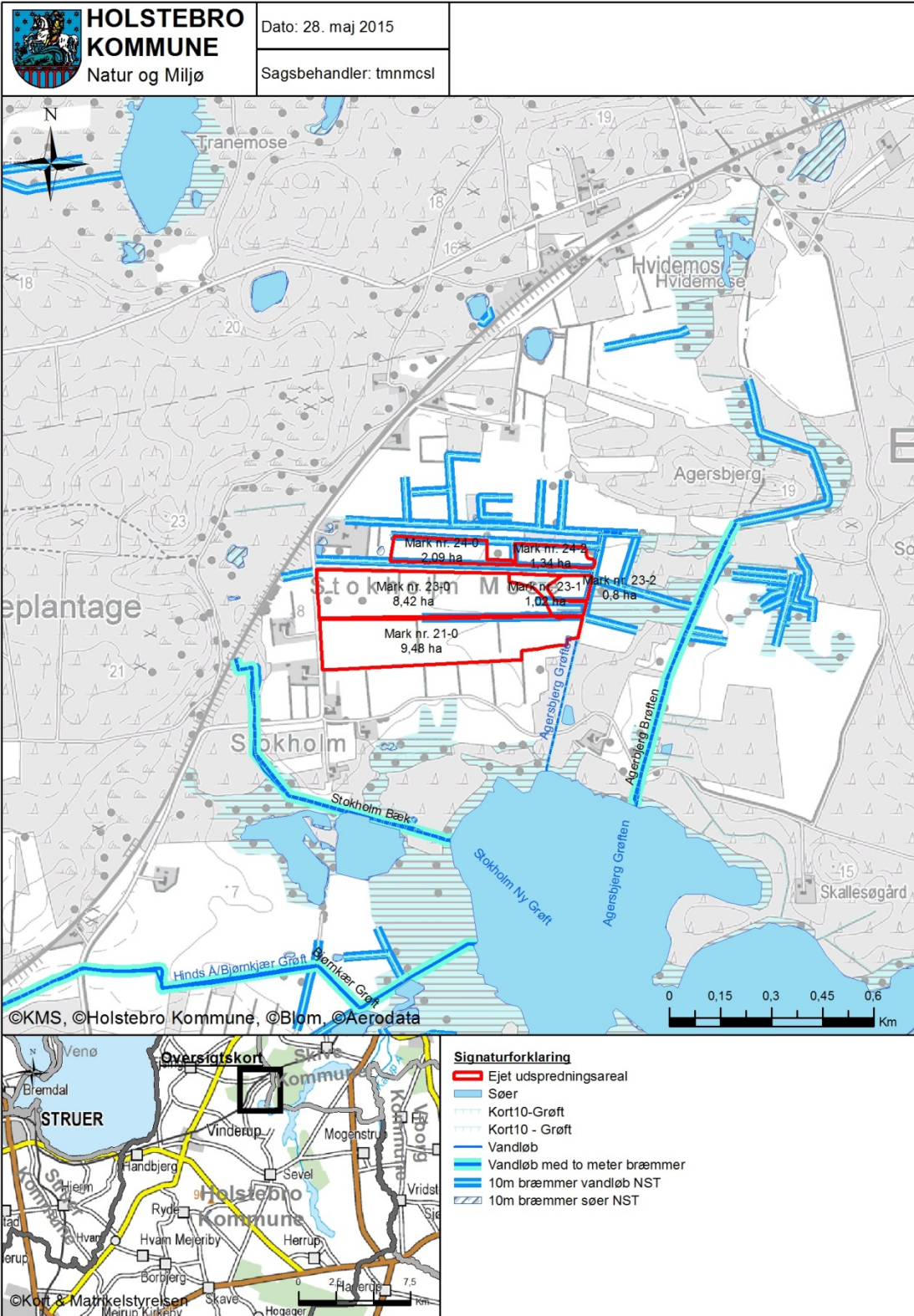


Bilag 8 – Arealer del 2/3



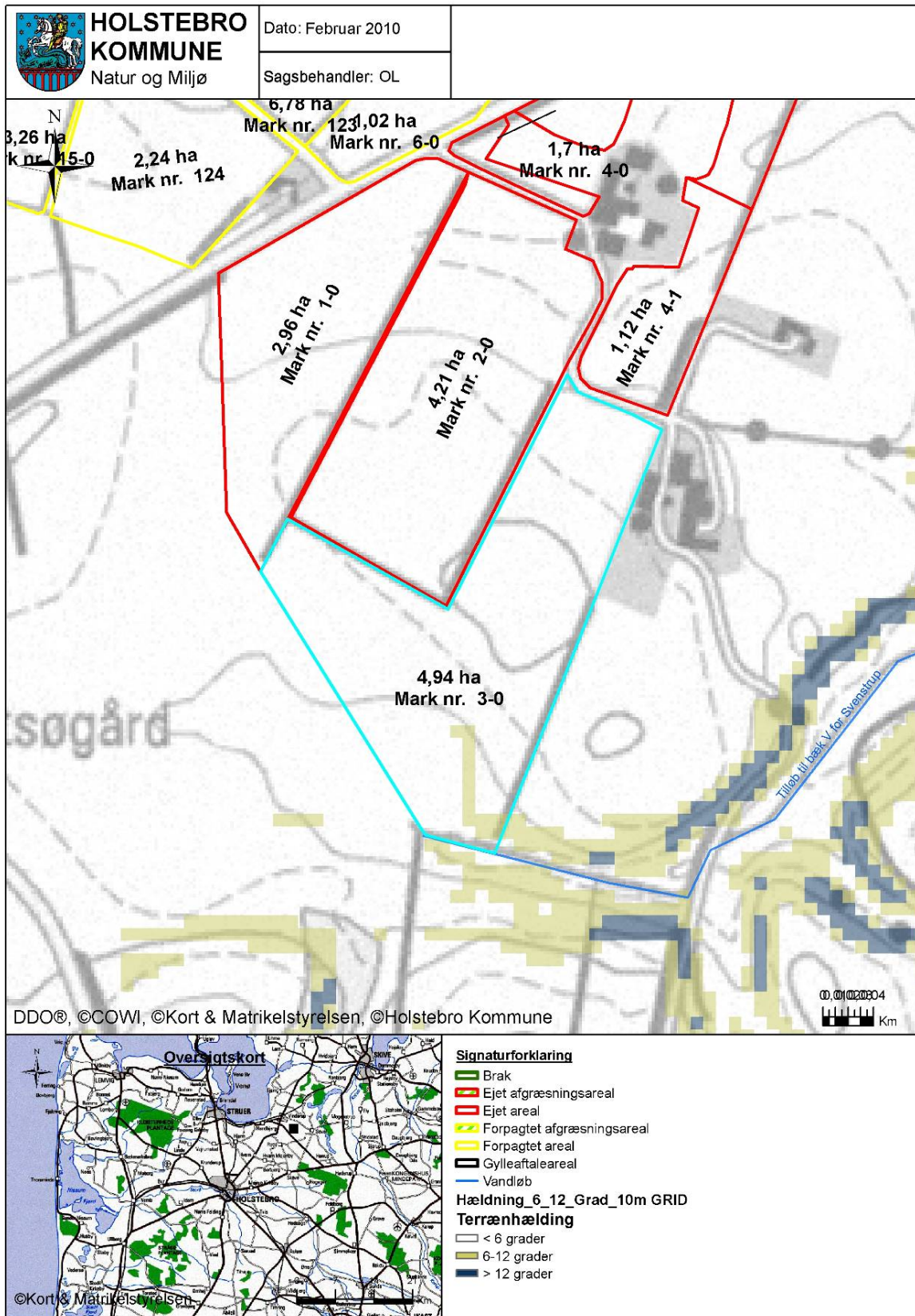


Bilag 9 - Arealer del 3/3



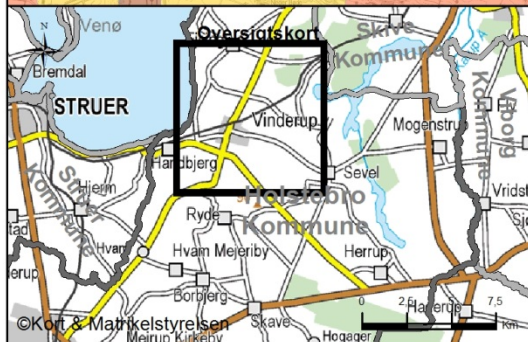
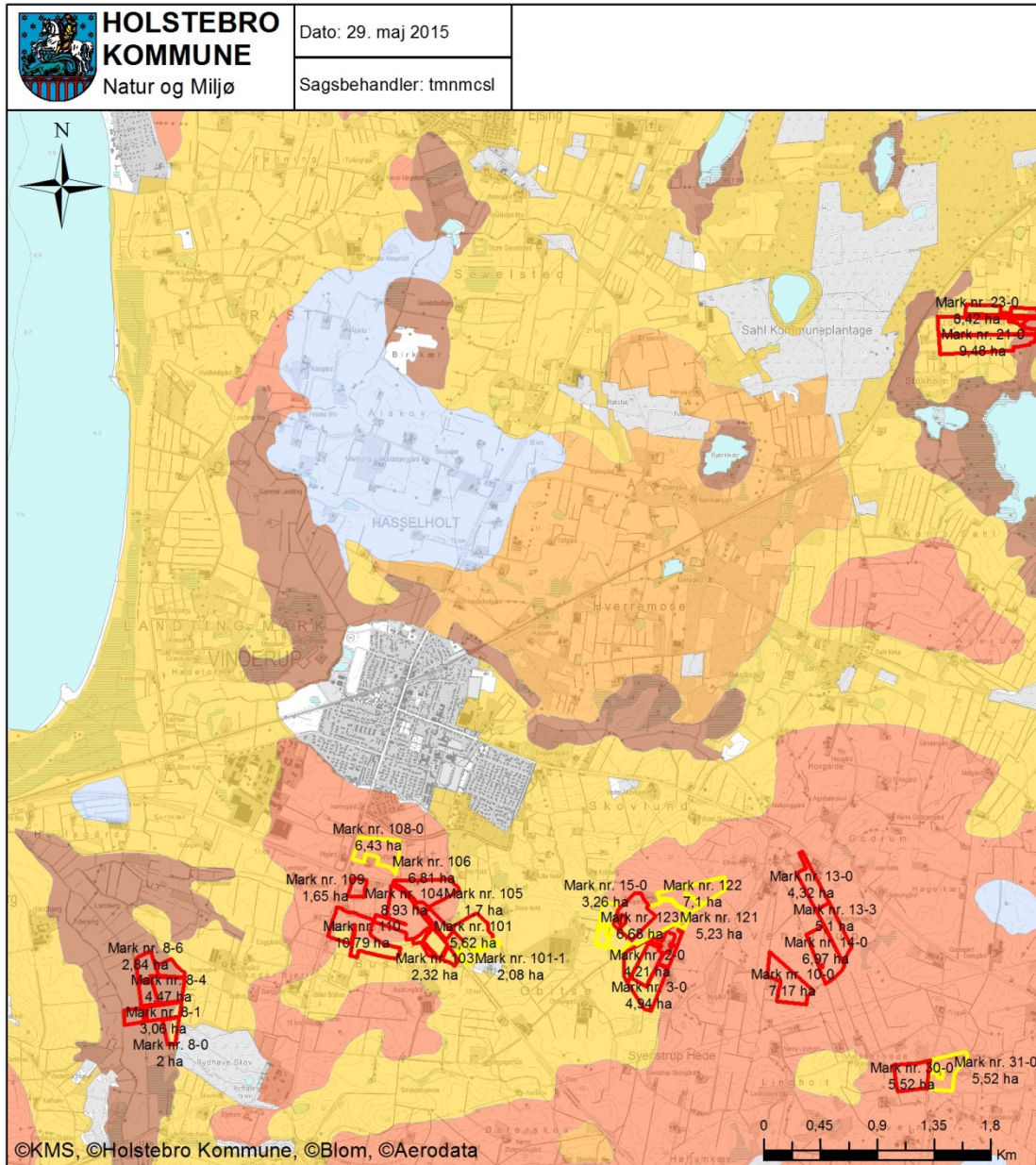


Bilag 10 – Risikoarealer i relation til terrænforhold og vandløb





Bilag 11 – Jordbundstyper

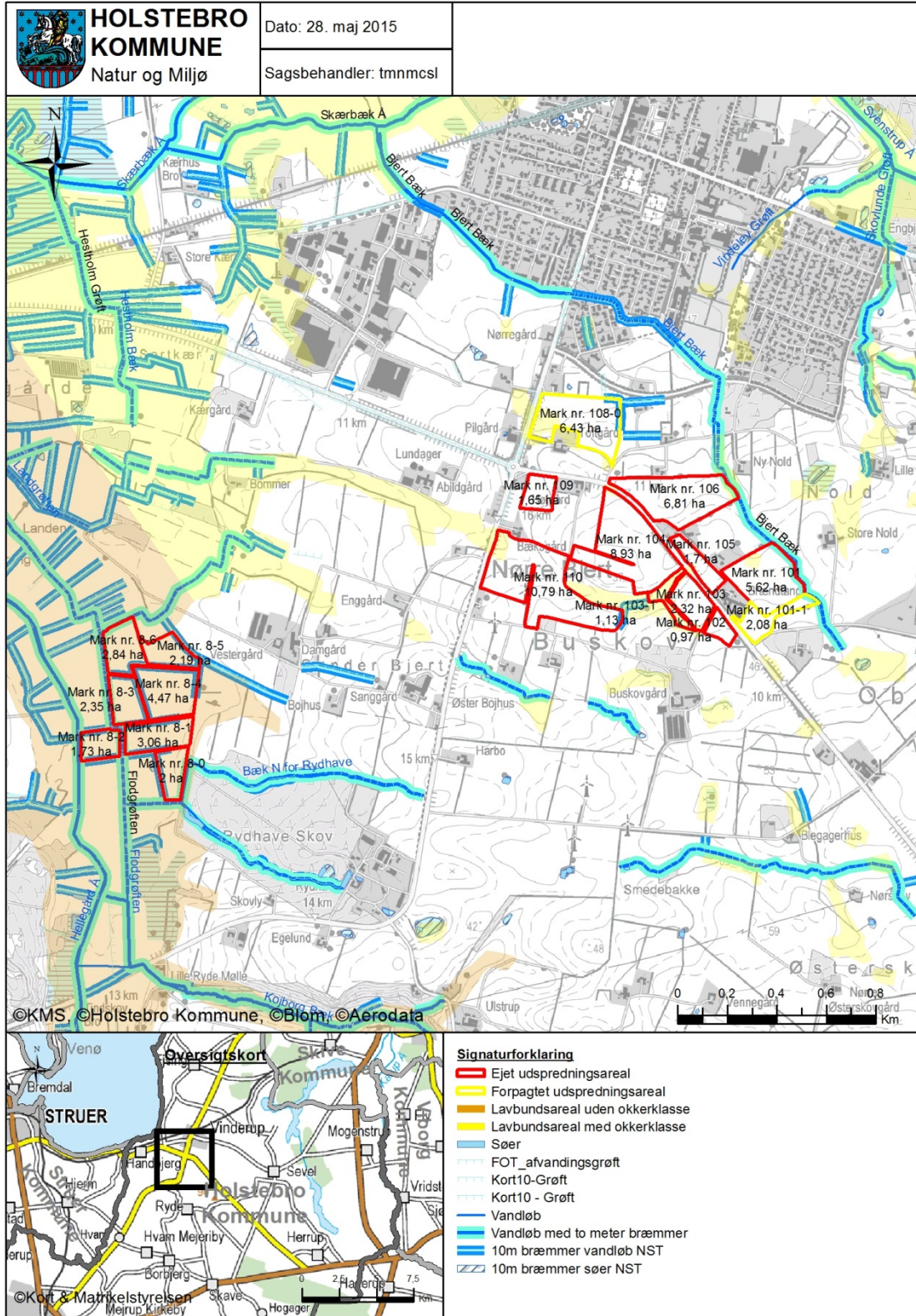


Signaturforklaring

- ▬ Ejet udspretningsareal
- ▬ Forpagtet udspretningsareal
- ▬ Grovsandet jord (JB 1)
- ▬ Finsandet jord (JB 2)
- ▬ Lerblandet sandjord - grov/fin (JB 3-4)
- ▬ Sandblandet lerjord - grov/fin (JB 5-6)
- ▬ Humus (JB 11)

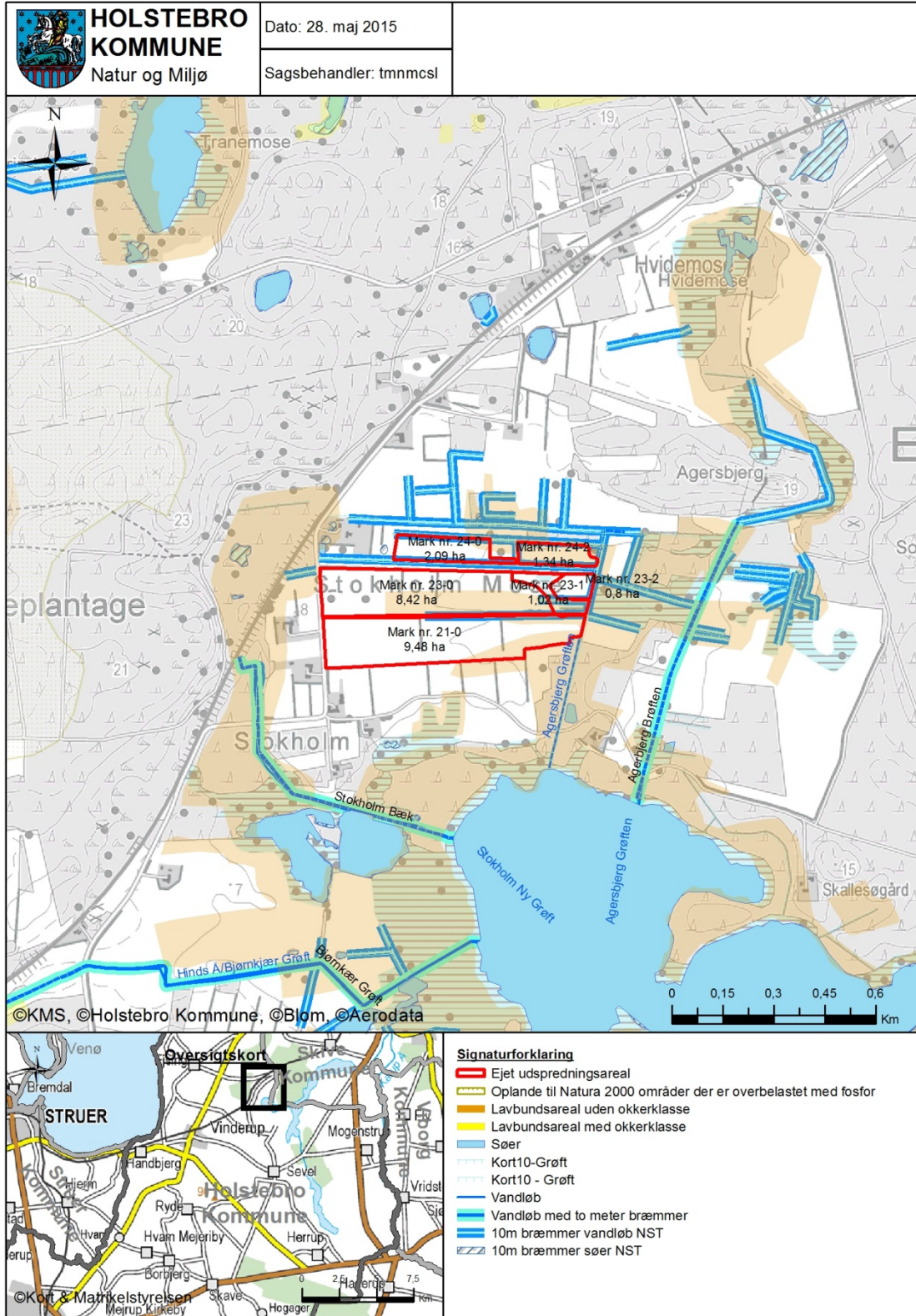


Bilag 12 – Lavbundsarealer, opland og detailafvandingsforhold Del 1/2



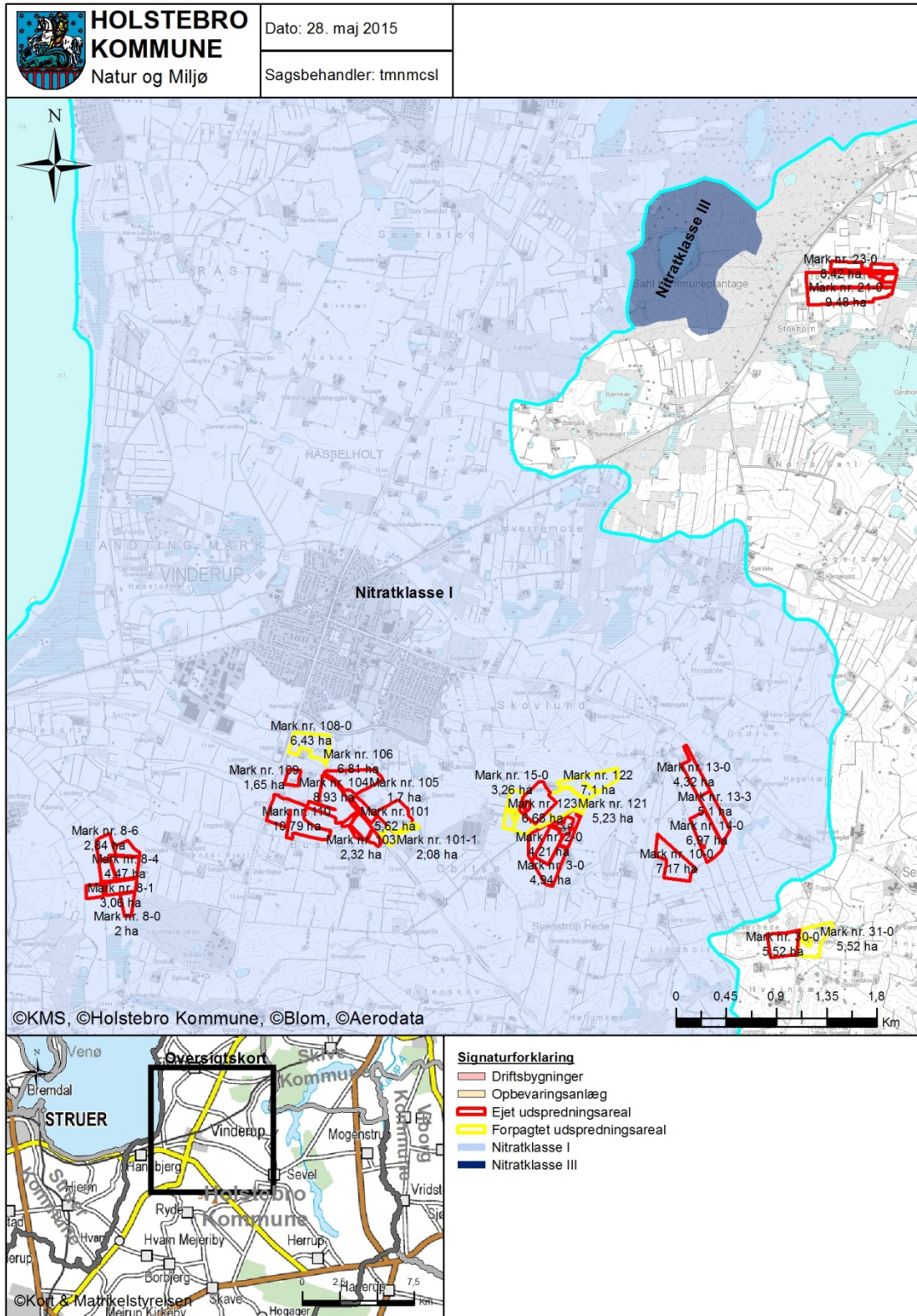


Bilag 13 – Lavbundsarealer, opland og detailafvandingsforhold Del 2/2



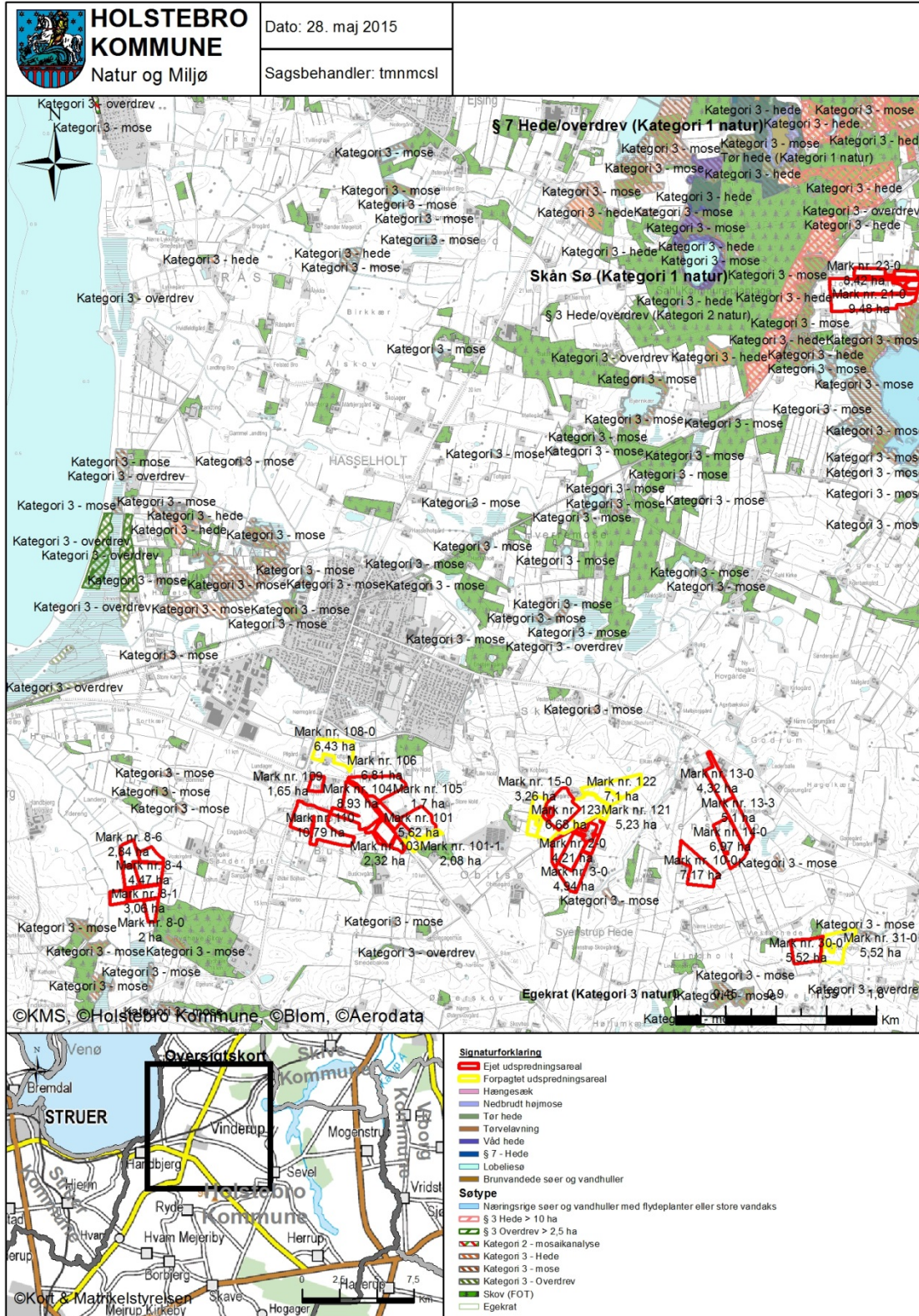


Bilag 14 – Risikoområder for nitratudvaskning (nitratklasse)



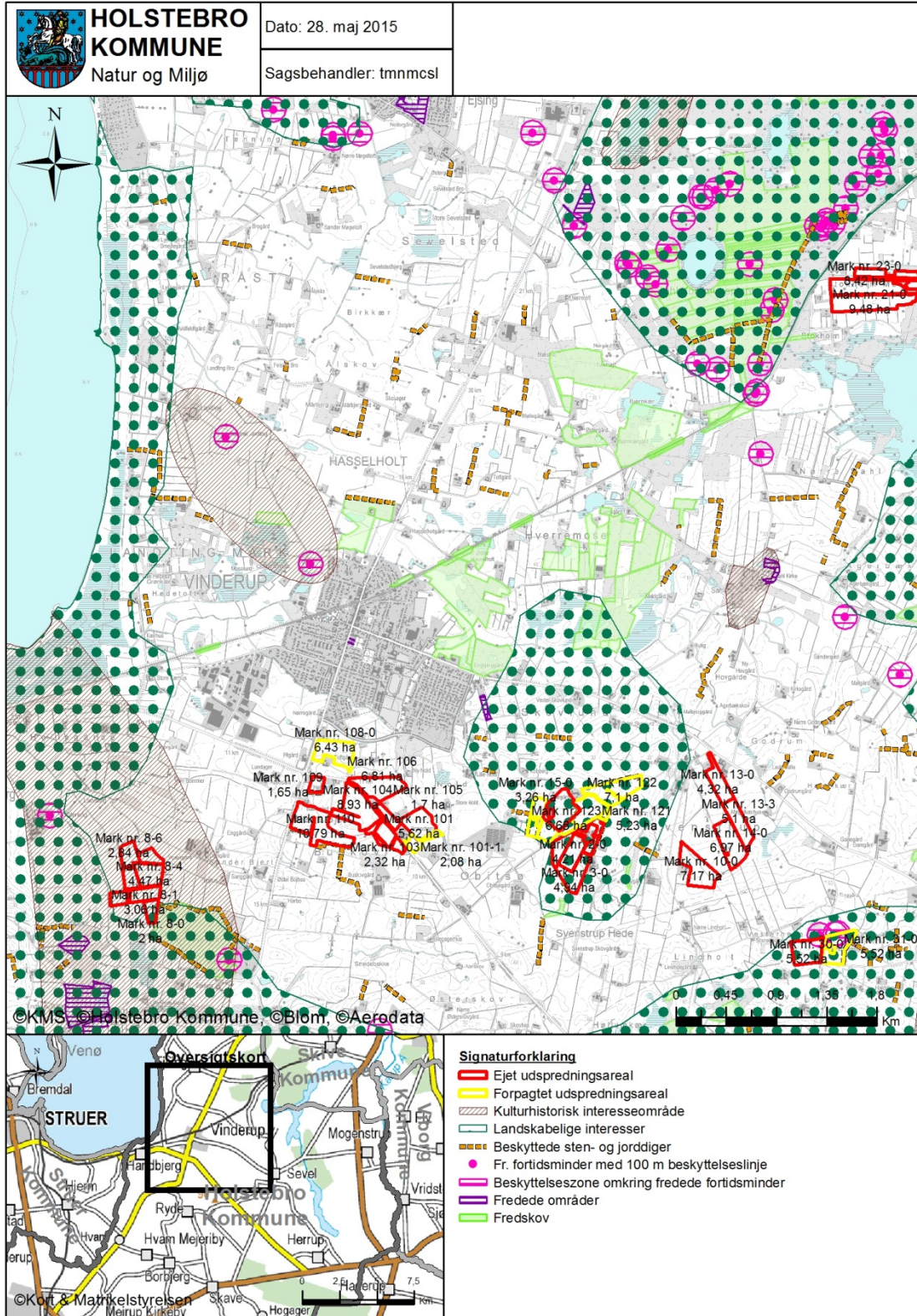


Bilag 15 – Naturområder i forhold til udspretningsarealer





Bilag 16 – Landskabs- og kulturhistoriske interesser omkring udspretningsarealer





Bilag 17 – Driftsjournal - del 1 / 2

Nedenstående driftsjournal skal føres løbende i henhold til godkendelsernes vilkår. Datoer, handlinger m.v. skal fremgå.

PRODUKTIONSKONTROL PR. PLANÅR					
Egenkontrol 01/08-31/07					
	Maksimalt antal DE	antal dyr	DE pr. dyr	DE	± DE

Skemaet kan erstattes af bilag som f.eks. E-kontrol, slagterifregninger m.m., såfremt disse indeholder de samme informationer som ovenstående.

Husk at gemme bilag til dokumentation af ovenstående

ENSILAGE I MARKSTAKKE

1. Find kortbilag og tegn markstakkenes placering ind
2. Skriv dato ud for den indtegnede markstak.
3. Kontroller at der ikke har ligget markstakke på samme placering inden for de sidste 5 år.
4. Noter ny dato på kortet, når stakken er brugt og fjernet fra marken (maksimalt 24 mdr.).

Husk at kontrollere at afstandskrav er overholdt for hver enkelt ensilagestak:

Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter
Naboskel	30 meter
Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter
Vandløb (herunder dræn) og søer, offentlig vej og privat fællesvej	15 meter
Nabobeboelse uden landbrugspligt	150 meter

**Bilag 18 – Driftsjournal - del 2 / 2****INSPEKTION AF GYLLEBEHOLDERE**

	Størrelse	Dato for tømning	Er der synlige revner	Er der synlige utætheder	Er evt. kabler intakte	Reparatør tilkaldt (dato)	Dato for reparation
Gyllebeholder nr. 1							
Gyllebeholder nr. 2							

Ovenstående årlige inspektion af gyllebeholdere kan i stedet fremgå af et bilag, som indeholder de angivne oplysninger.

ENERGIGENNEMGANG AF HUSDYRBRUGET

	Dato	Forslag	Tiltag
Gennemgang af husdyrbruget af en energifaglig person			

Ovenstående skema kan erstattes af bilag, der viser datoer for gennemførte tiltag.

Skal gennemføres minimum hvert 5. år. Husk at gemme kontrolrapporter i minimum 5 år.

EL, VAND, BRÆNDSTOF ETC.	År:			År:			År:			År:		
	start	slut	forbrug	start	slut	forbrug	start	slut	forbrug	start	slut	forbrug
EI [kWh]												
Vand [m ³]												
Brændstof												

Ovenstående skema kan erstattes af bilag, som indeholder tilsvarende information om det kvartalsvise forbrug.

UHELD				
Hændelse	fra dato	til dato	Alarmcentral alarmeret	Anmeldelse til Natur og Miljø
...				



Bilag 19 – Appendiks 1 - Natura 2000-vandopland Venø Sund - status for udpegningsgrundlag samt forudsætninger for anvendelse af husdyrlovens beskyttelsesniveau.

Venø Bugt, Kaas Bredning og Sallingsund står i forbindelse med Venø Sund, der er udpeget som Natura 2000 område N62 på baggrund af EF-habitatområde (H55) og EF-fuglebeskyttelsesområde (F40) - Venø og Venø Sund.

SMV-analysen⁶ for Venø Sund og Venø (Natura 2000-område nr. 62, Habitatområde H55, Fuglebeskyttelsesområde F40) anfører, at:

Prognosen er gunstig eller vurderet gunstig for:

- Strandenge i området, da langt den overvejende del er afgræsset og har gunstig naturtilstand.
- Kalkoverdrev, da kvælstofbelastningen ligger under naturtypens tålegrænse og det kortlagte areal har høj strukturtilstand.

Prognosen er ugunstig eller vurderet ugunstig for:

- Lagune, bugt og rev primært pga. for stor belastning med næringsstoffer fra oplandet.
- Klithede, tør hede og surt overdrev fordi laveste enden af tålegrænseintervallet for kvælstofdeposition er overskredet på hele arealet.
- Lysbuget knortegås, hvinand, toppet skallesluger, stor skallesluger pga. for stor belastning med næringsstoffer i fjorden, forstyrrelse m.v.
- Klyde pga. lav og meget sårbar ynglebestand i området.

Prognosen er ukendt for:

- Enårig strandvegetation, stavsild, spættet sæl og dværgterne pga. manglende kendskab til naturtypens/arternes forekomst i området.

Den primære påvirkning af Natura 2000 område (N62) fra udvidelser af husdyrbrug i Holstebro Kommune sker gennem udvaskning af næringsstoffer ved udbringning af husdyrgødning på husdyrbrugets udbringningsarealer. Projektet vurderes primært at kunne påvirke større lavvandede bugter og vige (1160) samt rev (1170). Prognosen er ugunstig pga. for store tilledninger af næringsstoffer fra land, og næringsstofbelastning af de marine områder udgør en alvorlig trussel. Venø Sund og Venø Bugt er som resten af Limfjorden påvirket af for store tilledninger af næringsstoffer fra land. Dette resulterer i nedsat sigtdybde, bl.a. forringede forhold for ålegræssets dybdeudbredelse. Bundfaunaens sammensætning er ligeledes påvirket af den høje næringsstofbelastning. Dermed påvirkes også fødegrundlaget for lysbuget knortegås og hvinand, der henholdsvis lever af bundplanter og -invertebrater. Toppet- og stor skallesluger, der begge primært lever af fisk, påvirkes også negativt.

Oplandet til Venø Bugt, Kaas Bredning og Sallingsund er ikke udpeget som fosforfølsomt område i miljøstyrelsens kortværk, men idet prognosen for Venø Sund er ugunstig pga. for stor tilledning af næringsstoffer fra land, så vurderer Holstebro Kommune at der skal foretages en vurdering konkret vurdering af både fosfor- og nitratudvaskningen. Området Venø Bugt, Kaas Bredning og Sallingsund er af Holstebro Kommune ikke vurderet at være et lukket område.

⁶ Miljørapport for Natura 2000-planen, bilag 4.



Naturtyper, hvis primære påvirkning forventes at skyldes atmosfærisk ammoniakpåvirkning, behandles disse ikke i indeværende miljøgodkendelse, da afstanden fra Holstebro Kommunegrænse og til Natura-2000 området er over 6 km, hvorfor ammoniakdepositionen fra projektet ikke vurderes at kunne medføre væsentligt forringelser i udpegningsgrundlaget.

Deloplandet Kaas Bredning, Venø Bugt og Sallingsund udgør en del af Hovedvandopland 1.2 Limfjorden. Ifølge Miljøministeriets forslag til vandplan for Hovedvandopland Limfjorden⁹ er miljømålslovens miljømål "god tilstand" - bl.a. på grund af udvaskningen af kvælstof fra landbrug i oplandet - ikke opfyldt i området. Yderligere tilførsel af næringsstof vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning og bidrage til, at den kumulative påvirkning øges i negativ retning.

Samlet kan det konkluderes, at Natura 2000 udpegningsgrundlaget for området er negativt påvirket af fosfor- og nitrattilledningen.

Nitrat - Vurdering af forudsætninger for anvendelse af husdyrlovens beskyttelsesniveau

Kumulativ påvirkning sammen med andre planer og projekter

Det er i henhold til miljøstyrelsens vejledning en forudsætning, at

Pkt. 1A) husdyrproduktionen i oplandet ikke har været stigende siden 1. januar 2007,

Pkt. 1B) er der andre kilder til nitratudvaskning end den samlede husdyrproduktion, der har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra det aktuelle opland siden 1. januar 2007, skal dette inddrages i vurderingen således, at en eventuel øget nitratudvaskning fra andre kilder end den samlede husdyrproduktion kan medføre et skærpet krav i godkendelsen, der modsvarer miljøeffekten af den øgede nitratudvaskning i det aktuelle opland og

Pkt. 1C) gennemførte initiativer, som reducerer nitratudvaskningen fra det aktuelle opland, må ikke anvendes til at tillade en øget husdyrproduktion i oplandet

AD pkt. 1A)

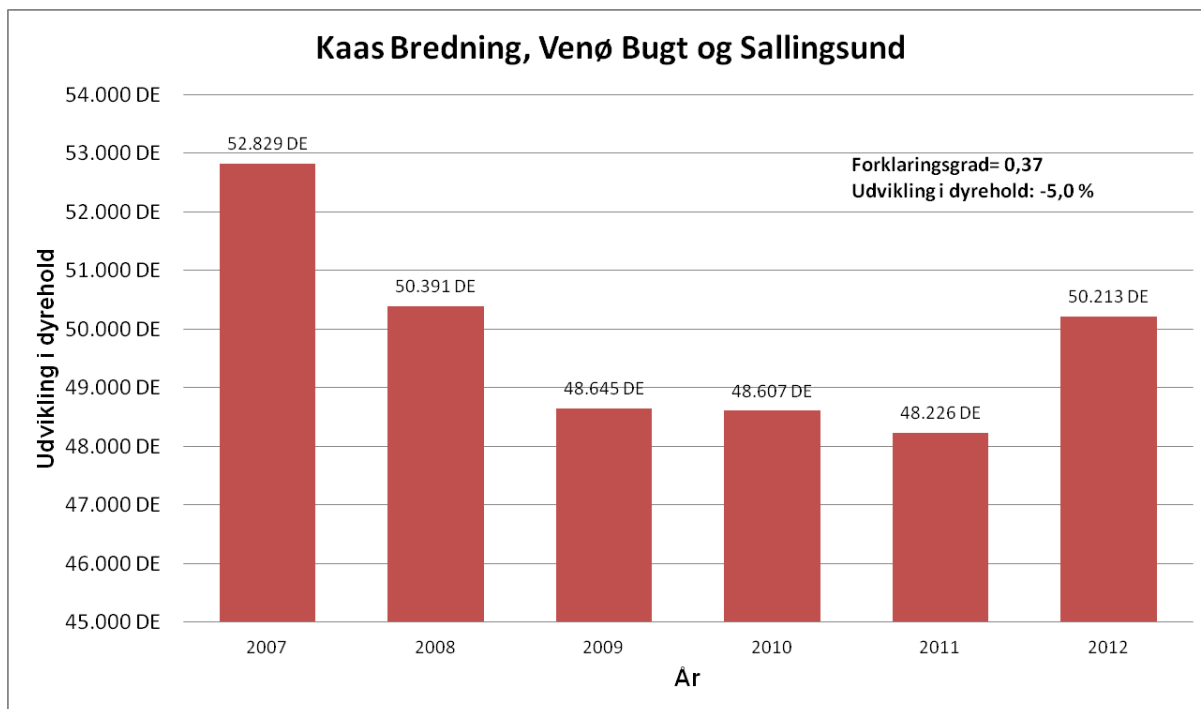
Samlet vurderer Holstebro Kommune, at dyreholdet i oplandet til Kaas Bredning, Venø Bugt og Sallingsund har været faldende i perioden 2007-2012. Holstebro Kommune vurderer derfor, at forudsætning 1A er opfyldt, jvf. nedenstående redegørelse.

Udviklingen i husdyrproduktionen er baseret på CHR-data, der bygger på beregninger udført på de enkelte produktionssteder. Materialet er offentliggjort af Miljøstyrelsen den 28. februar 2013. De anførte produktionstal kan variere fra Miljøstyrelsens datasæt, da Holstebro Kommune kan korrigere datasættet for fejl i f.eks. CHR-data eller lokale forhold, der kan have stor betydning i mindre oplande.

⁷ Data i CHR skal indberettes for antal dyr på stald for f.eks. svin, kyllinger og mink. I samarbejde med Conterra



I henhold til Miljøstyrelsens vejledning skal kommunen ikke anvende lineær regression, hvis forklaringsgraden er mindre end 0,5. Af figur 1 fremgår det, at forklaringsgraden for den lineære regression er under 0,5 for Kaas Bredning, Venø Bugt og Sallingsund, hvorfor udviklingen i dyrehold vurderes på baggrund af en direkte sammenligning af husdyrholdets størrelse i det seneste opgørelsesår i forhold til 2007.



Figur 1. Udviklingen i dyrehold i oplandet til Skive Fjord, Lovns og Risgårde Bredning i perioden 2007-2012 med angivelse af forklaringsgrad samt den absolutte udvikling i dyreholdet i oplandet til Kaas Bredning, Venø Bugt og Sallingsund.

I perioden fra 2007 til 2012 er antallet af producerede DE i oplandet til Kaas Bredning, Venø Bugt og Sallingsund faldet med 5,0 %. Holstebro Kommune vurderer på baggrund heraf, at udvikling i antallet producerede husdyr i oplandet til Kaas Bredning, Venø Bugt og Sallingsund er faldende. Holstebro Kommune vurderer på den baggrund, at forudsætning 1A for husdyrlovens beskyttelsesniveau for Felsted Kog er opfyldt.

Ad pkt. 1B)

Samlet er det Holstebro Kommunes vurdering, at der ikke har fundet en øget nitratudledning sted for andre kilder i oplandet til Kaas Bredning, Venø Bugt og Sallingsund i perioden 2007 til 2012, jvf. nedenstående redegørelse.

Aps har en række kommuner indberettet åbenlyse fejl, såsom produktion, hvor den årlige produktion er angivet, eller hvor hvalpe er anført i stedet for avlsdyr. Når en sådan fejl konstateres, så foretager Conterra Aps en korrektion af fejlen i dataserien for hele perioden siden 2007.



I henhold til forslag til vandplanen for Limfjorden er fordelingen af andre kilder til nitratudledning til Limfjorden primært bestående af renseanlæg (45 %), dambrug (23 %), regnbetingede udløb (13 %), spredt bebyggelse (13 %) og industri (6 %).

Renseanlæg

Renseanlæg er efter landbruget, den næststørste udleder af nitrat til Limfjorden. Der er 12 renseanlæg, der har udledninger til Venø Bugt, Kaas Bredning og Sallingsund. På baggrund af oplysningerne i WINSPV har Holstebro Kommune foretaget en beregning af kildeudledningerne fra renseanlæggene i oplandet til Venø Bugt, Kaas Bredning og Sallingsund. Punktkildeudledninger fra renseanlæg i oplandet til Venø Bugt, Kaas Bredning og Sallingsund er i perioden 2007 til 2012 faldet fra 37,0 tons/år til 16,7 tons/år, jvf. tabel 1.

Tabel 1. N-kildeudledning fra renseanlæg beliggende i oplandet til Venø Bugt, Kaas Bredning og Sallingsund. Data er baseret på registreringer i WINSPV for perioden 2007 til 2012.

Opland	Delopland	År	Total	Indekseret	Ændring i kildeudledning
Limfjorden	Venø Bugt, Kaas Bredning og Sallingsund	2007	37,0 tons N/år	100	0,0 tons N/år
		2008	26,5 tons N/år	71	-10,6 tons N/år
		2009	25,8 tons N/år	70	-11,2 tons N/år
		2010	24,8 tons N/år	67	-12,3 tons N/år
		2011	20,9 tons N/år	56	-16,2 tons N/år
		2012	16,7 tons N/år	45	-20,3 tons N/år

Dambrug

Der er i henhold til forslag til vandplanen 4 dambrug i oplandet til Venø Bugt, Kaas Bredning og Sallingsund. Der sker i disse år en løbende ombygning til recirkulerede dambrug. Recirkuleringsanlæg har generelt en positiv indvirkning på biologisk mangfoldighed og vand, idet forureningen af vandløb og søer, og kystområder reduceres. Der forventes derfor ikke en forøgelse af næringsstofudledningen fra dambrug i perioden 2007-2012. Herudover sker der hyppigt det, at fodermængden ofte sælges til andre dambrug, når dambrug nedlægges. På baggrund heraf vurderes det, at N-tilførslen fra dambrug i oplandet til Venø Bugt, Kaas Bredning og Sallingsund vil være relativt uændret.

Regnvandsbetingede udløb

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

Spredt bebyggelse

I forhold til den spredte bebyggelse foregår der en løbende ændring af direkte udledninger til godkendte nedsivningsanlæg, hvilket forventes at reducere udledningerne til recipienten. I de undersøgelser, der foreligger, reduceres udvaskningen med ca. 85 % ved anvendelse af nedsivningsanlæg i forhold til den direkte udledning. Disse tal er baseret på lerjorde, hvorfor de ikke umiddelbart kan overføres til de sandede jorde, men de illustrerer, at udviklingen vil medføre en



reduceret udledning fra den spredte bebyggelse. Herudover kloakeres der løbende nye områder i det åbne land, hvorved spildevandsrensningen til stadighed forbedres.

Ad. pkt. 1C)

Som led i udmøntning af vandplanerne er der Holstebro, Skive, Morsø og Stuer Kommuner i gang med forundersøgelser af fem vådområdeprojekter i oplandet til Venø Bugt, Kaas Bredning og Sallingsund. Holstebro Kommune vurderer ikke, at der er inddraget initiativer, der er gennemført med henblik på at opfylde vandplanlægningen efter miljømålsloven i opgørelserne under pkt. 1A og 1B.



Bilag 20 – Appendiks 2 - Natura 2000-vandopland Skive Fjord, Lovns- samt Risegårde Bredning - status for udpegningsgrundlag samt forudsætninger for anvendelse af husdyrlovens beskyttelsesniveau.

Lovns Bredning er udpeget som del af Natura 2000-område (N30) på baggrund af EF-habitatområde (H30) og Fuglebeskyttelsesområde (F14)⁸.

Skive Fjord og Lovns Bredning Fjord er bestående af bassiner, der er mere eller mindre afsnørede, og fjordene vurderes som værende en lukkede.

SMV-analysen⁹ for Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested, Nørre Ådale samt Skravad Bæk (Natura 2000-område nr. 30, Habitatområde H30, Fuglebeskyttelsesområde F14) anfører, at:

Prognosen er gunstig eller vurderet gunstig for:

- De meget små arealer, der indtil videre er kortlagt af naturtyperne næringsrig sø pga. veludviklet vegetation.
- Grøn kølleguldsmed på baggrund af viden om artens forekomst i vandløbene.
- Bækklampret, dette dels på baggrund af en faglig vurdering af vandløbskvaliteten i de pågældende vandløb dels på baggrund af viden om artens forekomst i vandløbene.
- Odder, dette dels på baggrund af viden om artens forekomst inden for området dels på baggrund af artens positive bestandsudvikling i Jylland de seneste år.
- Sangsvane, hvinand og hjejle. Arterne vurderes at have stabile eller stigende rastebestande i området.

Prognosen er ugunstig eller vurderet ugunstig for:

- De 4 marine naturtyper primært på grund af stor belastning med næringsstoffer fra oplandet.
- Strandengene primært på grund af tilgroning med høje græsser og urter på en del af arealet.
- De meget små arealer, der indtil videre er kortlagt af naturtypen søbred med småurter, kransnålalge-sø og brunvandet sø fordi højeste ende af tålegrænseintervallet for N-deposition er overskredet.
- Våde og tørre heder og enekrat og på grund af at den laveste ende af tålegrænseintervallet for N-belastning er overskredet samt for tørre heders vedkommende problemer med tilgroning i vedplanter.
- Tørt kalksandsoverdrev og kalkoverdrev da typernes arealer generelt er små og fragmenterede.
- Surt overdrev da laveste ende af tålegrænseintervallet for Nbelastning er overskredet og der er problemer med tilgroning med vedplanter.
- Arealer med tidvis våd eng på grund af afvanding, samt at laveste ende af tålegrænseintervallet for N-deposition er overskredet for langt den overvejende del af arealet.
- Arealer med nedbrudt højmosse, hængesæk, tørvelavning, kildevæld og rigkær på grund af uhensigtsmæssig/dårlig hydrologi, tilgroning med vedplanter, invasive arter og fordi den laveste ende af tålegrænseintervallet for N-deposition er overskredet for alle eller næsten alle arealer og den højeste ende af tålegrænseintervallet er endvidere overskredet for hele eller næsten hele arealet af nedbrudt højmosse, hængesæk og tørvelavning.
- De 6 skovtyper da næringsstofbelastningen fra luften overskrider øverste ende af tålegrænseintervallet for skovnaturtypearealerne.
- Kildevældsvindelsnegl, blank seglmos og gul stenbræk på grund af udtørring af levesteder, tilgroning med høje græsser, urter og vedplanter, den laveste ende af tålegrænseintervallet for kvælstofbelastning på levestedet er overskredet og fragmentering af egnede levesteder.

⁸ For yderligere beskrivelse af området henvises til bl.a. basisanalyserne.

⁹ Miljørapport for Natura 2000-planen, bilag 4.



Prognosen er ukendt for:

- Strandvold med enårige planter, strandvold med flerårige planter, kystklint/klippe, enårig strandvegetation, urtebræmmer pga. manglende kendskab til naturtypernes udbredelse og tilstand.
- Stor kærguldsmed (er ikke fundet i Jylland siden 1937) og dermed manglende kendskab til artens udbredelse
- Stavsild (fundet i få ex. ifm. fiskeundersøgelser i Limfjorden), flodlampret (kun få og udokumenterede observationer i området) og damflagermus pga. manglende kendskab til arternes forekomst i området.
- Det eneste kendte areal med klithede i området, på grund af manglende kendskab til naturtypens forekomst og udbredelse i område.
- De ikke kortlagte søer og naturtypearealer i området, herunder alle de større søer over 5 ha, pga. manglende kendskab til deres forekomst og tilstand.
- Vandløb pga. mangelfuldt kendskab til deres tilstand i området.
- Stor vandsalamander på grund af manglende kendskab til artens udbredelse i området.
- Spættet sæl da artens forekomst i området er ustabil og utilstrækkeligt kendt.
- Toppet skallesluger og stor skallesluger på grund af meget fluktuerende bestande i området.

Deloplandet Skive Fjord, Lovns og Risgårde Bredning udgør en del af hovedvandopland 1.2 Limfjorden i Miljøministeriets forslag til vandplan. Ifølge Miljøministeriets forslag til vandplan for Hovedvandopland 1.2 Limfjorden er miljømålslovens miljømål "god tilstand" - bl.a. på grund af udvaskningen af kvælstof fra landbrug i oplandet - ikke opfyldt i området. Samlet vurderer Holstebro kommune vurderer derfor, at enhver yderligere tilførsel af kvælstof vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning og bidrage til, at den kumulative påvirkning øges i negativ retning.

Nitrat - Vurdering af forudsætninger for anvendelse af husdyrlovens beskyttelsesniveau

Kumulativ påvirkning sammen med andre planer og projekter

Det er i henhold til miljøstyrelsens vejledning en forudsætning, at

Pkt. 1A) husdyrproduktionen i oplandet ikke har været stigende siden 1. januar 2007,

Pkt. 1B) er der andre kilder til nitratudvaskning end den samlede husdyrproduktion, der har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra det aktuelle opland siden 1. januar 2007, skal dette inddrages i vurderingen således, at en eventuel øget nitratudvaskning fra andre kilder end den samlede husdyrproduktion kan medføre et skærpet krav i godkendelsen, der modsvarer miljøeffekten af den øgede nitratudvaskning i det aktuelle opland og

Pkt. 1C) gennemførte initiativer, som reducerer nitratudvaskningen fra det aktuelle opland, må ikke anvendes til at tillade en øget husdyrproduktion i oplandet

AD pkt. 1A)

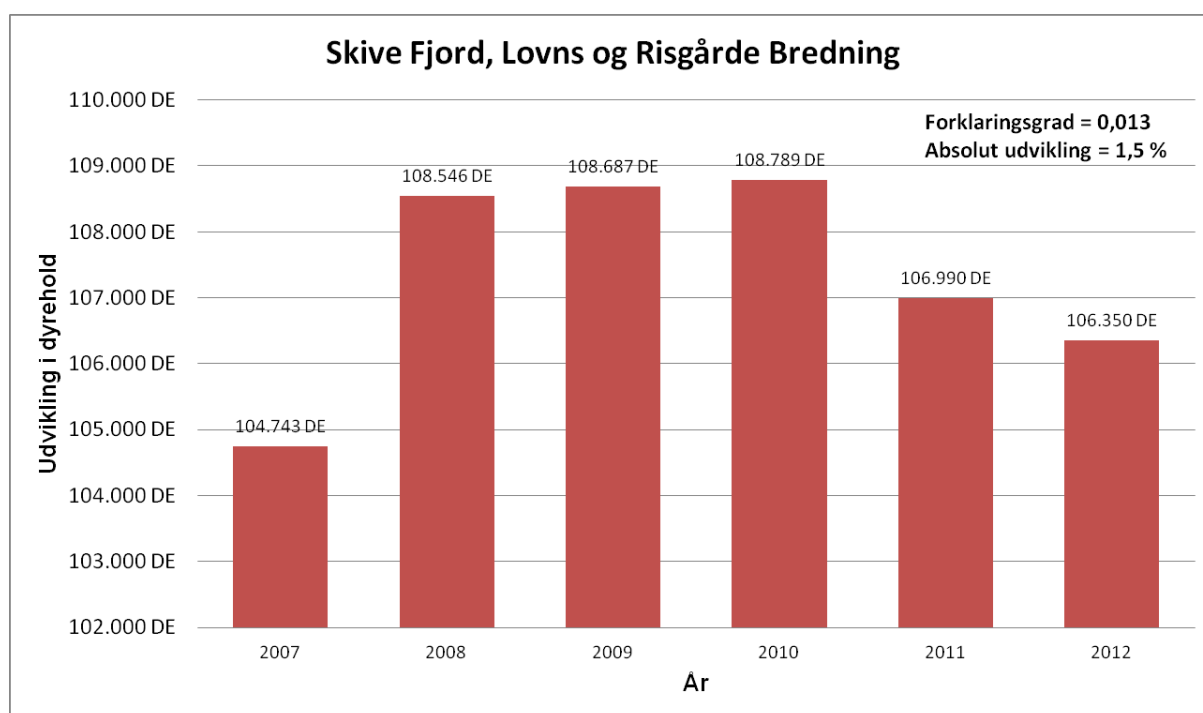
Samlet vurderer Holstebro Kommune, at dyreholdet i oplandet til Skive Fjord, Lovns og Risgårde Bredning har været stigende i perioden 2007-2012. Holstebro



Kommune vurderer derfor, at forudsætning 1A er ikke opfyldt, jvf. nedenstående redegørelse.

Udviklingen i husdyrproduktionen er baseret på CHR-data, der bygger på beregninger udført på de enkelte produktionssteder. Materialet er offentliggjort af Miljøstyrelsen den 28. februar 2013. De anførte produktionstal kan variere fra Miljøstyrelsens datasæt, da Holstebro Kommune kan korrigere datasættet for fejl¹⁰ i f.eks. CHR-data eller lokale forhold, der kan have stor betydning i mindre oplande.

I henhold til Miljøstyrelsens vejledning skal kommunen ikke anvende lineær regression, hvis forklaringsgraden er mindre end 0,5. Af figur 1 fremgår det, at forklaringsgraden for den lineære regression er under 0,5 for Skive Fjord, Lovns og Risgårde Bredning.



Figur 2. Udviklingen i dyrehold i oplandet til Skive Fjord, Lovns og Risgårde Bredning i perioden 2007-2012 med angivelse af forklaringsgrad samt den absolutte udvikling i dyreholdet i oplandet til Skive Fjord, Lovns og Risgårde Bredning.

I perioden fra 2007 til 2012 er antallet af producerede DE i oplandet til Skive Fjord, Lovns og Risgårde Bredning steget med 1,5 %. Holstebro Kommune vurderer på baggrund heraf, at udvikling i antallet producerede husdyr i oplandet til Skive Fjord, Lovns og Risgårde Bredning er stigende. Holstebro Kommune vurderer på den baggrund, at forudsætning 1A for husdyrlovens beskyttelsesniveau for Skive Fjord ikke er opfyldt.

¹⁰ Data i CHR skal indberettes for antal dyr på stald for f.eks. svin, kyllinger og mink. I samarbejde med Conterra Aps har en række kommuner indberettet åbenlyse fejl, såsom produktion, hvor den årlige produktion er angivet, eller hvor hvalpe er anført i stedet for avlsdyr. Når en sådan fejl konstateres, så foretager Conterra Aps en korrektion af fejlen i dataserien for hele perioden siden 2007.



Det kan derfor kun meddeles miljøgodkendelse, hvis udvaskningen fra det ansøgte projekt i oplandet ikke overstiger nitratudvaskningen svarende til et plantebrug, dvs. et standard planteavlssædskifte (S1/S3), hvor der udelukkende gødes med mineralisk gødning (handelsgødning).

På baggrund af ovenstående er pkt. B og C i Miljøstyrelsens vejledning ikke vurderes nærmere, da det ikke vil ændre på ovenstående konklusion.



Bilag 21 – Appendiks 3 - Helle Sø - forudsætninger for anvendelse af husdyrlovens beskyttelsesniveau

11,04 hektar af de ansøgte udspretningsarealer ligger i oplandet Helle Sø som ligger i Natura 2000-område nr. 41 "Hjelm Hede, Flyndersø og Stubbergård Sø". Helle Sø, der er en ca. 27 ha stor vandakssø, er udpeget som naturtype 3510.

Af Natura 2000-planen for område 41 samt af udkast til vandplan for Hovedvandopland 1.2 – Limfjorden fremgår det, at Helle Sø ikke kan opfylde miljømålene om henholdsvis gunstig bevaringsstatus og god økologisk tilstand grundet for stor næringsstofbelastning fra oplandet.

Af udkast til vandplanen 2010-2015 er den nuværende økologiske tilstand betegnet som dårlig i Helle Sø. Staten har opgjort et fosforreduktionskrav svarende til 170 kg fosfor/årligt for at sikre en fremtidig målopfyldelse, jf. tabel 1.3.2b, Vandplansudkast 2010-2015, Limfjorden, Hovedvandopland 1.2.

Holstebro kommune arbejder på at gennemføre et P-ådals-projekt som skal begrænse fosforbelastningen til søen i tilknytning til den spildevandsindsats overfor fosfor, som er vedtaget i Holstebro Kommune samt de generelle vandplantiltag herunder randzone mm.

Da Helle sø således ikke kan opfylde målsætningen om god økologisk tilstand bør der som minimum ikke ske en merbelastning med næringsstoffer til søen.



Bilag 22 – Appendiks 4 – Skalle Sø - forudsætninger for anvendelse af husdyrlovens beskyttelsesniveau

34,19 hektar af de ansøgte arealer er beliggende i oplandet Skalle Sø som er beliggende i Natura 2000-område nr. 41 "Hjelm Hede, Flyndersø og Stubbergård Sø". Skalle Sø, der er en ca. 77 ha stor vandakssø, er udpeget som naturtype 3150.

Af Natura 2000-planen for område 41 samt af udkast til vandplan for Hovedvandopland 1.2 – Limfjorden fremgår det, at Skalle Sø ikke kan opfylde miljømålene om henholdsvis gunstig bevaringsstatus og god økologisk tilstand grundet for stor næringsstofbelastning fra oplandet.

Af udkast til vandplanen 2010-2015 er den nuværende økologiske tilstand betegnet som moderat i Skalle sø. Staten har opgjort et fosforreduktionskrav svarende til 30 kg fosfor/årligt for at sikre en fremtidig målopfyldelse, Jf. tabel 1.3.2b, Vandplansudkast 2010-2015, Limfjorden, Hovedvandopland 1.2.

Fosforbelastningen søges begrænset ved spildevandsindsatser overfor fosfor, som er vedtaget i Holstebro Kommune samt de generelle vandplantiltag herunder randzone mm.

Da Skalle sø således ikke opfylder målsætningen om god økologisk tilstand bør der som minimum ikke ske en merbelastning med næringsstoffer til søen.