



HOLSTEBRO KOMMUNE

4.3  
Michael Kristensen  
Sivegårdsvej 1  
7500 Holstebro

Dato: 13-09-2013  
Sagsnr.: 009394-2013  
Henv. til: Ole Lousdal  
Tlf.: 96117826

# TILLÆG TIL § 11 MILJØGODKENDELSE

af kvæg-, svine og pelsdyrbruget  
**Ny Hesel**

Sivegårdsvej 1, 7500 Holstebro  
Beliggende på matr. nr. 5b Den sydøstlige Del, Mejrup



MILJØGODKENDELSE MEDDELT I  
HENHOLD TIL LOV NR. 1486 AF  
4/12-2009 OM MILJØGODKEN-  
DELSE M.V. AF HUSDYRBRUG.

## Indholdsfortegnelse

|  |           |
|--|-----------|
| <b>INDHOLDSFORTEGNELSE .....</b>   | <b>2</b>  |
| <b>STAMBLAD FOR VIRKSOMHEDEN.....</b>  | <b>4</b>  |
| <b>IKKE TEKNISK RESUMÉ.....</b>  | <b>5</b>  |
| <b>MEDDELELSE OM GODKENDELSE .....</b>   | <b>6</b>  |
| <b>MILJØGODKENDELSENS VILKÅR .....</b>   | <b>7</b>  |
| GENERELLE FORHOLD.....   | 7         |
| <i>Det ansøgte husdyrhold.....</i>   | 7         |
| <i>Drift af husdyrbrugets arealer .....</i>  | 7         |
| <i>Sædskifte.....</i>  | 7         |
| <i>Udbringning af husdyrgødning .....</i>  | 8         |
| <i>Forebyggelse af forurening af vandmiljøet .....</i>                             | 8         |
| <b>OFFENTLIGGØRELSE OG GENERELLE FORHOLD.....</b>                                  | <b>9</b>  |
| KLAGEVEJLEDNING .....  | 9         |
| OFFENTLIGGØRELSE .....   | 9         |
| RETSBESKYTTELSE .....  | 11        |
| <b>MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING .....</b>                                 | <b>12</b> |
| GENERELLE FORHOLD.....   | 12        |
| <i>Ansøger og ejerforhold .....</i>  | 12        |
| HUSDYRBRUGETS ANLÆG.....   | 13        |
| <i>Det ansøgte husdyrhold.....</i>   | 13        |
| HUSDYRBRUGETS UDBRINGNINGSAREALER.....   | 13        |
| <i>Drift af husdyrbrugets arealer .....</i>  | 13        |
| <i>Udskifning af udbringningsarealer .....</i>                                     | 16        |
| <i>Sædskifte.....</i>  | 16        |
| <i>Udbringning af husdyrgødning .....</i>  | 16        |
| <i>Miljøpåvirkning af husdyrbrugets arealer .....</i>                              | 19        |
| <i>Grundvand .....</i>   | 19        |
| <i>Bilag IV-arter .....</i>  | 21        |
| <i>Generelle betragtninger for Natura 2000-områder .....</i>                       | 21        |
| <i>Husdyrlovens beskyttelsesniveau - næringsstoffer .....</i>                      | 22        |
| <i>Nitratudvaskning i det ansøgte projekt .....</i>                                | 22        |
| <i>Vurdering af det ansøgte projekts påvirkning af Natura 2000 område(r) .....</i> | 22        |
| <i>Fosforudvaskningsrisiko i det ansøgte projekt.....</i>                          | 24        |
| <i>Vurdering af det ansøgte projekts påvirkning af Natura 2000 område(r) .....</i> | 26        |
| <b>HOLSTEBRO KOMMUNES SAMLEDE VURDERING AF HUSDYRBRUGET .....</b>                  | <b>28</b> |
| <b>BILAG .....</b>   | <b>29</b> |
| BILAG 1 – OVERSIGTKORT OVER UDSPREDNINGSAREALERNE.....                             | 29        |
| BILAG 2 - AREALER DEL 1/6 .....  | 30        |
| BILAG 3 - AREALER DEL 2/6 .....  | 31        |
| BILAG 4 - AREALER DEL 3/6 .....  | 32        |
| BILAG 5 - AREALER DEL 4/6 .....  | 33        |
| BILAG 6 - AREALER DEL 5/6 .....  | 34        |
| BILAG 7 - AREALER DEL 6/6 .....  | 35        |
| BILAG 8 – LANDSKABELIGE OG KULTURHISTORISKE INTERESSER OMKRING AREALER .....       | 36        |
| BILAG 8 - LANDSKABELIGE OG KULTURHISTORISKE INTERESSER OMKRING AREALER .....       | 37        |
| BILAG 9 – GYLLETRANSPORTRUTER .....  | 38        |
| BILAG 10 – RISIKOAREALER I RELATION TIL TERRÆNFORHOLD.....                         | 39        |
| BILAG 11 – JORDBUNDSTYPER.....   | 40        |

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117002  
Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
CVR: 29189927

|  |    |
|--|----|
| BILAG 12 – LAVBUNDSAREALER, OPLAND OG DETAILAFVANDINGSFORHOLD .....  | 41 |
| BILAG 12 - LAVBUNDSAREALER, OPLAND OG DETAILAFVANDINGSFORHOLD .....  | 42 |
| BILAG 13 – RISIKOOMRÅDER FOR FOSFORUDVASKNING (OKKERKLASSER) .....   | 43 |
| BILAG 14 – RISIKOOMRÅDER FOR NITRATUDVASKNING (NITRATKLASSE) .....   | 44 |
| BILAG 15 – NATUROMRÅDER I FORHOLD TIL UDSPREDNINGSAREALER .....  | 45 |
| BILAG 15 - NATUROMRÅDER I FORHOLD TIL UDSPREDNINGSAREALER .....  | 46 |
| BILAG 16 – GRUNDVANDSBESKYTTELSE .....   | 47 |
| BILAG 17 – UDSPREDNINGSAREALER I FORHOLD TIL BYZONE .....  | 48 |
| BILAG 17 - UDSPREDNINGSAREALER I FORHOLD TIL BYZONE .....  | 49 |
| BILAG 17 - UDSPREDNINGSAREALER I FORHOLD TIL BYZONE .....  | 50 |
| BILAG 18 – APPENDIKS 1 - NATURA 2000-VANDOPLAND NISSUM FJORD - STATUS FOR UDPEGNINGSGRUNDLAG SAMT FORUDSÆTNINGER FOR ANVENDELSE AF HUSDYRLOVENS BESKYTTELSESNIVEAU. .... | 51 |

## Stamblad for virksomheden

|   |   |
|---|---|
| Godkendelsesdato:   | 16-09-2013  |
| Godkendelse hjemmel, lov nr. 1486 af 4/12-2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug | § 11 (over 75 DE og mindre end 250 DE)  |
| Husdyrbrugets navn, jf. CVR   | Michael Ørskov 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:   | <a href="mailto:michael@nyhesel.dk">michael@nyhesel.dk</a>  |
| Matrikel  | 5b Den sydøstlige Del, Mejrup   |
| CHR   | 61156   |
| (i)-mærket, bek. 486 af 25/05 2012 om godkendelse af listevirksomhed                  | Nej   |
| Byggetilladelse   | Du bedes være opmærksom på, at såfremt dit projekt omfatter udvidelser i form af byggeri ombygning eller lignende, skal der forinden søges om byggetilladelse hos byggemyndigheden. |
| Ejendomsnr.   | 661-0054166   |
| Husdyrbrugets konsulent   | Karen V. Thomasen, Heden og Fjorden, email: <a href="mailto:kvt@hflc.dk">kvt@hflc.dk</a> , tlf. 96296666  |
| Godkendelses- og tilsynsmyndighed   | Holstebro Kommune<br>Nupark 51, 7500 Holstebro<br>E-mail: <a href="mailto:naturogmiljo@holstebro.dk">naturogmiljo@holstebro.dk</a><br>Tlf. 96 11 75 63                              |

### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117002  
 Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
 CVR: 29189927

## Ikke teknisk resumé

Holstebro Kommune har den 28-02-2013 modtaget ansøgning om tillæg til eksisterende miljøgodkendelse af husdyrbruget på Sivegårdsvej 1, 7500 Holstebro.

Der ansøges om tillæg pga. ekstra lejet jord og ønske om at få fjernet fosforvilkår på area-  
lerne i eksisterende miljøgodkendelse af 14-07-2010.

Der var i den oprindelige ansøgning 153,84 ha. Der bliver fremover 207,96 ha. To af de  
ejendomme, som skal lejes (Rene Madsen, Hodsagervej 10 og Ole Møller, Grydholtvej 11)  
medfølger minkgylle, svarende til deres arealer.

Jord fra de to ejendomme udgør tilsammen 51,18 ha. Det betyder, at der reelt er en stig-  
ning i det samlede areal på 3,29 ha, som svine og minkgyllen fra Michael Kristensens  
ejendom udbringes på. Desuden er hele ammekobesætningen fjernet, i alt en reduktion på  
10,65 DE.

I øvrigt ændres der ikke yderligere på det godkendte husdyrbrug på Sivegårdsvej 1.

Udkast til miljøgodkendelse har været i 3 ugers høring i perioden fra den 15-08-2013 til  
den 06-09-2013.

## Meddelelse om godkendelse

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

Husdyrbruget er større end 75 DE, men under 250 DE og er derfor omfattet af § 11 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Husdyrbruget er dermed ikke omfattet af reglerne for IPPC, jvf. IPPC-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 ændring i form af tillæg til eksisterende miljøgodkendelse, på husdyrbruget matr. nr. 5b Den sydøstlige Del, Mejrup, beliggende Sivegårdsvej 1, 7500 Holstebro.

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

På Holstebro Kommunes vegne

---

Ole Lousdal  
*Biolog*

## Miljøgodkendelsens vilkår

### Generelle forhold

1. Vilkår 8 og 39-53 i eksisterende miljøgodkendelse af 14-07-2010 ophæves og erstattes af vilkår 1-8 i dette tillæg til miljøgodkendelsen.

### Det ansøgte husdyrhold

Ammekobesætningen ønskes ikke opretholdt og nedenstående vilkår erstatter vilkår 8 i eksisterende miljøgodkendelse:

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

| Dyreart og dyretype    | Antal | Stipladser | DE            |
|------------------------|-------|------------|---------------|
| Mink, årstæver         | 1.200 | -          | 40,00         |
| Slagtesvin (31-105 kg) | 3.700 | 1.305      | 99,83         |
| <b>I alt</b>           |       |            | <b>139,83</b> |

Dyreholdet skal etableres i de staldanlæg, der er angivet i tabel 4 (eksisterende miljøgodkendelse). Dyreholdet skal opgøres for hvert planår.

### Drift af husdyrbrugets arealer

3. Godkendelsen omfatter kun de ansøgte udbringningsarealer, der fremgår af bilag 1-7.
4. Der må maksimalt tilføres husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til 275,91 DE med den husdyrgødningssammensætning og næringsstofmængde, der fremgår af Skema 1, og således at der på husdyrbrugets udbringningsareal ikke udbringes mere end 1,33 DE/ha.
5. I forbindelse med indgåelse af gylleaftaler, der ikke er omfattet af selvstændig godkendelse, skal husdyrbruget kunne dokumentere, at gyllen udspreddes på de hertil ansøgte og godkendte arealer.

### Sædskifte

6. Der skal på egne og forpagtede arealer hvert år etableres 7,0 % efterafgrøder ud over de til enhver tid gældende lovpligtige efterafgrødekrav. De ekstra efterafgrøder skal følge de samme regler, som er gældende for de lovpligtige efterafgrøder. De ekstra pligtige efterafgrøder skal fremgå af gødningsregnskabet til Naturerhvervsstyrelsen.

### ***Udbringning af husdyrgødning***

---

7. Udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener, ammoniakfordampning og støj begrænses. Udbringning skal så vidt muligt ske på hverdage indenfor normal arbejdstid. I tætbebyggede områder skal nedfældning eller nedbringning ske umiddelbart efter udbringning.

Såfremt god landmandspraksis ikke efterleves, kan tilsynsmyndigheden meddele påbud med henblik på at sikre, at god landmandspraksis overholdes.

### ***Forebyggelse af forurening af vandmiljøet***

---

8. Udbringning af gødning m.m. må ikke foretages forud for varslede kraftige regnskyl/store nedbørsmængder og skal foretages så tæt som muligt på det tidspunkt, hvor afgrøden har maksimal næringsstoffoptag og størst vækst.

Ved afgrødehøjde under 10 cm skal husdyrgødning udbringes under ideelle vejrforhold, dvs. køligt, fugtigt og vindstille eller ved direkte nedfældning.

9. Der må ikke etableres afvandingsrender på markerne til afledning af vand til vandløb, grøfter, søer, dræn eller lignende.



## Offentliggørelse og generelle forhold

---

### Klagevejledning

---

Afgørelsen om godkendelse er truffet i medfør af § 11 i lov nr. 1486 af 4/12-2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Afgørelsen om godkendelse kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. inden den 14-10-2013 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Ved klage over godkendelsen kan Natur- og Miljøklagenævnet bestemme, at klagen har opsættende virkning.

Klageberettigede er ansøger, Miljøministeren og enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Klageberettigede er orienteret ved annonce på Holstebro Kommunes hjemmeside den 16-09-2013.

Eventuel klage over miljøgodkendelsen, skal indgives skriftligt og skal stiles til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, men skal indsendes til Holstebro Kommune, så vidt muligt elektronisk på [teknik.miljoe@holstebro.dk](mailto:teknik.miljoe@holstebro.dk) eller via post til Natur og Miljø, Nupark 51, 7500 Holstebro. Klagen videresendes derefter til Natur- og Miljøklagenævnet sammen med sagens akter og kommunens bemærkninger til sagen.

Natur- og Miljøklagenævnet sender en opkrævning, når nævnet har modtaget klagen. Klagegebyret er 500 kr. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrbetalingen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i din klage.

Der gøres opmærksom på, at en klage ikke har opsættende virkning for udnyttelsen af godkendelsen, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, jvf. lovens § 81. Udnyttelse af godkendelsen sker dog på eget ansvar, og indskrænker ikke klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve afgørelsen.

Søgsmål til prøvelse af afgørelser efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal i henhold til § 90 være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen dog altid fra bekendtgørelsestidspunktet. I tilfælde af at afgørelsen påklages, regnes fristen først fra det tidspunkt, hvor der foreligger en endelig afgørelse.

---

### Offentliggørelse

---

#### Afgørelsen sendes til:

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

#### Orientering om meddelelse af miljøgodkendelse er sendt til:

- Niels Jørgen Skytte, Sivegårdsvej 2, 7500 Holstebro (nabo)
- Jens Noes, Sønder Savstrupvej 4, 7500 Holstebro (nabo)

### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117002  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

- FDF Holstebro, c/o Stefan Mejlhede Madsen, Perregårdvej 7, 7500 Holstebro, vedr. Hodsagervej 14, 7500 Holstebro (nabo)
- Svend Erik Kristensen, Hodsagervej 16, 7500 Holstebro (nabo og bortforpagter)
- Anders B. D. Jensen, Mejrup Skolevej 26, 7500 Holstebro (Bortforpagter)
- Erik Avlund Kjeldsen, Grydholtvej 2, 7500 Holstebro (Bortforpagter)
- Iris Amstrup, Tingagervej 4, 7500 Holstebro (Bortforpagter)
- John Nygaard Hansen, Hodsagervej 3, 7500 Holstebro (Bortforpagter)
- Kristian Groth, Hodsagervej 5, 7500 Holstebro (Bortforpagter)
- Rene Elkjær Madsen, Helgolandsgade 48, 7500 Holstebro (Bortforpagter)
- Bjarne Toft, Hodsagervej 28, 7500 Holstebro (Bortforpagter)
- Ole Harpøth Møller, Grydholtvej 11, 7500 Holstebro (Gylleavgiver og bortforpagter)
- Rene Madsen, Hodsagervej 10, 7500 Holstebro (Gylleavgiver)
- Karen V. Thomasen, Heden og Fjorden, E-post: [kvt@hflc.dk](mailto:kvt@hflc.dk) (ansøgers rådgiver)

|  |  |
|--|--|
| • Danmarks Naturfredningsforening - Holstebro  | <a href="mailto:dnholstebro-sager@dn.dk">dnholstebro-sager@dn.dk</a>                                   |
| • Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. Ø.                          | <a href="mailto:dn@dn.dk">dn@dn.dk</a>   |
| • Naturstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø.                                      | <a href="mailto:nst@nst.dk">nst@nst.dk</a>   |
| • Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg.                     | <a href="mailto:midt@sst.dk">midt@sst.dk</a>   |
| • Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia.                       | <a href="mailto:mail@dkfisk.dk">mail@dkfisk.dk</a>   |
| • Danmarks Sportsfiskerforbund, v/ Erik Schou Nielsen, Rosenvej 18, 8240 Risskov.        | <a href="mailto:enie@eaaa.dk">enie@eaaa.dk</a>   |
| • Danmarks Sportsfiskerforbund.  | <a href="mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk">post@sportsfiskerforbundet.dk</a>                       |
| • Ferskvandsfiskeriforeningen.   | <a href="mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk">nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk</a>               |
| • Nissum Fjord Fritidsfiskerforening, Jens Ole Nielsen, Hagevej 14, Fjand. 6990 Ulfborg. | <a href="mailto:jenson@mail.dk">jenson@mail.dk</a>   |
| • Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V                            | <a href="mailto:natur@dof.dk">natur@dof.dk</a>   |
| • Dansk Ornitologisk Forening (DOF-Vestjylland)  | <a href="mailto:holstebro@dof.dk">holstebro@dof.dk</a>   |
| • Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N.                                  | <a href="mailto:husdyr@ecocouncil.dk">husdyr@ecocouncil.dk</a>   |
| • Holstebro Museum   | <a href="mailto:Mette.klindunganberg@holstebro-museum.dk">Mette.klindunganberg@holstebro-museum.dk</a> |

**I perioden 15-08-2013 til 06-09-2013 har udkast til afgørelse været sendt i høring hos nedenstående:**

- Niels Jørgen Skytte, Sivegårdsvej 2, 7500 Holstebro (nabo)
- Jens Noes, Sønder Savstrupvej 4, 7500 Holstebro (nabo)
- FDF Holstebro, c/o Stefan Mejlhede Madsen, Perregårdvej 7, 7500 Holstebro, vedr. Hodsagervej 14, 7500 Holstebro (nabo)
- Svend Erik Kristensen, Hodsagervej 16, 7500 Holstebro (nabo og bortforpagter)
- Anders B. D. Jensen, Mejrup Skolevej 26, 7500 Holstebro (Bortforpagter)
- Erik Avlund Kjeldsen, Grydholtvej 2, 7500 Holstebro (Bortforpagter)
- Iris Amstrup, Tingagervej 4, 7500 Holstebro (Bortforpagter)
- John Nygaard Hansen, Hodsagervej 3, 7500 Holstebro (Bortforpagter)
- Kristian Groth, Hodsagervej 5, 7500 Holstebro (Bortforpagter)
- Rene Elkjær Madsen, Helgolandsgade 48, 7500 Holstebro (Bortforpagter)
- Bjarne Toft, Hodsagervej 28, 7500 Holstebro (Bortforpagter)
- Ole Harpøth Møller, Grydholtvej 11, 7500 Holstebro (Gylleavgiver og bortforpagter)
- Rene Madsen, Hodsagervej 10, 7500 Holstebro (Gylleavgiver)
- Karen V. Thomasen, Heden og Fjorden, E-post: [kvt@hflc.dk](mailto:kvt@hflc.dk) (ansøgers rådgiver)

**I 3 ugers nabohøringen er der indkommet bemærkninger fra følgende:**

(Ingen bemærkninger modtaget).

**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117002  
 Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
 CVR: 29189927

---

## **Retsbeskyttelse**

---

Tillægget skal læses og håndteres for husdyrbruget på adressen Sivegårdsvej 1, 7500 Holstebro i forhold til eksisterende miljøgodkendelse af 14-07-2013.

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 4/12-2009 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.

Tillægget skal, jf. § 17 i bekendtgørelse nr. 294 af 31/3-2009 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 2021.

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.

Tillægget træder i kraft den 16-09-2013. Opmærksomheden henledes på, at såfremt afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i godkendelsen eller helt at ophæve godkendelsen.

## 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 bl.a. sikres, at husdyrbruget indrettes og drives på en sådan måde,

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

Nedenstående vil bedriftens aktiviteter 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 uden nogen form for samdrift med andre ejendomme, herunder andre ejede ejendomme. Den drifts- og miljøansvarlige på husdyrbruget er Michael Ørskov Kristensen. Den drifts- og

#### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117002  
 Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
 CVR: 29189927

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.

## Husdyrbrugets anlæg

### Det ansøgte husdyrhold

Den eneste ændring der sker i dyreholdet er, at ammekobesætningen ikke ønskes opretholdt og dyreholdet reduceres dermed med 10,65 DE.

Vilkår 8 i eksisterende miljøgodkendelse erstattes af nyt vilkår, der gengiver det nye reducerede dyrehold.

## Husdyrbrugets udbringningsarealer

### Drift af husdyrbrugets arealer

Husdyrgødningen udbringes på udspretningsarealer, der er ejet eller forpagtet af husdyrbruget på Sivegårdsvej 1, 7500 Holstebro. Herudover råder husdyrbruget over 7 arealer (samlet 9,78 ha), der udelukkende benyttes af afgræsning og som ikke modtager husdyrgødning. Der afsættes ikke husdyrgødning fra husdyrbruget, men der modtages husdyrgødning fra Hodsagervej 10, 7500 Holstebro (CVR: 29864411) og Grydholtvej 11, 7500 Holstebro (CVR: 10998484), jf. Skema 1. Husdyrgødningen er sammensat, jvf. Skema 1.

### Skema 1. Næringsstofsammensætning og husdyrgødningstyper til- og fraført husdyrbruget.

| Besætning  | Gødningstype | Kg N          | Kg P         | DE            |
|--|--------------|---------------|--------------|---------------|
| <b>Produceret husdyrgødning</b>                          |              |               |              |               |
| Sivegårdsvej 1, 7500                                     | Svinegylle   | 8.801         | 1.843        | 99,82         |
| Sivegårdsvej 1, 7500                                     | Minkgylle    | 5.134         | 1.203        | 35,29         |
| Hodsagervej 20, 7500                                     | Svinegylle   | 7.332         | 1.534        | 72,20         |
| I alt  |              | 21.267        | 4.580        | 207,31        |
| <b>Fraført fra husdyrbruget til biogas</b>               |              |               |              |               |
| ---  |              | 0             | 0            | 0,00          |
| <b>Tilført husdyrbrugets ejede og forpagtede arealer</b> |              |               |              |               |
| Grydholtvej 11, 7500                                     | Minkgylle    | +5.040        | +1400        | +41,20        |
| Grydholtvej 11, 7500                                     | Dybstrøelse  | +86           | +11          | +0,80         |
| Hodsagervej 10, 7500                                     | Minkgylle    | +3.255        | +904         | +26,60        |
| I alt  |              | 8.381         | 2.315        | 68,6          |
| <b>Tilført husdyrbrugets ejede og forpagtede arealer</b> |              |               |              |               |
|  | Dybstrøelse  | 86            | 11           | 0,80          |
|  | Svinegylle   | 16.133        | 3.377        | 172,02        |
|  | Minkgylle    | 13.429        | 3.507        | 103,09        |
| <b>I alt</b>   |              | <b>29.648</b> | <b>6.895</b> | <b>275,91</b> |

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 1 angivne.

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117002  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927

De ejede og forpagtede udspretningsarealer udgør 207,96 ha, hvoraf 119,82 ha er forpagtede. Derudover er der 3 aftaler for 9,78 ha afgræsningsareal der ikke modtager husdyrgødning ud over afsætning fra dyrene. Udspretningsarealerne er fordelt i henhold til Skema 2 og er beliggende i henhold til bilag 1-7.

**Skema 2. Fordeling af udspretningsarealer i relation til ejerforhold, mark nr. og arealstørrelse.**

| Marknr.                   | Ha    | Ejerforhold   |
|---------------------------|-------|---|
| <b>Ejede arealer</b>      |       |   |
| 1-0                       | 3,69  | Michael Ørskov Kristensen, Sivegårdsvej 1, 7500 Holstebro<br>* Mark 10-0 og 11-0 er ejet af Svend Erik Kristensen, Sivegårdsvej 1, 7500 Holstebro |
| 2-0                       | 2,21  |   |
| 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  |   |
| 10-0                      | 1,98  |   |
| 11-0                      | 0,81  |   |
| 12-0                      | 3,50  |   |
| 12-4                      | 0,77  |   |
| 20-0                      | 4,30  |   |
| 21-0                      | 2,80  |   |
| 22-0                      | 2,35  |   |
| 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 |   |
| 5-0                       | 0,60  |   |
| 75-0                      | 6,75  |   |
| 152-0                     | 0,71  |   |
| I alt                     | 88,85 | ha ejede arealer  |
| <b>Forpagtede arealer</b> |       |   |
| 130-0                     | 1,22  | Anders B. D. Jensen, Mejrup Skolevej 26, 7500 Holstebro   |
| 131-0                     | 2,58  | Anders B. D. Jensen, Mejrup Skolevej 26, 7500 Holstebro   |

**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117002  
Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
CVR: 29189927

| Marknr.                   | Ha     | Ejerforhold   |
|---------------------------|--------|---|
| 99-0                      | 10,75  | Erik Avlund Kjeldsen, Grydholtvej 2, 7500 Holstebro       |
| 100-0                     | 8,41   | Holstebro Kommune, Kirkestræde 11, 7500 Holstebro         |
| 91-0                      | 8,48   | Iris Amstrup, Tingagervej 4, 7500 Holstebro               |
| 91-1                      | 0,14   | Iris Amstrup, Tingagervej 4, 7500 Holstebro               |
| 92-0                      | 1,78   | Iris Amstrup, Tingagervej 4, 7500 Holstebro               |
| 93-0                      | 0,60   | Iris Amstrup, Tingagervej 4, 7500 Holstebro               |
| 94-0                      | 0,77   | Iris Amstrup, Tingagervej 4, 7500 Holstebro               |
| 95-0                      | 0,69   | Iris Amstrup, Tingagervej 4, 7500 Holstebro               |
| 96-0                      | 0,57   | Iris Amstrup, Tingagervej 4, 7500 Holstebro               |
| 97-0                      | 0,79   | Iris Amstrup, Tingagervej 4, 7500 Holstebro               |
| 97-1                      | 0,18   | Iris Amstrup, Tingagervej 4, 7500 Holstebro               |
| 98-0                      | 0,89   | Iris Amstrup, Tingagervej 4, 7500 Holstebro               |
| 70-0                      | 10,40  | John Nygaard Hansen, Hodsagervej 3, 7500 Holstebro        |
| 105-0                     | 4,78   | Kristian Groth, Hodsagervej 5, 7500 Holstebro             |
| 104-0                     | 3,42   | Kristian Groth, Hodsagervej 5, 7500 Holstebro             |
| 105-1                     | 1,10   | Kristian Groth, Hodsagervej 5, 7500 Holstebro             |
| 110-0                     | 2,00   | Kristian Groth, Hodsagervej 5, 7500 Holstebro             |
| 108-0                     | 2,38   | Kristian Groth, Hodsagervej 5, 7500 Holstebro             |
| 103-0                     | 4,58   | Kristian Groth, Hodsagervej 5, 7500 Holstebro             |
| 101-0                     | 2,14   | Kristian Groth, Hodsagervej 5, 7500 Holstebro             |
| 140-0                     | 2,17   | Ole Harpøth Møller, Grydholtvej 11, 7500 Holstebro        |
| 141-0                     | 0,88   | Ole Harpøth Møller, Grydholtvej 11, 7500 Holstebro        |
| 142-0                     | 5,84   | Ole Harpøth Møller, Grydholtvej 11, 7500 Holstebro        |
| 143-0                     | 8,34   | Ole Harpøth Møller, Grydholtvej 11, 7500 Holstebro        |
| 144-0                     | 1,72   | Ole Harpøth Møller, Grydholtvej 11, 7500 Holstebro        |
| 146-0                     | 13,23  | Ole Harpøth Møller, Grydholtvej 11, 7500 Holstebro        |
| 150-0                     | 16,95  | Rene Elkjær Madsen, Helgolandsgade 48, 7500 Holstebro     |
| 151-0                     | 1,34   | Rene Elkjær Madsen, Helgolandsgade 48, 7500 Holstebro     |
| 152-0                     | 0,71   | Rene Elkjær Madsen, Helgolandsgade 48, 7500 Holstebro     |
|                           | 119,83 | Ha forpagtede arealer                                     |
| I alt                     | 207,96 | ha forpagtede og ejede arealer                            |
| <b>Afgræsningsarealer</b> |        |   |
| Afgræsning                | 2,46   | Michael Ørskov Kristensen, Sivegårdsvej 1, 7500 Holstebro |
| Afgræsning                | 1,03   | Michael Ørskov Kristensen, Sivegårdsvej 1, 7500 Holstebro |
| Afgræsning                | 0,58   | Michael Ørskov Kristensen, Sivegårdsvej 1, 7500 Holstebro |
| Afgræsning                | 2,40   | Michael Ørskov Kristensen, Sivegårdsvej 1, 7500 Holstebro |
| Afgræsning                | 2,30   | Bjarne Toft, Hodsagervej 28, 7500 Holstebro               |
| Afgræsning                | 0,40   | Michael Ørskov Kristensen, Sivegårdsvej 1, 7500 Holstebro |
| Afgræsning                | 0,61   | Kristian Groth, Hodsagervej 5, 7500 Holstebro             |
| I alt                     | 9,78   | ha afgræsningsareal                                       |

### Forudsætninger for arealdriften

I henhold til husdyrlovens § 17, stk. 3 og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen §§ 15 og 16 må der ikke ske ændringer i udbringningsarealet eller indgå aftaler om udbringning af husdyrgødning på tredjemands arealer uden forudgående godkendelse fra godkendel-

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117002  
Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
CVR: 29189927

sesmyndigheden. Der må ikke modtages slam eller andet affald med næringsstofindhold til udbringning på marker eller lignende.

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 201,92 ha til rådighed. Der er 207,96 ha til rådighed, hvorfor det generelle harmonikrav er opfyldt.

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

#### ***Udskiftning af udbringningsarealer***

---

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

#### ***Sædskifte***

---

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***

---

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. Fx:

#### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117002  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927



- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),
- udbringningsmetoder (fx ikke tilladt at bruge bredspreder til gylle),
- 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.

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.

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

#### *Transport*

Husdyrbrugets udbringningsarealer er primært beliggende omkring husdyrbruget og i lokalområdet ved Hodsagervej. Herudover er nogle udbringningsarealer spredt beliggende omkring Mejrup og mellem Mejrup og Holstebro (bilag 9). Der vil forekomme transport med husdyrgødning gennem Mejrup og ad ringvejen i Holstebro. Der stilles vilkår til sikring mod gener. I forhold til eksisterende miljøgodkendelse er der ingen ændring i de anvendte transportruter.

#### *Bynære udbringningsarealer*

De forpagtede udbringningsarealer, mark nr. 130-0 og 131-0 er beliggende op til byzonen til Mejrup, mark nr. 99-0 ligger op til byzonen til Holstebro, mens mark nr. 100-0 ligger indenfor byzonen til Holstebro. Mark 95-0, 96-0, 97-0, 97-1 og 91-1 ligger indenfor 200 meter af byzone ved Mejdal. Beliggenhed af marker i forhold til byzone fremgår af bilag 17.

Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 28 fastsætter regler for udbringning af husdyrgødning på arealer nærmere end 200 meter fra byzone, sommerhusområder, samt områder i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål.

*§ 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.*

Udbringning skal tilrettelægges, så det i bolignære områder sker under hensyntagen til naboer i overensstemmelse med god landmandspraksis. Det vil sige enten ved direkte nedfældning eller ned nedpløjning umiddelbart efter udbringning, samt at opmærksomheden rettes på vindretningen i forhold til nabobeboelser og tidspunktet for udbringningen.

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117002  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

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 bekendtgørelse så som husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det f.eks. er et generelt lovkrav:

- at udarbejde mark- og gødningsplaner.
- ikke at udbringe husdyrgødning mindre end 200 m fra byområder på weekend- og helligdage,
- at anvende lovlige udbringningsmetoder (f.eks. ikke tilladt at bruge bredspredere til gylle),
- at nedfælde gylle på arealer uden etablerede afgrøder til høst og på fodergræsmarker,
- at man ikke tilfører husdyrgødning, når marken er vandmættet, oversvømmet, frosen eller snedækket,
- at nedbringe fast husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,
- at overholde maksimalt tilladt harmonitryk (DE/ha)
- at etablere efterafgrøder til reduktion af nitratudvaskning i relation til produktionsform.
- ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker,
- ikke at udbringe flydende husdyrgødning på skrånende arealer (> 6 grader) beliggende tættere end 20 meter fra overfladevande.
- der skal være en 2-10 meter ubehandlet bræmme langs højt målsatte og naturlige vandløb.

Herudover er der en række BAT-forhold der ikke er direkte reguleret i dansk lovgivning eller kan tolkes i en bredere miljømæssig forstand såsom:

- at man anvender BAT med hensyn til de maskiner, man anvender til udspreddning og om nødvendigt nedpløjning af husdyrgødningen,
- at man ved afgrødehøjde under 10 cm tilstræber, at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold, dvs. køligt, fugtigt og vindstille eller ved direkte nedfældning,
- anvendelse af 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,
- behandling af husdyrgødning mhp. at minimere lugtemissioner, hvilket kan tillade mere fleksibilitet til identificering af passende egne og vejrforhold i forbindelse med tilførsel på markerne,
- sprede gødning så tæt som muligt før den maksimale afgrødevækst og optagelse af næringsstoffer finder sted,
- ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb (ved at efterlade et stykke jord ubehandlet).

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117002  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

Holstebro Kommune forholder sig primært til de sidstnævnte forhold, da de ikke direkte er omfattet af generel lovgivning. Holstebro Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til BAT med hensyn til udbringning af husdyrgødning, idet der stilles vilkår om, at udbringning sker i overensstemmelse med godt landmandskab. Der må ikke må udbringes husdyrgødning, når marken er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket. Det er husdyrbrugets ansvar, at eventuelle leverandører overholder godkendelsens vilkår.

### Samlet vurdering

Det vurderes, at der ikke er behov for at stille skærpede vilkår i forhold til husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler for udbringning. Udbringning bør dog tilrettelægges, så det i bolignære områder sker under hensyntagen til naboer og i overensstemmelse med god landmandspraksis. Det vil sige enten ved direkte nedfældning eller ved nedpløjning umiddelbart efter udbringning, samt at opmærksomheden rettes på vindretningen i forhold til nabobeboelser og tidspunktet for udbringningen.

Det vurderes, at gødningshåndteringen ifølge gældende lovgivning og ved de stillede vilkår lever op til BAT.

## **Miljøpåvirkning af husdyrbrugets arealer**

### ***Grundvand***

---

Udspretningsarealerne 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 indsatsområde for nitrat (ION). Udspretningsarealerne mark nr. 95 og 96 ligger delvist i OSD og delvist i NFI og ION. Udbringningsarealerne mark nr. 130-0 og 131-0 ligger 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.

Mark nr. 99-0 og 100-0 ligger indenfor indsatsplanområde til Holstebro Vandværk. Mark nr. 99 ligger delvist i prioriteret område, hvor der stilles krav om maksimal udvaskning på 50 mg/l nitrat, mens mark nr. 100 ligger udenfor prioriteret område, hvor der stilles krav om maksimalt udvaskning på 60 mg/l nitrat. Mark nr. 95-0 og 96-0 ligger delvist i NFI, men udenfor indsatsplanområde til Holstebro Vandværk. Der er vurderet, at med en udvaskning beregnet til 59 mg/l og ingen merbelastning, er der ingen risiko for forurening med nitrat ved mark nr. 130 og 131, der ligger i indvindingsopland, men ikke indsatsområde til Holstebro Vandværk.

Der vurderes i det følgende kun på udspretningsarealerne mark nr. 95-0, 96-0, 99-0 og 100-0, da risiko for forurening af grundvand til almen vandforsyning kan forekomme her.

På grund af den geografiske afstand mellem udspretningsarealerne vurderes markarealerne i to grupper.

## **TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117002  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

### **For mark nr. 95-0 og 96-0**

Terrænkoten for udspretningsarealerne ligger omkring kote 23 meter. I de omkring liggende boringer ses der i de øverste 30 meter et akkumuleret lerdække på mellem 4 og 26 meter under grundvandsspejlet.

Ro-vandspejlet ses i de omkringliggende boringer mellem 0,5 og 1 meter under terræn. Det terrænnære og regionale grundvandsmagasins trykpotentiale er begge i kote 17,5-15 meter, faldende mod nord.

Der er en nedadrettet gradient til det terrænnære magasin, men en opadrettet gradient mellem det terrænnære og det regionale magasin. Der sker en transport af stoffer fra overfladen til det terrænnære grundvand.

Jordbundstypen ved udspretningsarealerne er grovsandet jord (JB1). Den nærmeste dybe boring anvendes til indvinding til dambrug. Ved arealerne er der altså ud fra nuværende viden dårligt til rimeligt lerdække, og strømning af stoffer sker fra overfladen og nedad til det terrænnære grundvand.

### **For mark nr. 99-0 og 100-0**

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

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, ses 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 ansløgningskemaet beregnet til henholdsvis 44 mg/l på mark nr. 99-0 og 100-0 og 61 mg/l på mark 95-0 og 96-0, alle med en merbelastning på 0 mg/l.

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

## **TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117002  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

## 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.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at der i miljøgodkendelsen ikke skal sættes yderligere vilkår til sikring af grundvandet.

## Bilag IV-arter

---

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

Holstebro Kommune har ikke kendskab til forekomst af arter fra EF-Habitatdirektivets bilag IV fra områderne

## 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, om etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug, skal der af kommunalbestyrelsen, i henhold til § 8, stk. 6, nr. 2-3 i habitatbekendtgørelsen<sup>1</sup>, 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-domstolen<sup>2</sup>. 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 udarbejdelse af en foreløbig vurdering af, hvorvidt der skal stilles skærpede krav ud over det almindelige beskyttelsesniveau opstillet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens<sup>3</sup> 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 tilstrækkelig til at imødegå en skade på et internationalt naturbeskyttelsesområde, skal kommunalbestyrelsen afslå at godkende ansøgningen.

---

<sup>1</sup> Bek. nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

<sup>2</sup> Hjertemuslingedommen fra 2004 danner præcedens for anvendelse af forsigtighedsprincippet.

<sup>3</sup> Bek. nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

### 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 76-100 %, og arealerne vurderes derfor som robuste, og har derfor nitratklasse 0, jvf. Skema 3.

**Skema 3. Oversigt over fordeling af arealer i relation til nitratklasser, harmonitryk og antal dyreenheder, der kan udbringes på arealerne uden anvendelse af nitratudvaskningsreducerende virkemidler.**

|       | Udspretningsareal |         |         |         |         | Reduceret harmoni (reduktionsprocent) | Harmonitryk uden virkemidler (DE/ha) |
|-------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------------------------------------|--------------------------------------|
|       | Areal [ha]        | N0 [ha] | N1 [ha] | N2 [ha] | N3 [ha] |                                       |                                      |
| I alt | 207,96            | 207,96  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 100%                                  | 1,4                                  |

N-udvaskningen til rodzonen beregnet vha. Farm N i det fremsendte projekt overstiger N-udvaskningen ved planteavlssædskifte, jvf. Skema 4.

**Skema 4. Beregning af N-udvaskning til rodzonen vha. Farm N ved udbringning af fuld harmonitryk svarende til 1,4 DE/ha og S4/S2 sædskifte samt for ansøgt projekt med et harmonitryk på 1,33 DE/ha ved anvendelse S4/S2-sædskifte.**

| Scenarier                           | Planteavl                      | Reduceret harmonitryk  | Ansøgt drift   |
|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------|--|
| Harmonitryk og anvendte virkemidler | Handelsgødning S1/S3-sædskifte | 1,4 DE/ha S4-sædskifte | 1,33 DE/ha S4-sædskifte m. 7 pct. ekstra efterafgrøder |
| N-udvaskning fra rodzonen           | 78,0 kg N/ha                   | 87,6 kg N/ha           | 83,3 kg N/ha   |

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

| I henhold til miljøstyrelsens vejledning er det en forudsætning, at   |
|---|
| <b>Pkt. 2A)</b> nitratudvaskningen fra det samlede husdyrbrug, der ansøges om, må ikke udgøre 5 % eller mere af den samlede nitratudvaskning til det aktuelle område, dog   |
| <b>Pkt. 2B)</b> må nitratudvaskningen fra det samlede husdyrbrug, der ansøges om, ikke udgøre 1 % eller mere af den samlede nitratudvaskning, hvis udvaskningen sker til et |

#### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117002  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927

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 nitratudvaskningen fra det samlede husdyrbrug, der ansøges om, ikke må udgøre mere end 1 % af den samlede nitratudvaskning, jvf. pkt. 2B i oplandet.

**Skema 5. Beregning af det relative husdyrgødningsbetingede nitratbidrag til Natura 2000 vandområder.**

| Natura 2000 område  | N65 - Nissum Fjord |
|---|--------------------|
| Delområde - kystopland  | Felsted Kog        |
| Opland til Natura 2000 området  | 120.259 ha         |
| GLR areal i oplandet til Natura 2000 området (gnst 2007-2009)*  | 73.913 ha          |
| Reduktionspotentiale for oplandet   | 75%                |
| Gnst. udvaskning fra rodzonen i oplandet til Natura 2000 området*                                       | 75 kg N/ha/år      |
| Udvaskning i oplandet til Natura 2000-området   | 1.376 tons N/år    |
| Udvaskning fra øvrige opland (standard betragtning på 10 kg pr. ha)                                     | 115 tons N/år      |
| Udvaskning i alt fra opland ton N/år  | 1.491 tons N/år    |
| <b>Det ansøgte projekt</b>  |                    |
| Nitratklasse 0  | 207,96 ha          |
| Nitratklasse I  | 0,00 ha            |
| Nitratklasse II   | 0,00 ha            |
| Nitratklasse III  | 0,00 ha            |
| Samlet udbringningsareal  | 207,96 ha          |
| Nitratreduktionspotentiale i det ansøgte projekt  | 87,5%              |
| Husdyrgødningsbetinget udvaskning fra rodzonen  | 5,3 kg N/ha/år     |
| Samlet husdyrgødningsbetinget påvirkning til Natura 2000 området, ton N/år                              | 0,138 ton N        |
| <b>Ansøgt husdyrgødningsbetinget nitratbidrag af samlede nitratbidrag til Natura 2000 området, pct.</b> | <b>0,009%</b>      |

Det ansøgte har jvf. Skema 5 beregningsmæssigt en husdyrgødningsbetinget nitratbelastning svarende til 0,01 % af den samlede N-udvaskning til Nissum Fjord (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-området 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".

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117002  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927

### **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 fortages, når jorden er mættet med vand, oversvømmet, frossen eller dækket af sne. Herudover stilles der vilkår om, at der ikke må etableres nye afvandringsrender på markerne til afledning af vand til vandløb, grøfter, søer, dræn eller lign. Holstebro Kommune har vurderet, at der ikke herforuden er behov for at stille skærpende vilkår til sikring mod overfladeafstrømning til vandmiljø.

#### **Jordbundstyper og detailafvandingsforhold**

De ejede og forpagtede udbringningsarealer er primært bestående af grov sandet jorde JB1), mens den resterende er beliggende på lerblandet sandjorde (JB3) og sandblandet lerjord (JB5), jf. Skema 6.

**Skema 6. Vurdering af individuelle marker i relation til primær jordtype, afvandringsforhold, lavbundsforhold og fosforklasse.**

| Navn | Ha   | Charakt. | JB Type | Vandet | Sand-<br>våle | Ref.<br>Sæd-<br>skifte | N-til-<br>0(ha) | N-til-<br>1(ha) | N-til-<br>2(ha) | N-til-<br>3(ha) | Gvands-<br>(ha) | P-til-<br>0(ha) | P-til-<br>1(ha) | P-til-<br>2(ha) | P-til-<br>3(ha) |
|------|------|----------|---------|--------|---------------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1-0  | 3,69 | Nej      | JB1     | Ji     | S4            | S4                     | 3,69            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 3,69            | 0,00            | 0,00            | 0,00            |
| 2-0  | 2,21 | Nej      | JB1     | Ji     | S4            | S4                     | 2,21            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 2,21            | 0,00            | 0,00            | 0,00            |
| 3-0  | 1,98 | Nej      | JB1     | Ji     | S4            | S4                     | 1,98            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 1,98            | 0,00            | 0,00            | 0,00            |
| 4-0  | 1,95 | Nej      | JB1     | Ji     | S4            | S4                     | 1,95            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 1,95            | 0,00            | 0,00            | 0,00            |

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117002  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927



|       |        |     |     |     |    |    |        |      |      |      |        |        |      |      |       |
|-------|--------|-----|-----|-----|----|----|--------|------|------|------|--------|--------|------|------|-------|
| 7-0   | 2,97   | Nej | 811 | Ja  | 54 | 54 | 2,97   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 2,97   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 8-0   | 1,00   | Nej | 811 | Ja  | 54 | 54 | 1,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 1,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 8-1   | 0,73   | Nej | 813 | Ja  | 54 | 54 | 0,73   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,73   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 9-0   | 0,82   | Ja  | 811 | Nej | 54 | 54 | 0,82   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00 | 0,82 | 0,00  |
| 9-2   | 0,83   | Nej | 811 | Nej | 54 | 54 | 0,83   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,83   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 10-0  | 1,98   | Nej | 811 | Ja  | 54 | 54 | 1,98   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 1,98   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 11-0  | 0,81   | Nej | 811 | Ja  | 54 | 54 | 0,81   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,81   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 12-0  | 3,50   | Nej | 811 | Ja  | 54 | 54 | 3,50   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 3,50   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 12-4  | 0,77   | Nej | 811 | Nej | 54 | 54 | 0,77   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,77   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 20-0  | 4,30   | Ja  | 811 | Ja  | 54 | 54 | 4,30   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 3,09   | 0,00 | 1,21 | 0,00  |
| 21-0  | 2,80   | Nej | 811 | Ja  | 54 | 54 | 2,80   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 2,80   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 22-0  | 2,35   | Nej | 811 | Ja  | 54 | 54 | 2,35   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 2,35   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 23-0  | 2,39   | Nej | 811 | Ja  | 54 | 54 | 2,39   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 2,39   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 24-0  | 1,66   | Nej | 811 | Ja  | 54 | 54 | 1,66   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 1,66   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 25-0  | 1,12   | Ja  | 811 | Ja  | 54 | 54 | 1,12   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,19   | 0,00 | 0,94 | 0,00  |
| 25-3  | 0,80   | Ja  | 811 | Ja  | 54 | 54 | 0,80   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,18   | 0,00 | 0,62 | 0,00  |
| 25-4  | 0,49   | Ja  | 811 | Ja  | 54 | 54 | 0,49   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,15   | 0,00 | 0,35 | 0,00  |
| 27-1  | 0,62   | Nej | 811 | Ja  | 54 | 54 | 0,62   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,62   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 40-0  | 3,57   | Ja  | 811 | Ja  | 54 | 54 | 3,57   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 3,11   | 0,00 | 0,47 | 0,00  |
| 41-0  | 9,70   | Ja  | 811 | Ja  | 54 | 54 | 9,70   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 9,70   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 43-0  | 3,50   | Nej | 811 | Nej | 54 | 54 | 3,50   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 3,50   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 71-0  | 4,57   | Nej | 811 | Ja  | 54 | 54 | 4,57   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 4,57   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 72-0  | 3,80   | Nej | 811 | Ja  | 54 | 54 | 3,80   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 3,80   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 73-0  | 4,22   | Nej | 813 | Ja  | 54 | 54 | 4,22   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 4,22   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 73-1  | 0,34   | Nej | 811 | Nej | 54 | 54 | 0,34   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,34   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 74-0  | 11,52  | Nej | 811 | Ja  | 54 | 54 | 11,52  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 11,52  | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 91-0  | 8,48   | Ja  | 811 | Nej | 54 | 54 | 8,48   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 6,21   | 0,00 | 2,28 | 0,00  |
| 91-1  | 0,14   | Ja  | 813 | Nej | 54 | 54 | 0,14   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,14   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 92-0  | 1,78   | Nej | 811 | Nej | 54 | 54 | 1,78   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 1,78   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 93-0  | 0,60   | Nej | 811 | Nej | 54 | 54 | 0,60   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,60   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 94-0  | 0,77   | Nej | 811 | Nej | 54 | 54 | 0,77   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,77   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 95-0  | 0,69   | Nej | 811 | Nej | 54 | 54 | 0,69   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,69   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 96-0  | 0,57   | Nej | 811 | Nej | 54 | 54 | 0,57   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,57*  | 0,57   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 97-0  | 0,79   | Nej | 811 | Nej | 54 | 54 | 0,79   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,79   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 97-1  | 0,18   | Nej | 811 | Nej | 54 | 54 | 0,18   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,18   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 98-0  | 0,89   | Nej | 811 | Nej | 54 | 54 | 0,89   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,89   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 100-0 | 8,41   | Ja  | 813 | Nej | 52 | 52 | 8,41   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,41*  | 8,41   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 105-0 | 4,78   | Ja  | 811 | Nej | 54 | 54 | 4,78   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 4,78   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 108-0 | 3,42   | Ja  | 811 | Nej | 54 | 54 | 3,42   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 3,42   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 109-1 | 1,10   | Nej | 811 | Nej | 54 | 54 | 1,10   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 1,10   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 110-0 | 2,00   | Nej | 811 | Nej | 54 | 54 | 2,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 2,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 108-0 | 2,38   | Nej | 811 | Nej | 54 | 54 | 2,38   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 2,38   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 103-0 | 4,58   | Ja  | 811 | Nej | 54 | 54 | 4,58   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 4,58   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 5-0   | 0,60   | Nej | 811 | Ja  | 54 | 54 | 0,60   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,60   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 70-0  | 10,40  | Nej | 813 | Nej | 54 | 54 | 10,40  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 10,40  | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 130-0 | 1,22   | Ja  | 811 | Nej | 54 | 54 | 1,22   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,22*  | 1,22   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 131-0 | 2,58   | Nej | 813 | Nej | 54 | 54 | 2,58   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,58*  | 2,58   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 101-0 | 2,14   | Nej | 811 | Nej | 54 | 54 | 2,14   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 2,14   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 75-0  | 6,75   | Ja  | 813 | Nej | 54 | 54 | 6,75   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 6,37   | 0,00 | 2,38 | 0,00  |
| 99-0  | 10,75  | Ja  | 813 | Nej | 52 | 52 | 10,75  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,75* | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 10,75 |
| 140-0 | 2,17   | Nej | 811 | Nej | 54 | 54 | 2,17   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 2,17   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 141-0 | 0,88   | Nej | 811 | Nej | 54 | 54 | 0,88   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,88   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 142-0 | 5,84   | Nej | 811 | Nej | 54 | 54 | 5,84   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 5,84   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 143-0 | 8,34   | Nej | 811 | Nej | 54 | 54 | 8,34   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 8,34   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 144-0 | 1,72   | Nej | 811 | Nej | 54 | 54 | 1,72   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 1,72   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 146-0 | 13,23  | Nej | 811 | Nej | 54 | 54 | 13,23  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 13,23  | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 150-0 | 16,95  | Nej | 811 | Ja  | 54 | 54 | 16,95  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 16,95  | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 151-0 | 1,34   | Nej | 811 | Ja  | 54 | 54 | 1,34   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 1,34   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| 152-0 | 0,71   | Nej | 811 | Ja  | 54 | 54 | 0,71   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 0,71   | 0,00 | 0,00 | 0,00  |
| Total | 207,96 |     |     |     |    |    | 207,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24,22  | 188,15 | 0,00 | 9,06 | 10,76 |

### Fosforklasser og fosforoverskud

Nissum Fjord er i henhold til statens kortværk udpeget som et område, der er overbelastet med fosfor. Mark 99-0 og 100-0 er beliggende på lerjorde ( $5 \leq JB \leq 10$ ) og er detailafvandede. Mark 99-0 er af ansøger sat til fosforklasse III og mark 100 til fosforklasse 0. JB5-10 og fosfortal over 6 giver fosforklasse III. 9,06 ha af er beliggende på detailafvandet lavbundsjord med en FE/P-ratio under 20, og er dermed omfattet af fosforklasse II.

### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117002  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927

På bedriftsniveau er der ansøgt om udspredning af en fosformængde på 6.896 kg P, hvilket er mindre end det maksimalt tilladte i henhold til husdyrlovens beskyttelsesniveau, jvf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Udbringning af 6.896 kg P betyder, at der på arealerne på bedriftsniveau udbringes fosfor svarende til et arealspecifikt overskud på 15,4 kg P/ha, jvf. Skema 7.

**Skema 7. 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 | <b>Ja</b>       |
| Fosfor tilførsel i ansøgt drift   | 6.896 kg P/år   |
| P tilført pr. ha/år i ansøgt drift  | 33,2 kg P/ha/år |
| P-fracførsel med sædskifte (arealvægtet gennemsnit)   | 17,8 kg P/ha/år |
| P-overskud/ha/år for ansøgt projekt   | 15,4 kg P/ha/år |

Fosforoverskuddet var i perioden 2005-2008 i gennemsnit ca. 12 kg P/ha i oplandet til Nisum Fjord<sup>4</sup>. Husdyrbrugets arealer bidrager i gennemsnit med et fosforoverskud på 15,4 kg P/ha/år, jvf. Skema 7, hvilket er væsentligt mere end det gennemsnitlige i det øvrige opland.

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

Tabniveauet 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 15,4 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 0,07 %, jvf. Skema 8.

<sup>4</sup> 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 omdriftsafrøder foretages en stedspecifik beregning af overskud, udarbejdet gennem CTtools af Holstebro Kommune.

**Skema 8. 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 |
|---|---------------------|--------------------|
| <b>Delområde - kystopland</b>                                     | <b>Hele fjorden</b> | <b>Felsted Kog</b> |
| Opland til Natura 2000 området                                    | 167.876 ha          | 120.259 ha         |
| GLR areal i oplandet til Natura 2000 området (gnst 2007-2009)*    | 100.246 ha          | 73.913 ha          |
| Fosfor tab fra landbrugsareal (0,2 kg P/ha)                       | 20.049 kg P         | 14.783 kg P        |
| Fosfor tab udyrket areal (0,08 kg P/ha)                           | 5.410 kg P          | 3.708 kg P         |
| Øvrige kilder bebyggelse mm.                                      | 0 kg P              | 0 kg P             |
| Fosfor tab opland total   | 25.460 kg P         | 18.490 kg P        |
| <b>Husdyrbrugets arealer</b>                                      |                     |                    |
| Ansøgt areal  | 207,96 ha           | 207,96 ha          |
| Fosforoverskud i det ansøgte projekt                              | 15 kg P/ha          | 15 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 | 13 kg P             | 12,8 kg P          |
| Husdyrbrugets del af påvirkningen                                 | 0,0503%             | 0,0693%            |

**Samlet vurdering af fosforudvaskningen**

Holstebro Kommune har foretaget en individuel vurdering af tabsrisikoen for husdyrbrugets udbringningsarealer. Der er på baggrund af vurderingen stillet vilkår til sikring af vandmiljøet. 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**

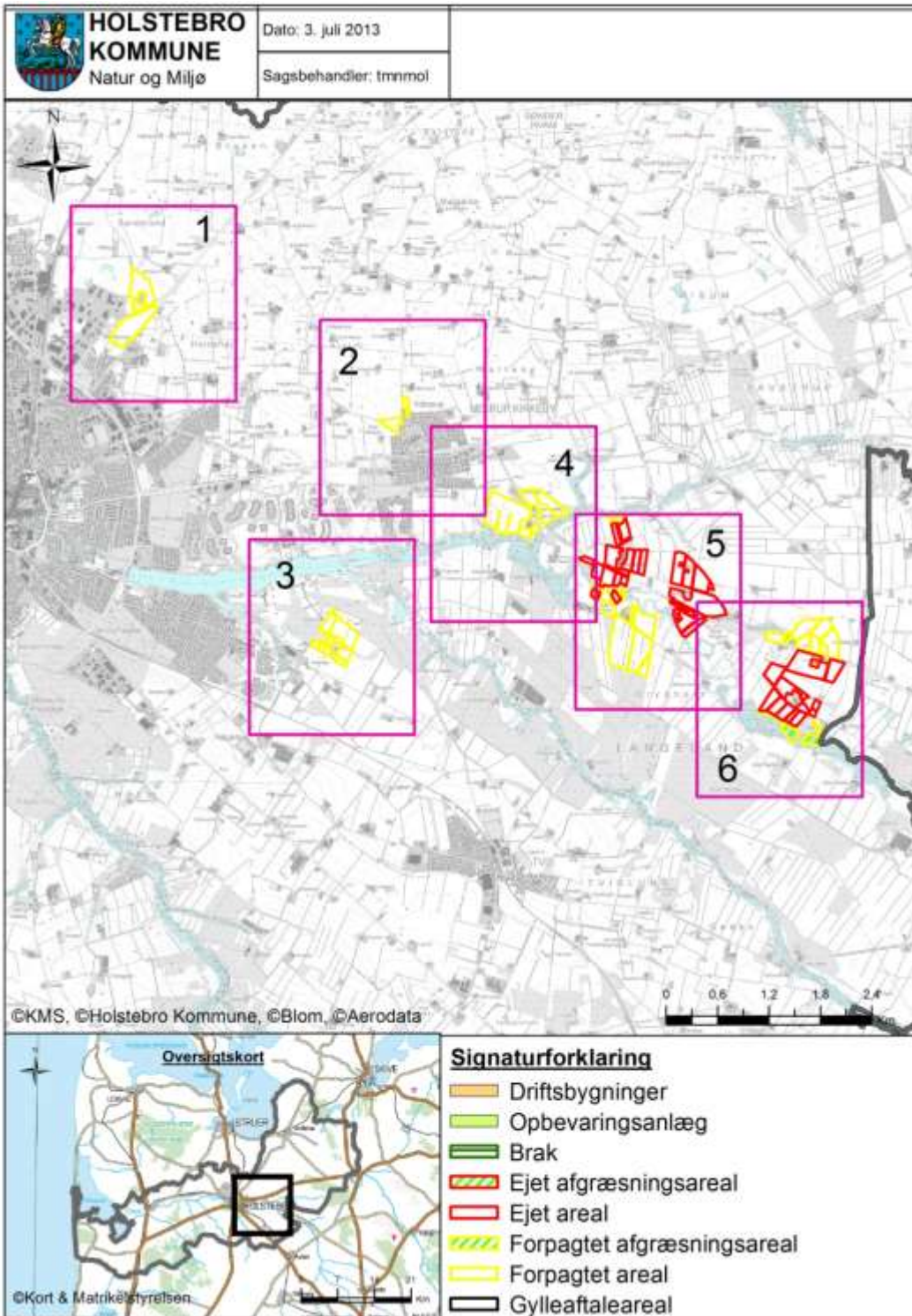
Holstebro Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes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



#### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117002  
 Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
 CVR: 29189927

**Bilag 2 - Arealer del 1/6**



**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117002  
 Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
 CVR: 29189927

**Bilag 3 - Arealer del 2/6**

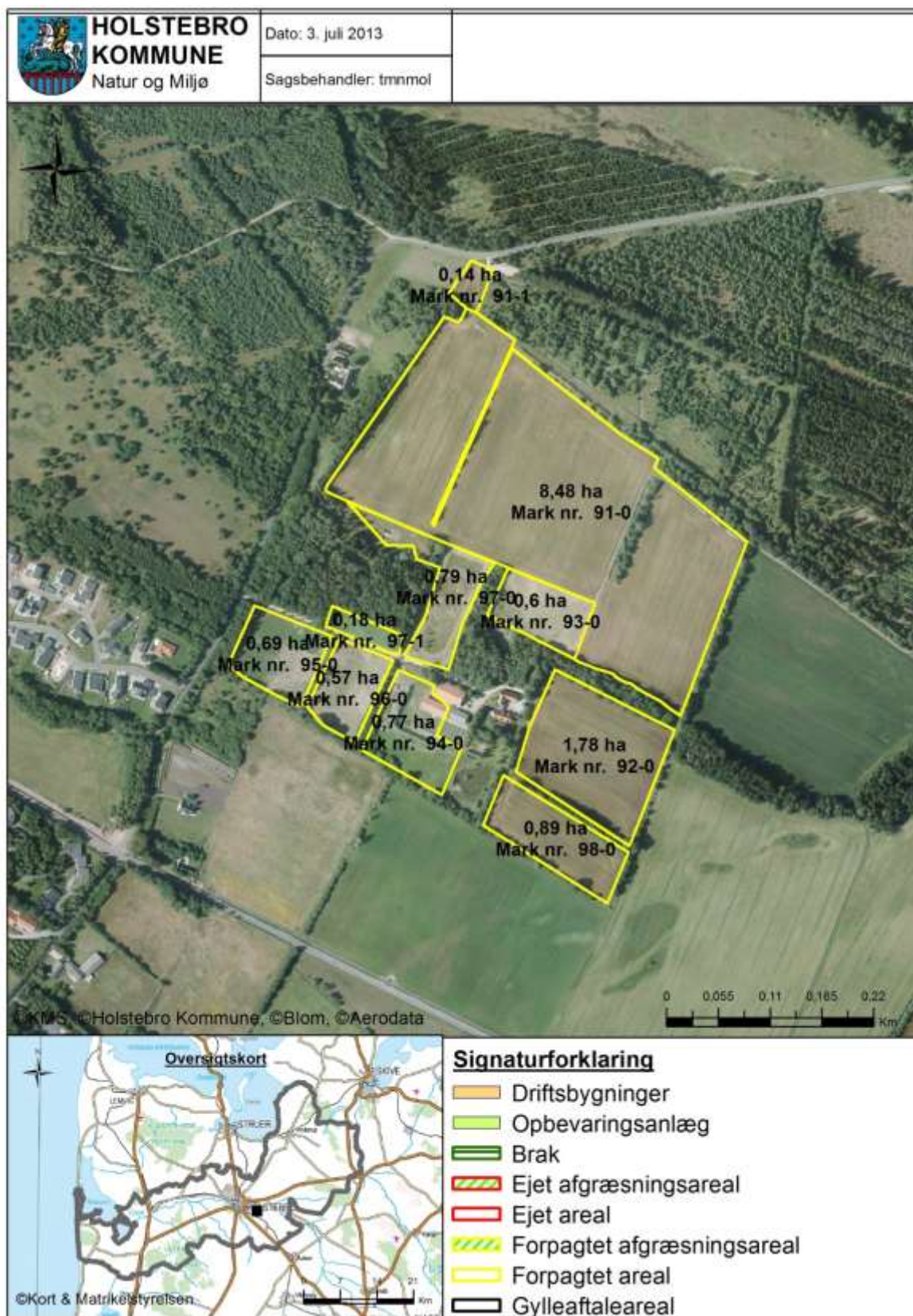


**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117002  
 Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
 CVR: 29189927

## Bilag 4 - Arealer del 3/6



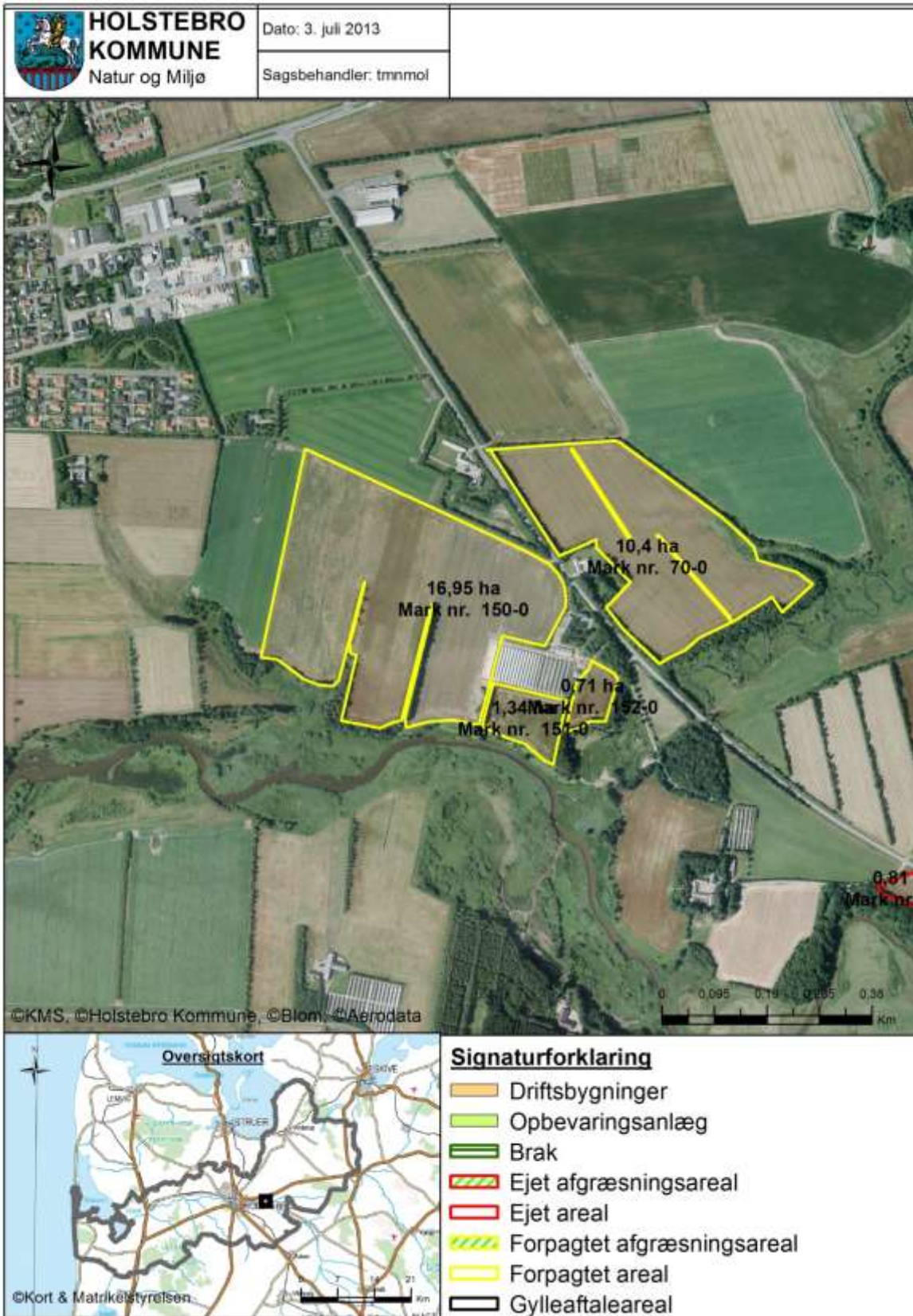
### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117002  
 Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
 CVR: 29189927



**Bilag 5 - Arealer del 4/6**

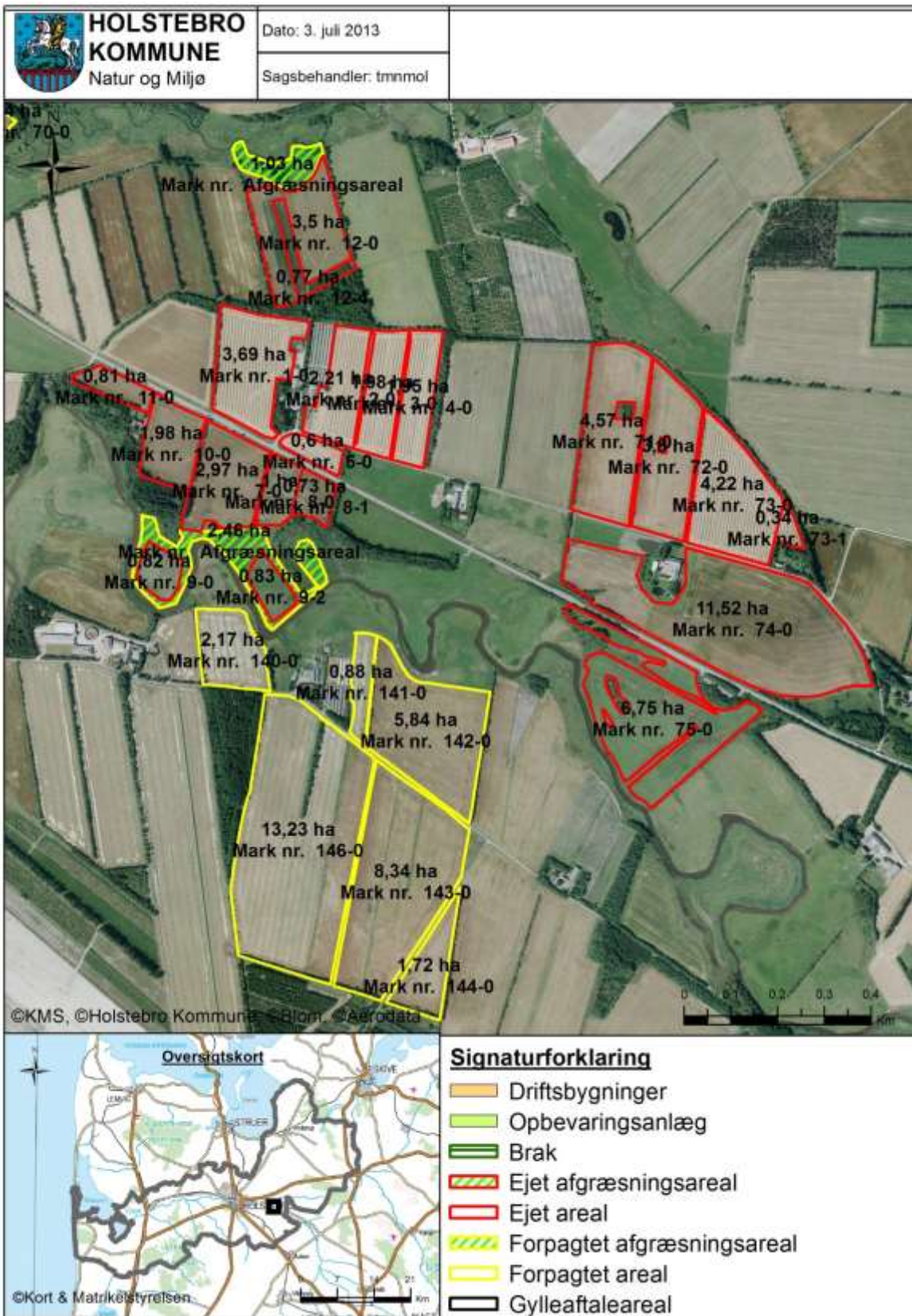


**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117002  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927

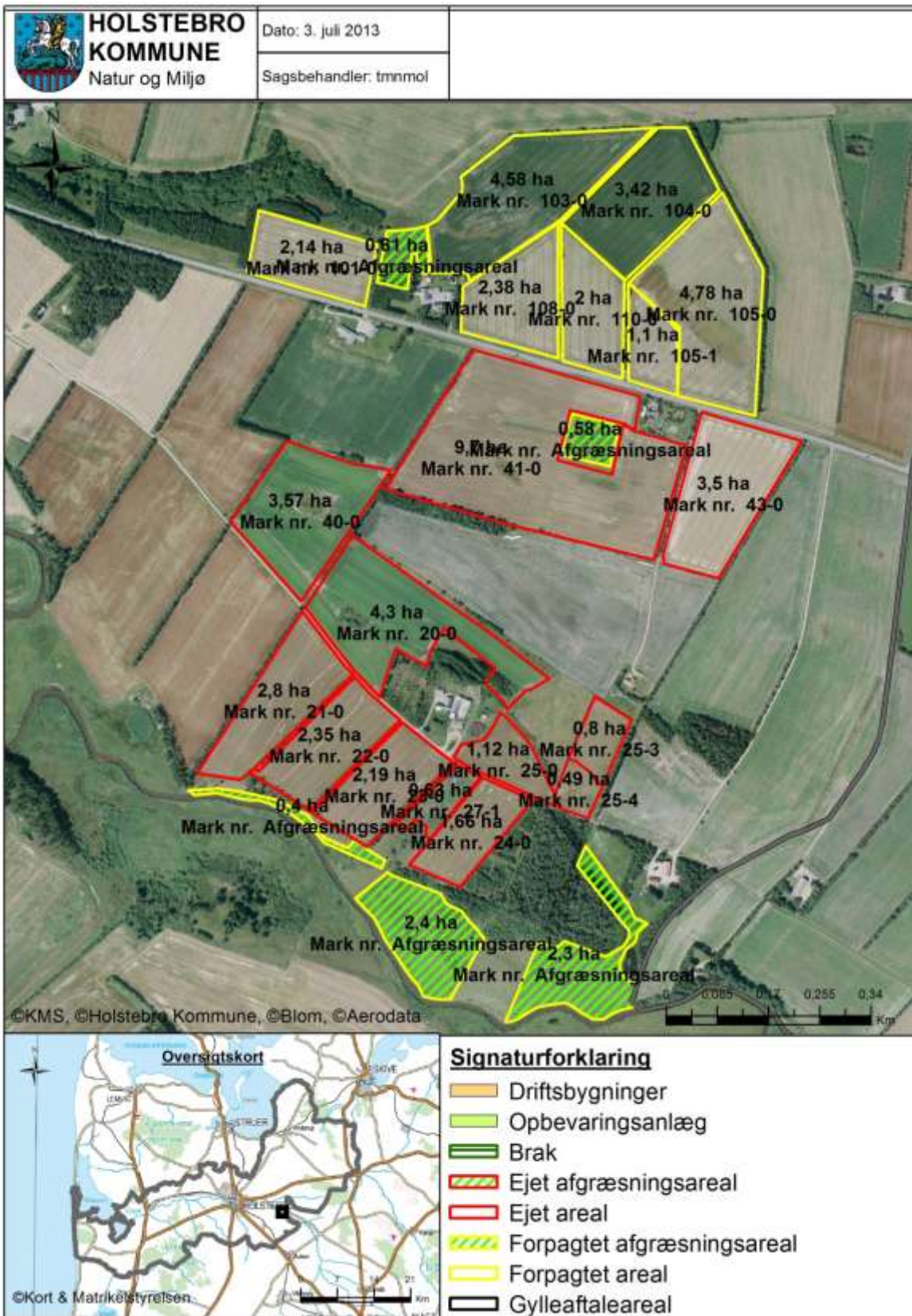
**Bilag 6 - Arealer del 5/6**



**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

**Bilag 7 - Arealer del 6/6**

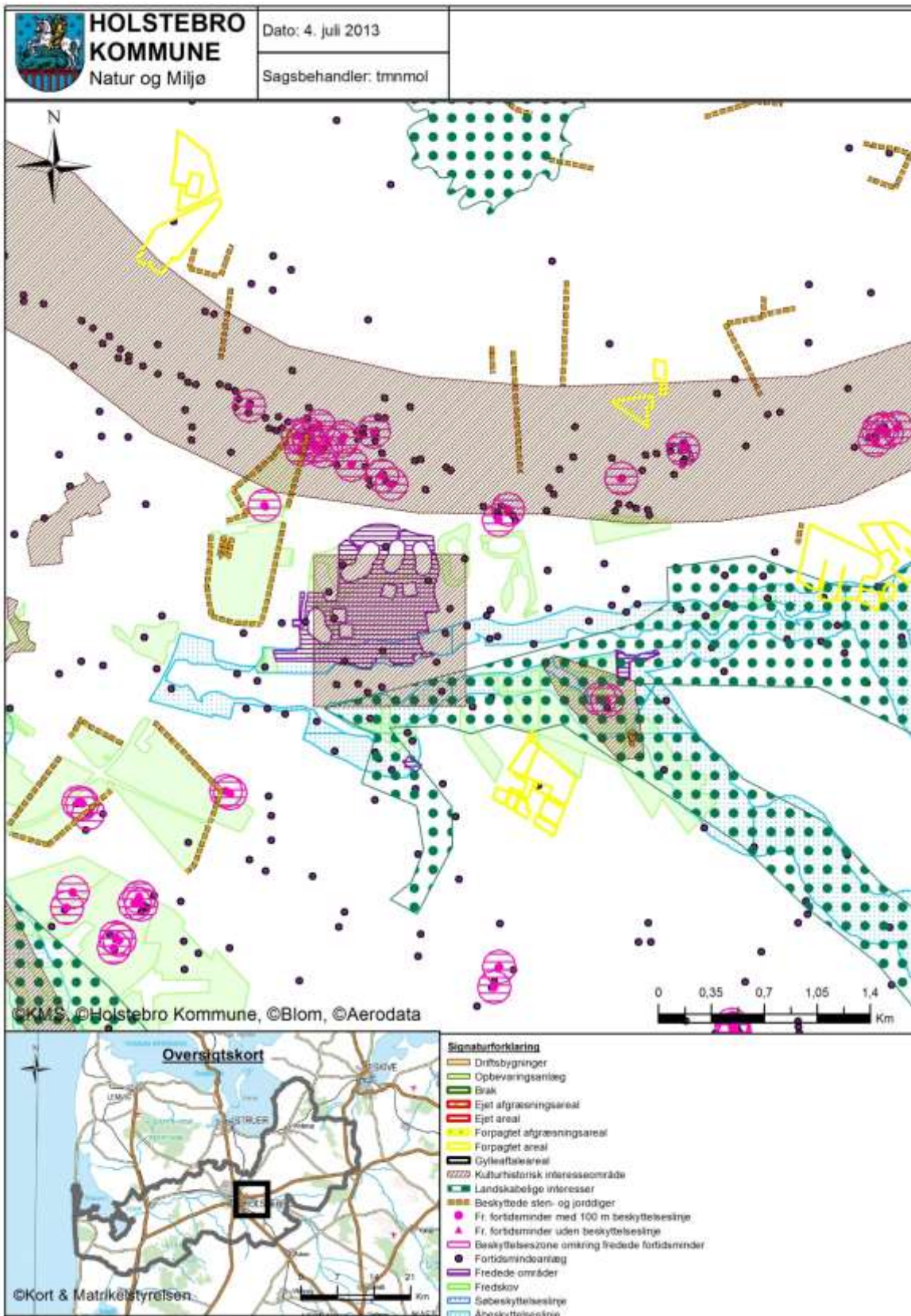


**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117002  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927

**Bilag 8 – Landskabelige og kulturhistoriske interesser omkring arealer**

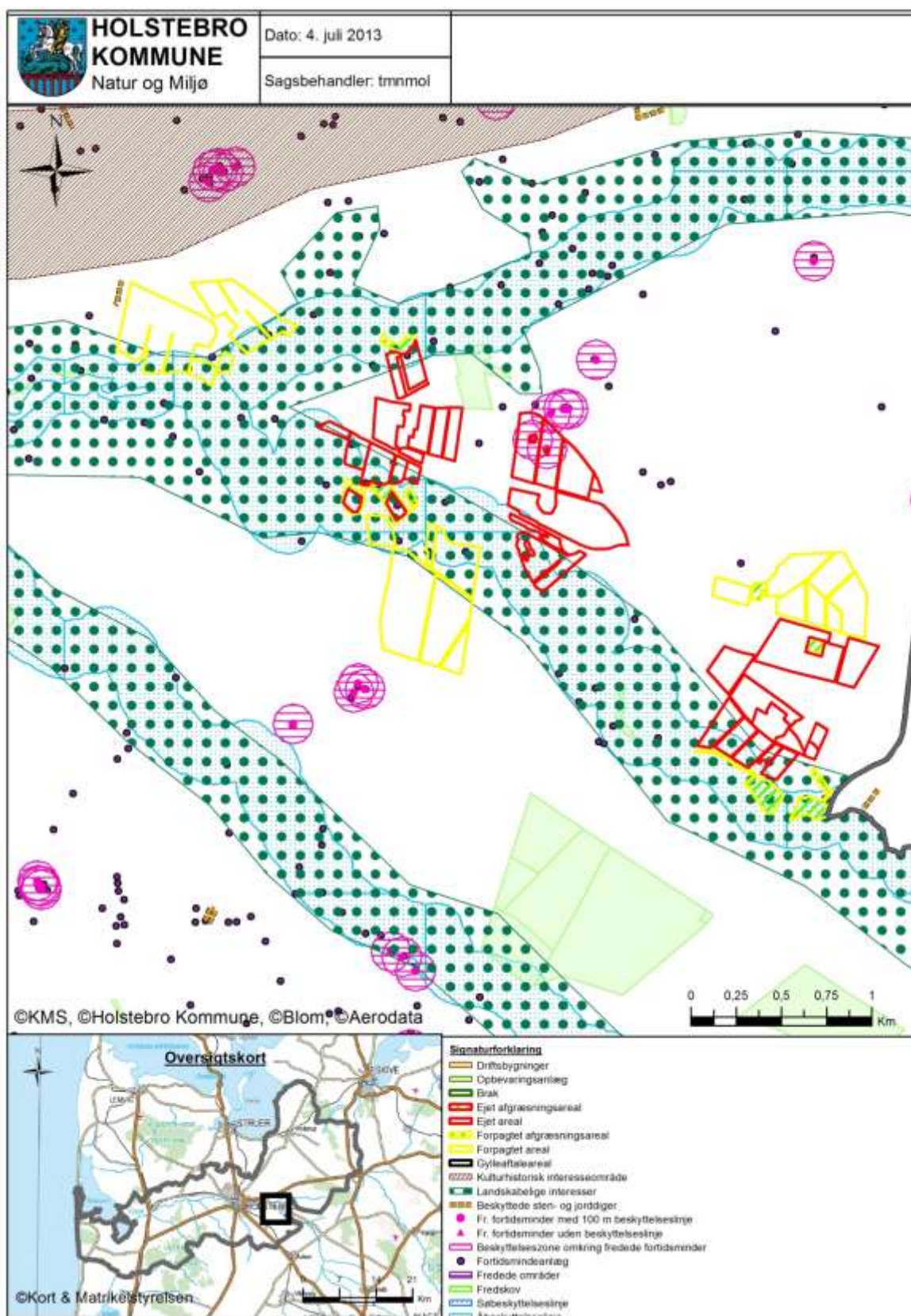


**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117002  
 Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
 CVR: 29189927

## Bilag 8 - Landskabelige og kulturhistoriske interesser omkring arealer



### TEKNIK OG MILJØ

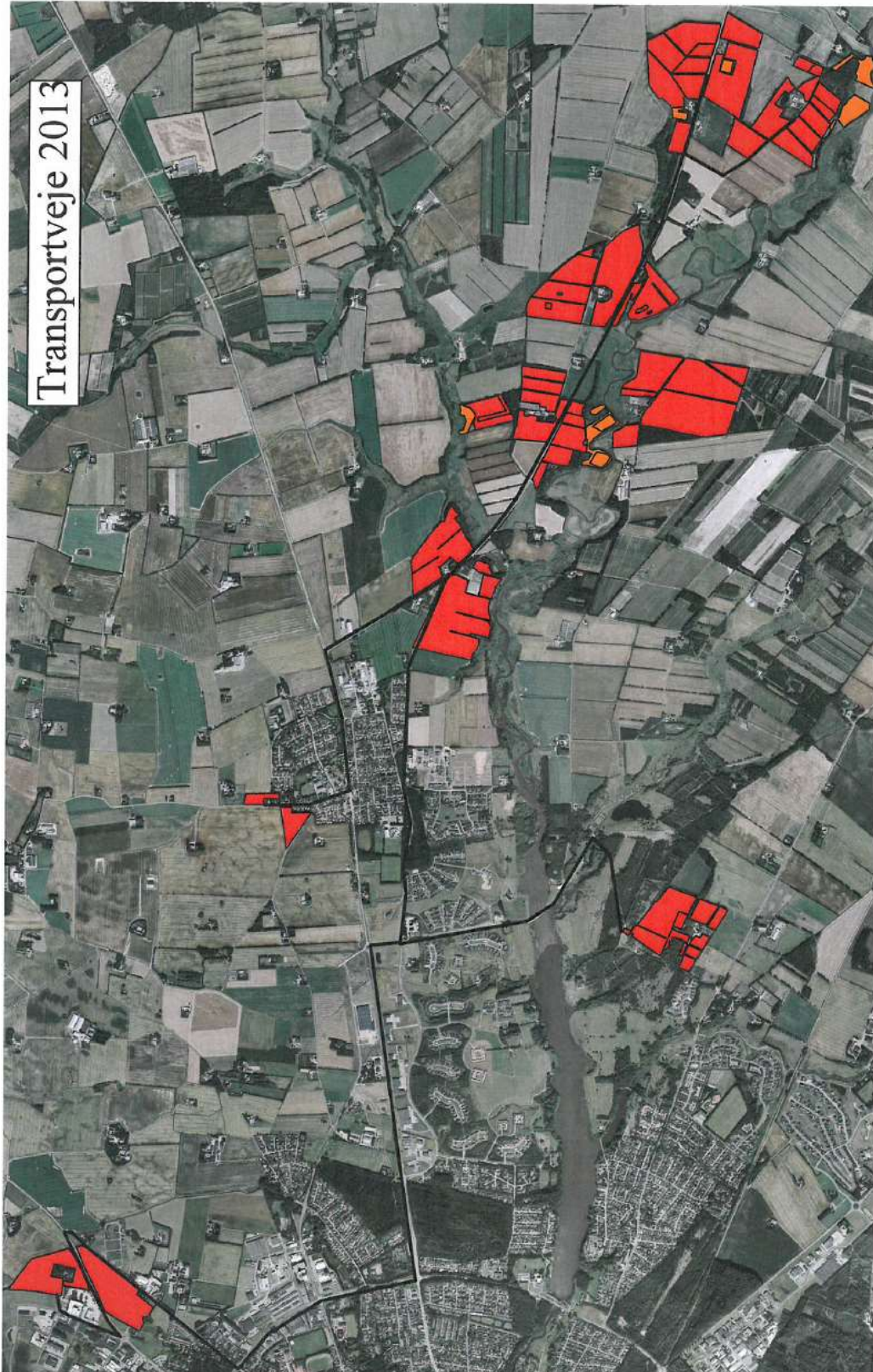
Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117002  
 Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
 CVR: 29189927

---

**Bilag 9 – Gylletransportruter**

---

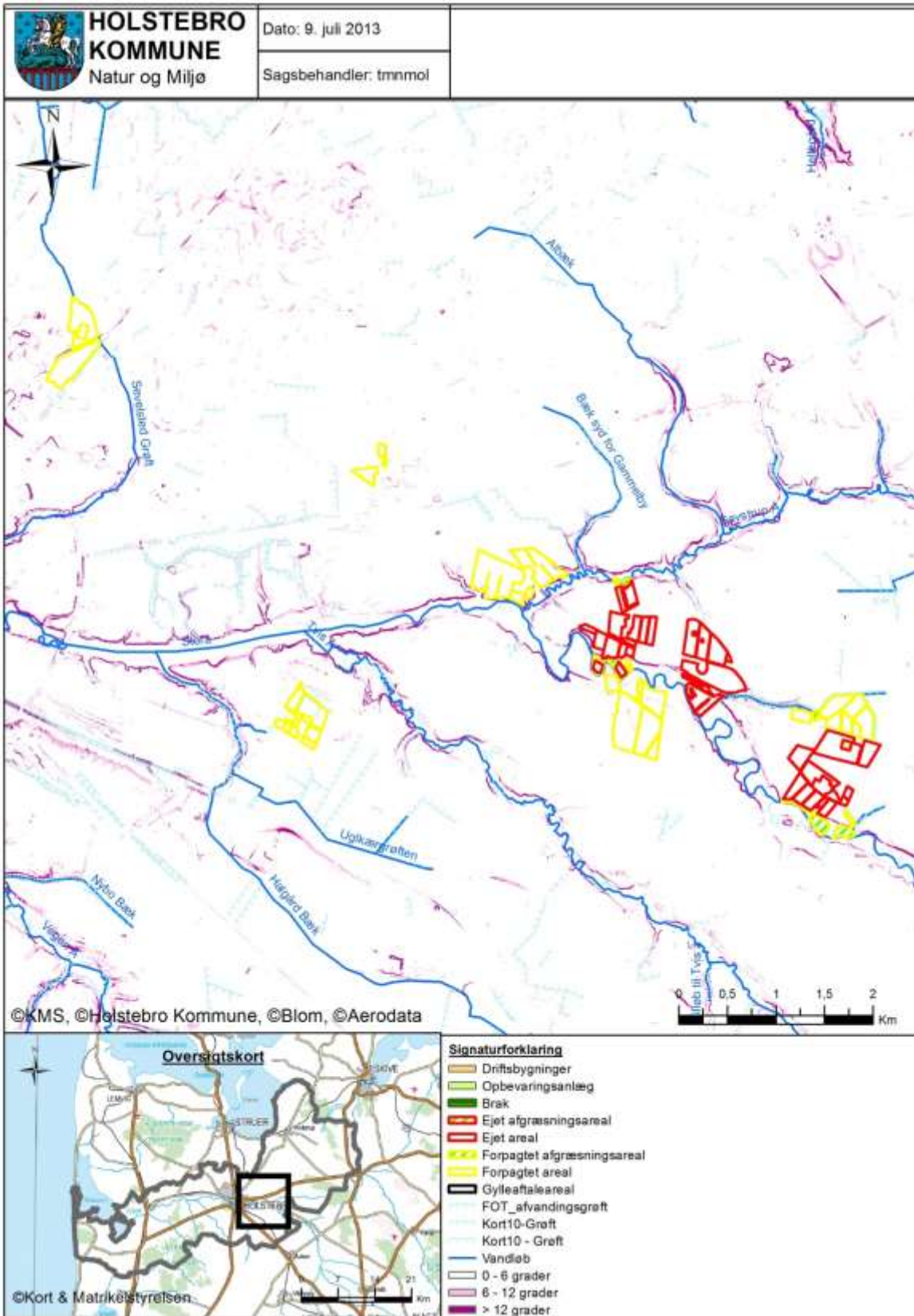


**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117002  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

**Bilag 10 – Risikoarealer i relation til terrænforhold**

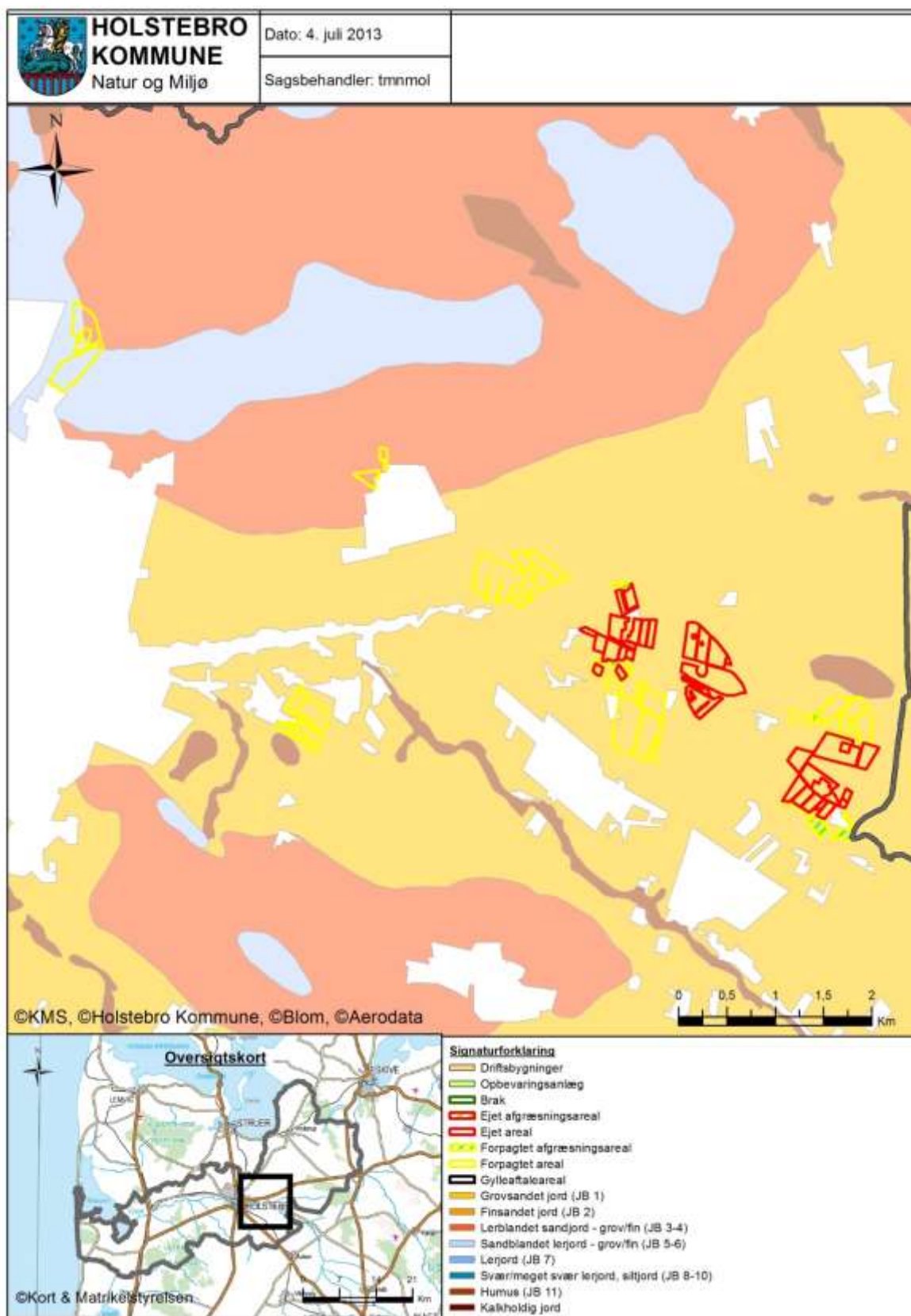


**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117002  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927

## Bilag 11 – Jordbundstyper



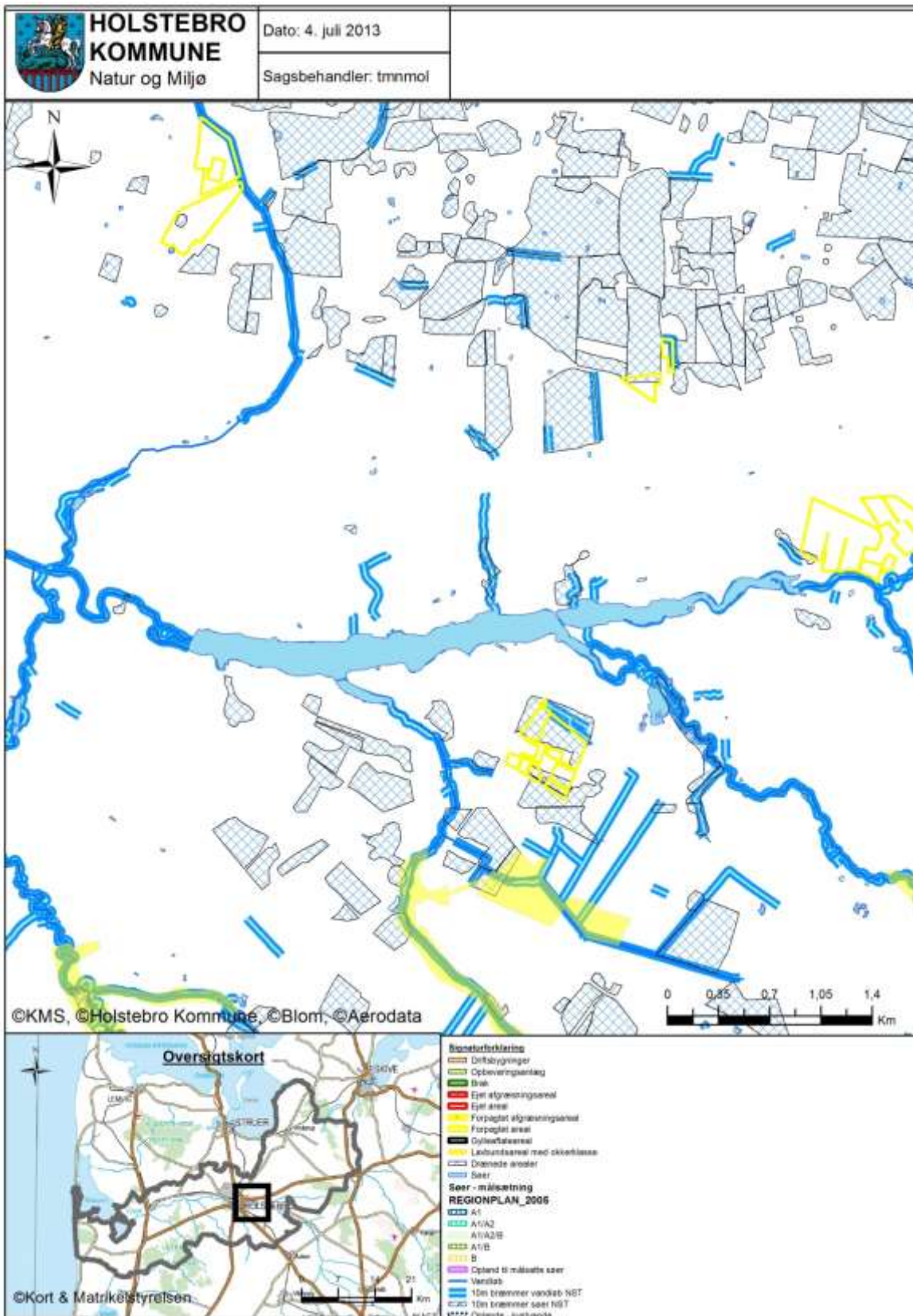
### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117002  
 Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
 CVR: 29189927



**Bilag 12 – Lavbundsarealer, opland og detailafvandingsforhold**

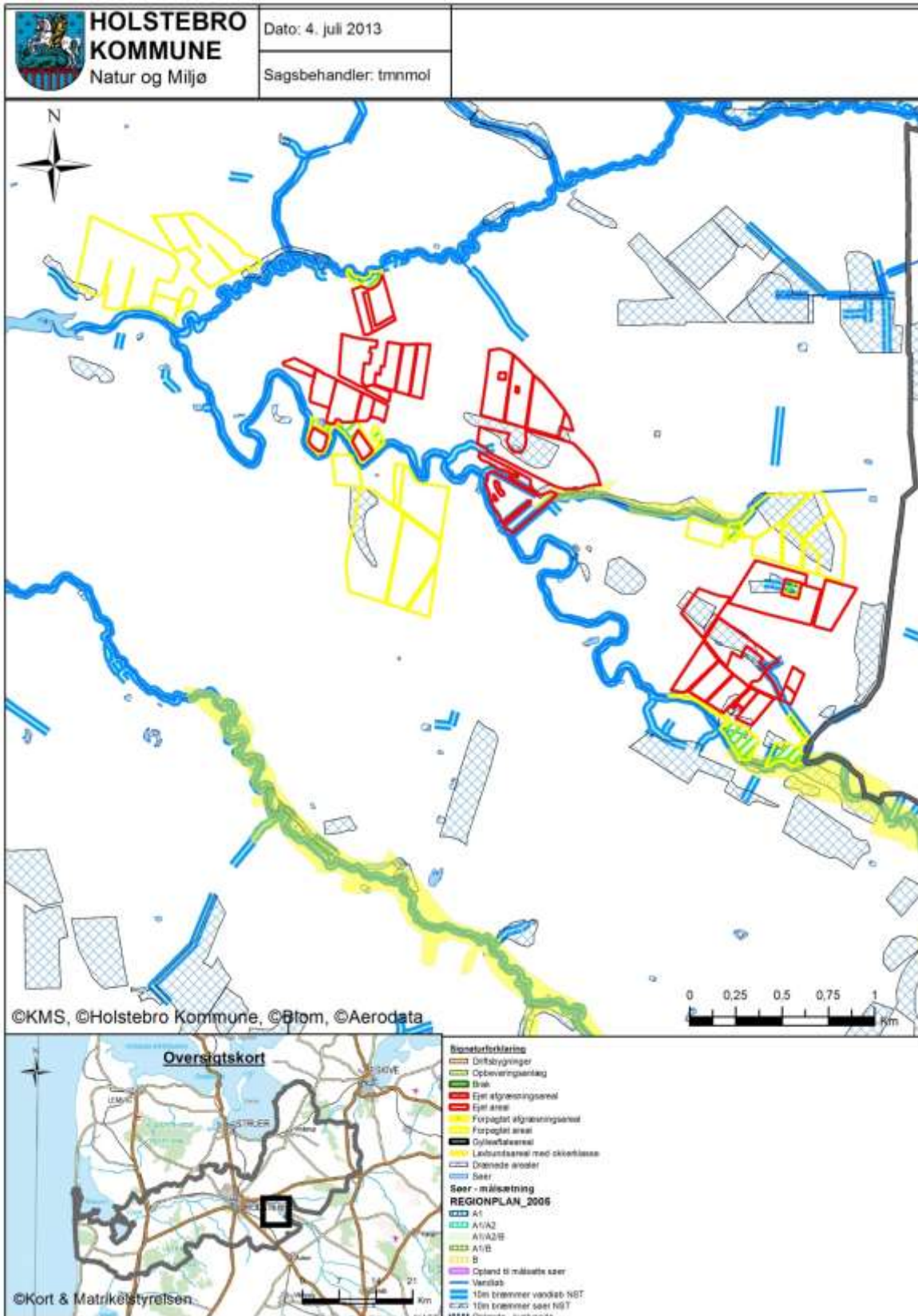


**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117002  
 Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
 CVR: 29189927

**Bilag 12 - Lavbundsarealer, opland og detailafvandingsforhold**

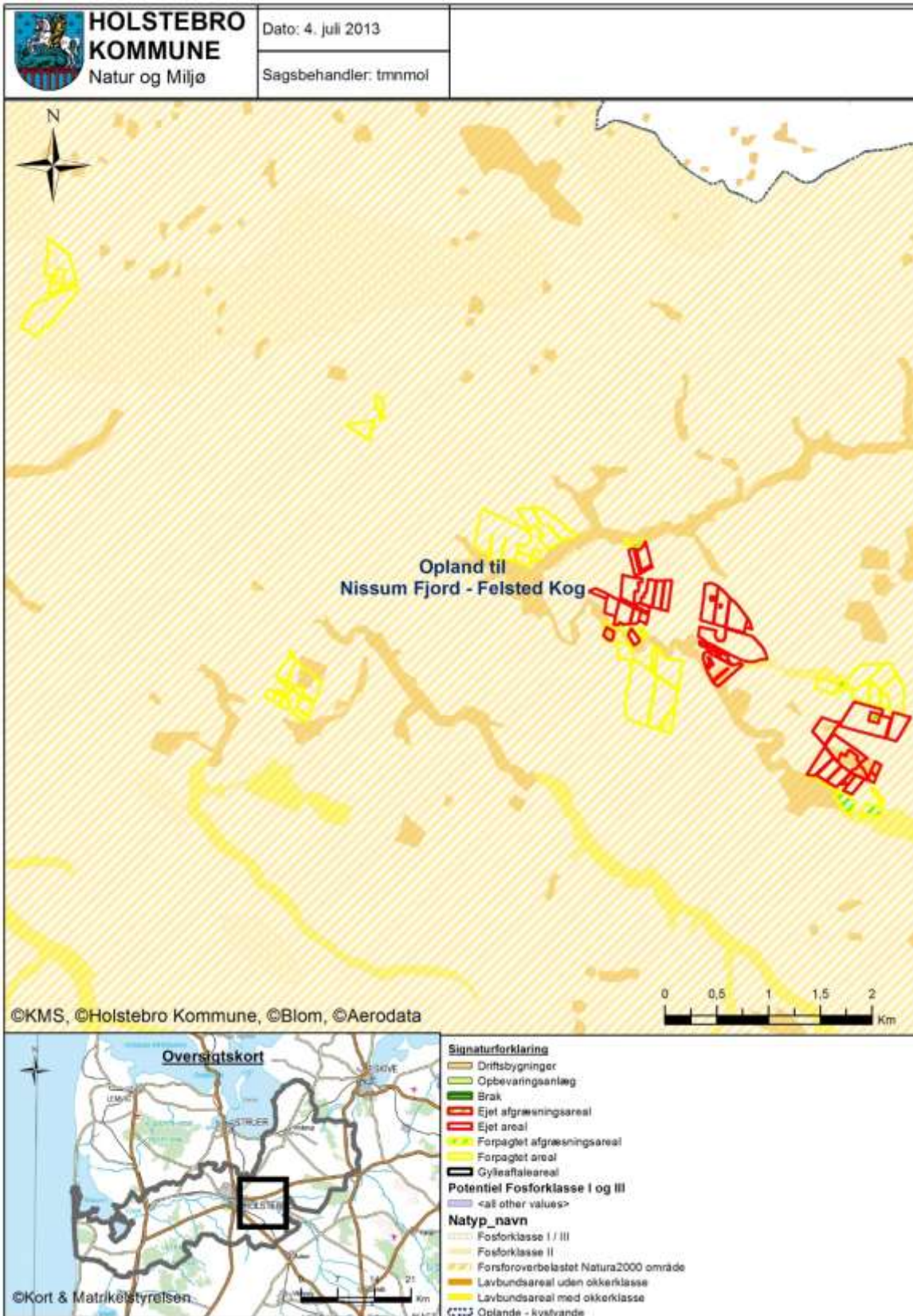


**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117002  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturomiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927

**Bilag 13 – Risikoområder for fosforudvaskning (okkerklasser)**

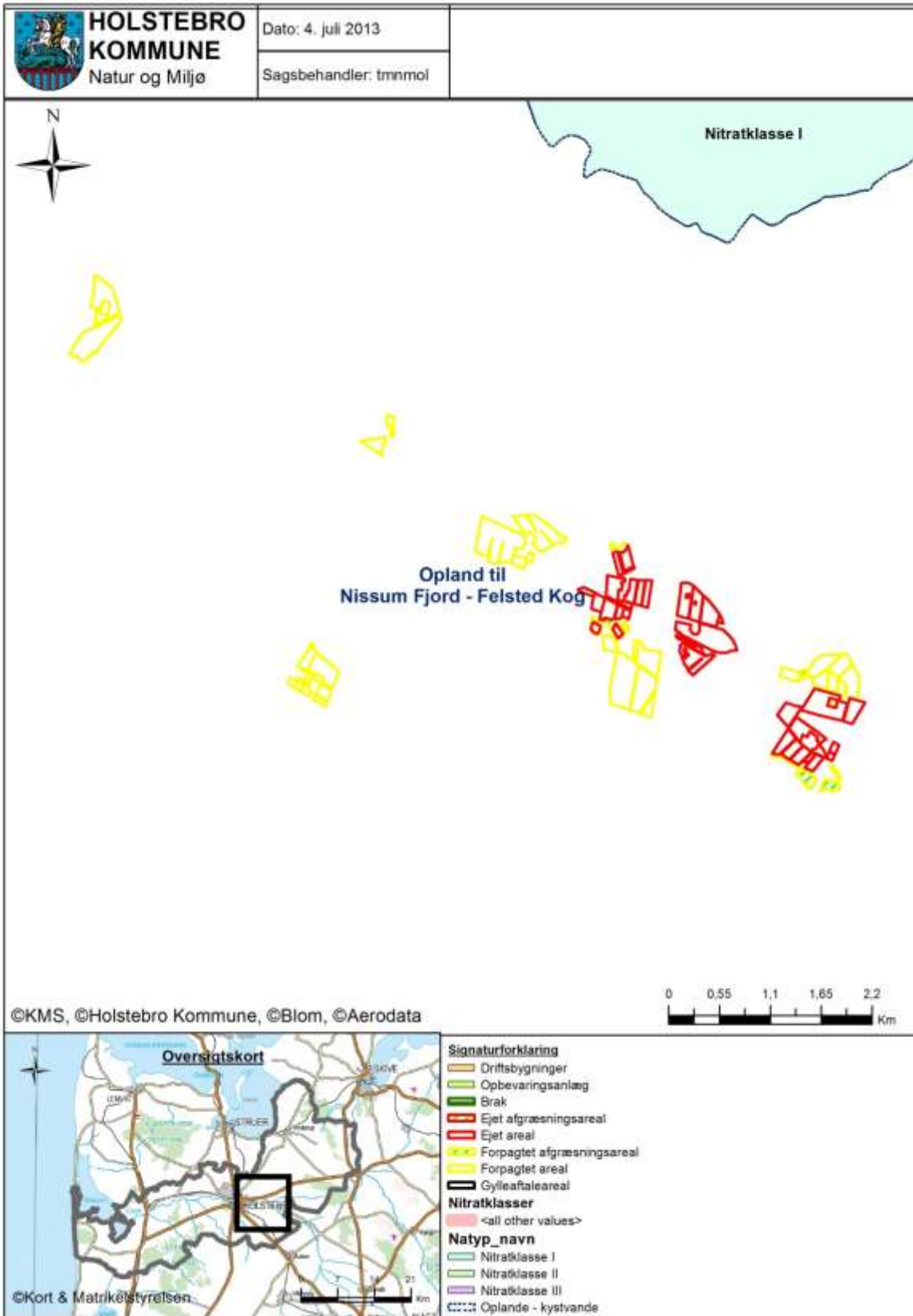


**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117002  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927

**Bilag 14 – Risikoområder for nitratudvaskning (nitratklasse)**

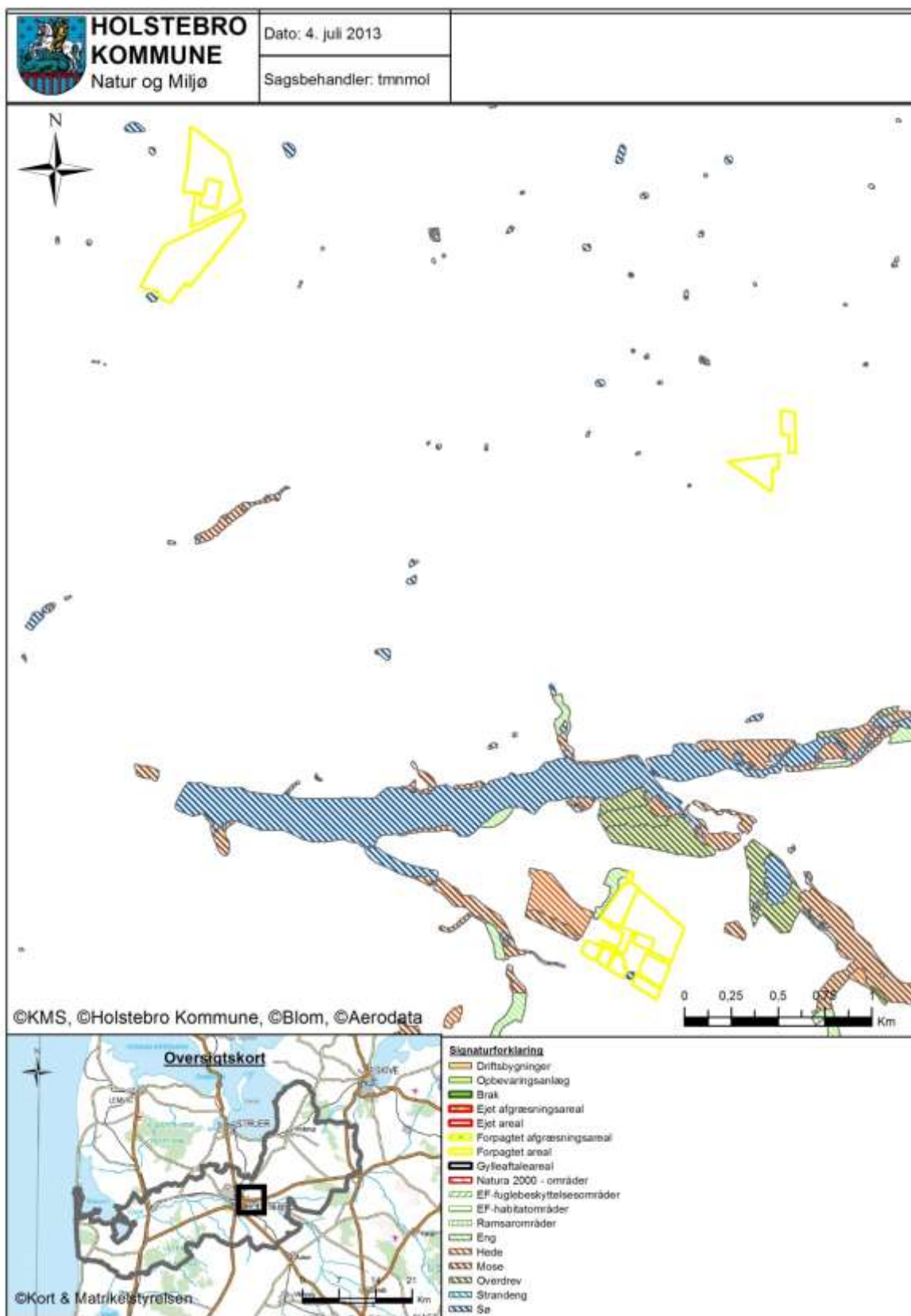


**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117002  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927

## Bilag 15 – Naturområder i forhold til udspretningsarealer

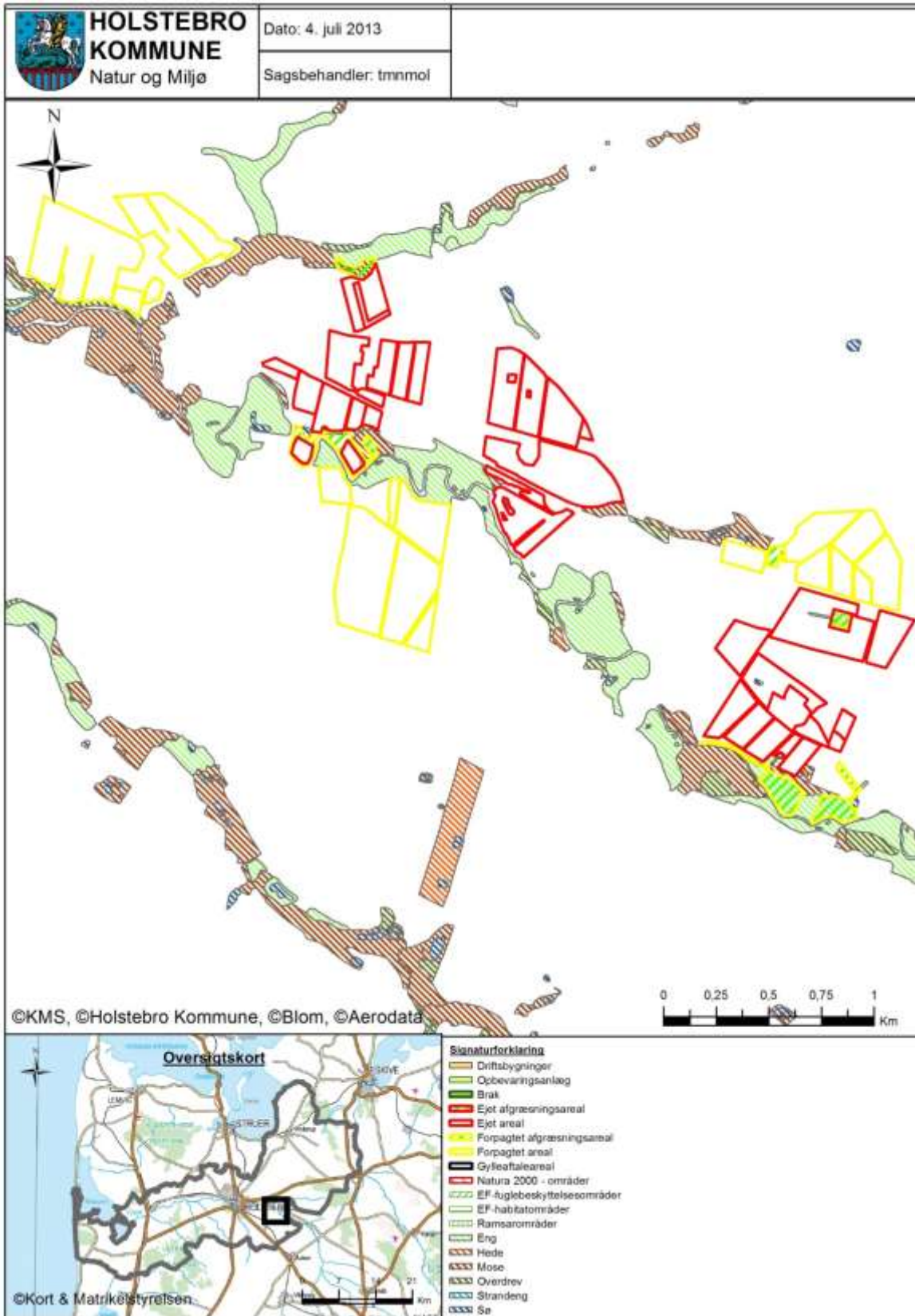


### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117002  
 Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
 CVR: 29189927

**Bilag 15 - Naturområder i forhold til udspretningsarealer**

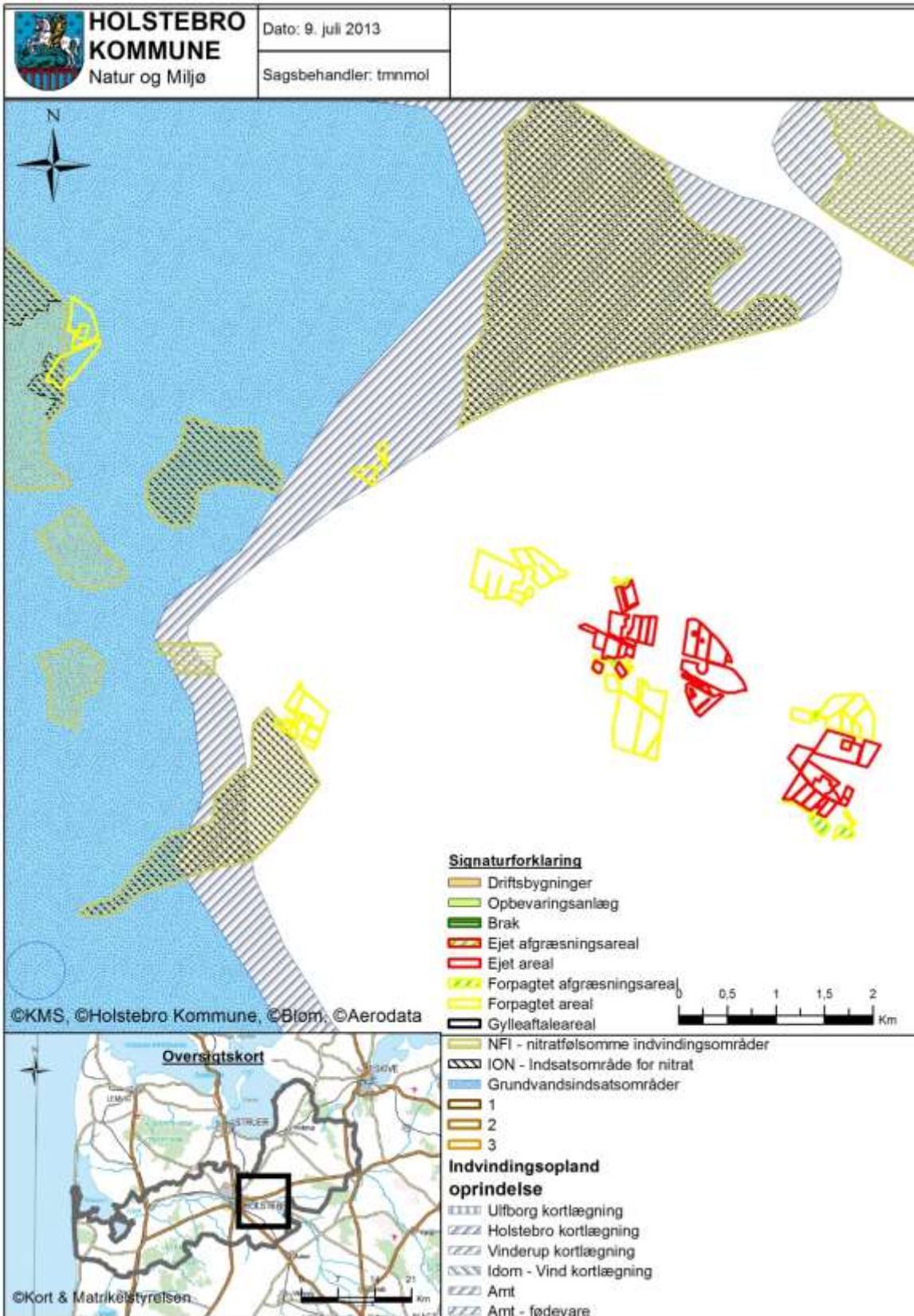


**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117002  
 Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
 CVR: 29189927

**Bilag 16 – Grundvandsbeskyttelse**

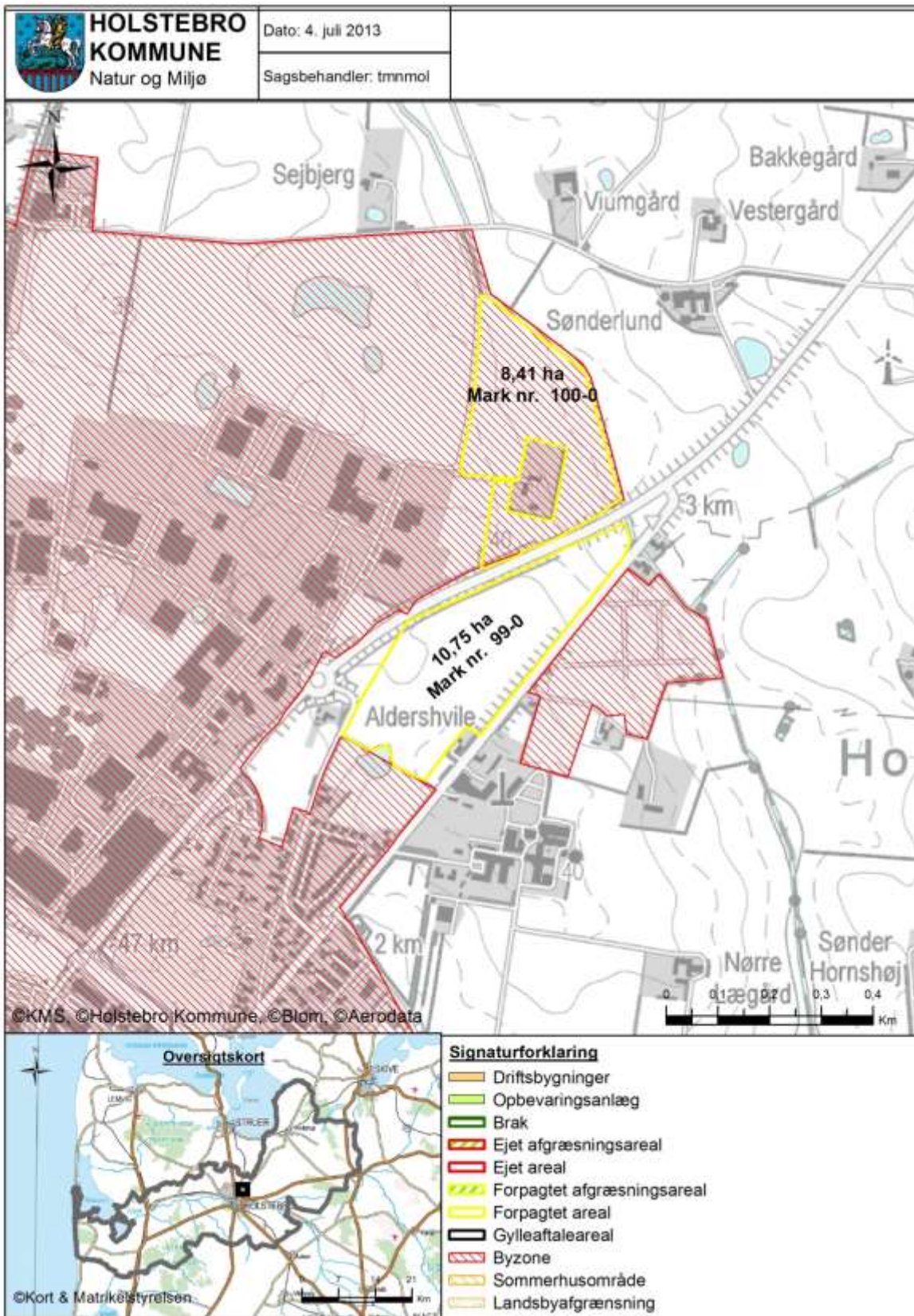


**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117002  
 Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
 CVR: 29189927

**Bilag 17 – Udspretningsarealer i forhold til byzone**



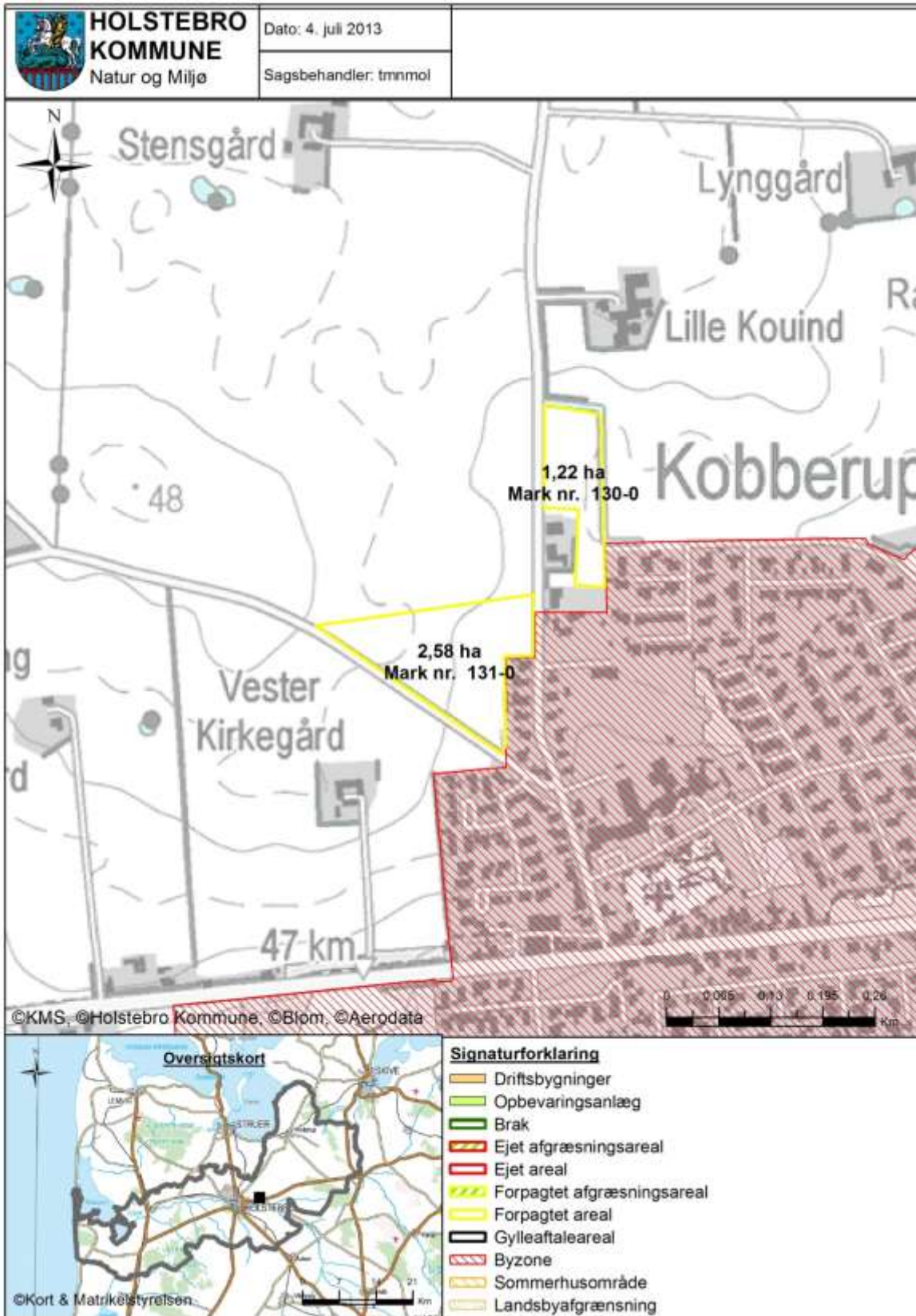
**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117002  
 Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
 CVR: 29189927



**Bilag 17 - Udspretningsarealer i forhold til byzone**

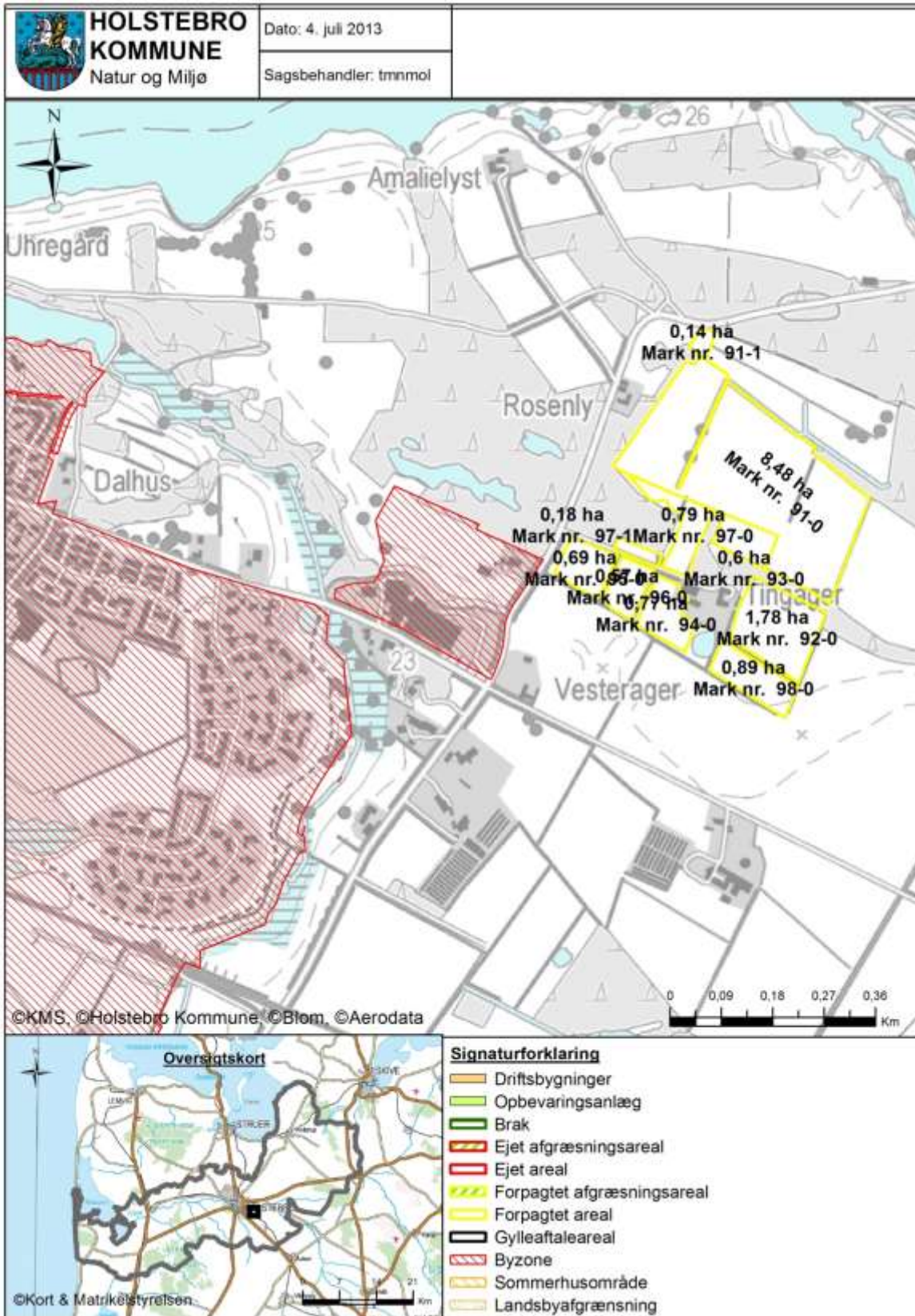


**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117002  
 Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
 CVR: 29189927

## Bilag 17 - Udspretningsarealer i forhold til byzone



### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117002  
 Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
 CVR: 29189927

---

## **Bilag 18 – Appendiks 1 - Natura 2000-vandopland Nissum Fjord - status for udpegningsgrundlag samt forudsætninger for anvendelse af husdyrlovens beskyttelsesniveau.**

---

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 udkast til 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 uhenigtsmæssig hydrologi er en trussel mod naturtypen. For at opfylde habitatdirektivets målsætning om gunstig bevaringsstatus skal tilførslen af næringsalte reduceres væsentligt, således at der opnås udbredt dække af undervandsplanter som tilfredsstillende livsbetingelserne de internationalt vigtige forekomster af trækkende gæs, ænder og svaner.”*

SMV-analysen<sup>5</sup> 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 småurter (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 rasteplasser
- Lysbuget knortegås, spidsand og pibeand pga. næringsstofbelastning af fjorden.
- Klyde som ynglefugl pga. prædation fra rovdyr især på den tidligere største yngleplads på Fjandø

---

<sup>5</sup> 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: Vegen Å, Gryde Å, Idom Å og Råsted Lilleå og gode passageforhold er opgangen af naturlige laks (ikke udsatte) i Storåsystemet 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.

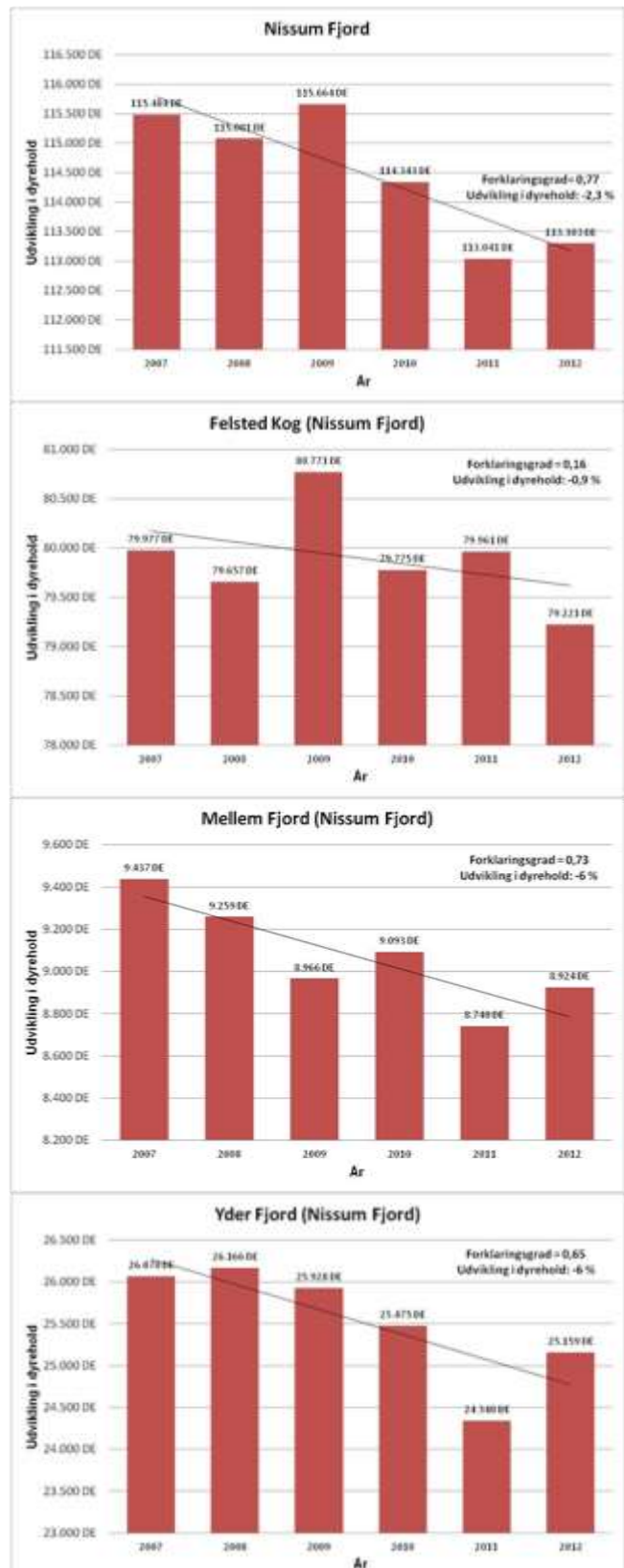
## Nitrat - Vurdering af forudsætninger for anvendelse af husdyrlovens beskyttelsesniveau

### 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 vurderingen således, at en eventuel øget nitratudvaskning fra andre kilder end den samlede husdyrproduktion kan medføre et skærpet krav i



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

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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 fejl<sup>6</sup> 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 %).

### 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

<sup>6</sup> 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.

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 Hovedvandopland 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 fodermængden 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

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117002  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927

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.