



HOLSTEBRO KOMMUNE

Rådhuset • 7500 Holstebro

Michael Ørskov Kristensen
Sivegårdsvej 1
7500 Holstebro

Dato: 08-05-2015
Sagsnr.: 09.17.17-P19-24-14
Henv. til: Sidsel Nyborg
Natur og Miljø
Direkte tf.: 96 11 7809
Afdeling tf.: 96 11 75 57
naturogmiljo@holstebro.dk
www.holstebro.dk

Tillæg nr. 2 til § 11 MILJØ- GODKENDELSE

af svine og minkbruget

Ny Hesel

Sivegårdsvej 1, 7500 Holstebro
Beliggende på matr. nr. 5b m.fl., Den sydvestlige Del, Mejrup

MILJØGODKENDELSE MEDDELT I HEN-
HOLD TIL LOV NR. 1486 AF 4. DECEM-
BER 2009 OM MILJØGODKENDELSE
M.V. AF HUSDYRBRUG.





Indholdsfortegnelse

INDHOLDSFORTEGNELSE	1
STAMBLAD FOR HUSDYRBRUGET	3
IKKE TEKNISK RESUMÉ	4
MEDDELELSE OM GODKENDELSE	5
MILJØGODKENDELSENS VILKÅR	6
GENERELLE FORHOLD	6
<i>Dokumentation.....</i>	6
HUSDYRBRUGETS ANLÆG	6
<i>Landskabelige og kulturhistoriske forhold.....</i>	6
<i>Det ansøgte husdyrhold.....</i>	6
<i>Stalde.....</i>	6
<i>Foder.....</i>	7
<i>Håndtering af gylle og afgasset biomasse.....</i>	7
<i>Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg.....</i>	7
<i>Lugt.....</i>	7
<i>Restvand og spildevand.....</i>	7
<i>Miljø og ressourcestyring</i>	7
HUSDYRBRUGETS UDBRINGNINGSAREALER	8
<i>Drift af husdyrbrugets arealer</i>	8
OFFENTLIGGØRELSE OG GENERELLE FORHOLD.....	9
KLAGEVEJLEDNING.....	9
OFFENTLIGGØRELSE	9
RETSBESKYTTELSE	10
UDNYTTELSE AF GODKENDELSEN.....	11
OPLYSNINGER OM GRUNDLAG FOR MILJØGODKENDELSEN.....	11
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING.....	13
GENERELLE FORHOLD	13
<i>Ansøger og ejerforhold.....</i>	13
<i>Lokalisering og planmæssige forhold</i>	14
<i>Landskabelige og kulturhistoriske områder</i>	15
HUSDYRBRUGETS ANLÆG	19
<i>Det ansøgte husdyrhold.....</i>	19
<i>Stalde.....</i>	20
<i>Valg af BAT-teknologi i staldanlæg</i>	20
<i>BAT emissionsgrænseværdier for ammoniak</i>	24
<i>Foder.....</i>	25
<i>Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg.....</i>	26
<i>Ammoniak</i>	26
<i>Ammoniakbelastningen ved udbringning af husdyrgødning.....</i>	27
<i>Lugt.....</i>	28
<i>Transport</i>	30
<i>Restvand og spildevand.....</i>	32
<i>Skadedyr</i>	32
<i>Driftsforstyrrelser eller uheld.....</i>	33
<i>Renere teknologi og ressourcestyring.....</i>	33
HUSDYRBRUGETS UDBRINGNINGSAREALER	35



<i>Drift af husdyrbrugets arealer</i>	35
<i>Udskiftning af udbringningsarealer</i>	38
<i>Sædskifte</i>	38
<i>Udbringning af husdyrgødning</i>	38
<i>Miljøpåvirkning af husdyrbrugets arealer</i>	39
<i>Grundvand</i>	39
<i>Bilag IV-arter</i>	41
<i>Generelle betragtninger for Natura 2000-områder</i>	41
<i>Husdyrlovens beskyttelsesniveau - næringsstoffer</i>	42
<i>Nitratudvaskning i det ansøgte projekt</i>	42
<i>Vurdering af det ansøgte projekts påvirkning af Natura 2000 område(r)</i>	43
<i>Fosforudvaskningsrisiko i det ansøgte projekt</i>	44
<i>Vurdering af det ansøgte projekts påvirkning af Natura 2000 område(r)</i>	48
HOLSTEBRO KOMMUNES SAMLEDE VURDERING AF HUSDYRBRUGET	50
BILAG	51
BILAG 1 – HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED	51
BILAG 2 – SITUATIONSPLAN	52
BILAG 3 – OMKRINGBOENDE OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	53
BILAG 4 – LANDSKABELIGE OG KULTURHISTORISKE INTERESSER OMKRING ANLÆG	54
BILAG 5 – GYLLETRANSPORTRUTER	55
BILAG 6 – NATUROMRÅDER OMKRING ANLÆG OG KVÆLSOFDEPOSITION FRA ANLÆG	56
BILAG 7 – OVERSIGTKORT OVER UDSPREDNINGSAREALERNE	57
BILAG 8 – AREALER DEL 1/3	58
BILAG 9 – AREALER DEL 2/3	59
BILAG 10 - AREALER DEL 3/3	60
BILAG 11 – JORDBUNDSTYPER	61
BILAG 12 – LAVBUNDSAREALER, OPLAND OG DETAILAFVANDINGSFORHOLD	62
BILAG 13 – RISIKOOMRÅDER FOR FOSFORUDVASKNING (OKKERKLASSER)	63
BILAG 14 – NATUROMRÅDER I FORHOLD TIL UDSPREDNINGSAREALER	64
BILAG 15 – LANDSKABS- OG KULTURHISTORISKE INTERESSER OMKRING UDSPREDNINGSAREALER	65
BILAG 16 – DRIFTSJOURNAL - DEL 1 / 2.....	66
BILAG 17 – DRIFTSJOURNAL - DEL 2 / 2.....	67
BILAG 18 – BEMÆRKNINGER FRA NAVN, ADRESSE, POSTNUMMER INDKOMMET I OFFENTLIGHEDSPERIODE.....	68
BILAG 19 – APPENDIKS 1 - APPENDIKS 1 - NATURA 2000-VANDOPLAND NISSUM FJORD	69

**Stamblad for husdyrbruget**

Godkendelsesdato:	08-05-2015
Godkendelse hjemmel, lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.	11
Husdyrbrugets navn, jf. CVR	Michael Kristensen
CVR-nr. / P-nr.	26132096 / 1002265085
Husdyrbrugets adresse	Sivegårdsvej 1, 7500 Holstebro
Husdyrbrugets telefonnumre	28550612
Husdyrbrugets kontaktperson(er)	Michael Ørskov Kristensen
Husdyrbrugets e-mail:	michael@nyhesel.dk
Matrikel	5b m.fl., Den sydvestlige Del, Mejrup
CHR	61156
(i)-mærket, bek. 486 af 25. maj 2012 om godkendelse af listevirksomhed	Nej
Byggetilladelse	Såfremt dit projekt omfatter udvidelser i form af byggeri ombygning eller lignende, skal der forinden søges om byggetilladelse hos kommunen - Byggeri og Ejendomme.
Ejendomsnr.	6610054166
Husdyrgodkendelsesskema nummer	69663
Husdyrbrugets konsulent	Karen V. Thomasen, Heden og Fjorden, email kvf@hflc.dk
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Holstebro Kommune, Natur og Miljø, Kirkestræde 11, 7500 Holstebro E-mail: naturogmiljo@holstebro.dk Tlf. 96 11 75 63
Sagsnummer	09.17.17-P19-24-14



Ikke teknisk resumé

Holstebro Kommune har den 22-09-2014 modtaget ansøgning om udvidelse af husdyrbruget på Sivegårdsvej 1, 7500 Holstebro. Husdyrbruget bliver større end 75 DE og mindre end 250 dyreenheder (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. Udvidelsen sker i mink.

Udkast til miljøgodkendelse har været i 3 ugers høring i perioden fra den 13-04-2015 til den 04-05-2015.

Forhold der ikke ændres, er ikke behandlet i nærværende tillæg og skal fortsat læses i eksisterende godkendelse af 14-07-2010 og i tillæg nr. 1 af 13-09-2013. Tillæg nr. 1 omhandler arealerne.

Da ansøgningen er indkommet i perioden 1. oktober 2013 til 30. september 2014, skal dyreenhedsberegningen foretages efter afsnit G i Bek. Nr. 853 af 30/06/2014. Vurderingen skal foretages efter bilag 3 og 4 i bek. nr. 294 af 31. marts 2009.

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

1. Ansøgning der belyser påvirkningerne på omgivelserne på alle de udvidelser, der er foretaget siden 1. januar 2007, dvs. nudriften i 2007 sammenholdt med ansøgt drift i 2015. (fiktiv ansøgning nr. 69711).
2. Ansøgning der belyser påvirkningerne på omgivelserne på de udvidelser, der foretages ift. gældende miljøgodkendelse og ansøgt drift (skema ID 69663).

Alle vurderinger af beskyttelsesniveauerne i denne godkendelse er foretaget på baggrund af fiktiv ansøgning 69711, bortset fra vurdering af overholdelse af det generelle ammoniakkrav som for første udvidelse er 25 % og for næste udvidelse er 30 %.

Dyreholdet udvides fra de nuværende 139,83 til 158,66 DE fordelt på 1.765 minktæver og 3.700 producerede slagtesvin (31-105 kg). I forbindelse med udvidelsen etableres der ca. 507 m² nye minkhaller øst for de eksisterende stalde.

Alle ejede og forpagtede udspretningsarealer ligger i fosforfølsomt opland til Nissum Fjord og Felsted Kog og uden for nitratklasse.

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.



Meddelelse om godkendelse

Tillægget til 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 1.765 minktæver og 3.700 slagtesvin (31-105 kg), svarende til i alt 158,66 DE, på husdyrbruget matr. nr. 5b m.fl., Den sydvestlige Del, Mejrup, beliggende Sivegårdsvej 1, 7500 Holstebro.

Tillægget til godkendelsen bygger på husdyrbrugets ansøgning, og supplerende oplysninger samt kommunens konkrete vurdering støttet af Natur – og Miljøklagenævnets afgørelser og Miljøstyrelsens vejledninger og orienteringer.

Tillægget til godkendelsen er delt op i en særlig godkendelse af anlæg (bygninger, dyrehold, gødningsanlæg og andre faste installationer) og en særlig godkendelse af arealerne. De vilkår der ikke behandles i nærværende tillæg nr. 2 fremgår af den eksisterende miljøgodkendelse af 14-07-2010 og tillæg nr. 1 af 13-09-2013.

På Holstebro Kommunes vegne

Sidsel Nyborg
Agronom



Miljøgodkendelsens vilkår

Generelle forhold

Dokumentation

1. 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. Vilkår 10, 11, 13, 17, 27 og 36 i § 11 miljøgodkendelse af 14-07-2010 og vilkår 2, 3, 4 og 6 i tillæg nr. 1 af 13-09-2013 ophæves.

Husdyrbrugets anlæg

Landskabelige og kulturhistoriske forhold

Det ansøgte husdyrhold

Den godkendte produktion gælder antallet af dyr (indenfor de angivne alders- eller vægtintervaller).

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

Dyreart og dyretype	Dyrehold	
	Antal	DE
Minktæver	1.765	58,83
Slagtesvin (31-105 kg)	3.700	99,83
I alt		158,66

Dyreholdet skal etableres i de staldanlæg, der er angivet som ansøgt i Skema 3. Dyreholdet skal opgøres for hvert planår og der skal føres journal over antal parrede tæver pr. 20. marts hvert år.

3. Hvalpe fra de 1.400 minktæver (565 årstæver) i udvidelsen skal fjernes fra minkfarmen efter fravæning, senest 1. juli.

Stalde

4. Stalde og minkhaller skal etableres og drives med følgende indretning og systemer:

Staldnavn	Dyreart/type og evt. vægtkorrektion	Ansøgt drift		Staldsystem
		Antal	DE	
Eksist. Mink	Minktæver	600	20,00	Åbne haller
Svinestald	Slagtesvin (31-105 kg),	3700	99,83	drænet gulv + spalter
Nye minkhaller	Minktæver	565	18,83	Nye åbne haller



5. I alle nye og eksisterende minkhaller skal gødningsrenderne tømmes mindst to gange om ugen. Der må forløbe højst fire døgn mellem to tømninger. Der skal føres logbog med angivelse af datoer og tidspunkter for tømningerne. I perioder med længerevarende hård frost kan tømning undlades.
6. Rendebredden skal være min. 36, 0 cm på de nye minkhaller.
7. Minkene skal have adgang til halm ad libitum. Ud over trådnettet må der ikke være foranstaltninger, der hindrer dyrenes adgang til halmen.

Foder

8. I uge 30-47 skal der anvendes foder med et proteinindhold på maksimalt 31 % af OE (omsættelig energi).

Håndtering af gylle og afgasset biomasse

9. Oprensningsmateriale / fast husdyrgødning, der opsamles fra minkhallerne skal opbevares enten i gyllebeholder, på møddingsplads eller udbringes direkte på udbringningsarealer i overensstemmelse med gældende regler.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

Lugt

10. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener fra stalde, gødningsoplag 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.

Restvand og spildevand

11. Hvis der sættes tagrender på de nye minkhaller, skal vandet herfra ledes til nedsivning via faskine. Der skal i forbindelse med byggeansøgningen indsendes ansøgning om eventuelle faskiner.
12. 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.

Miljø og ressourcestyring

13. Husdyrbruget skal minimum en gang om året føre journal over forbrug af el, vand og brændstof samt andre relevante ressourcer. Kopi af journalen skal gemmes i 5 år.



Husdyrbrugets udbringningsarealer

Drift af husdyrbrugets arealer

14. Godkendelsen omfatter kun de ansøgte udbringningsarealer, der fremgår af bilag 7-10.

Der må maksimalt tilføres husdyrgødning/afgasset biomasse på bedriftens arealer svarende til 303,15 DE med den husdyrgødningssammensætning og næringsstofmængde, der fremgår af Skema 12, og således at der på husdyrbrugets udbringningsareal ikke udbringes mere end 1,40 DE/ha.

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



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 08-06-2015.

Klagen skal sendes 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, kan du søge på "Klag til Natur- og Miljøklagenævnet", hvor du bliver guidet igennem klageprocessen. Det koster 500 kr. i klagegebyr at få behandlet klagen.

Fritagelse for brug af klageportal

Det er muligt at blive fritaget for at bruge Klageportalen, hvis der foreligger særlige omstændigheder. Fremsend anmodningen til Holstebro Kommune, der sender anmodningen videre til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om fritagelse.

Aktindsigt

Der er mulighed for at se det materiale, der er indgået i sagens behandling. Reglerne for hvilket materiale kommunen må udlevere er fastlagt i forvaltningsloven, offentlighedsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Søgsmål

Afgørelsen kan prøves ved domstolene. Dette forudsætter, at sagen er indbragt for domstolene senest 6 måneder efter, at afgørelsen er truffet.

Offentliggørelse

Afgørelsen sendes til:

- Michael Ørskov Kristensen, Sivegårdsvej 1, 7500 Holstebro (ansøger).

Orientering om meddelelse af miljøgodkendelse er sendt til:

(personer der har anmodet om at se udkast)

- Karen V. Thomasen, Heden og Fjorden, email kvt@hflc.dk (ansøgers rådgiver)

Kopi af afgørelsen er sendt til orientering til følgende:

- Niels Jørgen Skytte, Sivegårdsvej 2, 7500 Holstebro (nabo)
- Jens Noes, Sønder Savstrupvej 4, 7500 Holstebro (nabo)
- Svend Erik Kristensen, Hodsagervej 16, 7500 Holstebro (nabo og bortforpagter)
- René Elkjær Madsen, Hodsagervej 10, 7500 Holstebro (bortforpagter)
- Tage Jensen, Viborgvej 95, 7500 Holstebro (bortforpagter)
- John Nygaard Hansen, Hodsagervej 3, 7500 Holstebro (bortforpagter)
- Kristian Groth, Hodsagervej 5, 7500 Holstebro (bortforpagter)
- Erik Avlund Kjeldsen, Grydholtvej 2, 7500 Holstebro (bortforpagter)



- Steffen Gade Søndergaard og Iris Amstrup, Tingagervej 4, 7500 Holstebro (bortforpagter)
- Anders Bertel Dalby Jensen, Mejrup Skolevej 26, 7500 Holstebro (bortforpagter)
- Holstebro Kommune, Kirkestræde 11, 7500 Holstebro (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:, Rosenvej 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)
- Holstebro Museum, CVR: 11681328, P-nr: 1002911064 - (Myndighed)
- Kulturstyrelsen, CVR: 26489865, P-nr: 1008973780 - (Myndighed)
- Maabjerg Bioenergy - Leverandørforening, CVR: 30507509, P-nr: 1014584060 - (Gyllemodtager)

I perioden [3 ugers høring, start] til [3 ugers høring, slut] har forslag til afgørelse været sendt i offentlig høring hos nedenstående:

- Niels Jørgen Skytte, Sivegårdsvej 2, 7500 Holstebro (nabo)
- Jens Noes, Sønder Savstrupvej 4, 7500 Holstebro (nabo)
- Svend Erik Kristensen, Hodsagervej 16, 7500 Holstebro (nabo og bortforpagter)
- René Elkjær Madsen, Hodsagervej 10, 7500 Holstebro (bortforpagter)
- Tage Jensen, Viborgvej 95, 7500 Holstebro (bortforpagter)
- John Nygaard Hansen, Hodsagervej 3, 7500 Holstebro (bortforpagter)
- Kristian Groth, Hodsagervej 5, 7500 Holstebro (bortforpagter)
- Erik Avlund Kjeldsen, Grydholtvej 2, 7500 Holstebro (bortforpagter)
- Steffen Gade Søndergaard, Tingagervej 4, 7500 Holstebro (bortforpagter)
- Anders Bertel Dalby Jensen, Mejrup Skolevej 26, 7500 Holstebro (bortforpagter)
- Holstebro Kommune, Kirkestræde 11, 7500 Holstebro (bortforpagter)
- Karen V. Thomasen, Heden og Fjorden, email kvt@hflc.dk (ansøgers rådgiver)

I 3 ugers nabohøringen er der indkommet bemærkninger fra følgende:

- ingen bemærkninger modtaget

Retsbeskyttelse

Godkendelsen omfatter hele produktionen på adressen Sivegårdsvej 1, 7500 Holstebro 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. § 40 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 2023.

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 **08-05-2015**. Opmærksomheden henledes på, at 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
- Skadedyrslaboratoriet: Retningslinier for fluebekæmpelse på pelsdyrfarme 2009
- 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 bestand 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 omkringboende.

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

Ansøger og ejerforhold

Michael Ørskov Kristensen ejer og driver husdyrbruget på Sivegårdsvej 1, 7500 Holstebro under CVR nr. 26132096. Husdyrbruget drives som et selvstændigt husdyrbrug. Ejendommen Grydholtvej 11 ejes også af Michael Ørskov Kristensen. Arealer-



ne på Grydholtvej 11 drives sammen med Sivegårdsvej 1 under samme CVR nr. og minkhvalpe fra Sivegårdsvej 1 opdrættes på Grydholtvej 11 efter fravæning.

Den drifts- og miljøansvarlige på husdyrbruget er Michael Ørskov Kristensen. 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

Husdyrbrugets anlæg ligger cirka 1,9 kilometer sydøst for Mejrup og cirka 4,1 kilometer øst for Mejdal. Husdyrbruget beliggenhed fremgår af bilag 1.

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 nabo (Hodsagervej 16) – krav 50 meter	305 m
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde Mejrup- krav 50 meter, vurdering indenfor 300 meter	1,9 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 Mejrup - krav 50 meter, vurdering indenfor 300 meter	1,8 km
En beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren, Savstrup - vurdering indenfor 300 meter	3,2 km

Afstand fra hele anlægget til nærmeste naturområder:	Afstand
Kategori 1-natur - ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder (krav 10 m)	14 km
Kategori 2-natur ammoniakfølsomme naturtyper, jf. stk. 2, beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder (krav 10 m)	2,5 km

Afstand fra alle nye anlæg til:	Afstand
Ikke almene vandforsyningsanlæg (krav 25 m) - ny minkhal	64 m
Almene vandforsyningsanlæg (krav 50 m) - ny minkhal	Ca. 5,2 km
Vandløb, grøft, dræn og søer >100 m ² (krav 15 m) - ny minkhal	396 m
Offentlig vej og privat fællesvej (krav 15 m) - ny minkhal	m
Levnedsmiddelvirksomhed (krav 25 m) - ny minkhal	114 m
Beboelse på samme ejendom (krav 15 m)	



Afstand fra alle nye anlæg til:	Afstand
- ny minkhal	93 m
Naboskel (krav 5 m - ny minkhal	54 m

Samlet vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget, inkl. den nye minkhal 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.
- (Pelsdyrbekendtgørelsen): § 2 lokalisering af pelsdyrfarme.
- (Pelsdyrbekendtgørelsen): § 3 Afstandskrav til nabobeboelse.

Landskabelige og kulturhistoriske områder

Vurdering i forhold til anlægget

Husdyrbrugets eksisterende anlæg ligger uden for kulturhistoriske områder, landskabelige interesseområder, kystnærhedszonen, skovbyggelinjen, beskyttede fortidsminder eller diger.

Ejendommen ligger i det åbne land ca. 2 km SØ for Mejrup, som er den nærmeste byzone i området. Ejendommen ligger ca. 1 km SØ for et område udlagt til potentiel byzone i Kommuneplan 2013.

Det vurderes, at ejendommen ligger udenfor de områder, der har særlig interesse, hvad landskabelige værdier angår. Dog ligger ejendommen umiddelbart uden for et område udpeget til særligt værdifuldt landskabsområde ved Storådalen samt dal forløbet ved Savstrup Å.

Ejendommens bygninger ligger ca. 150 m fra motorvejstraceet, hvor den nye Herningmotorvej bliver etableret, se kortbilag 2.

Samlet vurdering

Den nye minkhal opføres i umiddelbar tilknytning til de eksisterende og er en naturlig udvidelse, der ikke vil få indflydelse på området landskabelig set. Etablering og opretholdelse af læhegn omkring udvidelsen vil yderligere sikre minimal landskabelig forstyrrelse af udvidelsen. Beplantning af læhegn sikres gennem § 6 i pelsdyrbekendtgørelsen.



Vurdering i forhold til arealer

Beskyttede fortidsminder

Flere af markerne ligger i Oldtidsvejens forløb (130-0, 131-0 og 16-0) og nogle af markerne ligger pt. inden for beskyttelseszonerne for fredede fortidsminder. På nogle af markerne ligger selve gravhøjene også inde på de respektive markarealer, se kortbilag.

På mark nr. 71-0 og 72-0 ligger to fredede fortidsminder og beskyttelseszonen fra endnu en går ind over markerne.

Gravhøje er beskyttet jf. § 29 e og f i Museumsloven, og der må ikke på fortidsminder og inden for en afstand af 2 m fra dem foretages jordbehandling, gødes eller plantes. Der må heller ikke anvendes metaldetektor. Desuden er der en 100 m beskyttelseslinie omkring fortidsminderne jf. § 18 i Naturbeskyttelsesloven. Inden for de 100 m er der forbud mod forandring af arealet.

På udbringningsarealer er der registreret et par ikke fredede fortidsminder (gravhøje), se kortbilag. Dybdepløjning ved de ikke fredede fortidsminder frarådes derfor. Findes der fortidsminder på arealerne er disse omfattet af Museumslovens § 27, stk. 2, der påbyder standsning af jordarbejde samt anmeldelse af fortidsminde fund til Holstebro Museum, der er nærmeste kulturhistoriske museum med arkæologisk ansvarsområde.

En stor del af udbringningsarealerne ligger ligeledes inden for åbeskyttelseslinien for både Storå og Savstrup Å. Inden for åbeskyttelseslinien er der forbud mod bebyggelse, foretage ændringer i terrænet, beplantning eller lignede. Omdrift af arealerne falder ikke ind under forbuddet i åbeskyttelsen.

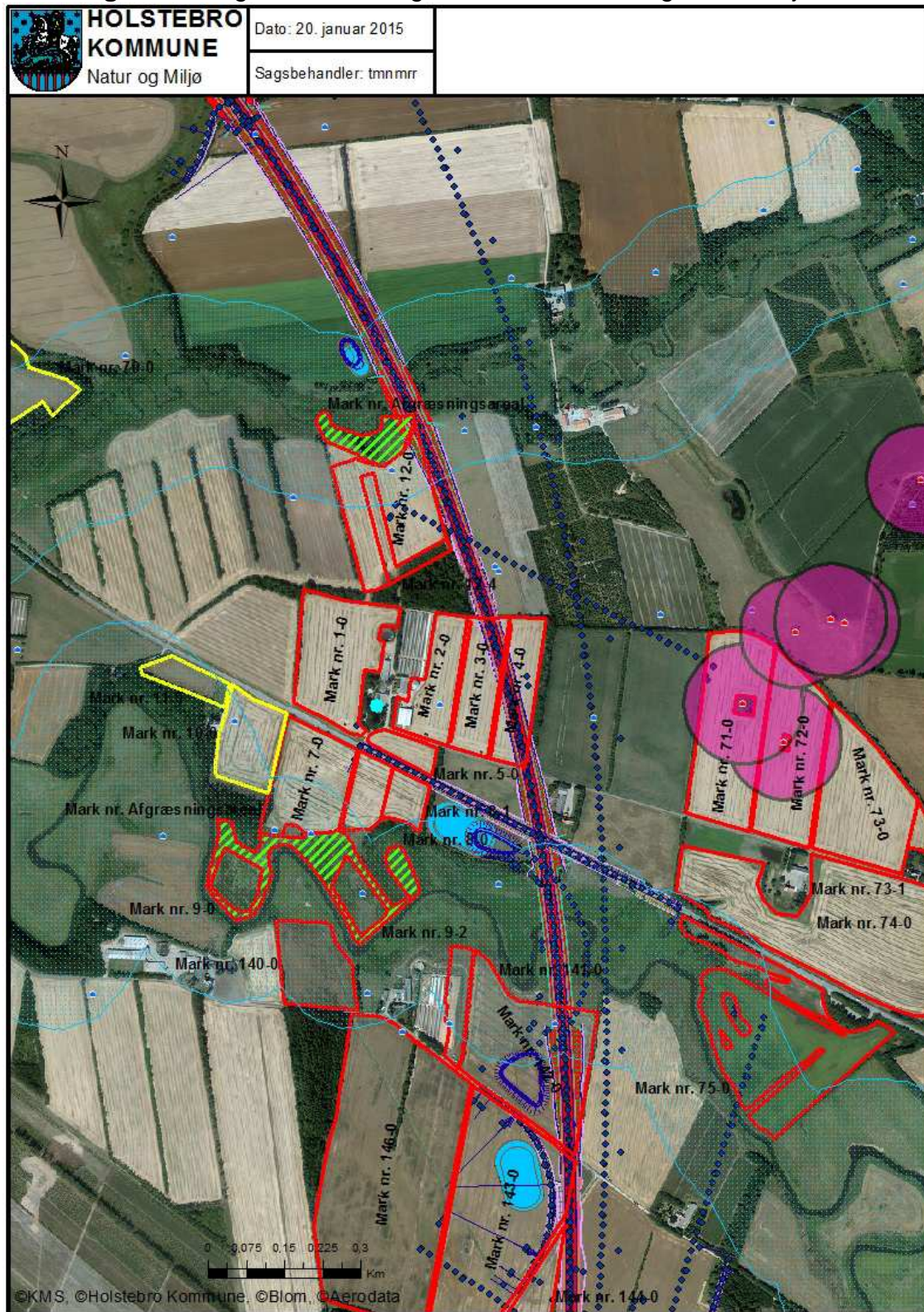


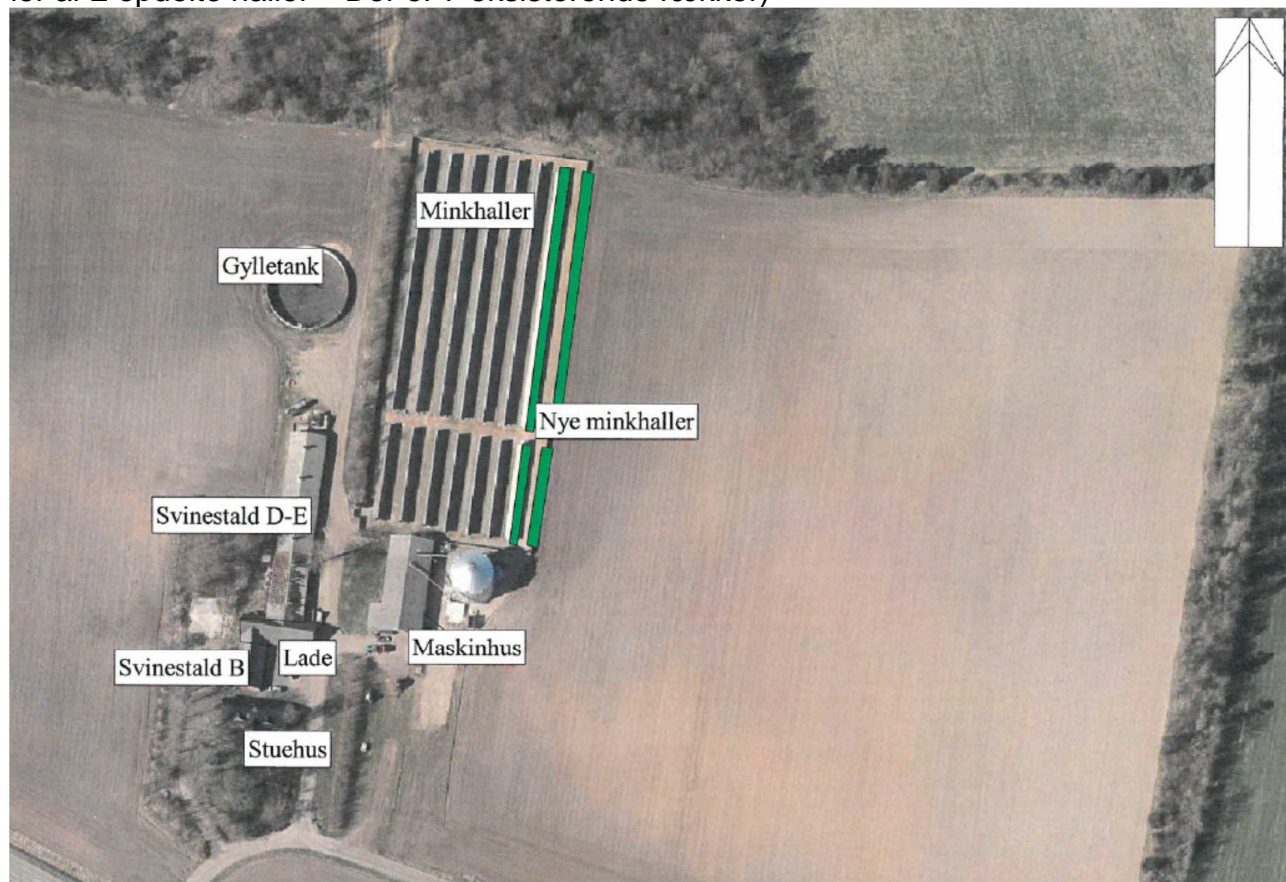
Kortbilag 1: Oversigt over fredede og ikke fredede fortidsminder





Kortbilag 2: Oversigtskort med angivelse af det fremtidige motorvejstrace



**Kortbilag 3: Situationsplan (fra ansøgningsmaterialet) (Der bygges 1 række minkhaller af 2 opdelte haller – Der er 7 eksisterende rækker)**

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

Husdyrbrugets anlæg

Det ansøgte husdyrhold

Husdyrbruget drives konventionelt med nedenstående produktionsstørrelse (Skema 2) i de staldsystemer, der er angivet i Skema 3:

Skema 2. Produktionsstørrelse.

Dyreart og dyretype	Tilladt produktion		Ansøgt produktion	
	Antal	DE	Antal	DE
Minktæver	1.200	40,00	1.765	58,83
Slagtesvin (31-105 kg)	3.700	99,83	3.700	99,83
I alt		135,12		158,66

* 1400 tæver (golde) i 4 mdr. fra juli til november, svarer til årligt ca. 565 tæver.



Produktionsniveau

Minkproduktion foregår som batchproduktion med en årlig cyklus med start i december og afslutning med pelsning. Hvalpene fra 1.400 minktæver flyttes til sommerfarm på Grydholtvej 11, 7500 Holstebro ved fravæning 1. juli. Der stilles vilkår herom.

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.

Stalde

Udvidelsen af dyreholdet fremgår af Skema 3, hvor antallet af dyr i nudrift og ansøgt drift samt staldsystem og BAT-niveau fremgår. Situationsplan over husdyrbrugets stalde og gødningsopbevaringsanlæg fremgår af Bilag 2.

Skema 3. Husdyrholdets sammensætning i relation til dyretyper, antal, stipladser og staldsystem og BAT-niveau.

Stald nr.	Staldnavn	Dyreart/type og evt. vægtkorrektion	Nudrift drift		Ansøgt drift			Staldsystem og BAT-niveau
			Antal	DE	Stipladser	Antal	DE	
ST-238558	Slagtesvinestald	Slagtesvin (31-105 kg)	865	23,34	248	865	23,34	Drænet gulv og spalter
ST-238559	Slagtesvinestald	Slagtesvin (31-105 kg)	2.835	76,49	248	2.835	76,49	Drænet gulv og spalter
ST-238560	2-rækkede minkhaller	mink	600	20,00	-	600	20,00	Åbne haller, 36,5 cm rende Halm ad libitum. 2 x ugtl. udmugning 31 % protein i % OE (foder uge 30-47)
ST-238561	Nye 2-rækkede minkhaller	mink	600	20,00	-	600	20,00	Åbne haller, 36,5 cm rende Halm ad libitum. 2 x ugtl. udmugning 31 % protein i % OE (foder uge 30-47)
ST-238549	Nye minkhaller	mink			-	565	18,83	Åbne haller, 36 cm rende Halm ad libitum. 2 x ugtl. udmugning 31 % protein i % OE (foder uge 30-47)
				139,83			158,66	

I forbindelse med udvidelsen opføres 2 minkhaller i forlængelse af hinanden øst for de eksisterende minkhaller, jvf. bilag 2.

Valg af BAT-teknologi i staldanlæg

Ved miljøgodkendelse og tilladelse af husdyrbrug skal husdyrbruget og godkendelsesmyndigheden i forbindelse med godkendelsen foretage en vurdering af, om husdyrbruget anvender teknologi, der svarer til "Bedste Tilgængelige Teknik" - BAT.



Bedste tilgængelige teknik for en række områder er beskrevet i EU's BAT notat (BREF-dokumentet) for svin og fjerkræ. Miljøstyrelsen har derudover fastlagt en række vejledende emissionsniveauer for ammoniak, som vurderes at kunne opnås ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik for svin og kvæg. Herunder er udgivet en række teknologibeskrivelser for staldtyper.

I 2013 er der udført VERA-test vedr. effekten af hyppig udmugning på ammoniakfordampning fra mink. Forsøgene viste en betydelig større effekt end tidligere antaget. Der er fundet en reduktionseffekt på 30,6 % ved 2 gange ugentlig udmugning og 25,9 % ved daglig udmugning. De nye oplysninger er endnu ikke inkorporeret i ansøgningssystemets beregningsmodul. Miljøstyrelsen har endnu ikke truffet beslutning om den præcise effektangivelse af hyppig udmugning, f.eks. om effekten af 2 gange ugentlig udmugning og daglig udmugning bør vurderes ens. Som en midlertidig løsning sættes ammoniakreduktionseffekten af hyppig udmugning til 27 % på Miljøstyrelsens Teknologiliste for både daglig og 2 gange ugentlig udmugning.

På baggrund af oplysninger om effekten af hyppig udmugning (rendetømning) - og i overensstemmelse med forbeholdet herom i Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 30/10 2012 - finder nævnet i Natur- og Miljøklagenævnsafgørelse NMK-131-00140 af 12/09 2013, at fastlæggelsen af emissionsgrænseværdierne for henholdsvis nye og eksisterende minkhaller bør justeres til følgende:

- 1,00 kg N per årstæve i nye minkhaller, svarende til følgende kombination af virkemidler: 36 cm brede gødningsrender, tømning af render to gange om ugen, halm ad libitum, foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47.
- For årstæver i eksisterende minkhaller beregnes en konkret emissionsgrænseværdi ud fra gødningsrendernes faktiske bredde (dog højst 36 cm) og følgende kombination af virkemidler: tømning af render to gange om ugen, halm ad libitum, foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47. Beregningen i husdyrgodkendelse.dk skal som hidtil foretages med udgangspunkt i opsamlingsløsningen Mi07.

Bedste tilgængelige teknik vurderes ud fra tilgængelighed, driftsstabilitet, proportionalitet og omkostningseffektivitet. Dette betyder bl.a., at teknologien maksimalt må koste 1 % af produktionsomkostningerne og maksimalt 100 kr. pr kg. sparet N for, at Holstebro Kommune vurderer teknologien som omkostningseffektiv.

Minkhaller

Eksisterende:

7 stk. 2-rækkede haller á 42 fag, cirka 87 meter lange

7 stk. 2-rækkede haller á 15 fag, cirka 31 meter lange

Alle eksisterende haller har 36,5 cm brede gødningsrender.

Nye:

1 stk. 2-rækkede haller á 42 fag, cirka 87 meter lange



1 stk. 2-rækkede haller á 15 fag, cirka 31 meter lange

De nye haller etableres med 36 cm brede gødningsrender.

Udmugningssystem

På farmen udmuges manuelt min. 2 gange/dagligt om ugen i alle minkhaller. Der er vacuum system i minkhallerne.

Udmugningshyppighed

Med baggrund i VERA-testen skal udmugning fastsættes minimum til hver 3. eller 4. dag, svarende til 2 gange om ugen, jf. Miljøstyrelsens wiki-husdyrvejledning. Holstebro Kommune vurderer, at det ansøgte lever op til kravet om BAT.

Rendebredde

Det er Holstebro Kommunes vurdering, at den bredest tilgængelige rende som udgangspunkt er BAT, da en bredere rende giver en lavere ammoniakfordampning, jf. Miljøstyrelsens vejledning. For hver centimeter rendebredde opnås en besparelse på 0,025 kg N/årstæve/år. De bredeste tilgængelige render er, ifølge Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse NMK-131-00102 af 30/10 2012 mindst 36 cm, med mindre udvidelsen gennemføres ved at forlænge eksisterende haller.

De nye åbne 2-rækkede minkhaller etableres med 36 cm brede gødningsrender. De eksisterende 2-rækkede åbne minkhaller er etableret med 36,5 cm render. Holstebro Kommune vurderer, at det ansøgte lever op til kravet om BAT. Der stiles vilkår til rendebredde.

Fodring

Natur- og Miljøklagenævnet fastslår i afgørelse NMK-131-00102 af 30/10-2012, at foder med et proteinindhold på højst 31 % af OE i uge 30-47 er BAT. Holstebro Kommune vurderer på baggrund heraf, at foder med et proteinindhold på 31 % af OE i uge 30-47 er BAT.

Tildeling af halm

Natur- og Miljøklagenævnets principielle afgørelse NMK-131-00102 af 30/10-2012 fastlægger, at tildeling af halm ad libitum er BAT.

Tildelingen af halm ad libitum kan tolkes både som et dyrevelfærdsmæssigt tiltag eller som et miljømæssigt tiltag, ansøger kan vælge for at mindske ammoniakemissionen. Halm ad libitum som et dyrevelfærdsmæssigt lovkrav giver landmanden lov til at iværksætte nogle halmbegrænsende tiltag. Halm ad libitum som et miljøtiltag betyder, at der altid er tilgængeligt halm ovenpå burene, indenfor minkenes rækkevidde, således at dyrene kan trække halmen gennem buret, hvorved det ender på jorden under burene.

Når halm ad libitum vælges i en ansøgning om miljøtilladelse eller -godkendelse, forstås at halm ad libitum fungerer som et miljøtiltag, hvorfor der skal være halm i tilstrækkelige mængder i og under burene til at opsuge den mængde urin, der ikke lø-



ber i gyllerenderne. Holstebro Kommune stiller derfor vilkår om, at der til stadighed er halm tilgængeligt ad libitum i og under bure, samt at der ikke opstilles halmbegrænsende tiltag.

Halm ad libitum + 0,2 kg er fravalgt

Tilførsel af 0,2 kg halm pr. årstæve under burene, udover halm ad libitum, reducerer ammoniaktabet yderligere. Holstebro Kommune vurderer ikke, at tilførsel af ekstra 0,2 kg halm pr. årstæve pr. år under burene er BAT på baggrund af teknikkens omkostningseffektivitet, jvf. nedenstående forudsætninger:

Ved anvendelse af halm ad libitum + 0,2 kg halm reduceres der med 0,05 kg N pr. årstæve. Ammoniakemissionen reduceres derfor med 1 kg N pr. 20 årstæver. Halmforbruget for 20 årstæver er 0,2 kg halm * 52 uger * 20 årstæver pr. kg N = 208 kg halm. Omkostningerne til indkøb af halm er 0,40-0,50 kr. pr kg, jf. KvægNøglen / Dansk Landbrugsrådgivning. Omkostningen til indkøb af halm vil være 208 kg halm * 0,40-0,50 kr. pr. kg = 83-104 kr. Halmen skal efter udmugning udbringes som fast gødning. Der kan udbringes fast gødning/halm på marken svarende til 1 kg reduceret N pr. minut. Omkostningen til udbringning vha. maskinstation er 800 kr. pr. time. Omkostningen til udbringning af halm svarende til 1 kg reduceret N vil være ca. 13 kr.

Omkostningerne ved anvendelse af halm ad libitum + 0,2 kg vil derfor være 96-117 kr. pr. kg N reduceret. Herudover er der omkostninger til opbevaring af halm før og efter anvendelse på minkfarmen, samt udlægning og udmugning på minkfarmen. Omkostningerne vil derfor overstige 100 kr. pr. kg reduceret N og vurderes derfor ikke som omkostningseffektivt.

Overdækning af gyllebeholder – fravalgt

På minkfarmen findes en gyllebeholder på 2.500 m³. Ved fast overdækning af gyllebeholder reduceres ammoniakfordampningen med 50 %, set i forhold til gyllebeholdere med lovpligtig overdækning med flydelag. En scenarieberegning i husdyrgodkendelse.dk viser, at effekten af etablering af fast overdækning er 247 kg N/år. For at teltoverdækning kan betragtes som BAT forudsættes, at proportionalitetsomkostningerne maksimalt må udgøre 24.713 kr. årligt. Kapacitetsomkostningerne er tidligere vurderet til 135-178 kr./kg N reduceret. Når omkostningerne afvejes og sammenholdes med den tilsigtede miljøeffekt, ligger etablering af teltoverdækning betydeligt over en omkostningseffektivitet på op til 100 kr. pr. kg reduceret kvælstofudledning. Etablering af teltoverdækning er således for dyr en teknologi i forhold til omkostningseffektiviteten.

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

Som opsummering af foregående afsnit er det Holstebro Kommunes vurdering, at BAT er 2 x ugentlig udmugning, 31 % protein af OE i foderet uge 30-47 og halm ad libitum, 36 cm brede gyllerender på eksisterende minkhaller samt 36 cm render på de 2 nye minkhaller.

Ansøger har principielt frit teknologivalg, men ansøger skal godtgøre, at valget af teknologier sikrer en ammoniakemission, der svarer til det beregnede BAT niveau. Da udvidelsen sker i minkholdet, beregnes BAT niveauet kun for mink. Svineholdet ændres ikke, og da der er tale om et tillæg til en § 11 miljøgodkendelse, vil svineholdet være omfattet af retsbeskyttelse i 8 år efter meddelelsen af den eksisterende miljøgodkendelse. Svineholdet indgår derfor ikke i BAT beregningen.

Skema 4. Beregning af BAT niveau for husdyrbruget.

Minkhal.	Antal årstæver	Rendebredde [cm]	Tømning af gyllerender	Protein af OE i foder uge 30-47 [%]	Tildeling af halm	Ammoniaktab stald + lager [kg N]	Ammoniaktab pr. årstæve [kg N]
Eksisterende minkhaller	1.200	36,0	2 x pr. uge	31	ad libitum	1.200	1,00
Ny minkhal	565	36,0	2 x pr. uge	31	ad libitum	565	1,00
i alt						1.765	

Skema 5. Ansøgers valg af teknologi (ansøgt projekt) – IT ansøgning skema 69711

Minkhal.	Antal årstæver	Rendebredde [cm]	Tømning af gyllerender	Protein af OE i foder uge 30-47 [%]	Tildeling af halm	Ammoniaktab stald + lager [kg N]	Ammoniaktab pr. årstæve [kg N]
Eksisterende minkhaller	1.200	36,5	Dagligt	31	ad libitum	1.160	0,97
Ny minkhal	565	36,0	Dagligt	31	ad libitum	554	0,98
i alt						1.715	

Ansøger har valgt at indsende en beregning af ammoniakemissionsniveauet (Husdyrgodkendelse.dk, skemaID nr. 69711) på baggrund af de teknologier, der fremgår af skema 3. Disse teknologier er de samme teknologier, som Holstebro Kommune vurderer at være BAT. Tallene fremgår af skema 5.

BAT-kravet til ammoniaktabet fra ejendommen er 1,0 kg N/årstæve/år ved halm ad libitum, 2 gange ugentlig tømning af gyllerender, gyllerende bredde på 36,0 cm og et proteinindhold på 31% af OU i foderet i uge 30-47). Tallene fremgår af skema 4.

BAT-kravet til ammoniaktabet fra minkfarmen er 1,00 kg N/årstæve/år ved 36 cm brede gødningsrender, tømning af render 2 gange om ugen, halm ad libitum og foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47.

Holstebro Kommune vurderer, at minkfarmen opfylder kravet om at anvende BAT, idet ammoniakemissionen ved det ansøgt projekt er beregnet til 1.715 kg N/år, hvilket svarer til 0,97/0,98 kg N/årstæve/år.

**Skema 6. Beregning af BAT niveau for husdyrbruget.**

Dyretype	antal dyr	korrektion	BAT-niveau	maksimal N-udledning
Minktæver	1.765	1,00	1,00 kg N/dyr	1.765 kg N
Samlet emissionsgrænseværdi				1.765 kg N

Forudsætninger for ovenstående beregninger

Af ovenstående Skema 6. fremgår en beregning af den samlede maksimale ammoniakfordampning, som må udledes fra minkfarmens stalde og lagre i henhold til Miljøstyrelsens BAT-emissionsgrænseværdier for mink.

Den ansøgte totale udledning er 1.715 kg N og overholder således det beregnede BAT emissionsniveau, som er 1.765 kg N, for så vidt angår minkholdet, hvor udvidelsen sker. Der 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.

Foder

Foder til minkfarmen leveres fra Holstebro Minkfodercentral. Ansøger har således ingen direkte indflydelse på sammensætningen af foderet, herunder indholdet af protein og fosfor. I branchen arbejdes på at sænke indholdet af protein i foderet og dermed reducere kvælstof i både husdyrgødning og som ammoniakfordampning.

- Fasefodring. Ved fasefodring anvendes forskellige foderblandinger for bedre at ramme dyrenes aktuelle behov for næringsstoffer i en bestemt periode. På denne måde øges fodringseffektiviteten og næringsstofmængden i gødningen nedsættes.
- God opbevaring af foder i fodersilo, så foderspild minimeres.

Proteinindholdet reduceres til 31 % af omsættelig energi (OE) i uge 30-47 (hvalpenes levealder), hvor basis er anført til 33 %. I vejledning fra Skov- og Naturstyrelsen er det anført, at for hvert procentpoint, der reduceres i mængden af protein af OE i uge 30-47, kan N-tabet reduceres med 0,03 kg N pr. årstæve. Dette svarer til en N-reduktion på $(2 \times 0,03 \text{ kg N/årstæve} \times 1.765 \text{ årstæver}) = 106 \text{ kg N}$. Sammensætning af foderet i uge 30-47 vurderes at opfylde kravet til BAT. Der stilles vilkår til ovenstående proteinniveau, jf. afsnittet 'BAT i staldanlæg'.

Foderblandingen opbevares i fodersiloer, jf. bilag 2. Håndtering af halm kan give anledning til mindre støvgener lokalt omkring hallerne.

Svineholdet udvides ikke og eksisterende fodervilkår ændres ikke for så vidt angår slagtesvin.

Vurdering

Holstebro Kommune vurderer, at husdyrbrugets fodring inklusive opbevaring af minkfoder lever op til BAT.



Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

Ammoniak

Den samlede ammoniakfordampning fra anlæg og lagre er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 3.297 kg N/år, hvilket er en meremission på 536 kg N/år i forhold til nudrift og en meremission på 922 kg N/år i forhold til 1/1 2007-niveau.

Skema 7. Ammoniakfordampning fra husdyrbrugets staldanlæg.

Beskrivelse	N-emission Ansøgt drift ift. Seneste meddelte miljøgodkendelse 17-07-2010	N-emission ansøgt drift ift. nudriften i 2007
	SKEMA ID 69663	SKEMA ID 69711
Emission fra stalde omfattet af kravet om 20/30 % reduktion, men eksisterende uændret produktion (Staldafsnit for eksisterende produktion)	2.545 kg N / år	1.874 kg N / år
Emission fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakkrav (staldafsnit hvor udvidelse foregår)	519 kg N / år	1.191 kg N / år
Emission fra stalde m.v., der ikke er omfattet af det generelle krav	0 kg N / år	0 kg N / år
Ammoniaktab fra lagre af flydende gylle	232 kg N / år	232 kg N / år
Ammoniaktab fra lagre af fast gødning	0 kg N / år	0 kg N / år
Samlet emission efter udvidelse og min 15/25 % reduktion	2.761 kg N / år	3.297 kg N / år
Meremission	536 kg N / år	922 kg N / år
Emission 2007 (før udvidelse)		

Ansøgning skema ID 69663 er indsendt som tillægsansøgning med den aktuelle udvidelse. Fiktiv beregning (skema ID 69711) af den samlede kumulative udvidelse siden 1. januar 2007. Tallene i Skema 7. er medtaget for at vise ammoniakemissionen for den enkelte udvidelse og for den samlede kumulative udvidelse siden 1/1 2007.

Jf. de indsendte beregninger i skema 69663 og 69711 er husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau for ammoniak overholdt.

Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 (kategori 1 natur)

De nærmest liggende Natura 2000-områder i forhold til ejendommen er EF-habitatområde nr. 225 Idom Å og Ormstrup Hede, EF-habitatområde nr. 41 Hjelm Hede, Flyndersø og Stubbergård Sø samt EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 42 og EF-habitatområde nr. 56, Sønder Feldborg Plantage.

Afstanden hertil er i alle tilfælde omkring 14 kilometer.

På baggrund af afstanden og den samlede udledning af kvælstof fra ejendommen på 3280 kg N/år er der ikke foretaget beregninger af kvælstofdepositionen her, men reglerne for kategori 1 natur vil være overholdt.



Holstebro Kommune venter ingen negativ effekt af ejendommen på Natura 2000-områderne.

Større ammoniakfølsomme naturområder udenfor Natura 2000 (kategori 2 natur)

I en afstand af ca. 2,5 kilometer fra ejendommen i vestlig retning er registreret et ca. 3 ha stort overdrev ved det nederste løb af Tvis Å, som er omfattet af reglerne for kategori 2 natur.

Overdrevet er B-målsat i den kommunale naturplan, og naturkvaliteten vurderes som temmelig høj. I området er der blandt andet registreret arter som smalbladet timian, bakke-nellike, eng-havre, smuk perikon og hjertegræs.

Tålegrænsen vurderes til 10-20 kg N/ha/år, og med en baggrundsbelastning omkring 18 kg N/ha/år er der stor risiko for, at den er overskredet.

Der er ikke foretaget beregninger af kvælstofdepositionen her, men med den pågældende afstand og en samlet emission på 3.297 kg N/år vil reglerne for kategori 2 natur være overholdt.

Holstebro Kommune venter ingen eller kun en meget begrænset negativ effekt af ejendommen på overdrevsområdet.

Ammoniakfølsomme naturområder i øvrigt (kategori 3 natur)

De nærmeste naturområder i forhold til ejendommen, som kan tænkes at være omfattet af reglerne for kategori 3 natur, ligger henholdsvis nord og syd for ejendommen i en afstand af ca. 300 meter.

Nord for ejendommen er der tale om et naturmæssigt meget fint, A-målsat område med eng, overdrev og mose ved Savstrup Å. Beregninger her viser en kvælstofdeposition på 0,2 kg N/ha/år fra udvidelsen og 0,8 kg N/ha/år fra den samlede ejendom efter udvidelsen. Det naturmæssigt bedste moseområde, som er et meget artsrigt, vældpræget rigkær, ligger dog i lidt større afstand fra ejendommen end beregningspunktet.

Syd for ejendommen ligger et B-målsat naturområde med overdrev og eng samt et fint, hængesækpræget moseområde i en gammel åmæander ved Storå. Beregninger her viser en kvælstofdeposition på 0,1 kg N/ha/år fra udvidelsen og 0,4 kg N/ha/år fra den samlede ejendom efter udvidelsen.

Reglerne for kategori 3 natur er således overholdt i de nærmeste naturområder.

Der vurderes ikke at være særligt ammoniakfølsomme skove nær ejendommen.

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 ud-



bragt 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.

Udbringningsarealer for husdyrgødning

Ingen af de angivne udbringningsarealer for husdyrgødning er registreret som beskyttede i henhold til naturbeskyttelseslovens §3.

I tilknytning til udbringningsarealerne for husdyrgødning er registreret enkelte vandhuller beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens §3. Der gøres opmærksom på, at der om søer og vandhuller med et overfladeareal over 100 m² gælder krav om 9 meter brede dyrkningsfrie bræmmer, jf. Lov om randzoner.

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 eksempelvis staldindretning, ventilationssystem, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden.

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

Lokalisering (herunder regulering af hensynet til lugtpåvirkning af omgivelserne) af pelsdyrfarme reguleres efter generelle regler i bekendtgørelse nr. 1428 af 13/12 2006 om pelsdyrfarme m.v.

Ved ændringer, der medfører forøgede gener for omgivelserne, og ved etablering og udvidelse af pelsdyrhaller skal en række afstandskrav overholdes. I det farmen er under 10.000 årstæver er afstandskravet til nabobeboelse 100 meter og til 1) byzone eller sommerhusområde, 2) områder, der i kommuneplanens rammedel er udlagt til byzone eller sommerhusområde, eller 3) områder i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv, rekreative formål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende er afstandskravet 200 meter. Ændring, etablering og udvidelse af opbevaringsanlæg til pelsdyrgødning skal ske minimum 50 meter fra nabobeboelse og 100 meter fra byzone og sommerhusområder. Disse afstande er overholdt for de nye minkhaller.



Mink – afstandskrav ift. pelsdyrbekendtgørelsen

Jf. Skema 1 om lokalisering og planmæssige forhold, er pelsdyrbekendtgørelsens afstandskrav overholdt. Nærmeste område i byzone (Mejrup) er beliggende ca. 1,9 kilometer fra minkfarmen.

Lugtemission fra minkhaller

I henhold til ny viden om lugtemissioner fra minkfarme (Rapport fra AgroTech, november 2013), der er offentliggjort 28. februar 2014, er der nu et fagligt grundlag for at beregne den forventede lugtpåvirkning fra minkfarme. Miljøstyrelsen vurderer, at de nye lugtdata skal anvendes på en måde, at geneafstande for lugt fra mink beregnes ud fra værdien 7 OU/E/s/årstæve.

Til enkeltbolig er den forventede geneafstand beregnet til 122 meter, og husdyrbrugets anlæg ligger cirka 305 meter nordøst for nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Hodsagervej 16).

Til samlet bebyggelse er den forventede geneafstand beregnet til 228 meter og til eksisterende eller fremtidig byzone er den forventede geneafstand beregnet til 320 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt til ovenstående kategorier af bebyggelser, da der ikke findes staldafsnit inden for 1,2 gange geneafstand.

For både nye og eksisterende minkhaller og svinestalde er afstandskrav således overholdt, hvorfor det iht. Miljøstyrelsens fastsatte genekriterier vurderes, at lugtgener for naboer ikke vil være væsentlige.

Lugtemissionen fra husdyrbruget skal vurderes ud fra to modeller, der omtales FMK-modellen og Ny Lugtvejledning. Det er i skema 8. angivet, hvilken af de to modeller der giver den længste geneafstand.

Skema 8. Beregning af geneafstande efter FMK vejledningen og 'Ny Lugtvejledning' lavet i fiktiv skema nr. 62798.

Områdetype	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand ansøgt drift	Geneafstand nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Byzone	320m (Ny)			---	Ja, ingen indenfor 1,2 gange geneafstand
Samlet bebyggelse	228 m (Ny)			---	Ja, ingen indenfor 1,2 gange geneafstand
Enkelt bolig (ikke landbrugspligt)	122 m (Ny)			---	Ja, ingen indenfor 1,2 gange geneafstand

Staldmanagement

Der har ikke været klaget til Holstebro Kommune over lugt fra eksisterende produktion på husdyrbruget. På baggrund af, at afstandskravene er overholdt jf. pelsdyrbekendtgørelsen, stilles der ikke skærpede vilkår til husdyrbrugets staldmanagement.

Gødningshåndtering

Husdyrgødningen består af en blanding af svine - og minkgylle. Gyllen køres ud med egen gyllevogn. Gyllevognen er forsynet med selvsugende pumpeudstyr. Der mod-



tages afgasset biomasse fra Måbjerg Bioenergy. Gyllen produceres på ejers anden ejendom, Grydholtvej 11 og returneres, som afgasset biomasse.

Samlet vurdering for lugt

Mejrup er den nærmeste by, og den ligger over 1,9 kilometer fra anlægget. Boligbebyggelse ved Savstrup, der er den nærmeste samlede bebyggelse, ligger ca. 3,2 kilometer fra anlægget, mens Hodsagervej 16, der er den nærmeste nabo, ligger mere end 305 meter fra anlæggets lugtcentrum.

Afstandskravene og kravene i lugtberegningerne er overholdt. Hvorvidt en lugtpåvirkning opleves som generende afhænger af modtagerens tolerancetærskel samt af lugtpåvirkningens intensitet og varighed. På baggrund heraf og under forudsætning af god staldhygiejne vurderes det, at pelsdyr- og svinebruget ikke vil give anledning til væsentlige gener hos omkringboende.

Der stilles ikke på baggrund af lugtpåvirkningen skærpede krav til gyllebeholdere eller udbringningspraksis, da der ikke forventes at være væsentlige lugtgener herfra i forhold til omboende. Flere af de stillede vilkår til opbevaring af flydende husdyrgødning har dog reducerende effekt på lugtmission fra anlæggene.

Transport

Transporter på offentlig vej sker i forbindelse med håndtering af dyr, gødning, korn, halm og foderstoffer m.v. Omkring forårs- og høstarbejde vil markarbejdet betyde intensiveret trafik på og omkring anlægget. De daglige transporter foregår indenfor normal arbejdstid. Sæsonbetonede transporter kan dog foregå hele døgnet.

Den daglige transport foregår med enkelte undtagelser indenfor normal arbejdstid. En del af husdyrgødningen kan transporteres direkte ud i marken uden, at der skal anvendes offentlig vej. For de øvrige marker gælder, at gyllekørsel foregår ad nærmeste offentlig vej, jvf. bilag 5. Antallet af transporter fremgår af skema 9.

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 9. Oversigt over antallet af årlige transporter.

Type	Antal transporter		
	før udvidelse	efter udvidelse	% ændring
Indkøbte foderstoffer	417	417	0
Fyrings- og dieselolie	10	10	0



Husdyr til/fra husdyrbruget	55	58	5
Husdyrgødning	135	150	11
Handelsgødning	10	10	0
Andre (erhvervsaffald)	24	24	0
Dyrlæge	12	12	0
Antal transporter i alt	663	681	2,7

Vurdering af transporter

Gødningstransporter vil blive forøget i mindre grad. 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.

Udvidelsen i DE er på cirka 13 %. Det samlede antal transporter øges tilsvarende, men antallet af transporter vurderes ikke at ligge over, hvad man kan forvente.

Holstebro Kommune vurderer, at transportbelastningen som følge af udvidelse af husdyrbruget ikke forøges væsentligt. Hovedparten af den øgede transportbelastning til og fra husdyrbruget sker som følge af flere gylletransporter og til og fra kørsel af dyr fra husdyrbrugets anlæg. Disse er hovedsageligt knyttet til husdyrbrugets arealdrift. De 2 nye arealer ligger vest for anlægget. Holstebro Kommune vurderer derfor, at transportbelastningen forbi naboer ikke vil øges væsentligt og har valgt ikke at ændre de eksisterende vilkår om transport i § 11 miljøgodkendelsen af 14-07-2010. 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

Herudover skal det bemærkes, at der ved tilsvining af det offentligt tilgængelige vejareal i forbindelse med arbejdskørsel, skal opstilles skilte, der informerer andre trafikanter om forholdene. Det offentlige vejareal skal rengøres efter arbejdskørselsens 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.



Restvand og spildevand

Restvand samt husholdningsspildevand fra husdyrbruget håndteres som angivet i Skema :

Skema 10. Håndtering af restvand og spildevand.

Restvandstype	Håndtering
Tag- og overfladevand	nedsives
Restvand fra vaskeplads	Ledes til gyllebeholder via fortank
Restvand fra vask af stalde	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.

Tagrender

Der er ikke opsat tagrender på de nye minkhaller. Tagvandet herfra opsamles ikke, men ledes til sivedræn.

Overfladevand i øvrigt

Overfladevand fra udenomsarealer ledes primært til overfladisk nedsivning og til dræn. 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 udenomsarealerne.

Skadedyr

Rotter

Ejendommen er tilmeldt godkendt 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 levemuligheder 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

Fluebekæmpelse foretages efter regler i Pelsdyrbekendtgørelsen.

Det er af stor betydning for fluebekæmpelsen på husdyrbrug med mink, hvordan oprensingsmaterialet/halmrester fra minkfarmen håndteres. Fluegener kan forebygges ved at holde en god hygiejne på husdyrbruget, særligt i minkhaller og omkring foderopbevaring.



Jf. § 8 i pelsdyrbekendtgørelsen skal der overalt på pelsdyrfarme foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Statens Skadedyrslaboratorium fastsatte retningslinjer. Disse er revideret og genudgivet den 13. juni 2009 af Skadedyrslaboratoriet (Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr – Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet - Aarhus Universitet), og de kan findes på hjemmesiden www.dpil.dk under 'Skadedyrsguiden'.

Der skal på husdyrbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium. Der er i den eksisterende miljøgodkendelse stillet vilkår om, at såfremt husdyrbruget skulle give anledning til fluegener for omboende, kan Holstebro Kommune forlange, at der føres en journal over fluebekæmpelsen.

Driftsforstyrrelser eller uheld

Der er en beredskabsplan på ejendommen. I forbindelse med etablering af den nye minkhal skal beredskabsplanen opdateres.

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. Der er tidligere udarbejdet en beredskabsplan, som skal holdes løbende opdateret.

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.

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.

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 :

Skema 11. Husdyrbrugets ressourceforbrug.

Type	Forbrug før udvidelse	Forventet forbrug efter udvidelsen	Ændring
EL forbrug [kWh]	70.500	70.500	0
Vand [m ³]	3.000	3.000	0
Olie [liter]	17.400	17.400	0

Forbruget af el, vand og diesel/fyringsolie forventes at være uændret efter udvidelsen.

Holstebro Kommune ændrer vilkår om registrering af ressourceforbruget fra kvartalsvis til årlig registrering.



Husdyrbrugets udbringningsarealer

Drift af husdyrbrugets arealer

Markdriften foretages af Michael Ørskov Kristensen.

Husdyrgødningen udbringes på udspretningsarealer, der er ejede eller forpagtede af husdyrbruget på Sivegårdsvej 1, 7500 Holstebro. Husdyrgødningen er sammensat, jf. Skema .

Skema 12. Næringsstofsammensætning og husdyrgødningstyper til- og fraført husdyrbruget.

Besætning	Gødningstype	Kg N	Kg P	DE
Produceret husdyrgødning				
Sivegårdsvej 1, 7500	Svinegylle	8.807	1.858	99,83
Sivegårdsvej 1, 7500	Minkgylle	7.911	1.841	58,83
I alt		16.718	3.699	158,66
Tilført husdyrbrugets ejede og forpagtede arealer				
Fra Maabjerg BioEnergy	afgasset biomasse (gnst. udnyttelse 81 %)	+5.000	+715	+43,50
Ukendt afgiver	Svinegylle	+ 7.332	+ 1.534	+ 72,20
Ukendt afgiver	Minkgylle	+ 3.407	+ 910	+ 28,80
I alt		+15.739	+3.159	+ 144,50
Tilført husdyrbrugets ejede og forpagtede arealer				
Maabjerg BioEnergy	Separeret afgasset biomasse (gnst. udnyttelse 81 %)	5.000	715	+ 43,50
Sivegårdsvej 1, 7500	Svinegylle	16.139	3.392	172,02
Sivegårdsvej 1, 7500	Minkgylle	11.318	2.750	87,63
I alt		32.457	6.858	303,15

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 angivne.

De ejede og forpagtede udspretningsarealer udgør 216,17 ha, hvoraf 90,87 ha er forpagtede. Udspretningsarealerne er fordelt i henhold til Skema 5 og er beliggende i henhold til bilag 7-10.

**Skema 5. Fordeling af udspretningsarealer i relation til ejerforhold, mark nr. og arealstørrelse.**

Marknr.	Ha	Ejerforhold
Ejede arealer		
1-0	3,69	Sivegårdsvej 1, 7500 Holstebro
2-0	2,03	
3-0	1,98	
4-0	1,95	
7-0	2,97	
8-0	1,00	
8-1	0,73	
9-0	0,82	
9-2	0,83	
12-0	3,50	
12-4	0,77	
20-0	4,30	
21-0	2,35	
22-0	10,49	
23-0	2,19	
24-0	1,66	
25-0	1,12	
25-3	0,80	
25-4	0,49	
27-1	0,62	
40-0	3,57	
41-0	9,70	
43-0	3,50	
71-0	4,57	
72-0	3,80	
73-0	4,22	
73-1	0,34	
74-0	11,52	
91-0	8,48	
140-0	2,17	
141-0	0,88	
142-0	5,84	
143-0	8,34	
144-0	1,72	
17	13,23	
I alt	126,17	ha ejede arealer
Forpagtede arealer		
10-0	1,15	Svend Erik Kristensen, Hodsagervej 16, 7500 Holstebro
11-0	2,16	Svend Erik Kristensen, Hodsagervej 16, 7500 Holstebro
16-0	8,05	Tage Jensen, Viborgvej 95, 7500 Holstebro
17-0	3,94	Tage Jensen, Viborgvej 95, 7500 Holstebro
70-0	10,40	John Nygård Hansen, Hodsagervej 3, 7500 Holstebro



Marknr.	Ha	Ejerforhold
91-1	0,14	Steffen Gade Søndergaard, Iris Amstrup, Tingagervej 4, 7500 Holstebro
92-0	1,78	Steffen Gade Søndergaard, Iris Amstrup, Tingagervej 4, 7500 Holstebro
98-0	0,89	Steffen Gade Søndergaard, Iris Amstrup, Tingagervej 4, 7500 Holstebro
99-0	10,75	Erik Avlund Kjeldsen, Grydholtvej 2, 7500 Holstebro
100-0	8,41	Holstebro Kommune, Kirkestræde 11, 7500 Holstebro
101-0	2,14	Kristian Groth, Hodsagervej 5, 7500 Holstebro
103-0	4,58	Kristian Groth, Hodsagervej 5, 7500 Holstebro
104-0	3,42	Kristian Groth, Hodsagervej 5, 7500 Holstebro
105-0	4,78	Kristian Groth, Hodsagervej 5, 7500 Holstebro
105-1	1,10	Kristian Groth, Hodsagervej 5, 7500 Holstebro
108-0	2,38	Kristian Groth, Hodsagervej 5, 7500 Holstebro
110-0	2,00	Kristian Groth, Hodsagervej 5, 7500 Holstebro
130-0	1,22	Anders og Susanne Dalby Jensen, Mejrupvej Skolevej 26, 7500 Holstebro
131-0	2,58	Anders og Susanne Dalby Jensen, Mejrupvej Skolevej 26, 7500 Holstebro
150-0	16,95	René Elkjær Madsen, Hodsagervej 10, 7500 Holstebro
151-0	1,34	René Elkjær Madsen, Hodsagervej 10, 7500 Holstebro
152-0	0,71	René Elkjær Madsen, Hodsagervej 10, 7500 Holstebro
	90,87	Ha forpagtede arealer
I alt	216,17	ha forpagtede og ejede arealer

Forudsætninger for arealdriften

I henhold til husdyrlovens § 17, stk. 3 og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen §§ 25 og 26 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 svin og mink må der udbringes 1,4 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 216, 53 ha til rådighed. Der er 216,17 ha til rådighed, hvorfor det generelle harmonikrav vurderes 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

Alle arealerne drives med S4-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

Udbringningsarealerne 16-0, 17-0, 99-0, 100-0, 130-0, 131-0 og 150-0 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 udspredding 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, at husdyrbruget lever op til BAT mht. udbringning af husdyrgødning.

Miljøpåvirkning af husdyrbrugets arealer

Grundvand

Udspreddingsarealerne mark nr. 99 og 100 ligger i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og indenfor indvindingsoplandet til Holstebro Vandværk. Mark nr. 99 ligger endvidere delvist inden for nitratfølsomt indvindingsopland (NFI) og ind-



satsområde for nitrat (ION). Udspretningsarealerne mark n delvist i NFI og ION. Udbringningsarealerne mark nr. 16-0, 17-0, 130-0 og 131-0 ligger i eller delvist i indvindingsopland til Holstebro Vandværk.

Alle øvrige arealer ligger udenfor OSD, indvindingsopland til almen vandforsyning, NFI og ION. Alle arealer ligger udenfor 300 m hygiejnezonen for almene vandforsyningsboringer.

Der vurderes i det følgende kun på udspretningsarealet mark nr. 99-0, da denne mark ligger i NFI, og der dermed er risiko for forurening af grundvand til almen vandforsyning.

Før mark nr. 99-0

Terrænkoten for udspretningsarealet ligger i kote mellem 27-37 meter, lavest mod nordøst.

I de omkring liggende boringer ses der i de øverste 25 meter et akkumuleret lerdække på mellem 9 og 15 meter over grundvandsspejlet, som kan være opsprækket og 0 meter under grundvandsspejlet. I boring DGU nr. 64.1573, som ligger ca. 200 meter syd for mark nr. 99-0, ser der ler mellem 26 og 46 meter under terræn.

Ro-vandspejlet ses i de omkringliggende boringer 15 meter under terræn. Det terrænnære og regionale grundvandsmagasins trykpotentiale er i kote henholdsvis 30-25 meter og 25-21 meter, det overordnede fald er mod syd og sydvest.

Der er en nedadrettet gradient, som medfører transport af stoffer fra overfladen til grundvandet.

Jordbundstypen ved udspretningsarealet er overvejende sandblandet lerjord (JB5) men også lerblandet sandjord (JB3/4).

De nærmeste boringer anvendes til indvinding til markvanding og reinjektion af grundvand til køling.

Ved arealet er der altså ud fra nuværende viden dårligt lerdække over det regionale magasin, men godt lerdække over det dybe magasin og strømning af stoffer sker fra overfladen og nedad til underliggende grundvand.

Den beregnede udvaskning af nitrat fra rodzonen på udspretningsarealerne er ifølge ansøgningskemaet beregnet til 46 mg/l på mark nr. 99-0. Planteavlsniveau er beregnet til 41 mg/l.

Der ses ikke noget indhold af nitrat og sulfat i råvandsanalyser fra Holstebro vandværks boringer.

Lovgrundlag

Kvalitetskrav listet i EU's Grundvandsdirektiv, er overført til de statslige vandplaner. Kvalitetskravet til indhold af nitrat i drikkevand er maksimalt 50 mg/l. Ved en udvask-



ning større end 50 mg/l vil der være risiko for, at nitratindholdet på sigt vil stige i Holstebro Vandværks indvindingsboringer.

- På baggrund af de fremsendte oplysninger stilles der ikke vilkår på de ovennævnte arealer.

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 rastområder 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: Forekommer næsten overalt i Vestjylland, men vil ikke blive negativt påvirket af projektet.

Birkemus: Arten er ikke registreret i området.

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

Grøn kølleguldsmed: Forekommer udbredt i Storå, men vil ikke blive negativt påvirket af projektet.

Vandranke: Vokser nær Felsted Kog og i Husby Sø, men i stor afstand fra ejendommen.

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(t) givne opland(e), hvori husdyrbrugets udbringningsarealer er lokaliseret.

Jvf. appendiks 1 vurderer Holstebro Kommune, at forudsætningerne for anvendelse af husdyrlovens beskyttelsesniveau (bilag 3) i oplandet til Nissum Fjord er opfyldt, da der ikke er konstateret en forøget udledning.

Produktionen af husdyr er faldende i oplandet til Nissum Fjord samt i deloplandene til Fjorden. Herudover er der ikke konstateret en forøget udledning af næringsstoffer fra andre kilder i oplandet.

Nitratudvaskning i det ansøgte projekt

Alle husdyrbrugets udbringningsarealer afvander til Felsted Kog i Nissum Fjord. Udbringningsarealerne ligger i et område, der i henhold til statens kortværk, har et nitratreduktionspotentiale på <50 %. Nissum Fjord er karakteriseret som et meget kvælstoffølsomt overfladevand, hvorfor dele af oplandet er udlagt som nitratklasse 3, hvor der maksimalt må udbringes 50 % af det generelle harmonitryk uden anvendelse af virkemidler til reduktion af nitratudvaskningen. 27,61 ha af udbringningsarealer-

³ Hjertemuslingedømmen fra 2004 danner præcedens for anvendelse af forsigtighedsprincippet.

⁴ Bek. nr. 12830 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.



ne er beliggende i oplandet til Nissum Fjord ligger i et område med et nitratreduktionspotentiale på 76-100 %, og arealerne vurderes derfor som robuste og har derfor nitratklasse 0, jvf. Skema 6.

Skema 6. Oversigt over fordeling af arealer i relation til nitratklasser, harmonitryk og antal dyreenheder, der kan udbringes på arealerne uden anvendelse af nitratudvaskningsreducerende virkemidler.

	Udspretningsareal					Reduktionsprocent	Harmonitryk uden virkemidler (DE/ha)
	Areal [ha]	N0 [ha]	N1 [ha]	N2 [ha]	N3 [ha]		
I alt	216,18	216,18	0,00	0,00	0,00	100 %	1,4

N-udvaskningen til rodzonen beregnet vha. Farm N i det fremsendte projekt overstiger ikke N-udvaskningen ved udbringning af husdyrgødning i henhold til det fulde harmonitryk jvf. Skema 7.

Skema 7. Beregning af N-udvaskning til rodzonen vha. Farm N ved udbringning af fuldt harmonitryk svarende til 1,4 DE/ha og S4 sædskifte samt for ansøgt projekt med et harmonitryk på 1,40 DE/ha.

Scenarier	Planteavl	Fuldt harmonitryk	Ansøgt drift
Harmonitryk og anvendte virkemidler	Handelsgødning S1/S3-sædskifte	1,4 DE/ha S4-sædskifte	1,4 DE/ha S4-sædskifte
N-udvaskning fra rodzonen	77,9 kg N/ha	86,5 kg N/ha	86,5 kg N/ha

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

Holstebro Kommune vurderer, at husdyrbrugets harmoniforhold maksimalt må være 1,40 DE/ha.

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 Nissum Fjord er et lukket vandområde, hvorfor det er Holstebro Kommunes vurdering, at den husdyrgødningsbetingede nitratudvaskning fra det samlede husdyrbrug, der ansøges om, ikke må udgøre mere end 1 % af den samlede nitratudvaskning, jvf. pkt. 2B i det respektive opland.

**Skema 8. Beregning af det relative husdyrgødningsbetingede nitratbidrag til Natura 2000 vand-områder.**

Natura 2000 område	N65 - Nissum Fjord	N65 - Nissum Fjord
Delområde - kystopland	Nissum Fjord	Felsted Kog
Opland til Natura 2000 området	167.876 ha	120.259 ha
GLR areal i oplandet til Natura 2000 området (gnst 2007-2010)*	95.864 ha	71.086 ha
Reduktionspotentiale for oplandet	67%	75%
Gnst. udvaskning fra rodzonen i oplandet til Natura 2000 området*	75 kg N/ha/år	75 kg N/ha/år
Udvaskning i oplandet til Natura 2000-området	2.345 tons N/år	1.323 tons N/år
Udvaskning fra øvrige opland (standard betragtning på 10 kg pr. ha)	235 tons N/år	122 tons N/år
Udvaskning i alt fra opland ton N/år	2.579 tons N/år	1.445 tons N/år
Det ansøgte projekt		
Nitratklasse 0	216,18 ha	216,18 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	216,18 ha	216,18 ha
Nitratreduktionspotentiale i det ansøgte projekt	87,5%	87,5%
Husdyrgødningsbetinget udvaskning fra rodzonen	8,6 kg N/ha/år	8,6 kg N/ha/år
Samlede husdyrgødningsbetinget påvirkning til Natura 2000 området, ton N/år	0,232 ton N	0,232 ton N
Ansøgt nitratbidrag af samlede nitratbidrag til Natura 2000 området, pct.	0,0090%	0,016%

* Beregnet vha. Cttools

Det ansøgte har jvf. Skema 8 beregningsmæssigt en husdyrgødningsbetinget nitratbelastning svarende til 0,00 % og 0,01 % af den samlede N-udvaskning til hhv. Nissum Fjord og Felsted Kog.

Samlet vurdering af nitratudvaskningen

Holstebro Kommune vurderer, at forudsætningerne for husdyrlovens beskyttelsesniveau er opfyldt, jvf. ad pkt. 1A-C i appendiks 1. 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 husdyrbrugets udbringningsarealer i Holstebro Kommune 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. Flere arealer er detailafvandede via grøfter og vandløb, fx mark 75-0.

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.

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 sandet jorde (JB1), mens den resterende ligger på lerblandet sandjorde (JB3) og sandblandet lerjord (JB5), jvf. Skema 9.

Skema 9. Vurdering af individuelle marker i relation til primær jordtype, afvandingsforhold, lavbundsforhold og fosforklasse.

Marknr	Areal Ha	Detailafvandet	Jordtype	Lavbundsareal	Opland	P _{tal} / Fe/P	P-klasse	P-klasse areal (ha)
1-0	3,69	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
2-0	2,04	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
3-0	1,98	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
4-0	1,95	Nej	JB 1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
7-0	2,97	Nej	JB 1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
8-0	1,00	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord		0	0,00
8-1	0,73	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord		0	0,00
9-0	0,82	Nej	JB1	Ja	Nissum Fjord		2	0,82
9-2	0,83	Ja	JB1	Nej	Nissum Fjord		0	0,00
10-0	1,98	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord		0	0,00



Marknr	Areal Ha	Detail- afvandet	Jordtype	Lavbunds- areal	Opland	P _{tal} / Fe/P	P- klasse	P- klasse areal (ha)
11-0	0,81	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord		0	0,00
12-0	3,50	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord		0	0,00
12-4	0,77	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord		0	0,00
20-0	4,30	Ja	JB1	Ja	Nissum Fjord		2	1,21
21-0	2,80	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord		0	0,00
22-0	2,35	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord		0	1,21
23-0	2,19	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord		0	0,00
24-0	1,66	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord		0	0,00
25-0	1,12	Ja*	JB1	Ja	Nissum Fjord		2	0,94
25-3	0,80	Ja*	JB1	Ja	Nissum Fjord		2	0,62
25-4	0,49	Ja*	JB1	Ja	Nissum Fjord		2	0,35
27-1	0,62	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord		0	0,00
40-0	3,57	Ja	JB1	Ja	Nissum Fjord		2	0,47
41-0	9,70	Ja	JB1	Nej	Nissum Fjord		0	0,00
43-0	3,50	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord		0	0,00
71-0	4,57	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
72-0	3,80	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
73-0	4,22	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
73-1	0,34	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
74-0	11,52	Ja*	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
91-0	8,48	Ja	JB1	Ja	Nissum Fjord	-	2	2,28
91-1	0,14	Ja	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
92-0	1,78	Ja*	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
98-0	0,89	Ja*	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
100-0	8,41	Ja	JB5	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
105-0	4,78	Ja	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00



Marknr	Areal Ha	Detail-afvandet	Jordtype	Lavbunds-areal	Opland	P _{tal} / Fe/P	P-klasse	P-klasse areal (ha)
104-0	3,42	Ja	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
105-1	1,10	Ja*	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
110-0	2,00	Ja*	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
103-0	4,58	Ja	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	2	0,08
108-0	2,38	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
5-0	0,60	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
70-0	10,40	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
130-0	1,22	Ja*	JB3	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
131-0	2,58	Ja*	JB3	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
101-0	2,14	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
75-0	6,75	Nej*	JB1	Ja	Nissum Fjord	-	2	2,81
99-0	10,75	Ja	JB5	Nej	Nissum Fjord	-	3	10,75
140-0	2,17	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
141-0	0,88	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
142-0	5,84	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
143-0	8,34	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
144-0	1,72	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
146-0	13,23	Ja*	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
150-0	16,95	Ja*	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
151-0	1,34	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
152-0	0,71	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
16-0	8,05	Nej	JB3	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
17-0	3,94	Nej	JB3	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00

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



Fosforklasser og fosforoverskud

Nissum Fjord er i henhold til statens kortværk udpeget som et område, der er overbelastet med fosfor. Markerne 99-0 og 100-0 ligger på lerjorde ($5 \leq JB \leq 10$) og er detalafvandede. Mark 99-0 er af ansøger sat til fosforklasse III og 9,58 ha som fosforklasse II. JB5-10 og fosfortal over 6 giver fosforklasse III.

På bedriftsniveau er der ansøgt om udspredning af en fosformængde på 6.858 kg P, hvilket er mindre end det maksimalt tilladte i henhold til husdyrlovens beskyttelsesniveau, jvf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Udbringning af 6.858 kg P betyder, at der på arealerne på bedriftsniveau udbringes fosfor svarende til et arealspecifikt overskud på 14,0 kg P/ha, jvf. Skema 10.

Skema 10. 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	6.858 kg P/år
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	31,7 kg P/ha/år
P-raførsel med sædskifte (arealvægtet gennemsnit)	17,7 kg P/ha/år
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	14,0 kg P/ha/år

Fosforoverskuddet var i perioden 2005-2008 i gennemsnit ca. 12 kg P/ha i oplandet til Nissum Fjord⁵. Husdyrbrugets arealer bidrager i gennemsnit med et fosforoverskud på 14,0 kg P/ha/år, jvf. Skema 10, hvilket er mere end det gennemsnitlige i det øvrige opland.

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

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 10 kg P/ha i retsbeskyttelsesperioden på 8 år vil altså forøge jordens indhold af fosfor med ca. 6 %. Husdyrbrugets andel af påvirkningen på Natura 2000-området er vurderet til 0,04 %, henholdsvis 0,06 %, jvf. Skema 11.

⁵ Beregning af P-overskud pr. ha. pr. blok. Beregningerne er foretaget på baggrund af gødningsregnskabet, Beregningerne er foretaget ved at lade en bedrifts sædskifte roterer over bedriftens omdriftsareal. For ikke omdrifts-afgrøder foretages en stedspecifik beregning af overskud, udarbejdet gennem CTtools af Holstebro Kommune.

**Skema 11. Vurdering af den øgede påvirkning af Natura 2000 område ud fra et worst case scenarie baseret på miljøstyrelsens fosforvejledning til husdyrloven.**

Natura 2000 område	N65 - Nissum Fjord	N65 - Nissum Fjord
Delområde - kystopland	Nissum Fjord	Felsted Kog
Opland til Natura 2000 området	167.876 ha	120.259 ha
GLR areal i oplandet til Natura 2000 området (gnst 2007-2010)*	95.864 ha	71.086 ha
Fosfor tab fra landbrugsareal (0,2 kg P/ha)	19.173 kg P	14.217 kg P
Fosfor tab udyrket areal (0,08 kg P/ha)	5.761 kg P	3.934 kg P
Øvrige kilder bebyggelse mm.	0 kg P	0 kg P
Fosfor tab opland total	24.934 kg P	18.151 kg P
Husdyrbrugets arealer		
Ansøgt areal	216,18 ha	216,18 ha
Fosforoverskud i det ansøgte projekt kg P /ha	14,0 kg P/ha	14,0 kg P/ha
% forøgelse i jordpuljen i retsbeskyttelsesperioden	6%	6%
Worst case udvaskning (1 kg P/ha)	1,00 kg P/ha	1,00 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget i retsbeskyttelsesperioden	12 kg P	12 kg P
Husdyrbrugets del af påvirkningen	0,0486%	0,0667%

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.



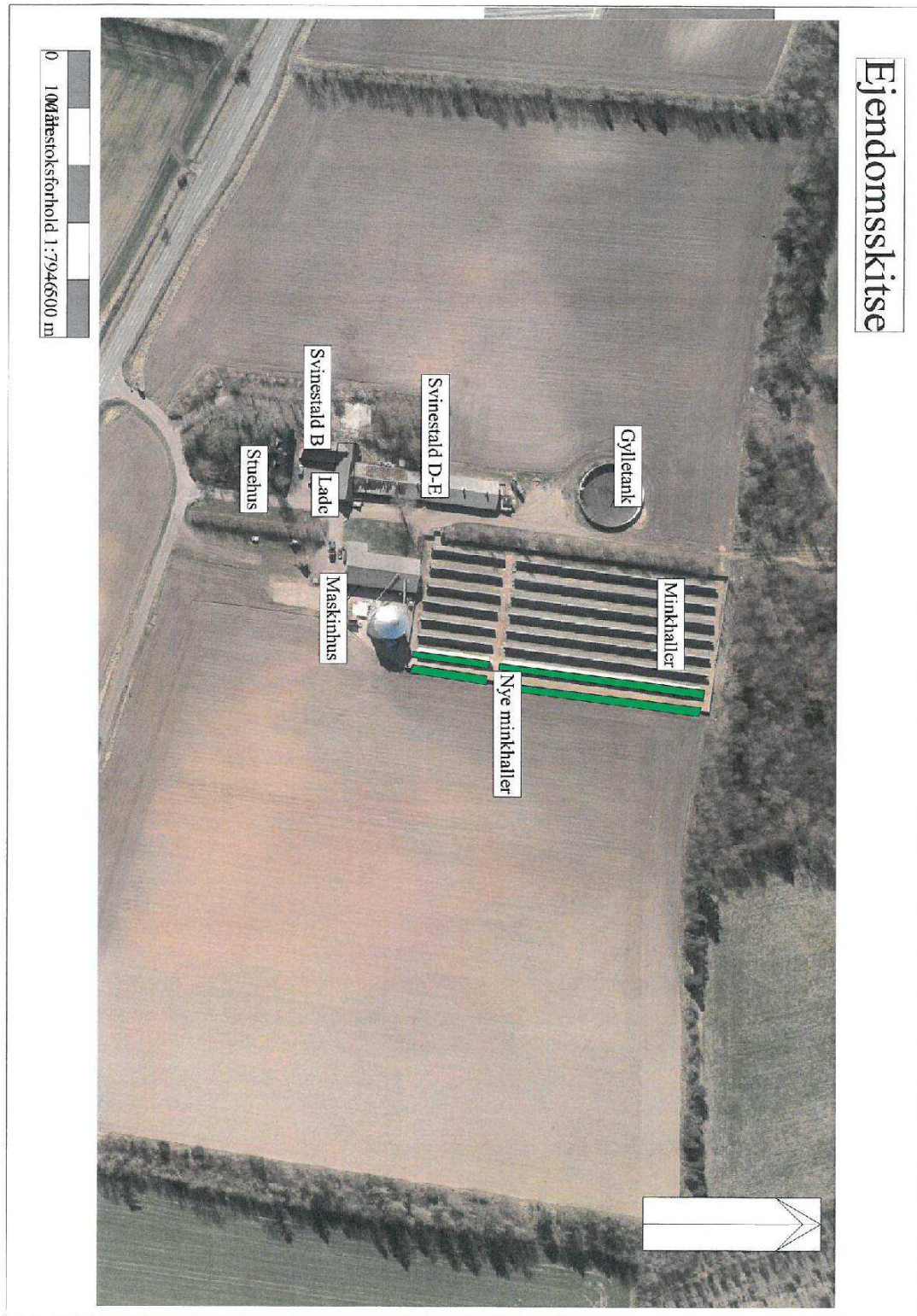
Bilag

Bilag 1 – Husdyrbrugets beliggenhed





Bilag 2 – Situationsplan



sæt]

[Ind-

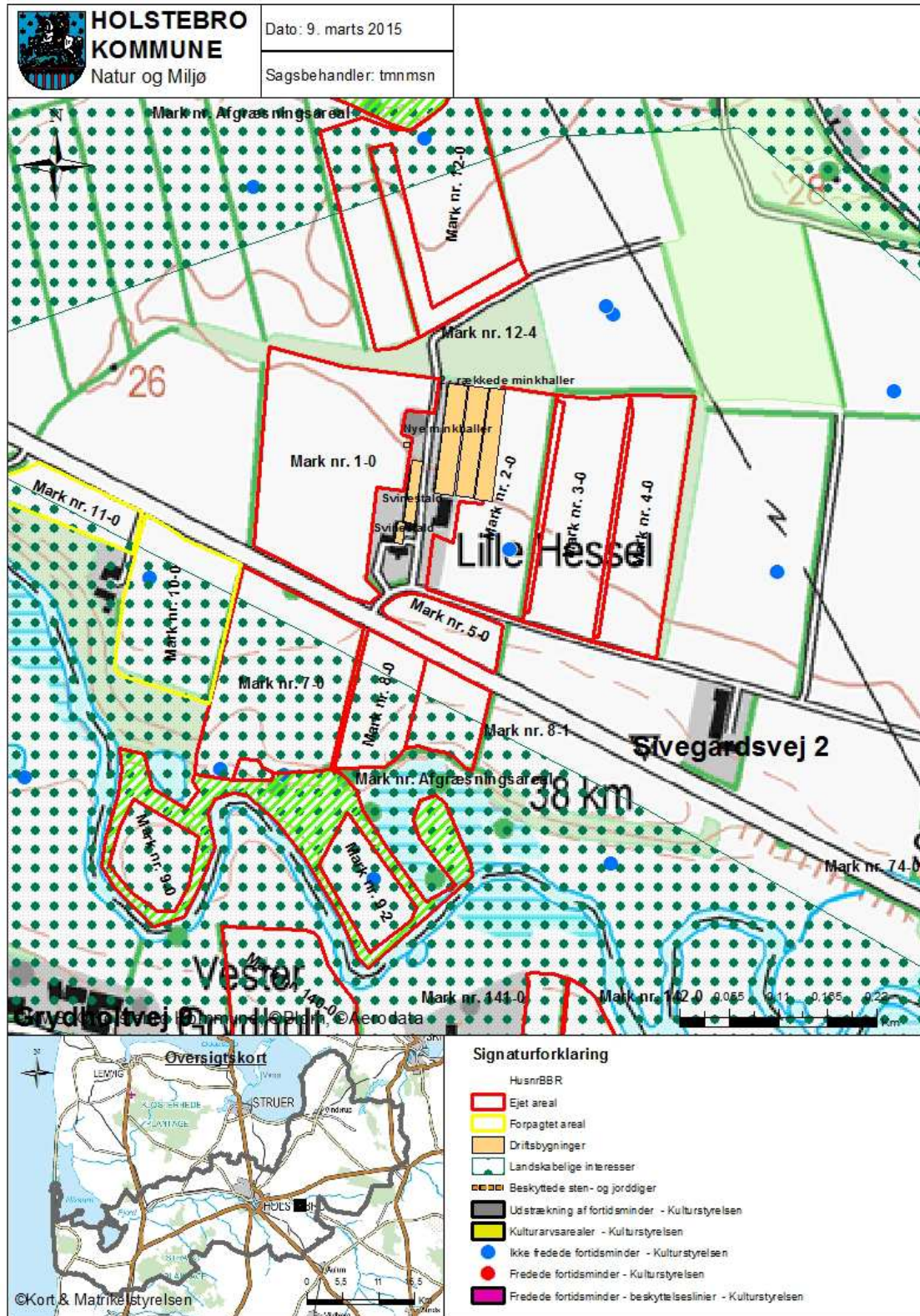


Bilag 3 – Omkringboende og planmæssige forhold



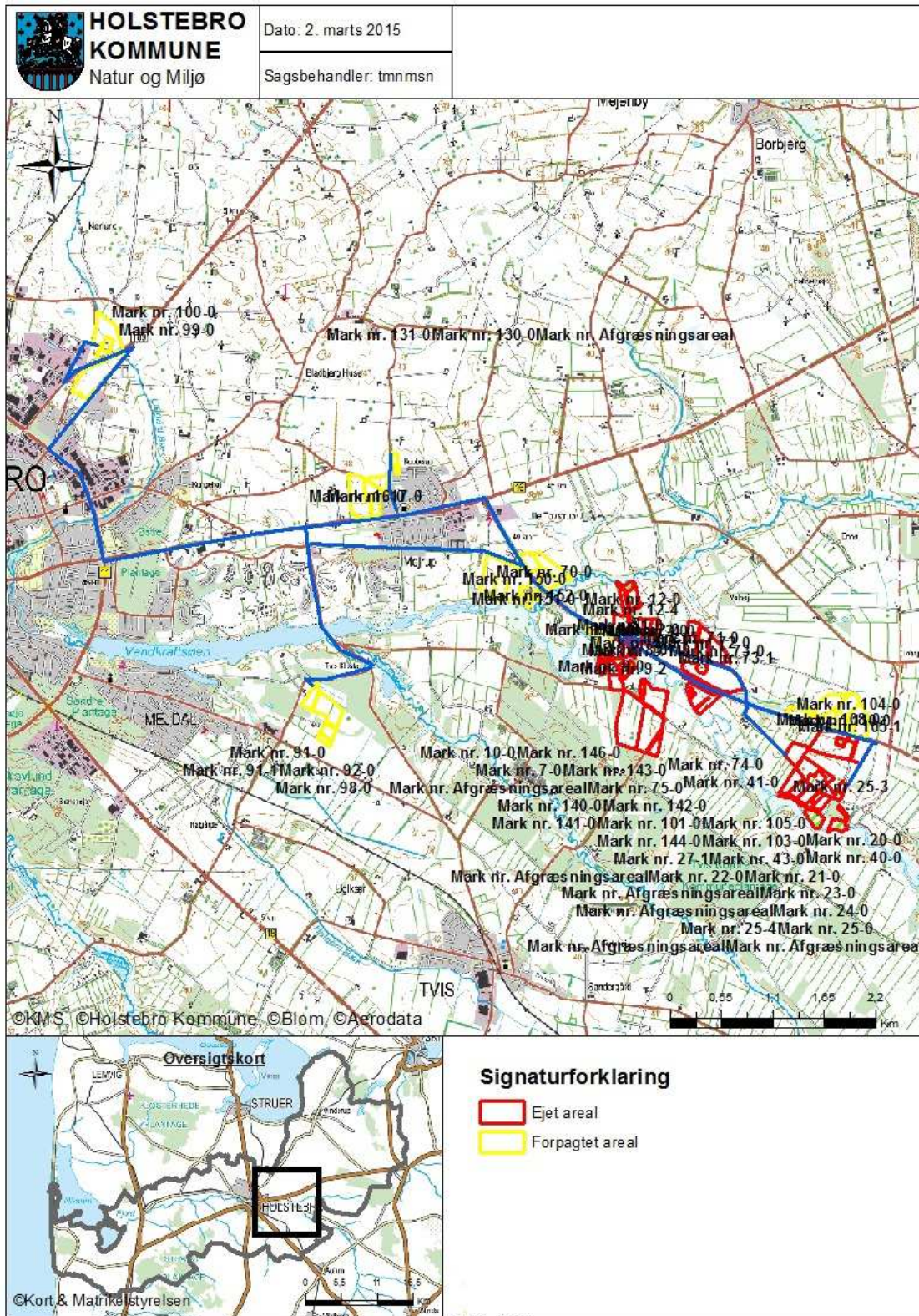


Bilag 4 – Landskabelige og kulturhistoriske interesser omkring anlæg



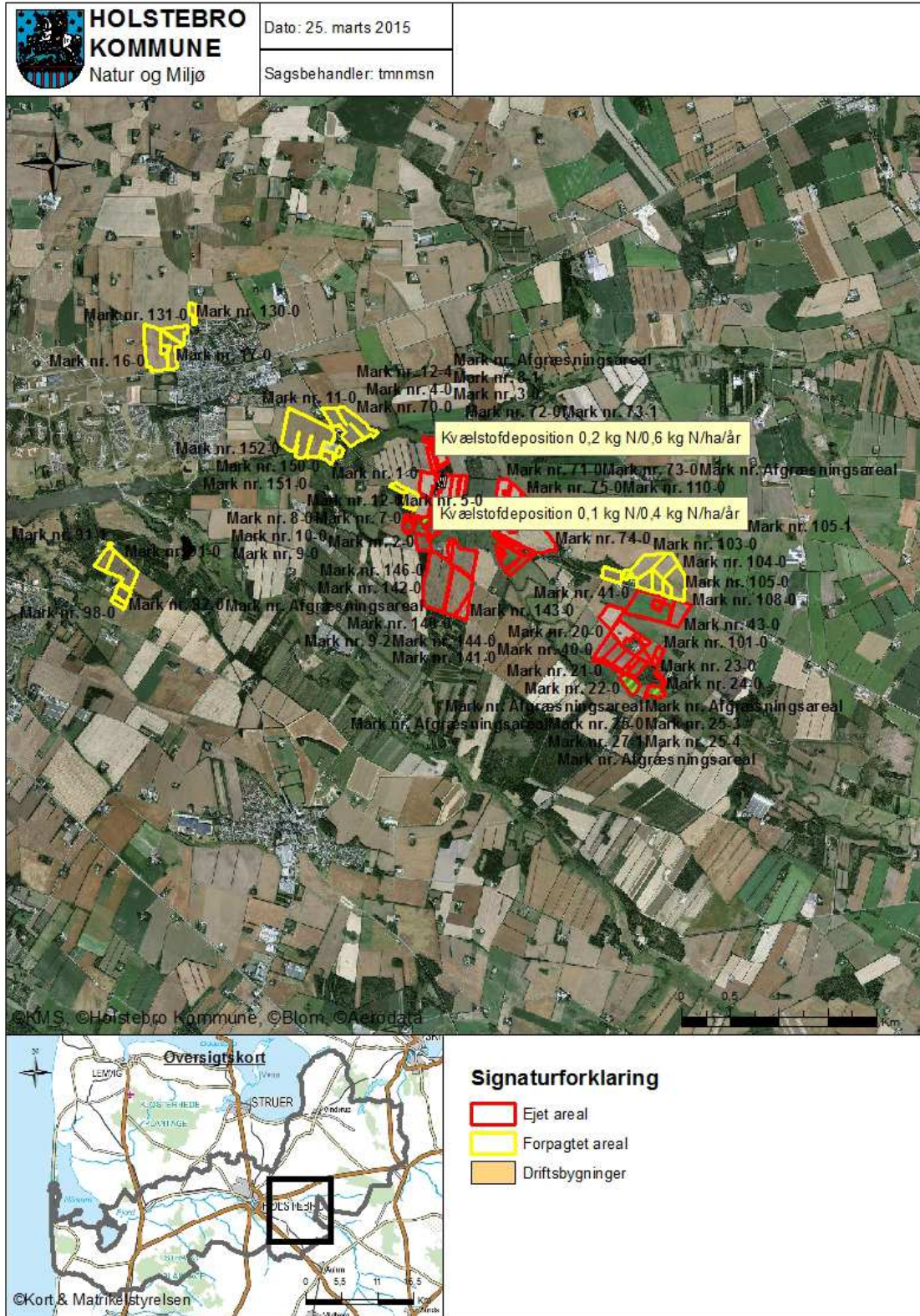


Bilag 5 – Gylletransportruter



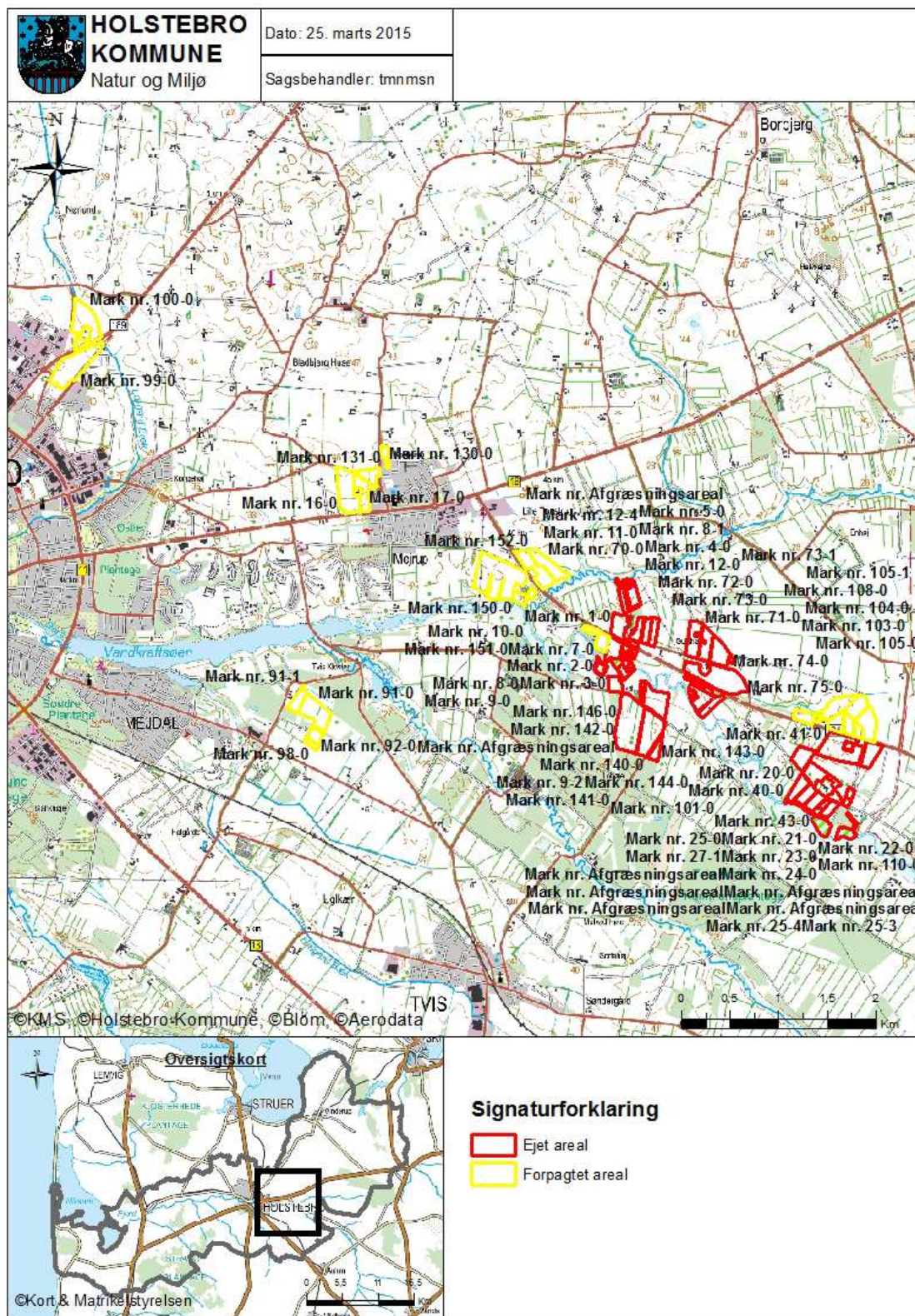


Bilag 6 – Naturområder omkring anlæg og kvælstofdeposition fra anlæg



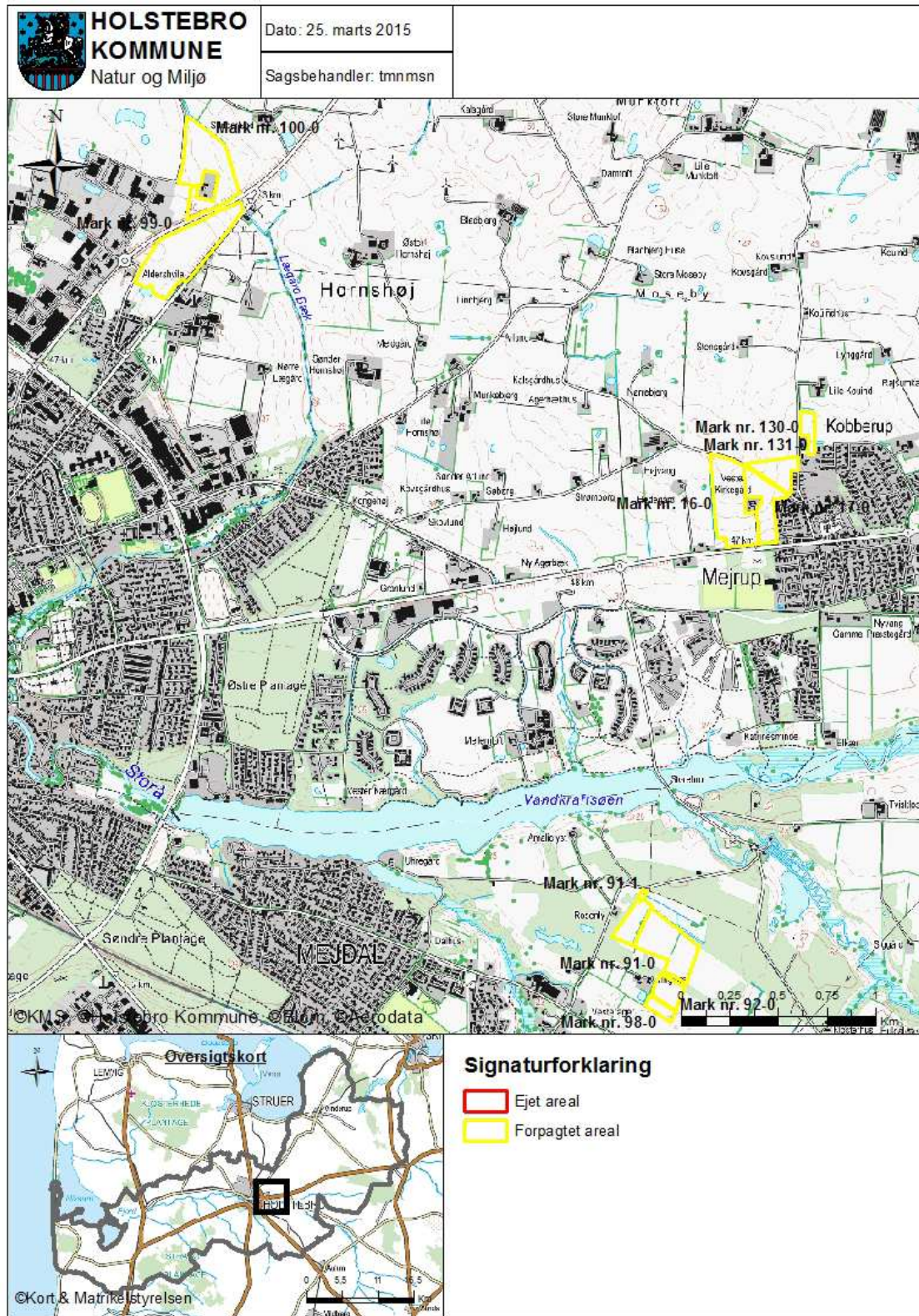


Bilag 7 – Oversigtskort over udspretningsarealerne



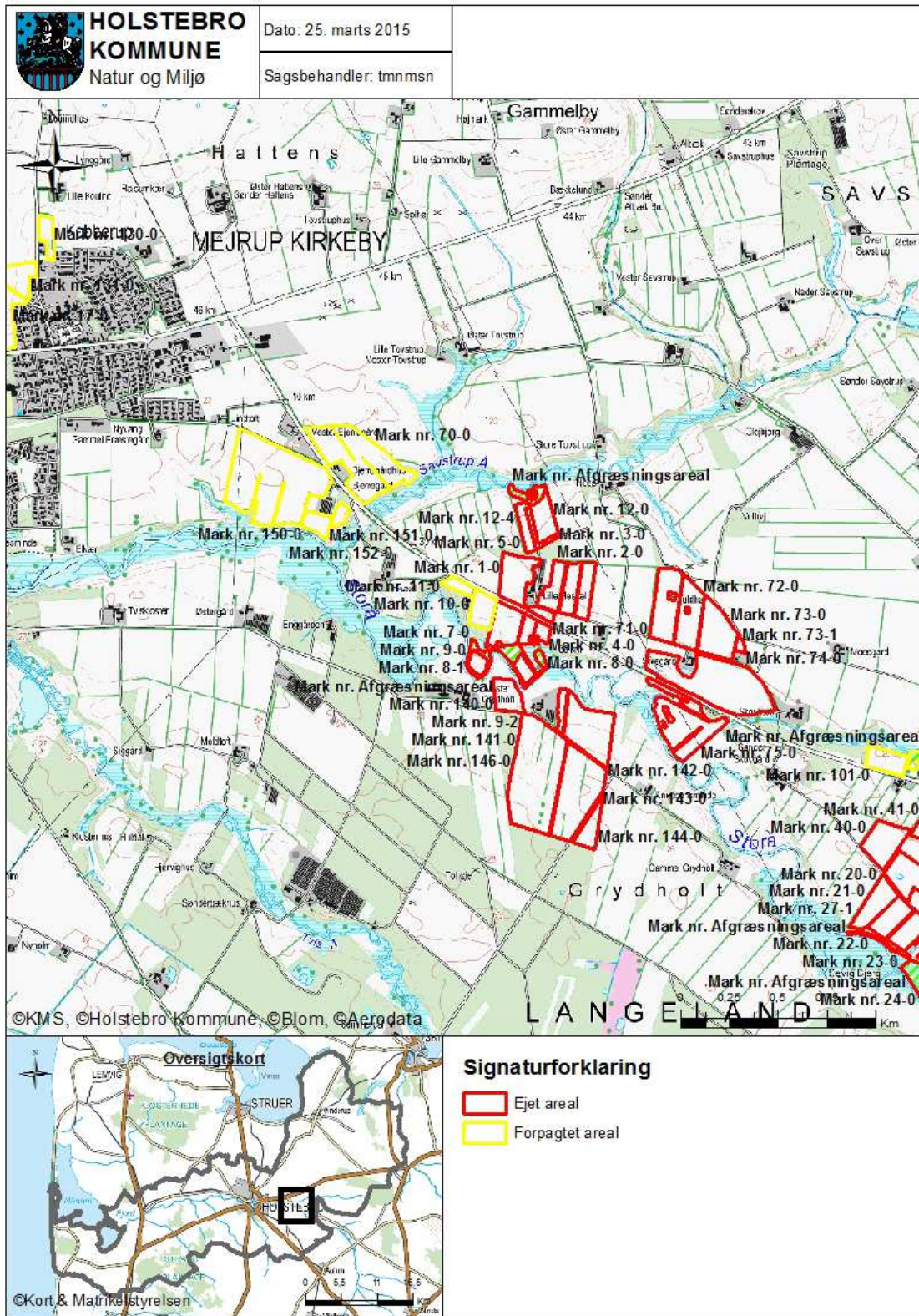


Bilag 8 – Arealer del 1/3



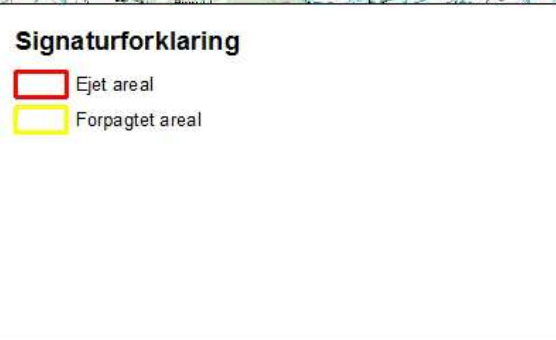
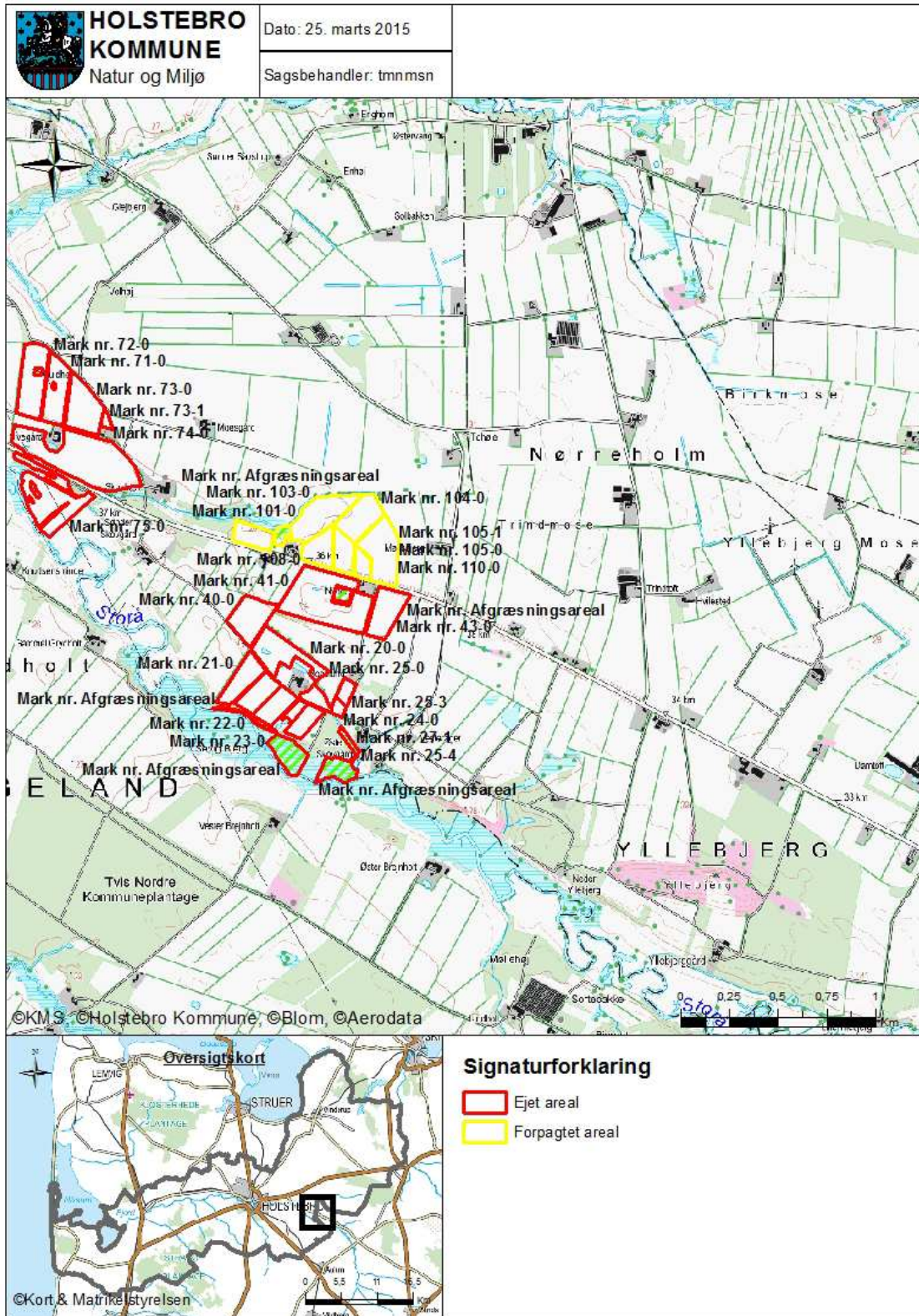


Bilag 9 – Arealer del 2/3



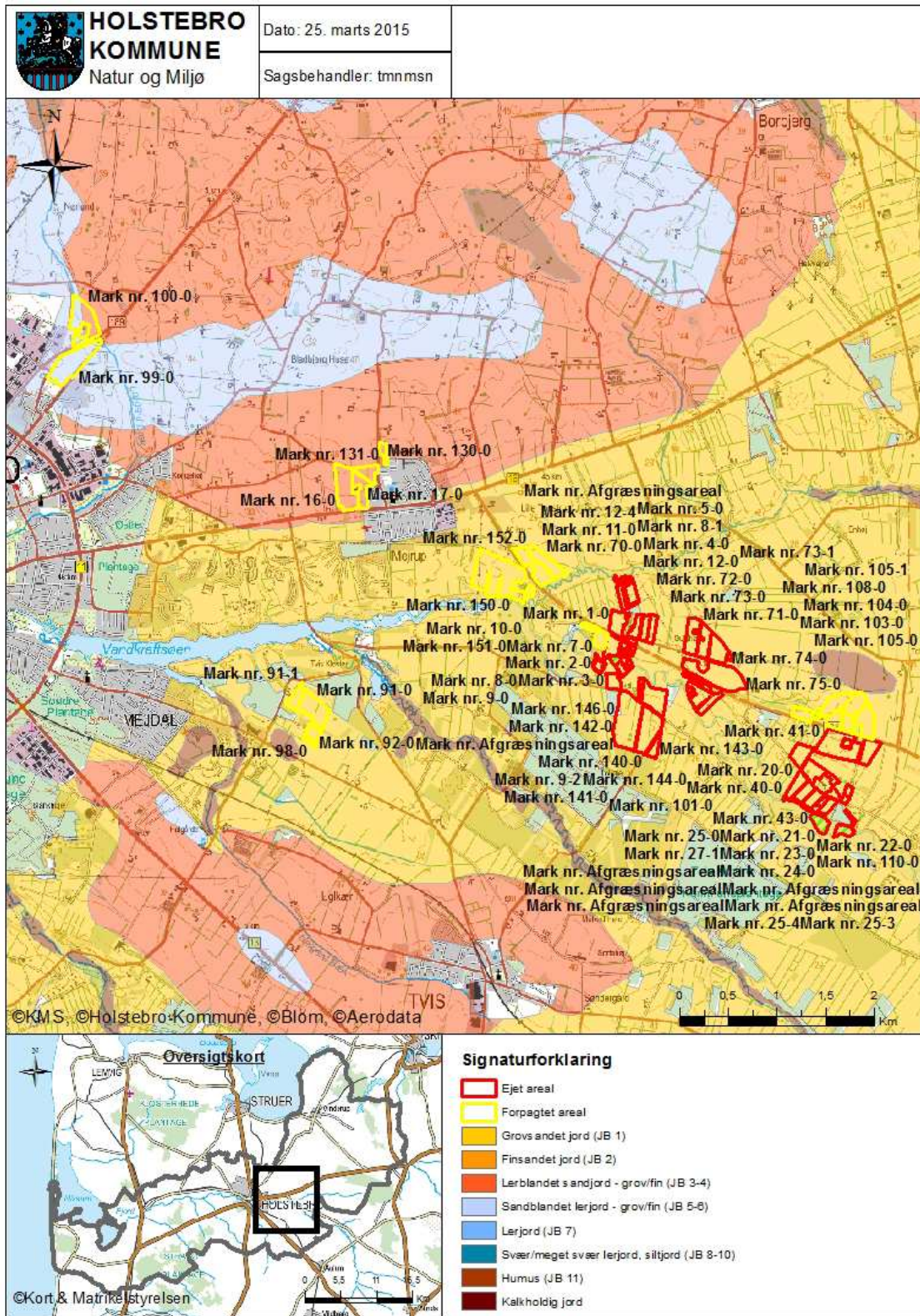


Bilag 10 - Arealer del 3/3



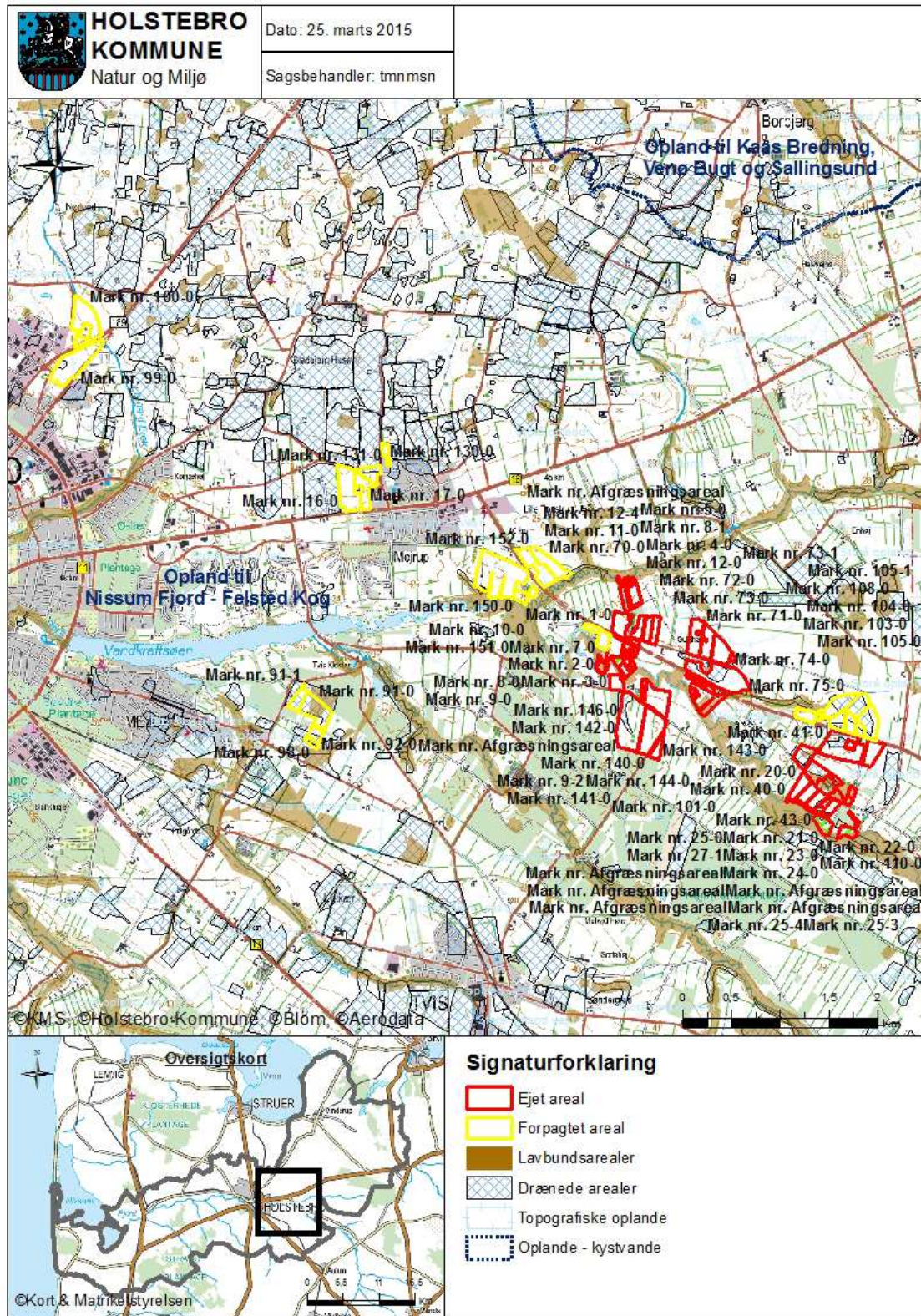


Bilag 11 – Jordbundstyper



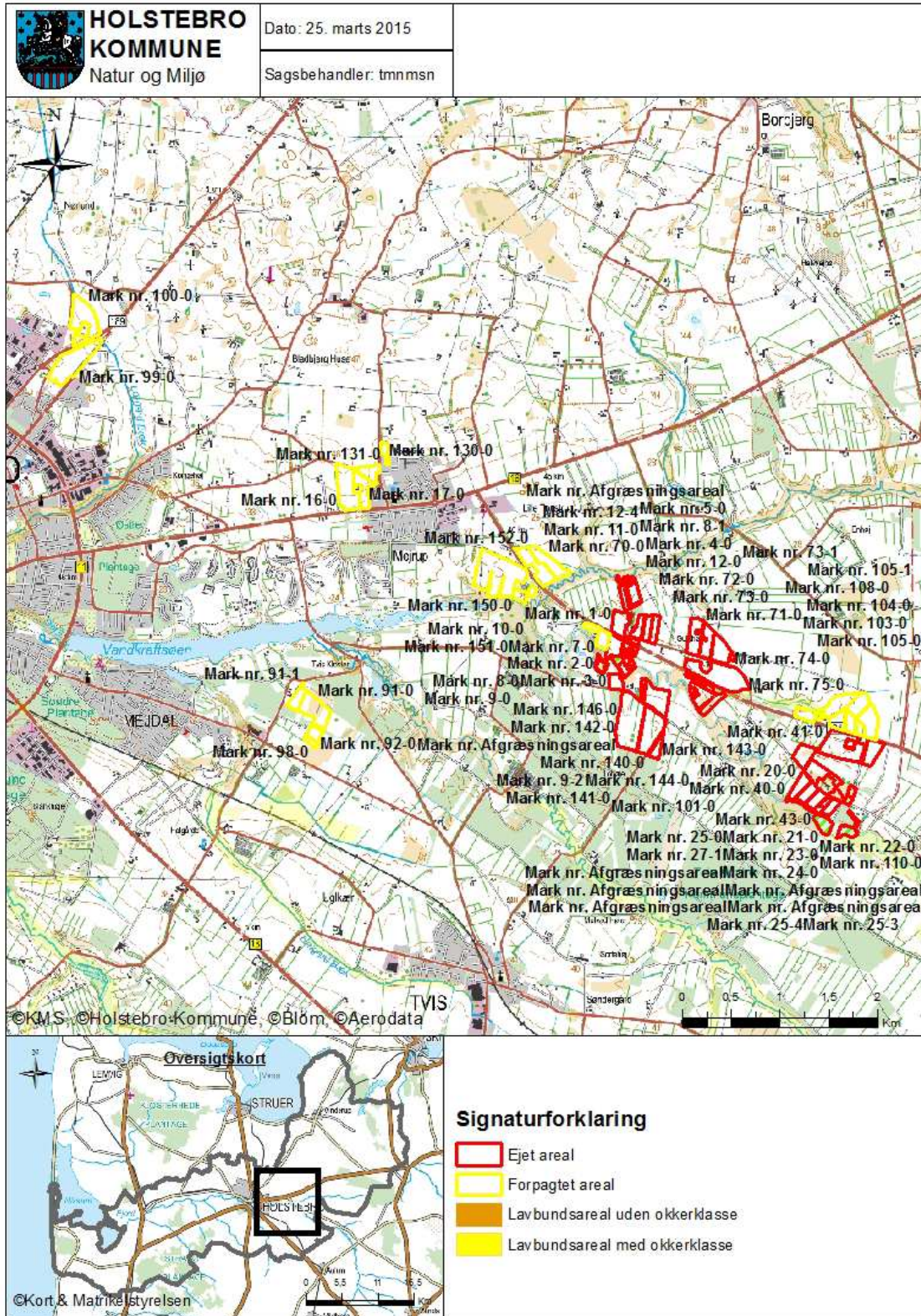


Bilag 12 – Lavbundsarealer, opland og detailafvandingsforhold



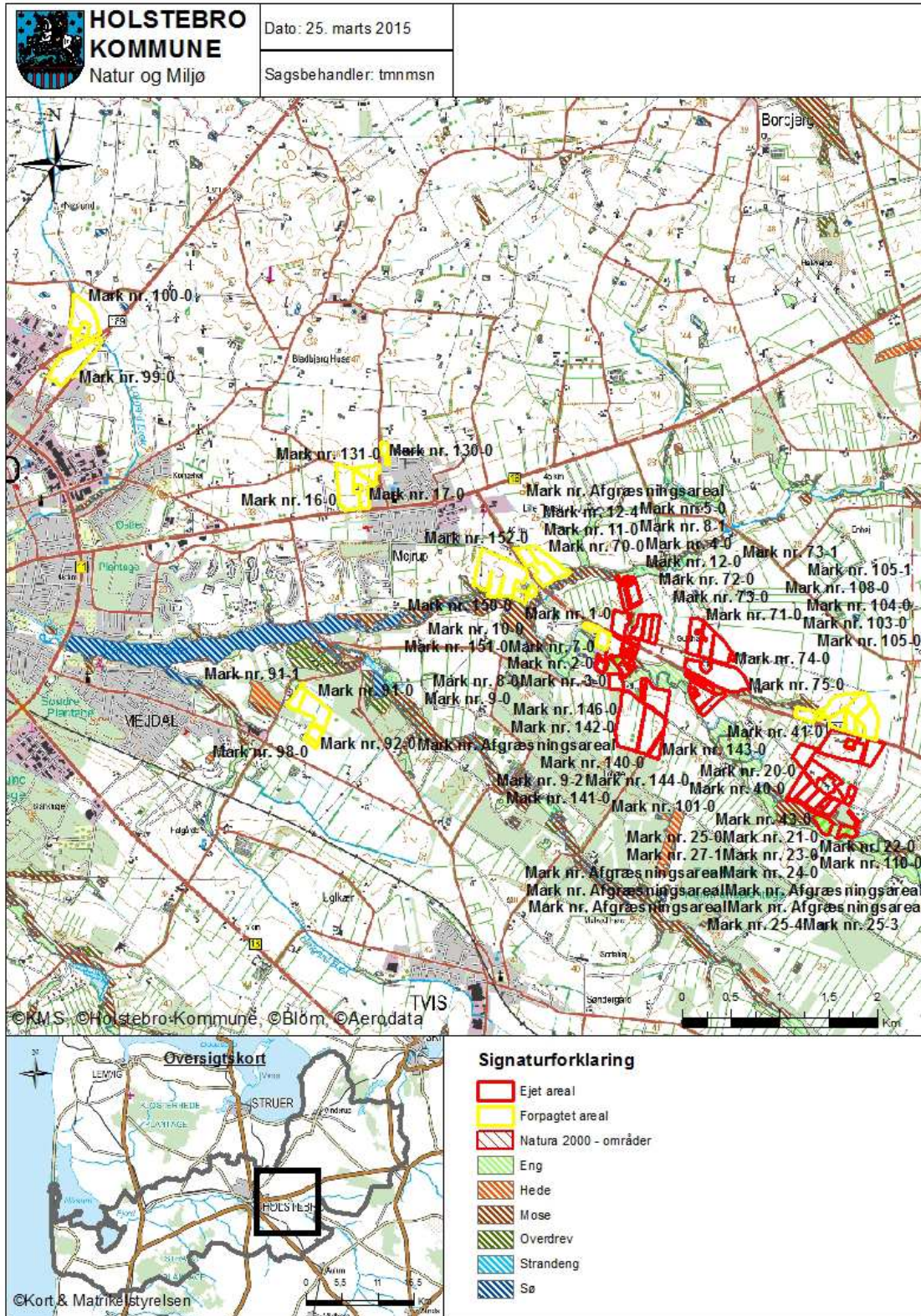


Bilag 13 – Risikoområder for fosforudvaskning (okkerklasser)



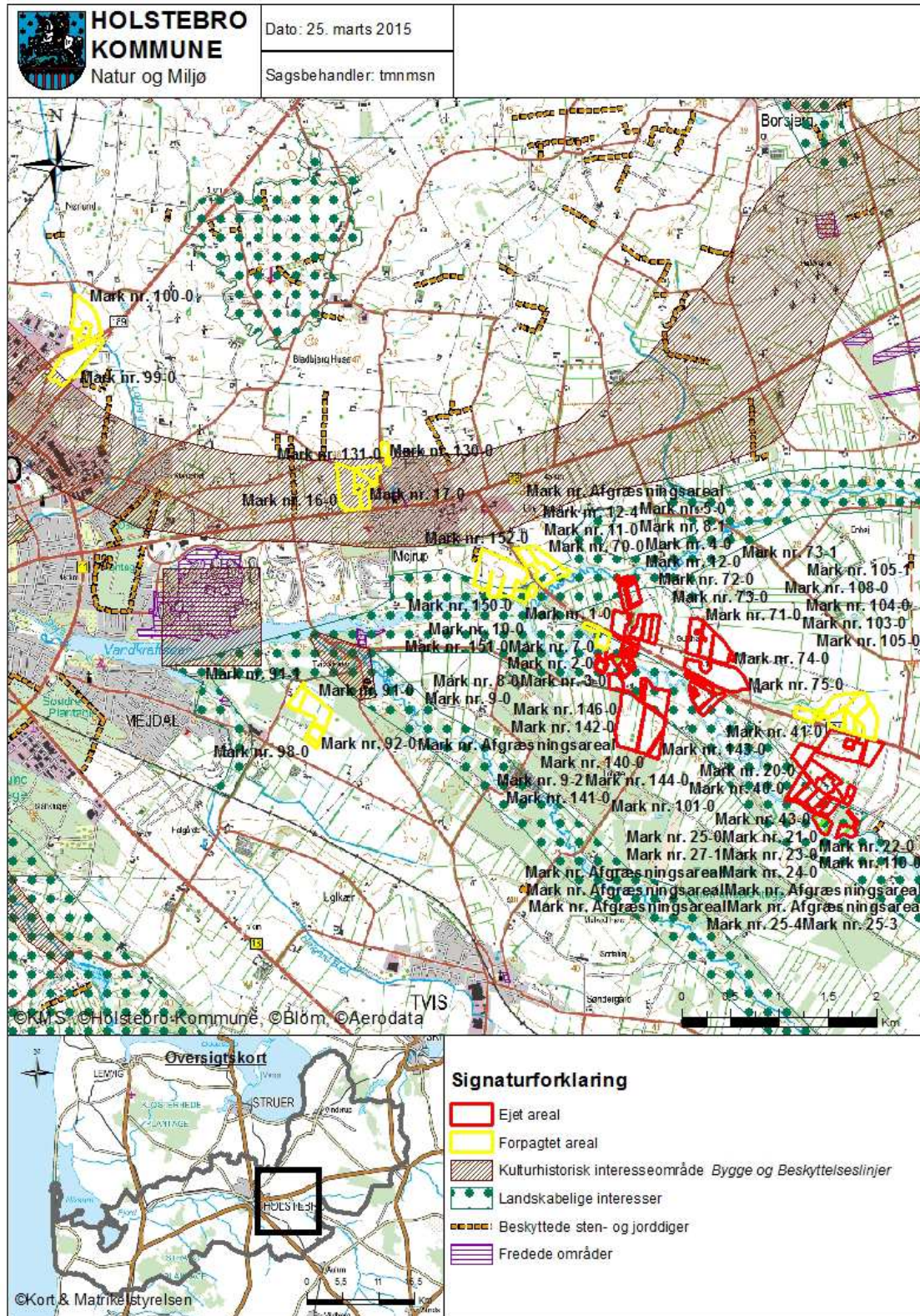


Bilag 14 – Naturområder i forhold til udspretningsarealer





Bilag 15 – Landskabs- og kulturhistoriske interesser omkring udspredningsarealer





Bilag 16 – 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
Slagtesvin (31-105 kg)					
Minktæver					

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

MEKANISK VENTILATION	Dato for udførelse	Beskrivelse af det udførte
Rengøring		
Vedligehold		



Bilag 17 – 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							

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

VENTILATIONSANLÆG		
Handling	Dato for vedligeholdelse	Dato for kontrol
Kontrol eller vedligeholdelse		
...		
...		

Husk at gemme kopi af kontrolrapporter.

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 18 – Bemærkninger fra **Navn, Adresse, postnummer indkommet i offentlighedsperiode**

[indkomne bemærkninger]

Holstebro Kommunes kommentarer til bemærkninger

[kommentarer til bemærkninger]



Bilag 19 – Appendiks 1 - Appendiks 1 - Natura 2000-vandopland Nissum Fjord

Nissum Fjord er udpeget som Natura 2000-område (N65) på baggrund af Habitatområde (H58), Fuglebeskyttelsesområder (F38) og Ramsarområder (R4). Nissum Fjord, inkl. den yderste del af Storå, samt området omkring Indfjorden og Tangsø er udpeget som Natura 2000-område.

Nissum Fjord er bestående af tre bassiner, der er mere eller mindre afsnørede. Fjordens nordvestlige del forbindes med Vesterhavet gennem slusen ved Thorsminde, og fjorden vurderes som værende en lukket fjord.

Felsted Kog, der er inderfjorden i Nissum Fjord, er kategoriseret som kystlagune (1150), og i vandplan 2010-2015 for Nissum Fjord fremgår det, at:

"Natura 2000-området Nissum Fjord har på udpegningsgrundlaget den prioriterede naturtype Kystlaguner og strandsøer (1150), i alt 6430 ha fordelt på Nissums Fjords tre bassiner. Naturtypen har ugunstig bevaringsprognose grundet belastning med næringsstoffer og miljøfarlige stoffer. Det er endvidere vurderet, at uhensigtsmæssig hydrologi er en trussel mod naturtypen. For at opfylde habitatdirektivets målsætning om gunstig bevaringsstatus skal tilførslen af næringssalte reduceres væsentligt, således at der opnås udbredt dække af undervandsplanter som tilfredsstillende livsbetingelserne de internationalt vigtige forekomster af trækkende gæs, ænder og svaner."

SMV-analysen⁶ for N65 Nissum Fjord anfører, at:

Prognosen er gunstig eller vurderet gunstig for:

- Næringsrige søer og vandhuller.
- Odder, på baggrund af viden om artens forekomst inden for området dels på baggrund af artens positive bestandsudvikling i Jylland de seneste år.
- Bæklampret, på baggrund af en faglig vurdering af vandløbskvaliteten i de pågældende vandløb og på baggrund af viden om artens forekomst i vandløbet/ene.
- Vandranke, da bestanden i kanalen syd for Felsted Kog er stor og i de senere år har været stigende. Vurdering af bevaringsstatus som gunstig er dog under forudsætning af at kanalen fortsat grødeskæres.
- Rørdrum, kortnæbbet gås, bramgås, krikand og rørhøg. Arterne vurderes at have stabile eller stigende yngle/raste bestande i området.

Prognosen er ugunstig eller vurderet ugunstig for:

- Strandeng på grund af dårlig hydrologi og visse steder tilgroning.
- Kystlagune naturtypen (Nissum Fjord) på grund af stor belastning med næringsstoffer fra oplandet og en ikke optimal slusedrift.
- Søbred med småarter (ret næringsfattige søer, Byn og Søndersund og mindre vandhuller) pga. at den højeste tålegrænse for N-deposition er overskredet.
- Vandløb da vandløbene mange steder vedligeholdes for hårdt, der er for stor sandvandring eller strækningerne er regulerede.
- Knopsvane, sangsvane og klyde pga. næringsstofbelastning af fjorden.
- Pibesvane pga. faldende bestande på denne såvel som på øvrige danske rastepladser
- Lysbuget knortegås, spidsand og pibeand pga. næringsstofbelastning af fjorden.
- Klyde som ynglefugl pga. prædation fra rovdyr især på den tidligere største yngleplads på Fjandø

⁶ Miljørapport for Natura 2000-planen, bilag 4.



- Almindelig ryle, brushane og hvidbrystet præstekrave pga. tilgroning, dårlig hydrologi og generel tilbagegang for hele bestanden i Danmark. Endvidere fordi at arterne er meget ustabil forekommende i Natura 2000-området.
- Fjordterne, splitterne og havterne som ynglefugle på grund af tilgroning og prædation fra rovdyr i de tidligere største ynglekolonier på Fjandø.
- Dværgterne pga. generel tilbagegang på landsplan.
- Laks. På trods af god vandløbskvalitet i Storå og de store tilløb: Vegem Å, Gryde Å, Idom Å og Råsted Lilleå og gode passageforhold er opgangen af naturlige laks (ikke udsatte) i Storå-systemet kun vurderet til ca. 140 gydemodne fisk årligt (DTU Aqua 2008).

Prognosen er ukendt for:

- Strandvold med enårige planter (ej kortlagt), enårig strandengsvegetation (ej kortlagt), tidvis våd eng (ej kortlagt) og rigkær (ej kortlagt).
- Havlampret, flodlampret og stavsild pga. manglende viden om arternes forekomst i området.
- Plettet rørvagtel, lille kobbersneppe og toppet og stor skallesluger grundet fluktuerende og ustabil forekomst.

Samlet kan det konkluderes, at Natura 2000 udpegningsgrundlaget for Nissum Fjord, herunder Felsted Kog er negativt påvirket af fosfor- og nitrattilførelsen.

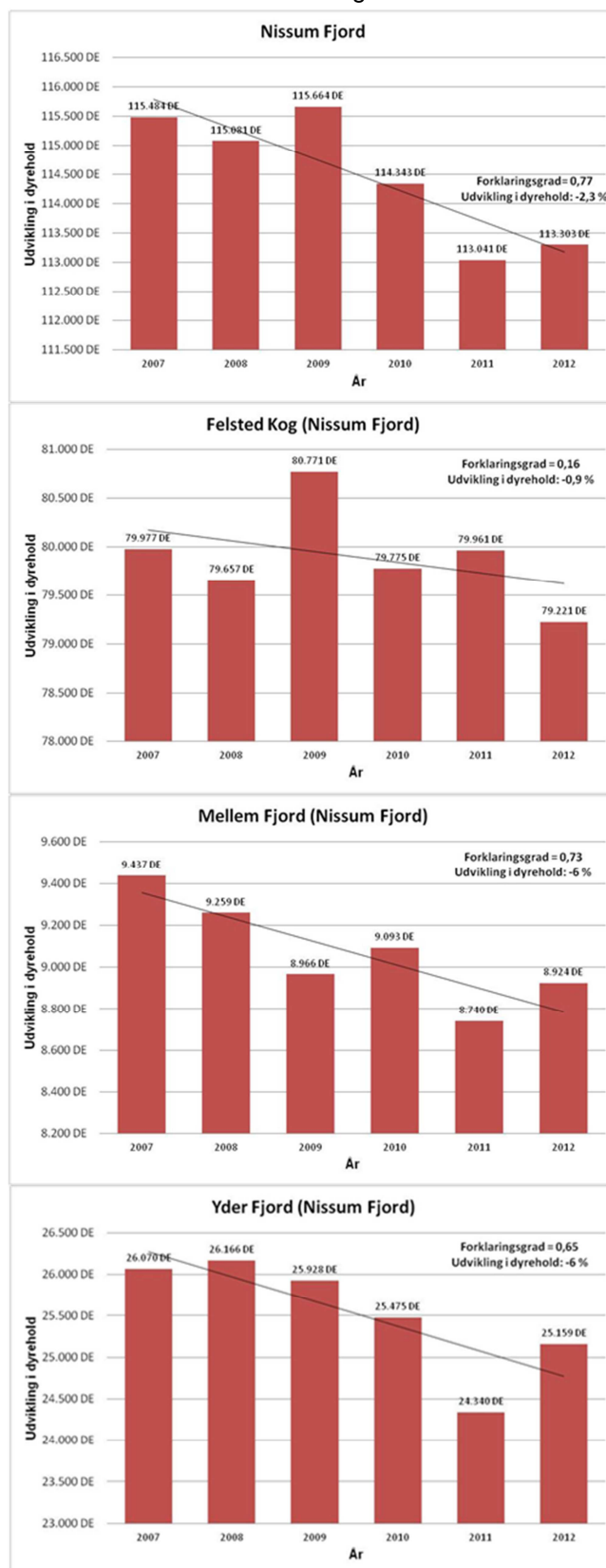
Nitrat - Vurdering af forudsætninger for anvendelse af husdyrlovens beskyttelsesniveau

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) hvis der er 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 vurderin-



Figur 1. Udviklingen i dyrehold i hele oplandet og deloplandene til Nissum Fjord i perioden 2007-2012, samt dataserierne forklaringsgrad og den korrespondende relative udvikling.



gen 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, ikke må anvendes til at tillade en øget husdyrproduktion i oplandet

AD pkt. 1A)

Samlet vurderer Holstebro Kommune, at dyreholdet i oplandet til Nissum Fjord, herunder i deloplandene Felsted Kog, Mellem Fjord og Yder Fjord 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 fejl⁷ 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 over 0,5 for hele fjorden samt i oplandene til Mellem og Yder fjorden, hvorfor udvikling her vurderes på baggrund af den lineære regression. I oplandet til inderfjorden Felsted Kog er forklaringsgraden mindre end 0,5, hvorfor udviklingen i dyrehold vurderes på baggrund af en direkte sammenligning af husdyrholdets størrelse i det seneste opgørelsesår i forhold til 2007.

I perioden fra 2007 til 2012 er antallet af producerede DE i oplandet til Nissum Fjord faldet med 2,3 %, og i oplandet til Felsted Kog er faldet på 0,9 %. Holstebro Kommune vurderer på baggrund heraf, at udvikling i antallet producerede husdyr i oplandet til Felsted Kog fra 2007 til 2012 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 Nissum Fjord, herunder særskilt til Felsted Kog i perioden 2007 til 2012, jvf. nedenstående redegørelse.

I henhold til udkast til vandplanen for Nissum Fjord er fordelingen af andre kilder til nitratudledning til Nissum Fjord primært bestående af renseanlæg (40 %), dambrug (38 %), regnbetingede udløb (12 %) og spredt bebyggelse (10 %).

⁷ 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.



Renseanlæg

Renseanlæg er efter landbruget, den næststørste udleder af nitrat til Nissum Fjord. Der er 13 renseanlæg, der har udledninger til Nissum Fjord, hvoraf 10 er placeret i oplandet til Felsted Kog. På baggrund af oplysningerne i WINSPV har Holstebro Kommune foretaget en beregning af kildeudledningerne fra renseanlæggene i oplandet til Nissum Fjord. Punktkildeudledninger fra renseanlæg i oplandet til Nissum Fjord er i perioden 2007 til 2012 er faldet fra 123 tons/år til 118 tons/år, mens punktkildeudledningen til Felsted Kog i samme periode faldet fra 119 tons N/år til 115,1 tons N/år, jvf. tabel 1.

Tabel 1. N-kildeudledning fra renseanlæg beliggende i oplandet til Nissum Fjord fordelt på udledningen til Felsted Kog samt Mellem- og Yder Fjorden. Data er baseret på registreringer i WINSPV for perioden 2007 til 2010.

Opland	Delopland	År	Total	Indekseret	Ændring i kildeudledning
Nissum Fjord	Felsted Kog	2007	119,3 tons N/år	100	0,0 tons N/år
		2008	127,7 tons N/år	107	8,5 tons N/år
		2009	98,7 tons N/år	83	-20,5 tons N/år
		2010	93,9 tons N/år	79	-25,3 tons N/år
		2011	97,3 tons N/år	82	-22,0 tons N/år
		2012	115,1 tons N/år	97	-4,2 tons N/år
	Mellem- og Yderfjord	2007	4,1 tons N/år	100	0 tons N/år
		2008	2,5 tons N/år	61	-1,6 tons N/år
		2009	2,0 tons N/år	48	-2,1 tons N/år
		2010	2,1 tons N/år	52	-2,0 tons N/år
		2011	2,4 tons N/år	59	-1,7 tons N/år
		2012	3,0 tons N/år	73	-1,1 tons N/år

Dambrug

Der er i henhold til vandplanen 16 dambrug i oplandet til Nissum Fjord, hvoraf de 13 afleder til Felsted Kog, mens de resterende afleder til Mellem- og Yderfjorden. Det fremgår af vandplanen, at "Udledningen fra ferskvandsdambrugene i Hovedvandsopland Nissum Fjord er siden midten af 1990'erne forblevet stort set uændret, men fra 2005 og frem til 2015, nedlægges og ombygges en del dambrug, med store reduktioner af den organiske udledning, mindre reduktion i fosforudledningen, men stort set ingen reduktion i udledningen af kvælstof. Årsagen til dette er, at der i forbindelse med moderniseringer og etablering af forbedret rensning på dambrugene, ofte gives tilladelse til et større foderforbrug, og at fodermengden ofte sælges til andre dambrug, når dambrug nedlægges." På baggrund heraf vurderes det, at N-tilførslen fra dambrug til Nissum Fjord samt deloplandet til Felsted Kog 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 udledningen 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 lette sandede jorde i oplandet til Felsted Kog, 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 udmøntning af vandplanerne er der planlagt et vådområde i oplandet til Felsted Kog med et forventet reduktionspotentiale på 40 tons N. Da Holstebro Kommune har vurderet, at dyretrykket ikke er stigende i oplandet til Nissum Fjord, herunder Felsted Kog, er det Holstebro Kommunes vurdering, at der ikke er inddraget initiativer, der er gennemført med henblik på at opfylde vandplanlægningen efter miljømålsloven i opgørelserne under pkt. 1A og 1B.