



## HOLSTEBRO KOMMUNE


4.3  
Anders Christiansen  
Gedmosevej 005  
7570 Vemb

Dato: 09-07-2013  
Sagsnr.: 024383-2012  
Henv. til: Ole Lousdal  
Tlf.: 96117826

# § 12 MILJØGODKENDELSE

## af svinebruget **Lærkeshåb**

Gedmosevej 5, 7570 Vemb  
Beliggende på matr. nr. 1e m.fl. Bur By, Bur.



MILJØGODKENDELSE MEDDELT I  
HENHOLD TIL LOV NR. 1486 AF  
4/12-2009 OM MILJØGOD-  
KENDELSE M.V. AF HUSDYR-  
BRUG.

## Indholdsfortegnelse

<b>INDHOLDSFORTEGNELSE .....</b>	<b>2</b>
<b>STAMBLAD FOR VIRKSOMHEDEN.....</b>	<b>5</b>
<b>IKKE TEKNISK RESUMÉ.....</b>	<b>6</b>
<b>MEDDELELSE OM GODKENDELSE .....</b>	<b>7</b>
<b>MILJØGODKENDELSENS VILKÅR .....</b>	<b>8</b>
<b>GENERELLE FORHOLD.....</b>	<b>8</b>
Dokumentation .....	8
Udnyttelse af godkendelse .....	8
Ansøger og ejerforhold .....	8
Ophør af husdyrbruget .....	8
<b>HUSDYRBRUGETS ANLÆG.....</b>	<b>9</b>
Det ansøgte husdyrhold .....	9
Stalde.....	9
Ventilation .....	10
Rengøring af staldanlæg .....	11
Foder.....	11
Døde dyr .....	12
Opbevaring af flydende husdyrgødning.....	12
Opbevaring af fast husdyrgødning .....	12
Håndtering af gylle .....	12
<i>Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg .....</i>	<i>12</i>
Lugt .....	12
Transport.....	13
Støj.....	13
Støv.....	13
Restvand og spildevand .....	14
Skadedyr .....	14
Driftsforstyrrelser eller uheld.....	14
Miljø- og ressourcestyring .....	15
<b>HUSDYRBRUGETS UDBRINGNINGSAREALER.....</b>	<b>15</b>
Drift af husdyrbrugets arealer .....	15
Sædskifte .....	16
Udbringning af husdyrgødning .....	16
<i>Miljøpåvirkning fra husdyrbrugets arealer.....</i>	<i>16</i>
Forebyggelse af forurening af vandmiljøet .....	16
<b>OFFENTLIGGØRELSE OG GENERELLE FORHOLD.....</b>	<b>17</b>
KLAGEVEJLEDNING .....	17
OFFENTLIGGØRELSE .....	17
RETSBESKYTTELSE .....	19
UDNYTTELSE AF GODKENDELSEN .....	20
OPLYSNINGER OM GRUNDLAG FOR MILJØGODKENDELSEN .....	20
<b>MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING .....</b>	<b>22</b>
<b>GENERELLE FORHOLD.....</b>	<b>22</b>
<i>Ansøger og ejerforhold .....</i>	<i>23</i>
<i>Lokalisering og planmæssige forhold .....</i>	<i>23</i>
<i>Landskabelige og kulturhistoriske områder.....</i>	<i>24</i>
<i>Ophør af husdyrbruget.....</i>	<i>25</i>
<i>Alternative muligheder.....</i>	<i>26</i>
<b>HUSDYRBRUGETS ANLÆG.....</b>	<b>26</b>
Det ansøgte husdyrhold .....	26
Stalde.....	27
Valg af teknologi i staldanlæg .....	28

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
CVR: 29189927

BAT emissionsgrænseværdier for ammoniak .....	32
Ventilation .....	32
Rengøring af staldanlæg .....	33
Foder og foderkorrektioner .....	33
Fyringsanlæg .....	36
Håndtering og opbevaring af olie, spildolie og brændstof .....	36
Affald og kemikalier .....	37
Døde dyr .....	38
Sprøjtemidler og medicin .....	38
Opbevaring af flydende husdyrgødning .....	40
Håndtering af gylle .....	41
Opbevaring af dybstrøelse og fast gødning .....	41
<i>Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg</i> .....	42
Ammoniak .....	42
Ammoniabelastningen ved udbringning af husdyrgødning .....	44
Lugt .....	44
Transport .....	46
Støj .....	47
Støv .....	48
Lys .....	48
Restvand og spildevand .....	49
Skadedyr .....	49
Driftsforstyrrelser eller uheld .....	50
Renere teknologi og ressourcestyring .....	52
<b>HUSDYRBRUGETS UDBRINGNINGSAREALER</b> .....	55
Drift af husdyrbrugets arealer .....	55
Udskiftning af udbringningsarealer .....	57
Sædskifte .....	58
Udbringning af husdyrgødning .....	58
<i>Miljøpåvirkning af husdyrbrugets arealer</i> .....	60
Grundvand .....	60
Bilag IV-arter .....	61
<i>Generelle betragtninger for Natura 2000-områder</i> .....	62
Husdyrlovens beskyttelsesniveau - næringsstoffer .....	62
Nitratudvaskning i det ansøgte projekt .....	63
Vurdering af det ansøgte projekts påvirkning af Natura 2000 område(r) .....	64
Fosforudvaskningsrisiko i det ansøgte projekt .....	65
Vurdering af det ansøgte projekts påvirkning af Natura 2000 område(r) .....	68
<b>HOLSTEBRO KOMMUNES SAMLEDE VURDERING AF HUSDYRBRUGET</b> .....	70
<b>BILAG</b> .....	71
BILAG 1 – HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED .....	71
BILAG 2 – NYE STALDE .....	72
BILAG 3 – HUSDYRBRUGETS INDRETNING .....	73
BILAG 4 – OMKRINGBOENDE OG PLANMÆSSIGE FORHOLD .....	74
BILAG 5 – LANDSKABELIGE OG KULTURHISTORISKE INTERESSER OMKRING ANLÆG .....	75
BILAG 6 – GYLLETRANSPORTRUTER .....	76
BILAG 7 – NATUROMRÅDER OMKRING ANLÆG .....	77
BILAG 8 – OVERSIGTKORT OVER UDSPREDNINGSAREALERNE .....	78
BILAG 9 – AREALER DEL 1/7 .....	79
BILAG 10 – AREALER DEL 2/7 .....	80
BILAG 11 - AREALER DEL 3/7 .....	81
BILAG 12 – AREALER DEL 4/7 .....	82
BILAG 13 – AREALER DEL 5/7 .....	83
BILAG 14 – AREALER DEL 6/7 .....	84
BILAG 15 – AREALER DEL 7/7 .....	85
BILAG 16 – JORDBUNDSTYPER .....	86
BILAG 17 – LAVBUNDSAREALER, OPLAND OG DETAILAFVANDINGSFORHOLD 1/3 .....	87
BILAG 18 – LAVBUNDSAREALER, OPLAND OG DETAILAFVANDINGSFORHOLD 2/3 .....	88
BILAG 19 – LAVBUNDSAREALER, OPLAND OG DETAILAFVANDINGSFORHOLD 3/3 .....	89

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
CVR: 29189927

BILAG 20 – RISIKOOMRÅDER FOR NITRATUDVASKNING (NITRATKLASSE) .....	90
BILAG 21 – UDSPREDNINGSAREALER MED LOVPLIGTIGT NEDFÆLDNINGSKRAV .....	91
BILAG 22 – NATUROMRÅDER I FORHOLD TIL UDSPREDNINGSAREALER .....	92
BILAG 23 – LANDSKABS- OG KULTURHISTORISKE INTERESSER OMKRING UDSPREDNINGSAREALER .....	93
BILAG 24 – DRIFTSJOURNAL - DEL 1 / 2 .....	94
BILAG 25 – DRIFTSJOURNAL - DEL 2 / 2 .....	95
BILAG 26 – AFSTANDSKRAV VED DISPENSATION TIL NABOSKEL .....	96
BILAG 27 – SÆDSKIFTE.....	97
BILAG 28 – BEMÆRKNINGER INDKOMMET I OFFENTLIGHEDSPERIODE .....	98
BILAG 29 – APPENDIKS 1 - NATURA 2000-VANDOPLAND NISSUM FJORD - STATUS FOR UDPEGNINGSGRUNDLAG SAMT FORUDSÆTNINGER FOR ANVENDELSE AF HUSDYRLOVENS BESKYTTELSESNIVEAU .....	99
BILAG 3030 - § 21 UDTALELSE FRA STRUER KOMMUNE .....	104

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

## Stamblad for virksomheden

Godkendelsesdato:	09-07-2013
Godkendelse hjemmel, lov nr. 1486 af 4/12-2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug	§12 over 250 DE
Husdyrbrugets navn, jf. CVR	Anders Christiansen
CVR-nr. / P-nr.	25675274 / 1007975437
Husdyrbrugets adresse	Gedmosevej 5, 7570 Vemb
Husdyrbrugets telefonnumre	97484021 / mobil: 20251559
Husdyrbrugets kontaktperson(er)	Anders Christiansen
Husdyrbrugets e-mail:	<a href="mailto:anderschris@mail.dk">anderschris@mail.dk</a>
Matrikel	1e, Bur By, Bur
CHR	55130
Byggetilladelse	Da projektet omfatter udvidelser i form af byggeri, skal der forinden søges om byggetilladelse hos byggemyndigheden.
Ejendomsnr.	661-180383
Husdyrbrugets konsulent	Gråkjær Miljøcenter, Nina Gamby Lundvej 24, 8700 Horsens Tlf. 24857356, Email: <a href="mailto:ng@graakjaer.dk">ng@graakjaer.dk</a>
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Holstebro Kommune Nupark 51, 7500 Holstebro E-mail: <a href="mailto:naturogmiljo@holstebro.dk">naturogmiljo@holstebro.dk</a> Tlf. 96 11 75 63

### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 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 23-05-2012 modtaget ansøgning om udvidelse af husdyrbruget på Gedmosevej 5, 7570 Vemb. Husdyrbruget bliver større end 250 DE og er derfor omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug<sup>1</sup>. Husdyrbruget er dermed omfattet af reglerne for IPPC, jf. IPPC-direktivet<sup>2</sup>. Dette betyder bl.a. at ansøgning om og forslag til miljøgodkendelse af husdyrbruget skal offentliggøres.

Ansøgningen har været annonceret på Holstebro Kommunes hjemmeside i perioden fra den 23-11-2012 til den 07-12-2012. Forslag til miljøgodkendelse har været i offentlig høring i perioden fra den 23-05-2013 til den 04-07-2013.

Husdyrbruget er ikke tidligere miljøgodkendt, men 05-01-2005 er der foretaget VVM-screening af udvidelse til 7.200 slagtesvin (30-102 kg).

Dyreholdet udvides fra de nuværende 184,91 (7.200 slagtesvin 30-102 kg) til 338,88 DE fordelt på 12.200 slagtesvin (32-107 kg). I forbindelse med udvidelsen etableres der nye slagtesvinestalde på i alt 838 m<sup>2</sup> syd for eksisterende stalde.

I etape 1 udvides til 9.700 slagtesvin (32-107 kg) og i etape 2 udvides produktionen yderligere med 2.500 slagtesvin (32-107 kg) svarende til i alt 338,88 DE. Der er udelukkede ejede og forpagtede arealer og overskydende gylle afsættes til Maabjerg Bioenergy.

Husdyrbrugets anlæg ligger langt fra Natura 2000-områder, og beregninger for ammoniakdeposition fra anlægget til disse arealer viser 0,0 kg N/år. Ammoniakfordampningen fra anlægget stiger, men anlægget overholder gældende BAT-emissionskrav. Dette sker ved at etablere gyllekøling, ved fodringstiltag osv.

<sup>1</sup> Lov nr. 1486 af 4/12-2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

<sup>2</sup> Dir. om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening (IPPC-direktivet). Rådets direktiv 2008/1/EF

## Meddelelse om godkendelse

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

Husdyrbruget er større end 250 DE og er derfor omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Husdyrbruget er dermed 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 biverksomhed på husdyrbruget.

På baggrund af de foreliggende oplysninger i ansøgningen og den miljøtekniske beskrivelse og vurdering meddeler Holstebro Kommune hermed godkendelse til den ansøgte produktion af 12.200 slagtesvin (32-107 kg) svarende til i alt 338,89 DE, på husdyrbruget matr. nr. 1e m.fl., Bur By, Bur, beliggende Gedmosevej 5, 7570 Vemb.

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

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

På Holstebro Kommunes vegne

---

Ole Lousdal  
*Biolog*

## Miljøgodkendelsens vilkår

---

### Generelle forhold

---

#### *Dokumentation*

---

1. Husdyrbruget skal etableres og drives, som det er beskrevet i ansøgningen og de supplerende oplysninger, og som det er sammenfattet i godkendelsens miljøtekniske beskrivelse og vurdering, medmindre vilkårene i denne godkendelse eller senere afgørelser foreskriver andet.
2. På tilsynsmyndighedens forlangende skal husdyrbruget dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår. Opgørelse af f.eks. husdyrholdets størrelse, affaldsregistrering og -bortskaffelse samt mark- og gødningsplaner m.v., samt driftsjournaler (jvf. bilag 24-25), skal efter anmodning kunne fremlægges for tilsynsmyndigheden. Der skal på forlangende fremvises dokumentation herfor for de seneste fem år.

#### *Udnyttelse af godkendelse*

---

3. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 4 år fra godkendelsesdatoen. Husdyrbruget skal således være i fuld drift inden 5 år (FASE 2). Inden 2 år fra godkendelsesdatoen skal foreligge en skriftlig aftale med entreprenør om opførelse af slagtesvinestalden i FASE 1, som herefter skal være opført indenfor 1 år. Dyreholdet skal derefter konstant udvides til det når den godkendte størrelse for FASE 1.
4. Det ansøgte skal etableres som et samlet projekt, og delvis udnyttelse af miljøgodkendelsen kan kun ske efter afgørelse fra Holstebro Kommune.

#### *Ansøger og ejerforhold*

---

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

#### *Ophør af husdyrbruget*

---

6. Ved ophør af husdyrbruget skal stalde rengøres, gyllebeholdere tømmes. Eventuelle oplag af olier, sprøjtemidler, kemikalier, foder, gødning etc. skal bortskaffes til godkendt modtager.



## Husdyrbrugets anlæg

### Det ansøgte husdyrhold

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

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

Dyreart og dyretype	Ansøgt produktion FASE 1	
	Antal	DE
Slagtesvin (32-107 kg)	9.700	269,44
<b>I alt</b>		<b>269,44</b>

Dyreart og dyretype	Ansøgt produktion FASE 2	
	Antal	DE
Slagtesvin (32-107 kg)	12.200	338,89
<b>I alt</b>		<b>338,89</b>

8. Dyreholdet skal etableres i de staldanlæg, der er angivet i Skema 4 og Skema 5. Dyreholdet skal opgøres for hvert planår.

### Stalde

9. Stalde skal etableres og drives med følgende indretning og systemer:

#### FASE 1

Staldnavn	Dyreart/type og evt. vægtkorrektion	Stipladser	Ansøgt drift		Staldsystem og BAT-niveau
			Antal	DE	
Eksisterende stald I	Slagtesvin (30-102 kg)	1.300		0,00	Drænet gulv + spalter (33/67)
	Slagtesvin (32-107 kg)	1.300	5.200	144,44	Drænet gulv + spalter (33/67) RR: 144 gram råprotein / FE Fosfor: 4,7 gram P/FE
Eksisterende stald II	Slagtesvin (30-102 kg)	500		0,00	Drænet gulv + spalter (33/67)
	Slagtesvin (32-107 kg)	500	2.000	55,56	Drænet gulv + spalter (33/67) RR: 144 gram råprotein / FE Fosfor: 4,7 gram P/FE
Ny stald ETAPE 1	Slagtesvin (32-107 kg)	625	2.500	69,44	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast RR: 144 gram råprotein / FE + 12 % gyllekøling, 8.760 t pr. år Fosfor: 4,7 gram P/FE
				<b>269,44</b>	

#### FASE 2

Staldnavn	Dyreart/type og evt. vægtkorrektion	Stipladser	Ansøgt drift		Staldsystem og BAT-niveau
			Antal	DE	
Eksisterende stald I	Slagtesvin (30-102 kg)	1.300		0,00	Drænet gulv + spalter (33/67)
	Slagtesvin (32-107 kg)	1.300	5.200	144,44	Drænet gulv + spalter (33/67) RR: 144 gram råprotein / FE Fosfor: 4,7 gram P/FE
Eksisterende stald II	Slagtesvin	500		0,00	Drænet gulv + spalter (33/67)

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
CVR: 29189927

Staldnavn	Dyreart/type og evt. vægtkorrektion	Ansøgt drift			Staldsystem og BAT-nivåu
		Sti-pladser	Antal	DE	
	(30-102 kg)				RR: 144 gram råprotein / FE
	Slagtesvin (32-107 kg)	500	2.000	55,56	Drænet gulv + spalter (33/67) Fosfor: 4,7 gram P/FE
Ny stald ETAPE 1	Slagtesvin (32-107 kg)	625	2.500	69,44	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast RR: 144 gram råprotein / FE + 12 % gyllekøling, 8.760 t pr. år Fosfor: 4,7 gram P/FE
Ny stald ETAPE 2	Slagtesvin (32-107 kg)	625	2.500	69,44	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast + 12 % gyllekøling, 8.760 t pr. år Fosfor: 4,7 gram P/FE
				<b>338,88</b>	

10. Gyllekølingsanlægget i de nye stalde skal køle med en effekt på  $17,3 \text{ W/m}^2$  svarende til en ammoniakreduktion på minimum 16 % i begge stalde (FASE 1 og FASE 2). Overskudsvarme fra gyllekøling skal anvendes til opvarmning af stalde.
11. Anlæggene for gyllekøling skal være tilsluttet hele året (8760 timer/år) og være forsynet med timetæller på varmepumpen. Den faktiske driftstid skal være på minimum 3.500 timer årligt. Pumpen skal have en køleydelse på 18,6 kW, svarende til en årlig køleydelse på 66.500 kWh.
12. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.
13. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
14. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
15. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certificat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af: 1) afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen, 2) kontrol af kølekredsens ydelse.
16. Enhver form for driftsstop skal noteres i driftsjournalen med angivelse af årsag og varighed. Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

## Ventilation

17. Ventilationsanlæggene skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for de pågældende anlæg. Anlægget skal dog som minimum rengøres mindst en gang hvert forår.

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
CVR: 29189927

### **Rengøring af staldanlæg**

---

18. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres at staldafsnit holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.

### **Foder**

---

19. Der skal anvendes fasefodring.
20. Korrektionsfaktor vedrørende kvælstof må højst være 0,913 beregnet, jf. plantedirektoratets vejledning om gødskning og harmoniregler (2010/2011) efter følgende formel og skal årligt fremgå af gødningsregnskabet:

$$((\text{FEsv pr. produceret svin} \times \text{g råprotein pr. FEsv} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 2,944$$

Hvor:

Råprotein pr FE: 144,0 g råprotein / FE

Foderenheder: 2,84 FE / produceret svin.

Korrektionsfaktor vedr. fosfor må højst være 1,064 beregnet, jf. plantedirektoratets vejledning om gødskning og harmoniregler (2010/2011) efter følgende formel og skal årligt fremgå af gødningsregnskabet:

$$((\text{FEsv pr. produceret svin} \times \text{g fosfor pr. FEsv} / 1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 0,507$$

Hvor:

Fosfor pr FE: 4,7 g fosfor / FE

Foderenheder: 2,84 FE / produceret svin.

*Det indtastede foderforbrug, fosforindhold, proteinindhold og vægtinterval er ikke bindende, men hvis ansøger ændrer på en af de tre faktorer, skal det sikres, at vilkårs-ligningerne for foderkorrektionerne (kvælstof og fosfor) begge er overholdt.*

21. Der skal føres logbog, hvoraf følgende skal fremgå:
- antal producerede dyr
  - gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt)
  - foderforbrug pr. kg. tilvækst.
  - gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv i foderblandingerne.
  - gennemsnitlig indhold af fosfor pr FEsv i foderblandingerne.
22. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
23. Logbogen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlan-

### **TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

gende.

24. Der skal tilsættes fytase til foderet med en dosering på mindst 450 FYT, 300 FTU eller 300 PPU (afhængig af fytaseleverandørens specifikationer).

### ***Døde dyr***

---

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

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

### ***Opbevaring af flydende husdyrgødning***

---

26. Husdyrbruget skal have mindst 9 måneders opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning.
27. Gyllebeholdere skal minimum en gang om året - f.eks. i forbindelse med forårstømning - inspiceres for revner/utætheder mv. og vedligeholdes. Inspektion og evt. vedligeholdelse skal noteres i driftsjournal, jvf. bilag 24-25.

### ***Opbevaring af fast husdyrgødning***

---

28. Omlastning af dybstrøelse i forbindelse med udkørsel skal minimum ske 150 meter fra nabobeboelse. En omlastning må højst tage én uge og dato og placering skal noteres i driftsjournal, jvf. bilag 24-25.

### ***Håndtering af gylle***

---

29. Ved anvendelse af traktorpumpe skal påfyldning af gyllevogn foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning. Alternativt skal der anvendes gyllevogne med egen påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.

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

## **Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg**

### ***Lugt***

---

30. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at husdyrbruget foretager undersøgelser af lugtkilder og/eller behandling af afkastluften, hvis det skønnes, at eventuelle klager over lugt fra husdyrbruget er velbegrundede. Hvis der er væsentlige gener, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der udtages en måling af lugt. Målingerne skal udføres efter gældende retningslinjer fra miljøstyrelsen (referencelaboratoriet). Udgifter i forbindelse med undersøgelser og målinger afholdes af husdyrbruget. Med mindre tilsynsmyndigheden skønner, at generne er væsentlige, vil der højst blive krævet én måling pr. år.

## **TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

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

### Transport

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

### Støj

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

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

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

34. Ved klage over støj fra husdyrbruget, kan kommunen anmode om, at der indsendes dokumentation for overholdelse af støjkrav. Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i husdyrbrugets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjklender kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industri-støj.

Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkår 0 ikke kan overholdes. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjbergningsvejledning og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.

### Støv

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

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
CVR: 29189927

### ***Restvand og spildevand***

---

36. Befæstede arealer omkring husdyrbrugets bygninger skal altid holdes rene for affald, foderrester, gødningspild m.v., således, at der ikke er risiko for udvaskning af organisk materiale og næringsstoffer til vandløb, grøfter og dræn ved overfladeafstrømning.
37. Al vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester og sprøjtemiddelrester skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af restvandet til opsamlingsbeholder eller gyllesystem. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af husdyrgødning.

### ***Skadedyr***

---

38. Der skal på ejendommen foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium.

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

### ***Driftsforstyrrelser eller uheld***

---

39. Der skal, inden den 09-01-2014, udarbejdes en beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan, der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal være skriftlig og accepteres af Holstebro Kommune. Forslag til beredskabsplan skal sendes til kommunen senest den 09-12-2013.

Beredskabsplanen/driftsforskriften skal som minimum indeholde:

- Procedurer som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen, herunder placering af drænbrønde på ejendommen.
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder der skal alarmeres og hvordan.
- Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
- Udførlig forskrift for, hvordan vandløbet NV for gyllebeholderne sikres mod forurening ved gylleuheld.
- En opgørelse af materiel der er tilgængeligt på bedriften eller kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage.

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

## **TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

## **Miljø- og ressourcestyring**

---

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

Husdyrbruget skal i forbindelse med tilsyn redegøre for muligheden for at indføre rener teknologi i form af ændrede råvarer, nyt materiel, ny management eller besparelser på materialer og ressourcer, som kan nedsætte miljøbelastningen. Følgende områder forventes at indgå i redegørelsen:

- Metoder/management til reducere af fordampningen af kvælstof fra stalde og opbevaringsanlæg samt i forbindelse med udbringning.
- Tiltag til reducere af kvælstofudledning og fosforoverskud.
- Redegørelse for ressourceforbrug og tiltag til minimering heraf.
- Reparations- og vedligeholdelsesplaner.
- Affaldsreducerende tiltag.

42. Hele husdyrbruget skal i forbindelse med projektering af det nye byggeri være gennemgået af en energifaglig konsulent med det formål at sikre, at lønsomme ressourcebesparende teknologier løbende indføres på husdyrbruget. Gennemgangen skal som minimum indeholde en beskrivelse og vurdering af de aktuelle forhold samt mulighederne for indførelse af energibesparende teknologi vedr. belysning, køle- og fryseanlæg, varmeanlæg, ventilationsanlæg, maskiner og lign. samt de heraf afledte forhold, såsom f.eks. varmegenindvindingspotentialer, pumpetyper etc.
43. Husdyrbruget skal efter ovenstående gennemgang gennemgås minimum hvert 5. år. Som udgangspunkt skal 5-års lønsomme teknologier indføres. Kontroller inkl. rapport skal vedlægges driftsjournalen.

---

## **Husdyrbrugets udbringningsarealer**

---

### **Drift af husdyrbrugets arealer**

---

44. Godkendelsen omfatter kun de ansøgte udbringningsarealer, der fremgår af bilag 8.
45. Der må maksimalt tilføres husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til 314,17 DE med den husdyrgødningssammensætning og næringsstofmængde, der fremgår af Skema 14, og således at der på husdyrbrugets udbringningsareal ikke udbringes mere end 1,40 DE/ha.
46. Inden miljøgodkendelsen tages i brug skal der foreligge skriftlig aftale om afsætning af svinegylle til Maabjerg Bioenergy A/S svarende til 57,00 DE med den husdyrgødningssammensætning og næringsstofmængde, der fremgår af Skema 14.

## **TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

### **Sædskifte**

---

47. Udspretningsarealerne skal drives i overensstemmelse med et S4-sædskifte. Det er tilladt at anvende et andet sædskifte end S4 for arealerne, såfremt dette sædskifte har en mindre N-udvaskning ifølge udvaskningsindekset, jvf. bilag 27, og vilkår efterleves.
48. Mark 31-1 skal drives med et G7 sædskifte, eller et sædskifte med tilsvarende eller lavere udvaskningsindeks.
49. Der skal på egne og forpagtede arealer hvert år etableres 2 % 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**

---

50. 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.

### **Miljøpåvirkning fra husdyrbrugets arealer**

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

---

51. 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 vejforhold, dvs. køligt, fugtigt og vindstille eller ved direkte nedfældning.
52. 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 § 12 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 06-08-2013 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 09-07-2013.

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:*

- Anders Christiansen, Gedmosevej 5, 7570 Vemb (ansøger).

*Orientering om meddelelse af miljøgodkendelse samt miljøgodkendelse er sendt til:*

- Gråkjær Miljøcenter, Nina Gamby, [ng@graakjaer.dk](mailto:ng@graakjaer.dk) (ansøgers rådgiver)
- Struer Kommune, [struer@struer.dk](mailto:struer@struer.dk) (§ 21 høringspart)

#### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

- Knud Erik Steffensen, Gedmosevej 8, 7570 Vemb (høringspart vedr. dispensation til skel + indenfor lugtkonsekvensradius)
  - Maabjerg Bioenergy – Leverandørforeningen. E-post: [hsg@maabjerg-bioenergy.dk](mailto:hsg@maabjerg-bioenergy.dk)
- |  |  |
|--|--|
| • 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.klingenberg@holstebro-museum.dk">Mette.klingenberg@holstebro-museum.dk</a> |
- Maabjerg Bioenergy – Leverandørforeningen. E-post: [hsg@maabjerg-bioenergy.dk](mailto:hsg@maabjerg-bioenergy.dk)
  - Knud Erik Steffensen, Gedmosevej 8, 7570 Vemb (høringspart vedr. dispensation til skel)

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

- Karsten Ole Godtkjær, Gedmosevej 3, 7570 Vemb (indenfor lugtkonsekvensradius)
- Arne Madsen, Tangsgårdsvej 10, 7570 Vemb (indenfor lugtkonsekvensradius)
- Ole Christian Olesen, Lindtorpvej 16, 7570 Vemb (indenfor lugtkonsekvensradius)
- Edith Margrethe Lauridsen, Lindtorpvej 17, 7570 Vemb (indenfor lugtkonsekvensradius)
- Jørn Broe Lauridsen, Lindtorpvej 18, 7570 Vemb (indenfor lugtkonsekvensradius)
- Anton Kjeldsen, Lindtorpvej 19, 7570 Vemb (indenfor lugtkonsekvensradius)
- Lise Lund Kristensen, Burvej 85, 7570 Vemb (indenfor lugtkonsekvensradius)
- Lars Kristensen, Burvej 83, 7570 Vemb (indenfor lugtkonsekvensradius)
- Thorkild Tangsgaard, Lind Torpvej 15, 7570 Vemb (Bortforpagter + indenfor lugtkonsekvensradius)
- Knud Sørensen, Bygaden 29, 7570 Vemb (Bortforpagter)
- Benny Olsen, Torpvej 6, 7500 Holstebro (Bortforpagter)
- Kurt Nygaard, Ravnsbjergvej 2, 7600 Holstebro (Bortforpagter)
- Klosterheden Statsskovdistrikt, Gl. Landevej 35, 7620 Lemvig (Bortforpagter)
- Svend Bjerregaard, Møborgåvej 9, 7570 Vemb (Bortforpagter)
- Bur Minkfarm ApS, Møborgåvej 9, 7570 Vemb (afgiver af husdyrgødning)
- Eivind Christiansen, Skadkjærvej 3, 7570 Vemb (afgiver af husdyrgødning + bortforpagter + indenfor lugtkonsekvensradius)
- Ole Nicolajsen, Lundvej 44, 7650 Bøvlingbjerg (Afgiver af husdyrgødning)  
Gråkjær Miljøcenter, Nina Gamby, [nq@graakjaer.dk](mailto:nq@graakjaer.dk) (ansøgers rådgiver)

*I perioden 23.05-2013 til 04.07-2013 har forslag til afgørelse været sendt i offentlig høring. Forslaget er annonceret på Holstebro Kommunes hjemmeside og følgende er orienteret:*

- Karsten Ole Godtkjær, Gedmosevej 3, 7570 Vemb (indenfor lugtkonsekvensradius)
- Arne Madsen, Tangsgårdsvej 10, 7570 Vemb (indenfor lugtkonsekvensradius)
- Ole Christian Olesen, Lindtorpvej 16, 7570 Vemb (indenfor lugtkonsekvensradius)
- Edith Margrethe Lauridsen, Lindtorpvej 17, 7570 Vemb (indenfor lugtkonsekvensradius)
- Jørn Broe Lauridsen, Lindtorpvej 18, 7570 Vemb (indenfor lugtkonsekvensradius)
- Anton Kjeldsen, Lindtorpvej 19, 7570 Vemb (indenfor lugtkonsekvensradius)
- Lise Lund Kristensen, Burvej 85, 7570 Vemb (indenfor lugtkonsekvensradius)
- Lars Kristensen, Burvej 83, 7570 Vemb (indenfor lugtkonsekvensradius)
- Thorkild Tangsgaard, Lind Torpvej 15, 7570 Vemb (Bortforpagter + indenfor lugtkonsekvensradius)

#### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

- Knud Sørensen, Bygaden 29, 7570 Vemb (Bortforpagter)
- Benny Olsen, Torpvej 6, 7500 Holstebro (Bortforpagter)
- Kurt Nygaard, Ravnsbjergvej 2, 7600 Holstebro (Bortforpagter)
- Klosterheden Statsskovdistrikt, Gl. Landevej 35, 7620 Lemvig (Bortforpagter)
- Svend Bjerregaard, Møborgåvej 9, 7570 Vemb (Bortforpagter)
- Bur Minkfarm ApS, Møborgåvej 9, 7570 Vemb (afgiver af husdyrgødning)
- Eivind Christiansen, Skadkjærvej 3, 7570 Vemb (afgiver af husdyrgødning + bortforpagter + indenfor lugtkonsekvensradius)
- Ole Nicolajsen, Lundvej 44, 7650 Bøvlingbjerg (Afgiver af husdyrgødning)
- Gråkjær Miljøcenter, Nina Gamby, [nq@graakjaer.dk](mailto:nq@graakjaer.dk) (ansøgers rådgiver)
- Struer Kommune, [struer@struer.dk](mailto:struer@struer.dk) (§ 21 høringspart)
- Knud Erik Steffensen, Gedmosevej 8, 7570 Vemb (høringspart vedr. dispensation til skel + indenfor lugtkonsekvensradius – papirudkast)
- Maabjerg Bioenergy – Leverandørforening. E-post: [hsg@maabjerg-bioenergy.dk](mailto:hsg@maabjerg-bioenergy.dk)

• 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.klingenberg@holstebro-museum.dk">Mette.klingenberg@holstebro-museum.dk</a>

I 6 ugers høringsperioden er der indkommet bemærkninger fra følgende:

- (ingen bemærkninger modtaget).

Inddragelse af offentligheden er sket gennem annoncering af modtagelse af ansøgning i perioden 23-11-2012 til den 07-12-2012.

- (ingen bemærkninger modtaget).

---

## Retsbeskyttelse

---

Godkendelsen omfatter hele produktionen på adressen Gedmosevej 5, 7570 Vemb, samt de udspretningsarealer (ejede og forpagtede), der er nævnt og behandlet i ansøgningen.

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

Holstebro Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering indenfor de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, jf. § 40 stk. 2 i lov nr. 1486 af 4/12-2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, hvis der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, hvis forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
 CVR: 29189927

ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller hvis forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

Godkendelsen skal, jf. § 17 i bekendtgørelse nr. 294 af 31/03 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.

Godkendelsen træder i kraft den 09-07-2013. Opmærksomheden henledes på, at såfremt afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i godkendelsen eller helt at ophæve godkendelsen.

---

### **Udnyttelse af godkendelsen**

---

Denne godkendelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 4 år fra offentliggørelse. Husdyrbruget skal således være i fuld drift inden 5 år (FASE 2). Inden 2 år fra godkendelsesdatoen skal der foreligge skriftlige aftaler med entreprenør om opførelse af slagtesvinestalden FASDE 1, som herefter skal være opført indenfor 1 år. Dyreholdet skal derefter konstant udvides til det når den godkendte størrelse for FASE 1.

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

---

### **Oplysninger om grundlag for miljøgodkendelsen**

---

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

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

#### **TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

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

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

## Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

### Generelle forhold

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

Godkendelsesmyndigheden kan meddele miljøgodkendelse efter lovens § 12, 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 sårbart over for næringsstofpåvirkning, finder sted,
- at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til begrænsning af eventuelle gener for naboer (lugt-, støj-, støv-, flue- og lysgener, affaldsproduktion m.v.),
- at hensynet til de landskabelige værdier er varetaget,
- at energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- at mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet,
- at produktionsprocesserne er optimeret i det omfang det er muligt,
- at affaldsfrembringelse undgås, og hvor dette ikke kan lade sig gøre, at mulighederne for genanvendelse og recirkulation er udnyttet,
- at til- og frakørsel til husdyrbruget vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

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

### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

## Ansøger og ejerforhold

Anders Christiansen ejer og driver husdyrbruget på Gedmosevej 5,7570 Vemb under CVR nr. 25675274. 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 Anders Christiansen. Den drifts- og miljøansvarlige har pligt til at informere personer og virksomheder, der arbejder på husdyrbruget om godkendelses vilkår for den del af driften, som de arbejder med.

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

## Lokalisering og planmæssige forhold

Bedriften ligger cirka 1,1 km øst for landsbyen bur. Husdyrbruget beliggenhed fremgår af bilag 1.

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

### Skema 1. Lokalisering og planmæssige forhold

Afstand fra staldanlæg og lign. til nærmeste nabo, byzone m.v.:	Afstand
Nærmeste nabo (Lindtorpvej 15) – krav 50 meter	320 m
Nærmeste nabo uden landbrugspligt (Burvej 85)	431 m
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde - krav 50 meter, vurdering indenfor 300 meter	> 1 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende [Pøtparken i Bur] - krav 50 meter, vurdering indenfor 300 meter	955 m
En beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren, [Naur] - vurdering indenfor 300 meter	> 1 km


Afstand fra hele anlægget til nærmeste naturområder:	Afstand
Kategori 1-natur - ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder (krav 10 m)	3,3 km
Kategori 2-natur ammoniakfølsomme naturtyper, jf. stk. 2, beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder (krav 10 m)	735 m

Afstand fra alle nye anlæg til:	Afstand
Ikke almene vandforsyningsanlæg (krav 25 m) - ny stald	ca. 36 m
Almene vandforsyningsanlæg (krav 50 m) - ny stald	1372 m
Vandløb, grøft, dræn og søer >100 m <sup>2</sup> (krav 15 m) - ny stald	116 m (dræn)  250 m (vandløb)

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927

Afstand fra alle nye anlæg til:	Afstand
	
Offentlig vej og privat fællesvej (krav 15 m) - ny stald	29 m
Levnedsmiddelvirksomhed (krav 25 m) - ny stald	> 25 m
Beboelse på samme ejendom (krav 15 m) - ny stald	64,5 m
Naboskel (krav 30 m) - ny stald	18 m

### Naboskel

Afstandskravet til naboskel er ikke overholdt. Jf. gis-opmåling er der således kun 18 meter fra den nye staldbygning til naboskellet (på kort). Det bemærkes imidlertid, at privat fællesvej er beliggende 30 meter fra den nye stald til modsat side af vejen og som sådan i dag fungerer som skel, selv om det ikke nødvendigvis er det rigtige skel ifølge matrikeloplysningerne, jf. bilag 26. Idet det fungerende skel ligger ca. 30 meter fra den nye stald, meddeler Holstebro Kommune således dispensation til, at stalden kan placeres som ansøgt i forhold til skelgrænsen jf. matrikelregisteret.

*Knud Erik Steffensen, Gedmosevej 8, 7570 Vemb bliver således høringspart på sagen på baggrund af dispensationen.*

### Samlet vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget, inkl. den nye stald opfylder afstandskravene i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug efter dispensation fra afstandskrav (naboskel):

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

## **Landskabelige og kulturhistoriske områder**

### **Vurdering i forhold til anlægget**

Svinebruget er beliggende i et område, der ligger inden for skovbyggelinje. Det ansøgte byggefelt for ny slagtesvinestald ligger ligeledes inden for skovbyggelinje. Skovbyggelinjen medfører, jf. Naturbeskyttelsesloven § 17, stk. 1, at der er byggeforbud. Dog er der undta-

### **TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927



gelses fra forbuddet, jf. § 17, stk. 2, pkt. 4, idet driftsbygninger, der er nødvendige for jordbrugerhvervet, er undtaget.

Det vurderes, at det samlede bygningsanlæg efter udvidelsen vil fremstå som en driftsmæssig enhed. Holstebro Kommune har ikke kendskab til øvrige beskyttelseslinjer, fredninger, kirkezoner eller kulturhistoriske områder i nærområdet af husdyrbruget, som er til hinder for det ansøgte.

## **Vurdering i forhold til arealer**

### Landskabelige interesser

Markerne 32-0 og 33-0 samt del af mark 40-0 ligger inden for områder udpeget som landskabsområde i Kommuneplanen. Idet der ikke opføres bygninger på arealerne, vurderes det, at de landskabelige interesser i øvrigt ikke bliver tilsidesat.

### Fredede fortidsminder

På de respektive marker 11-0 og 21-0 ligger der en gravhøj. Gravhøje er, jf. § 29f i museumsloven, beskyttet af en 2 meter beskyttelseszone, målt fra gravhøjens fod, hvor der ikke må foretages jordbehandling, gødskes eller tilplantes. Jf. § 18 i Lov om naturbeskyttelse må der endvidere ikke etableres ny beplantning eller foretages lignende ændring i tilstanden af arealet inden for 100 meters afstand fra gravhøje, medmindre Kommunen meddeler dispensation hertil.

Dele af markerne 29-0, 30-0 og 32-0 ligger inden for 100 meters beskyttelseszone for beskyttede fortidsminder i form af gravhøje. Gravhøjene og 2 meters beskyttelseszonerne omkring dem er beliggende udenfor det respektive markareal. Inden for 100 meters beskyttelseszonen må der ikke etableres ny beplantning eller foretages mindre ændring i tilstanden af arealet, jf. § 18 i Lov om naturbeskyttelse, med mindre kommunen meddeler dispensation hertil.

Under forudsætning af, at afstanden på 2 meter til fortidsmindernes fod overholdes, vurderes det, at den fremtidige drift på husdyrbruget ikke påvirker fortidsminderne på/ved bedriftens udbringningsarealer. Der stilles ikke skærpede vilkår.

### Bygge- og beskyttelseslinjer

Markerne 2-0, 3-0, 4-0, 5-0, 6-0, 6-1, 7-0, 8-0, 8-1, 9-0, 11-0, 12-0, 12-1, 12-2, 12-3, 12-4, 36-0, 38-0, 39-0, 40-0 og Obj-7 ligger helt eller delvist inden for skovbyggelinje, og markerne 36-0, 37-0 og 38-0 ligger delvist inden for åbeskyttelseslinje. Da der ikke opføres bygninger på arealerne, vurderes forholdet ikke at være af betydning.

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

## **Ophør af husdyrbruget**

---

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

## **TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

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

### Alternative muligheder

0-alternativet skal belyse de miljømæssige og socioøkonomiske konsekvenser der er, hvis den ansøgte produktionsudvidelse ikke gennemføres: 0-alternativet til dette projekt er, at driften vil forsætte uændret. Anlægget og arealerne vil ikke blive reguleret mht. ammoniak, udvaskning af næringsstoffer, affald, lugt og støj m.m. som er hensigten med husdyrloven. Dvs. at der hverken vil blive brugt foderoptimering, indført BAT, stillet vilkår til renere teknologi eller udvikling af arbejdspladser.

Et andet alternativ ville være at købe en anden ejendom og placere udvidelsen her. Miljøpåvirkningen vurderes at være nogenlunde den samme som ved denne udvidelse, eller måske endda øget, da der her vil være en større driftsmæssigt afhængig belastning fra f.eks. maskiner.

### Husdyrbrugets anlæg

#### Det ansøgte husdyrhold

Husdyrbruget drives konventionelt med nedenstående produktionsstørrelse, (Skema 2 og Skema 3) i de staldsystemer, der er angivet i Skema 4 og Skema 5:

#### Skema 2. FASE 1. Produktionsstørrelse

Dyreart og dyretype	Tilladt produktion		Ansøgt produktion	
	Antal	DE	Antal	DE
Slagtesvin (30-102 kg)	7.200	184,91	0	0,00
Slagtesvin (32-107 kg)	0	0,00	9.700	269,44
<b>I alt</b>		<b>184,91</b>		<b>269,44</b>

#### Skema 3. FASE 2. Produktionsstørrelse

Dyreart og dyretype	Tilladt produktion		Ansøgt produktion	
	Antal	DE	Antal	DE
Slagtesvin (30-102 kg)	7.200	184,91	0	0,00
Slagtesvin (32-107 kg)	0	0,00	12.200	338,89
<b>I alt</b>		<b>184,91</b>		<b>338,89</b>

#### Produktionsniveau

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

Der stilles vilkår om, at der maksimalt må produceres det ansøgte dyrehold som beskrevet i Skema 2 og Skema 3 indenfor hvert planår (1. august-31. juli).

### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927

Udnyttelse af produktionsniveau

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

**Stalde**

Udvidelsen af dyreholdet fremgår af Skema 4 og Skema 5, hvor antallet af dyr i nudrift og ansøgt drift samt staldsystem fremgår. Situationsplan over husdyrbrugets stalde og gødningsopbevaringsanlæg fremgår af Bilag 3.

**Skema 4. FASE 1. Husdyrholdets sammensætning i relation til dyretyper, antal, stipladser og staldsystem.**

Staldnavn	Dyreart/type og evt. vægtkorrektion	Nudrift drift		Stipladser	Ansøgt drift		Staldsystem og BAT-nivå
		Antal	DE		Antal	DE	
Eksisterende stald I	Slagtesvin (30-102 kg)	5200	133,55	1.300		0,00	Drænet gulv + spalter (33/67)
	Slagtesvin (32-107 kg)	0	0,00	1.300	5.200	144,44	Drænet gulv + spalter (33/67) RR: 144 gram råprotein / FE Fosfor: 4,47 gram P/FE
Eksisterende stald II	Slagtesvin (30-102 kg)	2.000	51,37	500		0,00	Drænet gulv + spalter (33/67)
	Slagtesvin (32-107 kg)	0	0,00	500	2.000	55,56	Drænet gulv + spalter (33/67) RR: 144 gram råprotein / FE Fosfor: 4,47 gram P/FE
Ny stald ETAPE 1	Slagtesvin (32-107 kg)	0	0,00	625	2.500	69,44	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast RR: 144 gram råprotein / FE + 12 % gyllekøling, 8.760 t pr. år Fosfor: 4,47 gram P/FE
			<b>184,92</b>			<b>269,44</b>	

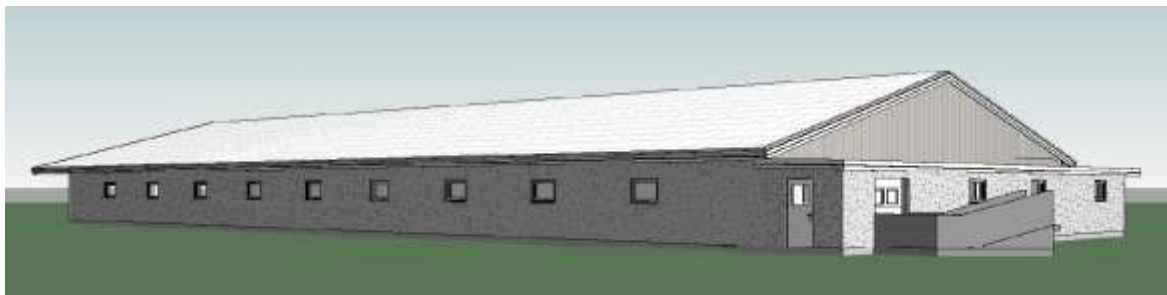
**Skema 5. FASE 2. Husdyrholdets sammensætning i relation til dyretyper, antal, stipladser og staldsystem.**

Staldnavn	Dyreart/type og evt. vægtkorrektion	Nudrift drift		Stipladser	Ansøgt drift		Staldsystem og BAT-nivå
		Antal	DE		Antal	DE	
Eksisterende stald I	Slagtesvin (30-102 kg)	5200	133,55	1.300		0,00	Drænet gulv + spalter (33/67)
	Slagtesvin (32-107 kg)	0	0,00	1.300	5.200	144,44	Drænet gulv + spalter (33/67) RR: 144 gram råprotein / FE Fosfor: 4,47 gram P/FE
Eksisterende stald II	Slagtesvin (30-102 kg)	2.000	51,37	500		0,00	Drænet gulv + spalter (33/67) RR: 144 gram råprotein / FE
	Slagtesvin (32-107 kg)	0	0,00	500	2.000	55,56	Drænet gulv + spalter (33/67) Fosfor: 4,47 gram P/FE
Ny stald ETAPE 1	Slagtesvin (32-107 kg)	0	0,00	625	2.500	69,44	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast RR: 144 gram råprotein / FE + 12 % gyllekøling, 8.760 t pr. år Fosfor: 4,47 gram P/FE
Ny stald ETAPE 2	Slagtesvin (32-107 kg)	0	0,00	625	2.500	69,44	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast + 12 % gyllekøling, 8.760 t pr. år Fosfor: 4,47 gram P/FE
			<b>184,92</b>			<b>338,88</b>	

**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927



I forbindelse med udvidelsen opføres nye slagtesvine stalde umiddelbart syd for eksisterende stalde, jvf. bilag 2. Staldene opføres i 2 etaper.

I det følgende afsnit (BAT i staldanlæg) er beskrevet de punkter som ansøger har anført i forbindelsen med valget af de enkelte respektive tiltag til både BAT og generelle krav samt fravalget af andre generelle virkemidler i forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse af husdyrbruget.

### ***Valg af teknologi i staldanlæg***

---

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

Samlet vurderes det, at gødningshåndtering i eksisterende stalde m.v. er tilfredsstillende, såfremt denne til enhver tid følger bestemmelserne i lovgivningen. Ovenstående giver ikke anledning til fastsættelse af vilkår, der ligger ud over de generelle bestemmelser i lovgivningen.

### **Ansøger valg og fravalg af BAT – gulvtype**

I de eksisterende stalde er der etableret delvis spaltegulv med 33 % fast gulv. Der er også valgt delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv til den nye stald. Ifølge BAT- byggeblad Gr.nr. 106.04-52 har et staldsystem med delvist spaltegulv med op til 67 % fast gulv og spaltegulvsareal i resten et ammoniaktab på 12 % af det udskilte total-kvælstof svarende til en reduktion af ammoniaktabet på 15 % i forhold til en stald med fuldspalter. Det valgte gulvsystem er dermed BAT.

### ***Holstebro Kommunes vurdering***

Holstebro Kommune vurderer, at en totalrenovering af eksisterende stalde ikke vil være proportionalt på nuværende tidspunkt, da staldene ikke er nedslidte. Når staldene en gang skal renoveres skal der tages højde for, hvilke muligheder der er for at leve op til det, som på pågældende tidspunkt er BAT for staldsystemer.

## **TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

### Ansøger valg og fravalg af BAT - gyllekøling

Der vil blive anvendt gyllekøling i den nye stald.

#### *Holstebro Kommunes vurdering*

Gyllekøling er beskrevet i Miljøstyrelsens teknologiblad.

Effekten af gyllekøling på ammoniakemissionen afhænger af stalddypen og af køleeffekten pr. m<sup>2</sup> og der kan derfor ikke gives et eksakt tal for reduktionen. Danske undersøgelser med køling i bunden af gyllekanaler har vist, at ammoniakemissionen reduceres med ca. 10 % for hver 10 W/m<sup>2</sup> køleeffekt (Pedersen, 1997). Tilsvarende har en afprøvning af gyllekøling i en drægtighedsstald med mekanisk udmugning vist, at der ved en gennemsnitlig køleeffekt på 24 W/m<sup>2</sup> blev opnået en reduktion på 31 % (Pedersen, 2005).

Med baggrund i de gennemførte forsøg er der opstillet følgende sammenhænge mellem køleeffekt og ammoniakreduktioner for henholdsvis stalde med mekanisk udmugning og stalde med traditionelt gyllesystem (Kai, 2009). For køling i stalde med hyppig udmugning, for eksempel mekanisk udmugning med linespil, antages det, at der kan opnås NH<sub>3</sub>-reduktion jf. nedenstående ligning 1:

$$[1] \text{ Reduktion (\%)} = -0,008x^2 + 1,5x$$

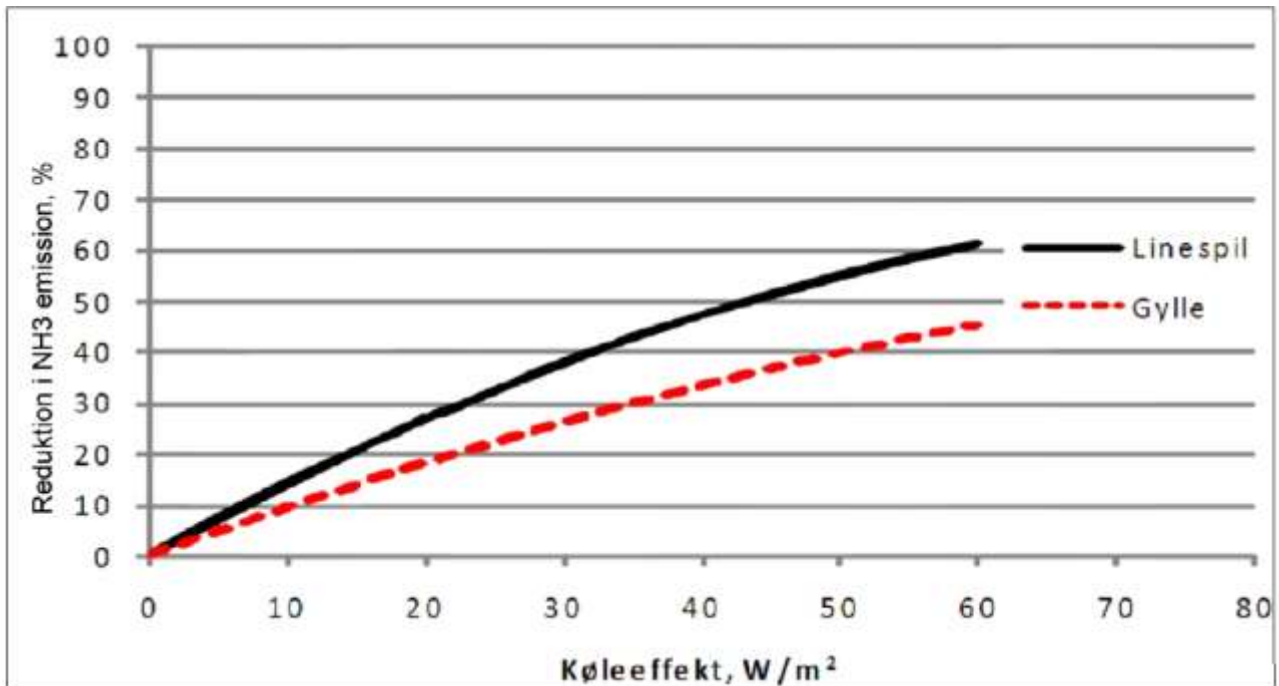
hvor x = køleeffekt, W/m<sup>2</sup>.

Tilsvarende kan effekten estimeres for stalde med traditionelt gyllesystem med ca. 40 cm dybe gyllekanaler jf. ligning 2:

$$[2] \text{ Reduktion (\%)} = -0,004x^2 + x$$

**(På Gedmosevej 5 er der tale om et traditionelt gyllesystem uden linespil).**

Køleeffekten kan herefter beregnes til 17,3 W/m<sup>2</sup> ud fra formel [2].



Figur 1. Forventet sammenhæng mellem køleeffekt w/m<sup>2</sup> og ammoniakreduktion, % ved gyllekøling i svinestalde med hhv. skrabe kanal og gyllesystem.

Gyllekøling medfører en reduktion i ammoniakemissionen fra stald afhængigt af dyrekategori og stalddtype og køleeffekt. Som følge af et højere kvælstofindhold i gyllen af stald forøges ammoniakemissionen fra lager og udbringning af gylle fra stalde med gyllekøling. Netto vil der dog stadigvæk være et højere kvælstofindhold i gyllen efter udbringning. Dette giver mulighed for at forøge markudbyttet, idet det forøgede indhold af kvælstof i gyllen er ammonium-N, der kan forventes at have en gødningseffekt svarende til handelsgødning.

Ved gyllekøling produceres der energi svarende til ca. 3 gange forbruget af strøm samt en køleeffekt svarende til 2 gange forbruget af strøm. Da der er proportionalitet mellem køleeffekten og strømforbruget, betyder det, at energiforbruget fordobles, hvis køleeffekten fordobles.

Sammenholdt med en marginalt aftagende effekt på ammoniakemissionen betyder det, at energiforbruget pr. sparet kg ammoniak stiger med stigende specifik køleeffekt.

Overordnet set vil gyllekøling kunne reducere drivhusgasemissionen, hvis en række betingelser er opfyldt. Det vil således være en forudsætning, at varmen fra varmepumpen kan afsættes et andet sted i produktionen og erstatte varme fra en anden varmekilde, for eksempel oliefyr. Ud fra et miljømæssigt synspunkt er det vanskeligt at argumentere for anvendelse af gyllekøling hvis ingen eller kun en lille del af den producerede varme kan anvendes.

I de anlæg, der til dato er installeret, har varmebehovet været tilstrækkeligt til at dække behovet for køling. Det betyder, at varmen i eksisterende anlæg er udnyttet 100 %. I nye store anlæg, hvor det vil være nødvendigt at installere en køleflade til overskudsvarme, vil

udnyttelsen af varmen reduceres svarende til differencen mellem behovet for varmen og behovet for køling.

### Ansøger valg og fravalg af BAT – biologisk/kemisk luftrensning

Det er meget dyrt at etablere biologisk og/eller kemisk luftrensning for ammoniak i allerede eksisterende stalde. Biologisk luftrensning er forholdsvis pladskrævende idet der skal bruges et areal svarende til mellem 50 og 100 % af det areal stalden fylder.

Luftvasker med syre vil som oftest kræve en samling af luften i langsgående kanaler i loft-rummet, hvilket vil kræve en væsentlig ændring af spærkonstruktionerne. Det er muligt at etablere luftvaskere på decentrale afkast, men der foreligger ikke definitive konklusioner på brugen og effekten ved decentrale anlæg. Udover de opsætnings- og konstruktionsmæssige forhold omkring luftvaskere, er det nødvendigt at afgangsluften befugtes med vand tilkoblet luftvaskeren, hvilket medfører et højt vandforbrug.

Da alle luftafkast i driftsbygningerne er decentrale, vil anvendelse af luftvasker med syre kræve en central samling af afgangsluften i langsgående kanaler, hvilket vil kræve en ændring af staldbygningernes spærkonstruktioner. Det vurderes derfor, at anvendelse af luftvasker med syre vil være meget dyrt at etablere i de eksisterende stalde.

Derfor er biologisk og kemisk luftrensning fravalgt på ejendommene, idet beregninger desuden viser at alle krav mht. lugt og ammoniakfordampning er overholdt.

### *Holstebro Kommunes vurdering*

Ejendommens placering i forhold til naboer fordrer ikke at der laves tiltag i forhold til lugt og det vurderes ikke, at der er konkret eller økonomisk grundlag for at indsætte biologisk luftrensere. Kemisk luftrensere er BAT i stalde til slagtesvin, men da ammoniakreduktionskravet er opfyldt ved anvendelse af delvist spaltegulv, gyllekøling og reduceret tildeling af råprotein i foderet vurderes det ikke nødvendigt at etablere kemisk luftrensere.

### Ansøger valg og fravalg af BAT – gylleforsuring

Gylleforsuring er fravalgt, idet syretilsætningen er diskutabelt i forhold til holdbarheden af betonen i gyllekummer og gyllebeholdere. Ifølge FarmTest nr. 41 af 2007 skyldes problemet ofte vanskelig eller utilstrækkelig omrøring af gyllen, hvorved syren samler sig på bunden og tærer betonen. Derudover giver gylleforsuring problemer med at opretholde et naturligt dannet flydelag på gyllebeholderen, jf. BAT Byggeblad nr. 106.04-54. Der er desuden henvendelser, der indikerer, at lugten fra staldanlægget ofte forværres på ejendomme, hvor ikke alle staldafsnit er omfattet af forsuringen, og hvor der sker en opblanding af forsuret gylle med ikke-forsuret gylle. Dette forhold er endnu ikke belyst, heller ikke i FarmTest nr. 41 af 2007.

Beregninger viser desuden at alle krav mht. lugt og ammoniakfordampning er overholdt.

### *Holstebro Kommunes vurdering*

Idet husdyrbruget opfylder lugt og ammoniakemissionskrav ved valg af andre teknologier vurderes der ikke behov for etablering af gylleforsuring på anlægget.

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

## BAT emissionsgrænseværdier for ammoniak

Skema 6. FASE 1. Beregning af BAT-niveau.

Dyretype	antal dyr	korrektion	BAT-niveau	maksimal N-udledning
Eksisterende, slagtesvin, drænet gulv og spalter	7.200	1	0,4 kg N/dyr	2.880 kg N
Ny stald, fase 1 Slagtesvin, 25 % fast gulv	2.500	1	0,3 kg N/dyr	750 kg N
<b>Samlet emissionsgrænseværdi</b>				<b>3.630 kg N</b>

Skema 7. FASE 2. Beregning af BAT-niveau.

Dyretype	antal dyr	korrektion	BAT-niveau	maksimal N-udledning
Eksisterende, slagtesvin, drænet gulv og spalter	7.200	1	0,4 kg N/dyr	2.800 kg N
Ny stald, fase 1 Slagtesvin, 25 % fast gulv	2.500	1	0,3 kg N/dyr	750 kg N
Ny stald, fase 2 Slagtesvin, 25 % fast gulv	2.500	1	0,3 kg N/dyr	750 kg N
<b>Samlet emissionsgrænseværdi</b>				<b>4.380 kg N</b>

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

Den ansøgte totale udledning for FASE 1 er 3.632 kg N og for FASE 2 4.335 kg N, og overholder således det beregnede BAT emissionsniveau, som er på henholdsvis 3.630 kg N og 4.380 kg N. Overskridelsen på 2 kg N i Fase 1 betragtes som værende af underordnet betydning.

Som tidligere nævnt stilles vilkår som sikrer, at de anvendte ammoniakreducerende teknologier implementeres. Det vurderes på baggrund af ovenstående, at husdyrbrugets ammoniakudledning fra stald og lager overholder krav om anvendelse af BAT.

### Ventilation

Alle eksisterende stalde er undertryksventilerede. Det samme vil gælde for den projekterede nye staldbygning. De mekaniske ventilationssystemer i de eksisterende staldbygninger rengøres efter hvert hold – svarende til ca. hver 15. uge – i forbindelse med den almindelige iblodsætning og vask efter hold. Herved fjernes snavs i ventilatorer og luftafkast, som kan yde modstand mod luften og dermed medvirke til at øge strømforbruget.

Al ventilation er styret af et computerstyret temperaturreguleret styringssystem, der sikrer at ventilationen kører optimalt både med hensyn til temperatur og fugt i stalde, og i forhold til elforbruget.

Idet naboer ligger forholdsvis langt fra husdyrbruget, vurderes det, at ventilering af stalde ikke vil medføre gener fra støj, støv eller lignende. Der stilles vilkår om, at ventilations-

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927



systemet løbende og minimum en gang om året skal efterses og evt. repareres af ventilationsfirma ved konstaterede fejl og mangler.

### ***Rengøring af staldanlæg***

---

Stalde rengøres efter behov og cirka hver 15. uge. Der er opsat overbrusningsanlæg i alle stalde, og i alle stalde bliver disse anvendt til iblødsætning før vask, hvorefter staldene bliver vasket med højtryksrensere som anvender koldt vand. Både iblødsætningen og vask med højtryksrensere er vandbesparende, mens anvendelse af koldt vand er energibesparende.

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

### ***Foder og foderkorrektioner***

---

Der anvendes hjemmeblandet foder med optimeret indhold af mineraler. Foderproduktionen foregår i lukket foderlade, således at støjgener begrænses mest muligt. Fodersystemet er lukket, hvilket sikrer, at der ikke opstår unødige lugtgener i forbindelse med fodringen og håndteringen af foderet, ligesom fluegener undgås.

#### *Fodring*

Der anvendes fasefodring ved fodring af grisene, hvilket lever op til BAT-kravene (jf. BREF). Foderblandingerne er afstemt næringsstofmæssigt, så grisenes behov på det enkelte vækststadium tilgodeses, og der samtidig ikke sker en overdosering med enkelte næringsstoffer. Dette er med til at sikre, at der ikke sker en unødigt stor udledning af næringsstoffer i gødningen, som derefter ender i naturen.

Foderplaner udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Der tilsættes fytase til foderet.

Efter ændringen anvendes fasefodring i besætningen med gennemsnitlig maksimal indhold af råprotein i foderet til slagtesvin på 144 g råprotein pr. Fe.

Kvælstofudskillelsen kan - udover ved forbedring af foderudnyttelsen – reduceres ved at sænke proteinindholdet i foderet. Proteinindholdet sænkes ved øget anvendelse af frie aminosyrer i stedet for proteinfodermidler og ved anvendelse af fasefodring, hvor indholdet af protein løbende tilpasses grisenes behov. Hovedparten af reduktionen opnås som følge af brug af frie aminosyrer. Reduktion af kvælstofindholdet i gødningen bevirker en endnu større reduktion i ammoniak-fordampningen, da mængden af kvælstof udskilt igennem urin reduceres mere end total-N, og da pH falder i gylle, når proteinindholdet i foderet sænkes.

#### *Råpoteinniveau og fasefodring*

Mængden af kvælstof (N) i den producerede husdyrgødning kan nedsættes ved foderkorrektioner. Total-N i husdyrgødning beregnes normalt ud fra normtal. I de tilfælde, hvor den aktuelle produktion afviger fra kriterierne for normtallene, kan mængden af total-N i gødningen beregnes ud fra de faktiske produktionsforhold. Ved en type-2-foderkorrektion be-

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
 CVR: 29189927

regnes mængden af total-N ud fra de faktuelle produktionsforhold i forhold til foderforbrug og fodersammensætning samt ind- og afgangsvægt m.v.

Normtallene for 'gram råprotein per FE', jf. 2010/2011 normtal, som bruges i beregningerne i ansøgningssystemet, ligger for slagtesvin 151,0 g råprotein / FE. Normtallet for 2011/2012 ligger på 148,0 g råprotein / FEsv.

Ansøger har i ansøgningen valgt at reducere mængden af råprotein pr. FE i foderet, så mængden nedsættes til 144,0 g råprotein / FE til slagtesvinene.

Type 2 korrektionsfaktor beregnes ved hjælp af formlen (2010/2011):

*Kvælstof*

$((\text{FEsv pr. produceret svin} \times \text{g råprotein pr. FEsv} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 2,944$

$((2,84 \text{ FEsv pr. produceret svin} \times 144,0 \text{ g råprotein pr. FEsv} / 6250) - ((107 \text{ kg} - 32 \text{ kg}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 2,944 = \underline{0,913}$

*Hvor:*

Råprotein pr FE: 144 g råprotein / FE

Afgangsvægt: 107 kg

Indgangsvægt: 32 kg

Foderenheder: 2,84 FE / slagtesvin

*Fosfor*

Korrektionsfaktor vedr. fosfor må højst være 1,161 beregnet, jf. plantedirektoratets vejledning om gødskning og harmoniregler (2010/2011) efter følgende formel og skal årligt fremgå af gødningsregnskabet:

$((\text{FEsv pr. produceret svin} \times \text{g fosfor pr. FEsv} / 1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 0,507$

*Hvor:*

Fosfor pr FE: 4,47 g fosfor / FE

Foderenheder: 2,84 FE / produceret svin.

*Det indtastede foderforbrug, proteinindhold, fosforindhold og vægtinterval er ikke bindende, men hvis ansøger ændrer på en af de tre faktorer, skal det sikres, at vilkårslikningen for foderkorrektionen er overholdt.*

Foderkorrektionen bruges til at dokumentere de afvigelser, der kan være i mængden af total-N i produceret husdyrgødning, når produktionen afviger i forhold til kriterierne for normtalsberegningerne. Type-2 korrektionsberegningerne er beskrevet i Plantedirektoratets vejledning om gødnings- og harmoniregler.

Anvendelse af reduceret mængde råprotein i foderet og fasefodring mindsker mængden af total-N i gødningen, hvilket medfører, at fordampningen af ammoniak fra gødningen nedsættes i forhold til normtallene. Herved opnås ammoniakreduktionen.

#### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

Der stilles vilkår til, at der til enhver tid kan dokumenteres en foderkorrektion på 0,919 efter (10/11 beregningsformlen).

Der stilles ligeledes vilkår om, at der på kommunens forlangende skal udtages e-kontrol, samt at der skal foreligge dokumentation for indholdet af råprotein i foderet osv:

- antal producerede dyr
- gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og udgangsvægt)
- foderforbrug pr slagtesvin.
- Det gennemsnitlige indhold af råprotein og fosfor pr. FE i de enkelte foderblandinger.
- Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- Logbog/produktionskontrollen, indlægssedler for hver 3. måned samt blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- Foderkorrektion på baggrund af produktionskontrollens oplysninger beregnes for hver sammenhængende periode på 12 måneder fra 31/7 – 1/8.

### *Fytase*

Fosfor er et livsnødvendigt næringsstof for svin. Samtidig udgør fosfor et stigende miljøproblem i vandmiljøet.

Fordøjeligheden af fosfor i foderblandinger til svin er ofte lav, hvorved en betydelig mængde fosfor udskilles via gødningen. Ved at tilsætte enzymet fytase til svinenes foder, kan fosfor, der er bundet som fytase i korn og olieholdige frø, blive tilgængeligt for slagtesvine. Fytase er således et enzym, som optimerer svins optagelse af fosfor. Ved tilsætning af enzymet fytase er der dermed et mindre behov for at tilsætte uorganisk fosfor til svinenes foder. Alt i alt vil tilsætning af en mindre mængde uorganisk fosfor og udnyttelse af fosforen, der er bundet i fytat, medvirke til, at der spredes mindre fosfor på markerne og dermed bliver udvaskningen af fosfor fra marken til vandmiljøet forventeligt mindre.

På Gedmosevej 5 skal foderets fytaseindhold ligge indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF), hvilket svarer til en dosering på mindst 300 FTU, 300 PPU henholdsvis 450 FYT i den færdige blanding, afhængigt af valg af fytaseleverandør. Renere teknologi indenfor slagtesvineproduktion er bl.a. som minimum at kunne opfylde Landsudvalget for Svin's seneste anbefalinger vedrørende anvendelse af fytase.

### BAT-emissionsgrænse for fosfor

Miljøstyrelsen har vurderet, at BAT-krav til begrænsning af fosfor skal baseres på omkostningsneutrale teknikker og teknologier. Den vejledende emissionsgrænseværdi er dermed baseret på optimering af fosforudnyttelsen hos svin.

Husdyrgødningen ab lager må maksimalt have et indhold af fosfor der svarer til 20,5 kg P pr. DE (slagtesvin).

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

**Skema 8. FASE 2 – BAT-emissionsværdi for fosfor.**

Antal	DE	BAT-niveau Kg P /DE	BAT-niveau Kg P ab lager	Total kg P ab dyr ansøgt SKEMA 31506
Slagtesvin	338,89	20,5	6.947	6.397
			<b>6.947</b>	<b>6.397</b>

Det vurderes, at emissionsgrænseværdien for fosfor for Gedmosevej 5 er i overensstemmelse med det niveau, der betragtes som opnåeligt ved anvendelse af BAT i henhold til BREF-dokument om intensiv fjerkræ- og svineproduktion for slagtesvin omfattet af IPPC-direktivet. På baggrund af ovenstående stilles der ikke yderligere vilkår vedr. BAT-fosforkrav.

**Fyringsanlæg**

Ejendommen har et halmfyr, med en indfyringseffekt på <1 MW, og som derfor ikke er miljøgodkendelsespligtigt efter miljøbeskyttelsesloven. I forbindelse med etablering af gyllekølingsanlægget udfases halmfyret og varmenbehovet dækkes fremover af overskudsvarme fra gyllekølingen. Der stilles ingen vilkår vedr. ejendommens fyringsanlæg.

**Håndtering og opbevaring af olie, spildolie og brændstof****Olietanke**

På ejendommen har Holstebro Kommune registreret følgende olietanke:

Type	Placering	Størrelse [liter]	Etableret år	Indhold
Overjordisk	Foderlade/maskinhus	2.000	2008	Diesel

**Olier og kemikalier**

På ejendommen opbevares olie og spildolie i egnede beholdere over fast bund uden mulighed for afløb i værksted.

Påfyldning af dieselolie på køretøjer foregår i laden på betongulv uden kloak afløb. I ansøgningen angives det, at olietanken er placeret bag 20 cm. opkant.

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

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

**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927

## Affald og kemikalier

På husdyrbruget fremkommer der affald i form af emballage fra foder, udsæd, rengøringsmidler mv. Oplysninger om de enkelte fraktioner fremgår af Skema 9.

**Skema 9. Affald fra husdyrbruget håndteres iht. nedenstående.**

Affaldskode	Type	Mængde / Opbevaring	Bortskaffelse
	Erhvervsaffald (brandbart)	Maskinhus	Erhvervsgenbrugsplads
	Ikke brændbart affald	Maskinhus	Erhvervsgenbrugsplads
EAK 18 02 08 EAK 18 02 02	Medicinrester og kanyler	Opbevares i lukket beholder i forrum indtil afhentning.	Erhvervsgenbrugsplads
EAK 06 04	Jern	Maskinhus	Skrothandler
EAK 15 01 01	Papir /pap	Maskinhus	Erhvervsgenbrugsplads
EAK 15 01 07	Glas	Maskinhus	Erhvervsgenbrugsplads
EAK 02-01-04	Plast	Maskinhus	Erhvervsgenbrugsplads
EAK 13-02-08	Spildolie	Skiftes hos mekaniker	---
EAK 15 01 02	Sprøjtemiddelrester og tom emballage	Bygning 4	Erhvervsgenbrugsplads
EAK 16 01 04	Oliefiltre	Skiftes hos mekaniker	---
EAK 20 01 33	Akkumulatorer	Skiftes hos mekaniker	---
EAK 20 01 21	Lysstofrør	I maskinhus	Erhvervsgenbrugsplads
EAK 16 05 04	Spraydåser	I maskinhus	Erhvervsgenbrugsplads

*Kvittering for afhændelse af affald skal kunne fremvises ved tilsyn.*

Affald afhentes af autoriseret firma hver 3. uge. Der er opstillet containere på ejendommen til opsamling.

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

Ønskes det at aflevere enkelte fraktioner til anden bortskaffelsesordning, skal dette ske til godkendte modtagere. Derudover skal husdyrbruget registrere affaldsproduktionen efter de gældende regler.

Indenfor affaldsområdet er BAT bl.a., at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Affald skal registreres og håndteres iht. gældende lovgivning, og affaldet skal løben-

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

de bortskaffes iht. ovenstående, uden der sker ophobning. Der stilles ikke skærpede vilkår til opbevaring af affald, da forholdene er omfattet af gældende lovgivning. Det stilles vilkår om, at husdyrbruget skal arbejde for at nedbringe affaldsfrembringelsen, og at husdyrbruget ved tilsyn skal redegøre for tiltag.

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

### ***Døde dyr***

---

Animalsk affald opbevares overdækket med kadaverkappe ved det nordøstlige hjørne af bygning 6 (foderlade/maskinhus), jvf. bilag 3, indtil afhentning til destruktionsanstalt (DAKA).

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

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

Ved øget dødelighed i besætningen skal kadaverne opbevares overdækket, i en til formålet egnet container, således at der ikke opstår risiko for uhygiejniske forhold. Der stilles vilkår hertil. Ligeledes stilles der vilkår om, at kadaverpladsen indrettes således, den ikke er synlig i landskabet ved færdsel på offentlig vej.

Holstebro Kommune vurderer, at håndteringen af døde dyr opfylder kravene ved de stillede vilkår. Der gøres opmærksom på, at Fødevarestyrelsen er myndighed på området, og denne kan påbyde, at opbevaringsstedet f.eks. flyttes længere væk fra offentlig vej.

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

### ***Sprøjtemidler og medicin***

---

#### Opbevaring

Sprøjtemidler og kemikalier opbevares i bygning 4 i aflåst rum.

Kemikalieaffald, skal opbevares i egnede beholdere (tydeligt mærket med indhold) med tætsluttende låg på tæt bund med opkant og uden mulighed for afløb til kloak, jord, afløb, dræn, vandløb, borer eller brønde. Oplaget skal i henhold til gældende lovgivning op-

#### **TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

bevares utilgængeligt for børn, dyr og uvedkommende. Oplagringspladsen skal være under tag og indrettet således, at evt. spild kan opsamles i f.eks. en spildbakke.

#### Håndtering af marksprøjte

Maskinstationen forestår sprøjtningen af husdyrbrugets arealer.

Spild under påfyldning og rengøring af marksprøjter er en væsentlig kilde punktkildeforurening og til pesticider i overfladevand samt forurening af grundvand. Forurening fra punktkilder kan med få enkle tiltag minimeres.

Der er generelt lovkrav om, at tapstedet, hvor sprøjten fyldes med vand, skal være forsynet med kontraventil, der sikrer mod tilbagesugning af væske fra sprøjtetanken. Påfyldningen af vand skal være styret med vandur eller lignende, der forhindrer overløb af sprøjtetanken. I forbindelse med påfyldning af sprøjter må der ikke være direkte kontakt mellem vandslange monteret på tapstedet og væsken i sprøjten.

Påfyldning af bekæmpelsesmidler i marksprøjter skal ske på en vaskeplads med opsamling af vaskevand eller på det areal, der skal behandles. Påfyldning i marken må ikke ske mindre end 300 meter fra vandforsyning til drikkevandsformål eller mindre end 50 meter fra hhv. overfladevande, drænsystemers rense- og samlebrønde eller § 3 beskyttet natur.

Vask skal ske på vaskeplads eller det areal, der er blevet behandlet. Vaskevand fra en vaskeplads skal opsamles i gyllebeholder eller anden beholder og udbringes i henhold til bestemmelserne i husdyrbekendtgørelsen. Vaskepladser må ikke etableres nærmere end 50 meter fra hhv. overfladevande, § 3 beskyttet natur eller almen vandforsyning. Afstandskravet til ikke almen vandforsyning er 25 meter.

Nedbør kan afvaske plantebeskyttelsesmidler, der er afsat på ydersiden af sprøjte og traktor. En uvasket sprøjte eller traktor, som er anvendt til udbringning af plantebeskyttelsesmidler, skal derfor placeres på det behandlede areal, vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder, eller under tag, så der ikke sker utilsigtet afstrømning af vand med indhold af plantebeskyttelsesmidler til vandmiljø, jord mv.

Udbringning af gylle med indhold af vaskevand på bedriftens markarealer eller på husdyrbrugets arealer, skal meddeles til kommunalbestyrelsen. Dette kan ske i forbindelse med byggeanmeldelse ved etablering af vaskeplads.

Ved udbringning af gylle med indhold af vaskevand hos tredje mand, skal der indhentes tilladelse hertil ved kommunalbestyrelsen. Tilladelsen kan søges samtidig med byggeanmeldelse ved etablering af vaskeplads. For eksisterende anlæg indhentes en særskilt tilladelse hos kommunalbestyrelsen.

Gylle med indhold af rester af plantebeskyttelsesmidler, som ikke er godkendt til udendørs anvendelse, skal bortskaffes efter reglerne i bekendtgørelsen om affald.

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

#### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

### **Opbevaring af flydende husdyrgødning**

Af de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet samt beregninger af produceret mængde gylle, bliver der efter udvidelsen opsamlet ca. 5.978 m<sup>3</sup> gylle samt 70 m<sup>3</sup> afløb fra vaskepladsen, svarende til en opsamlet mængde på 6.048 m<sup>3</sup>.

En del af den flydende husdyrgødning (svarende til 54 DE) leveres til Maabjerg Bioenergy. Gyllen afhentes ca. 2 gange pr. uge. Der modtages ikke afgasset biomasse retur fra Maabjerg Bioenergy.

I nedenstående Skema 10 angives gylleopbevaringskapaciteten på husdyrbruget:

**Skema 10. Gylleopbevaringskapaciteten på husdyrbruget:**

Opbevaringsanlæg	Byggeår	10 års beholderkontrol	Før ændring	Efter ændring
			Kapacitet [m <sup>3</sup> ]	Kapacitet [m <sup>3</sup> ]
Gyllebeholder I	2005	---	2.556	2.556
Gyllebeholder II	1989	2010	1.393	1.393
Gyllekanaler	---	---	1.000	1.200
Fortank			98	98
<b>Samlet opbevaringskapacitet:</b>			<b>5.047</b>	<b>5.247</b>

På husdyrbruget er der en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning svarende til ca. 10 måneder. Husdyrbruget skal, i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen, mindst råde over en opbevaringskapacitet svarende til 6 måneders tilførsel, om end opbevaringskapaciteten skal være tilstrækkelig til, at husdyrgødningen kan udbringes miljømæssigt forsvarligt. Dette betyder reelt, at et husdyrbrug skal råde over en opbevaringskapacitet svarende til 9 måneders produktion for at sikre, at udnyttelsen af husdyrgødningens næringsstofindhold opfylder kravene i bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække. Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om tilstrækkelig opbevaringskapacitet er stillet med baggrund i, at dyrene på husdyrbruget producerer den gødning, der skal opbevares i lagrene og med henblik på at forhindre, at der sker overfyldning af gyllebeholdere med spild og forurening til følge. I dette projekt afhentes dele af den producerede flydende husdyrgødning løbende og der modtages ikke separeret afgassede biomasse retur fra Maabjerg Bioenergy. Holstebro Kommune vurderer på denne baggrund, at risikoen for overfyldning af gyllebeholderne er minimal.

#### Naturligt flydelag

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

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

- at udbringningen ikke giver anledning til unødige gener.

### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
CVR: 29189927



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

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

### **Håndtering af gylle**

---

#### **Påfyldning af gyllevogne**

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

Erfaringer viser, at gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb ikke medfører spild af husdyrgødning ved påfyldning af gyllevognen. Såfremt påfyldning sker, med en på gyllebeholderen fastmonteret pumpe, skal der forinden etableres en påfyldningsplads med afløb til opsamlingsbeholder. Der stilles vilkår herom.

#### **Gyllepumper**

Generelt skal pumperør monteret på åbne gyllebeholdere enten svinges ind over beholderen og fastlåses i denne position, eller være forsynet med en afspærringsventil til pumperøret eller lignende foranstaltning, når pumpen ikke anvendes, og ikke er under opsyn. Pumper, der anvendes til tømning af gyllebeholdere, skal være forsynet med en timer eller lignende foranstaltning, der sikrer, at der ikke kan pumpes mere gylle fra beholderen af gangen end hvad der svarer til indholdet i en gyllevogn. Pumper skal være forsynet med en afbryder, som sikrer, at pumpen ikke kan sættes i gang utilsigtet. Eldrevne pumper skal, når de ikke anvendes, og ikke er under opsyn, f.eks. ved arbejdsdagens ophør, afbrydes ved hovedtavlen. Afbryderen skal aflåses eller opbevares under aflåste forhold.

Holstebro Kommune vurderer, at forhold omkring pumper er tilstrækkeligt reguleret igennem de generelle regler, og der stilles derfor ikke skærpende vilkår.

### **Opbevaring af dybstrøelse og fast gødning**

---

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

Dybstrøelse og oprensningsmateriale der modtages fra tredjemand (Bur Mink Aps, CVR: 77442812 og Ejvin Christensen, CVR: 14741577) opbevares indtil udbringning på mød-

#### **TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

dingsplads ved minkfarmen. Der opbevares således ikke dybstrøelse i markstakke på husdyrbruget Gedmosevej 5.

Ved udmugning i foråret udbringes dybstrøelsen direkte fra minkfarmen til mark, hvor den spredes og nedpløjes.

#### Sikring af omgivelserne mod gener og forurening

Der stilles vilkår om, at omlastning ved udkørsel af dybstrøelse skal ske minimum 150 meter fra nabobeboelse. Dette af hensyn til at reducere risikoen for gener af lugt og fluer. En omlastning må højst tage en uge.

### **Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg**

#### ***Ammoniak***

Den samlede ammoniakfordampning fra anlægget forventes i FASE 2 at være på 4.393 kg/år, hvilket er en meremission på 1.533 kg N / år i forhold til førsituationen.

#### **Skema 11. Ammoniakfordampning fra husdyrbrugets staldanlæg.**

Beskrivelse	N-emission
Emission fra stalde omfattet af kravet om 30 % reduktion, men eksisterende uændret produktion (Staldafsnit for eksisterende produktion)	2.416 kg N / år
Emission fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakkrav (staldafsnit hvor udvidelse foregår)	1.540 kg N / år
Emission fra stalde m.v., der ikke er omfattet af det generelle krav	0 kg N / år
Ammoniaktab fra lagre af flydende gylle	436 kg N / år
Ammoniaktab fra lagre af fast gødning	0 kg N / år
Samlet emission efter udvidelse og min 15 % reduktion	4.393 kg N / år
<b>Meremission</b>	<b>1.533 kg N / år</b>

#### Det generelle krav om ammoniakreduktion – 30 %

Krav om 30 % ammoniakreduktion i forhold til referencesystemet gælder for stalde, hvor der sker etablering, udvidelse eller ændring. Kravet er opfyldt jvf. IT-ansøgningen. Virkemidler, som er anvendt til at opnå reduktionen, er stalddypen delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv, gyllekølingsanlæg og reduceret råproteindhold i foderet. Det vurderes på baggrund af ovenstående, at husdyrlovens beskyttelsesniveau for ammoniak er overholdt.

#### Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 (kategori 1 natur)

Det nærmest liggende Natura 2000-område i forhold til ejendommen er EF-Habitatområde nr. 225, Idom Å og Ormstrup Hede.

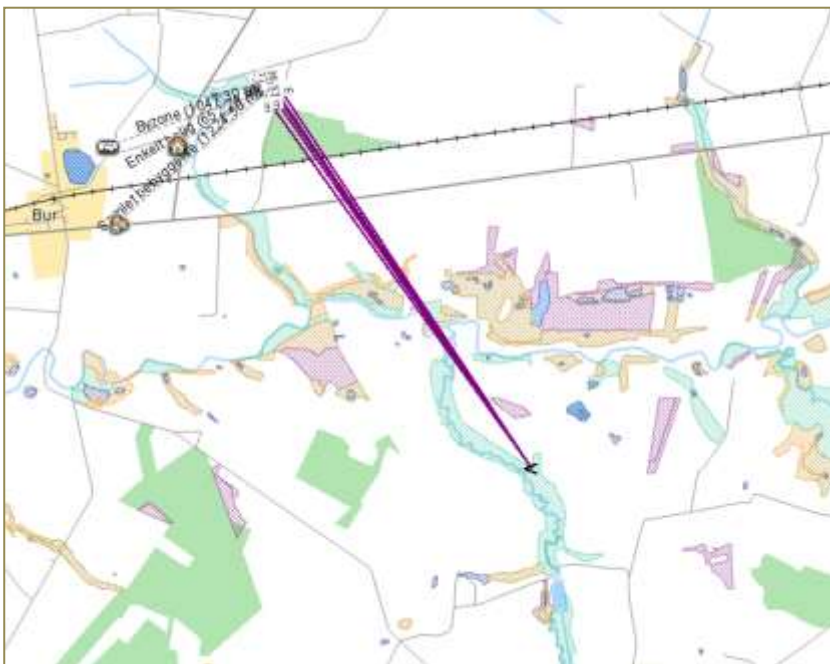
Mindsteafstanden hertil er ca. 1,7 kilometer mod sydøst.

De nærmest liggende naturområder, der er kortlagt indenfor habitatområdet og som er meget følsomme overfor atmosfærisk kvælstof, ligger dog noget længere væk, knap 3 kilometer fra ejendommen. Der er tale om mindre områder med naturtyperne rigkær, tidvis våd eng og surt overdrev, der er blevet kortlagt nær Idom Å indenfor de senere år af Naturstyrelsen, og som alle er følsomme overfor atmosfærisk kvælstof.

### **TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927



**Figur 2. Ammoniakberegningsskema.**

Beregninger i disse områder viser en kvælstofdeposition på 0,0 kg N/ha/år både fra udvidelsen og fra den samlede produktion efter udvidelsen, og reglerne for kategori 1 natur er derfor overholdt. Holstebro Kommune venter ingen eller kun en helt ubetydelig negativ effekt af ejendommen på arealerne.

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
 CVR: 29189927

### Større ammoniakfølsomme naturområder udenfor Natura 2000 (kategori 2 natur)

Ca. 4,5 kilometer nord/nordvest for ejendommen er registreret et ca. 50 ha stort hedeareal ved Sækken i Struer Kommune. Området er omfattet af reglerne for kategori 2 natur.

Beregninger viser en højeste mer- og totaldeposition i dette område på 0,0 kg N/ha/år, og reglerne for kategori 2 natur er dermed overholdt med god margin.

### Ammoniakfølsomme naturområder i øvrigt (kategori 3 natur)

Ejendommen ligger meget tæt på et større skovområde, Bur Kommuneplantage, som dog er af nyere dato og som næppe falder indenfor reglerne for ammoniakfølsom skov.

I en afstand af 1-1½ km fra ejendommen findes enkelte moseområder, hvoraf de nærmeste er C-målsatte (lav målsætning). Reglerne for kategori 3 natur vil være overholdt, og Holstebro Kommune venter ingen væsentlig negativ effekt på områderne.

### Ammoniakbelastningen ved udbringning af husdyrgødning

---

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

### Udbringningsarealer for husdyrgødning

Arealerne er tilpassede, så ingen af de angivne udbringningsarealer for husdyrgødning er registreret som beskyttede i henhold til naturbeskyttelseslovens §3.

Enkelte af udbringningsarealerne ligger i internationalt naturbeskyttelsesområde, og er dermed omfattet af naturbeskyttelseslovens § 19 b – læs mere på:

[http://www.naturstyrelsen.dk/Naturbeskyttelse/Natura2000/Hvordan beskytter vi naturen/Fastsættelse af regler/Anmeldeordning Natura 2000/](http://www.naturstyrelsen.dk/Naturbeskyttelse/Natura2000/Hvordan_beskytter_vi_naturen/Fastsaettelse_af_regler/Anmeldeordning_Natura_2000/)

### Lugt

---

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

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

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

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

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

#### Beregning af geneafstande efter FMK vejledningen og 'Ny Lugtvejledning'

Områdetype	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand ansøgt drift	Geneafstand nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Byzone	771 meter (ny model)				Ja, ingen indenfor 1,2 gange geneafstand
Samlet bebyggelse	592 meter (ny model)				Ja, ingen indenfor 1,2 gange geneafstand
Enkelt bolig (ikke landbrugspligt)	292 meter (ny model)				Ja, ingen indenfor 1,2 gange geneafstand

#### Samlet vurdering for lugt

Beregningerne viser, at genekriterierne i forhold til byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig er overholdt efter beregningsmodellerne. Hvorvidt en lugtpåvirkning opleves som generende afhænger af modtagerens tolerancetærskel samt af lugtpåvirkningens intensitet og varighed. På baggrund heraf vurderes det, at svinebruget ikke vil give anledning til væsentlige gener hos de omkringboende.

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

Der stilles vilkår om, at såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at der forekommer lugtgener, der er væsentligt større end der kan forventes, ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om lugtmålinger og om, at der skal indgives og gennemføres projekter for afhjælpende foranstaltninger.

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

#### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927

## Transport

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

Den daglige transport foregår med enkelte undtagelser indenfor normal arbejdstid. En del af husdyrgødningen kan transporteres direkte ud i marken uden, at der skal anvendes offentlig vej. For de øvrige marker gælder, at gyllekørsel foregår ad nærmeste offentlig vej, jvf. bilag 3. En mindre del af transporterne går gennem tættere bebygget område, og størstedelen af transporterne foregår ad mindre kommuneveje eller internt på ejendommen. Gylle til Maabjerg Bioenergy afhentes 2 gange om ugen.

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

**Skema 12. Oversigt over antallet af årlige transporter:**

Type	Antal transporter		% ændring
	før udvidelse	efter udvidelse	
Indkøbte foderstoffer	52	52	0
Eget foder og halm	52	52	0
Olie	12	6	-50
Døde dyr	52	52	0
Husdyrgødning (vogn)*	125	245	+104
Husdyrgødning (lastbil)	0	52	-
Antal transporter i alt	293	459	+56

\*på offentlig vej.

### Vurdering af transporter

Gødningstransporter vil blive forøget markant. Idet transporterne normalt ligger i dagtimerne og ikke har karakter over, hvad der er normalt forekommende for lastvogne og traktorer, forventes det, at støjen ikke vil være væsentligt belastende for omgivelserne.

Udvidelsen i DE er på cirka 69 %. Det samlede antal transporter øges nogenlunde tilsvarende, men antallet af transporter vurderes ikke at ligge over, hvad man kan forvente.

Holstebro Kommune vurderer, at transportbelastningen som følge af udvidelse af husdyrbruget ikke forøges væsentligt. Holstebro Kommune kan regulere visse transporttyper knyttet til husdyrbrugets egne transporter, hvilket bl.a. er gjort i vilkår 31 og 32 der er stillet

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927

for at sikre, at der tages hensyn til omkringboende. Hovedparten af den øgede transportbelastning til og fra husdyrbruget sker som følge af flere gødningstransporter til og fra husdyrbrugets anlæg. Disse er hovedsageligt knyttet til husdyrbrugets arealdrift. Herudover skal det påpeges, at det ved regulering af husdyrbrug er praksis, at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug.

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

### Rengøring af offentlig vej

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

### BAT i forbindelse med transport er bl.a.:

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

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

### **Støj**

---

Støjkilder på husdyrbruget består primært af kornvalse, gyllepumpe, ventilation, kompressor samt den daglige brug af traktor og transport til og fra ejendommen. Transport og indblæsning af foder sker periodisk og primært i dagtimerne. Ved sæsonbestemt arbejde vil arbejdet også foregå udenfor normal arbejdstid. Ventilation vil være i drift i døgn drift.

Der er ingen naboer inden for en afstand af ca. 300 meter fra husdyrbrugets anlæg, hvorfor støj ikke vurderes at være til gene for nabo og omkringliggende.

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

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

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

## **Støv**

---

Der kan opstå støvgener ved levering af foder/indblæsning i silo, kørsel på grusveje, høstarbejde og lign. Ved udvidelsen vil foderforbruget stige, og det må forventes, at støvgener fra levering af foder og indblæsning i siloer vil øges. Det vurderes dog primært at være lokalt på ejendommen, og ikke en væsentlig gene for de omkringboende eller trafikanter. Støvgener må også påregnes i kortere perioder under høstarbejdet. Der vurderes dog ikke at være tale om støvgener af væsentlig karakter, som ligger udover det forventelige.

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

Husdyrbruget er beliggende relativt langt fra naboer og lign. Der stilles vilkår om, at husdyrbruget ikke må medføre væsentlige støvgener uden for husdyrbrugets areal. Det vurderes, at kravet om BAT er opfyldt ved almindelig god landmandspraksis og den beskrevne håndtering af foder.

## Stalde

Der forventes ikke støvgener fra staldene for de omkringboende.

## Foderlade

Der er oplyst, at der i forbindelse med levering af foder kan opstå støvgener, hvilket dog vil være af begrænset karakter. Ved udvidelse vil foderforbruget stige, men da blandingen i sig selv ikke forårsager væsentlige støvgener, vil der ikke ske en forøgelse af eventuelle støvgener ved udvidelsen. Der er ikke foretaget støvbegrænsende tiltag.

Generelt forventes der ikke støvgener på eller omkring ejendommen.

## **Lys**

---

Lyset i staldene er slukket aften og nat for ikke at forstyrre grisenes naturlige døgnrytme. Udendørsbelysning er styret af bevægelsessensorer.

Belysningen styres af foderanlægget, som tænder for lyset efter behov i forhold til årstiden i forbindelse med fodring. Lyset i staldene er desuden tændt efter behov i forbindelse med arbejdet i stalden. Alle stalde har vinduer, som sikrer at dagslyset kan komme ind i bygningerne.

Alt udendørsbelysning er styret af skumringsrelæer og med lavenergipærer, som tænder og slukker for lyset efter behov i forhold til årstiden.

I forbindelse med løbende udskiftning af lysstofrør i stalde udskiftes til lavenergilystofrør.

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

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927



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

### ***Restvand og spildevand***

Restvand samt husholdningsspildevand fra husdyrbruget håndteres som angivet i nedenstående skema:

Restvandstype	Håndtering
Tag- og overfladevand	Ledes til overfladisk nedsivning. Fra eksisterende stald (bygning 2) ledes tagvand til dræn.
Restvand fra vaskeplads (nr. 9, bilag 3)	Ledes til gyllebeholder via fortank.
Restvand fra vask af stalde	Ledes til gyllekanaler
Husspildevand	Ledes til septiktank, der er tilmeldt den kommunale tømningsordning.
Overfladevand	Ledes til overfladisk nedsivning.

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

#### Vaskeplads

Der er stillet vilkår om, at vaskepladsen på ejendommen skal anvendes ved vask af sprøjter og maskiner, og at påfyldning af sprøjte med sprøjtemidler skal ske på denne plads, idet der er stor risiko for punktkildeforurening i forbindelse hermed.

#### Overfladevand i øvrigt

Overfladevand fra udenomsarealer ledes til overfladisk nedsivning. Ansøger har oplyst, at der ikke er øvrige riste til afledning af overfladevand, og på den baggrund vil der ikke blive stillet skærpede krav vedrørende disse.

*Tagvand fra de nye bygninger skal ledes til nedsivning via overfladisk nedsivning. Såfremt det i stedet ønskes at nedsive tag- og overfladevand via faskiner skal der i forbindelse med byggeansøgningen indsendes ansøgning om tilladelse til dette.*

### ***Skadedyr***

#### Rotter

Ejendommen forebygger forekomst af rotter via ekstern skadedyrsbekæmper. Forebyggelse sker desuden ved renholdelse af stalde mv. for foderrester o.l.

Holstebro Kommune vurderer, at forholdet er tilstrækkeligt reguleret i gældende lovgivning, da husdyrbruget, i henhold til miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, er forpligtiget til at sikre, at bygninger bliver fornuftigt vedligeholdt og fremtræder i gennemført renholdt stand, så rotternes leveduligheder på ejendommen begrænses mest muligt. Dette betyder, at husdyrbruget skal sikre, at affald eller foder ikke er tilgængeligt for f.eks. rotter, undgå rod på husdyrbruget og kontrollere rottesikringen ved døre, vinduer, rørgennemføringer og ventilationsåbninger, riste, lyskasser, skakte etc., bevoksninger, evt. ru mure, tagkonstruk-

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927

tioner, facaden generelt, kloaksystemets tilstand samt anmelde rotter og rette sig efter påbud meddelt af kommunalbestyrelsen.

### Fluer

Fluer forbygges og bekæmpes vha. rovfluer i staldene, samt ved renholdelse af stalde og hyppig udslusning af gyllen.

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

### ***Driftsforstyrrelser eller uheld***

---

Ansøger beskriver, at de største risici for uheld er i forbindelse med håndtering af husdyrgødning, ved strømsvigt og personskader. Gødningshåndteringen i staldene består udelukkende i udslusning af gylle til gyllebeholder. Desuden, at der på ejendommen er udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver, hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, forurening eller ved andre uheld og kritiske situationer.

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med brand, strømsvigt samt udslip af olie.

### Ansøgers beskrivelse af risikominimering

Anlæg og tekniske foranstaltninger bliver rensat, vedligeholdt og udskiftet i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt. Medarbejdere er grundigt instruerede i opgaverne, hvilket sikrer, at disse bliver udført korrekt. Det skaber minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af husdyrgødning og fodermidler.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderen hvert 10 år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran. Pumpen sidder på gyllevognen, hvorfra den suger gyllen over til vognen. Pumperøret bliver automatisk tømt når gyllevognen er fuld. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild mm.

Der er etableret gyllealarmer på begge gyllegyllebeholdere, så hvis der sker en ændring af gylleoverfladen, vil der lyde en alarm.

Skulle der ske uheld til trods, kontaktes beredskabet straks på tlf. 112 og der iværksættes forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmninger, oppumpninger mv. Endvidere vil Holstebro kommunes Teknik- og Miljømyndighed straks blive underrettet jf. Beredskabsplanen.

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

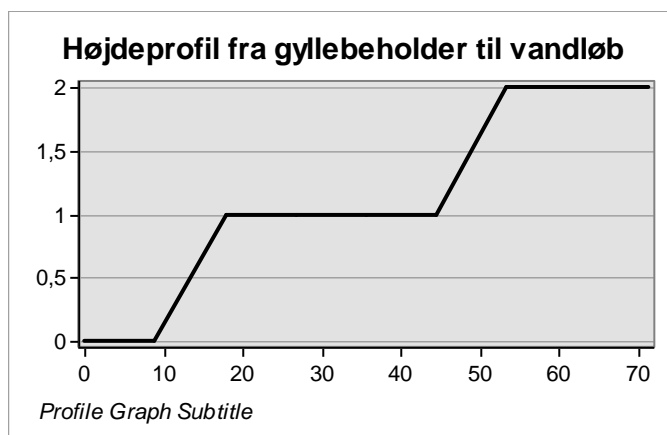
### *Vurdering af risikoforhold*

Overpumpning sker vha. pumpe påmonteret gyllevognen under konstant tilsyn. Der vil i miljøgodkendelsen ikke blive stillet vilkår til anvendelse af dødemandsknapper, timere og lign. i forbindelse med gylleanlæg, da det er Holstebro Kommunes opfattelse, at disse forhold er reguleret i eksisterende lovgivning, jvf. afsnit under påfyldning af gyllevogne.

### Gylleuheld

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overpumpning af gylle. Såfremt en gyllebeholder eller pumpeledning springer læk eller en pumpe starter utilsigtet vil gyllen pga. terrænets fald, løbe mod nærliggende vandløb, jvf. bilag 4.

Tilløb til Bur Møllebæk er beliggende ca. 70 meter nordøst for husdyrbruget. Terrænets falder cirka 2 meter på 70 meter fra gyllebeholderne og 'tilløbet til Bur Møllebæk', jf. profilgraf.



Vandløbet forventes at være omfattet af 10 meter dyrkningsdri bræmme og dette forventes at ville kunne bremse gyllens udbredelse, hvis der sker et uheld. Der stilles dog vilkår om, at der i beredskabsplanen skal være en udførlig forskrift for, hvordan vandløbet sikres mod forurening ved gylleuheld.

### Bekæmpelsesmidler

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

### Beredskabsplan

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

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
 CVR: 29189927

Beredskabsplanen giver landmanden en mulighed for at gennemgå bedriften, og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift således, at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres. I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse er der indsendt en delvis udarbejdet beredskabsplan til Holstebro Kommune.

**BAT er bl.a.:**

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

Der stilles vilkår til sikring af ovenstående. Beredskabsplanen skal foreligge færdig inden den 09-01-2014, og den skal skriftligt accepteres af Holstebro Kommune. Beredskabsplanen er ikke færdig før den er skriftligt accepteret af Holstebro Kommune, og der skal være indsendt udkast senest den 09-12-2013.

### **Renere teknologi og ressourcestyring**

---

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

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

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

**Energi**

- Anvendelse af lavenergilysstofrør i nye stalde.
- Løbende udskiftning af eks. lysstofrør i eks. stalde til lavenergilysstofrør.
- Lyset i staldene er tændt efter behov og styres af foderstyringssystemet.
- Ventilationssystemet rengøres jævnlige. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge energiforbruget.
- AI ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.  
Overskudsvarme fra gyllekøling anvendes til staldopvarmning, hvilket reducerer behovet for anvendelse af olie.

**Vand**

- Drikkenipler er integreret i foderautomaterne. Installationerne kontrolleres dagligt, og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.
- Stalde iblødsættes og vaskes med højtryksrensere.

**Management**

- Forbrug af vand, energi, foder, pesticider og handelsgødning registreres.

### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927

- Der er udarbejdet uddannelses- og træningsprogrammer for ansatte.
- Der føres journal over afsætning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplaner, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning.
- Der er lavet udkast til beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.
- På husdyrbruget forefindes arbejdspladsvurdering (APV). Der foretages daglig tjek og løbende service på anlægget efter behov
- Der er reduceret tildeling af protein til slagtesvin.  
Der er efter udvidelsen delvist spaltegulv, 25 % fast gulv i nye stalde.

#### Ammoniak

Ressourceforbruget vurderes for at sikre, at husdyrbruget udvikler sig i takt med de stigende krav til ressourcebevidsthed og miljøforhold. Forbruget af ressourcer på husdyrbruget består primært af vand, el og olie, se Skema 13:

**Skema 13. Husdyrbrugets ressourceforbrug.**

Type	Forbrug før udvidelse	Forventet forbrug efter udvidelsen	% ændring
EL forbrug [KWh]	85.500	145.000	69 %
Vand [m <sup>3</sup> ]	4.100	7.000	
Olie [liter]	10.000	10.000	--
Halm til fyr [rundballer]	Ikke oplyst	0	--

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

Ud fra modelberegning fra EnergiMidt er energiforbruget pr. slagtesvin 13 kWh pr. slagtesvin. Holstebro Kommune vurderer, at husdyrbrugets husdyrsammensætning modsvarer et standard husdyrbrug på 12.200 slagtesvin. Det forventede energiforbrug er derfor omkring 158.000 kWh. Hertil kommer drift af gyllekølingsanlægget på ca. 65.000 kWh og markvanding etc. Et anslået forbrug på 145.000 kWh vurderes derfor umiddelbart at være underestimeret.

For at sikre fokus på muligheder for energibesparelser, stilles der vilkår om, at husdyrbruget i forbindelse med projektering af det nye byggeri gennemgås af en energikonsulent med henblik på implementering af lønsomme ressourcebesparende teknologier. Det er Holstebro Kommunes opfattelse, at en energigennemgang f.eks. skal tage udgangspunkt i Dansk Landbrugsrådgivnings energisperekatalog, og som minimum skal indeholde en beskrivelse og vurdering af de aktuelle forhold samt mulighederne for indførsel af energibesparende teknologi vedr. belysning, køle- og fryseanlæg, varmeanlæg, ventilationsanlæg, maskinel og lign. samt de heraf afledte forhold, såsom f.eks. varmegenindvindingspotentialer, pumpetyper etc. Gennemgangen skal herefter foretages hvert 5. år. Der stilles vilkår om, at 5-års lønsomme teknologier som udgangspunkt skal indføres. En energifaglig person kan f.eks. være en konsulent fra et el-selskab eller. lign.

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927

Management er i bl.a. at der foreligger

- planer for relevant uddannelse og efteruddannelse af personale,
- regnskab med forbrug af vand, energi, dyrehold, affald, gødning og husdyrgødning,
- planer for håndtering af uheld, ulykker og utilsigtede emissioner,
- reparations- og vedligeholdelsesplaner for udstyr,
- plan for rengøring af område og planer for minimering af gener ved udbringning af husdyrgødning.

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

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

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

## Husdyrbrugets udbringningsarealer

### Drift af husdyrbrugets arealer

Husdyrgødningen udbringes på udspretningsarealer, der er ejet eller forpagtet af husdyrbruget på Gedmosevej 5, 7570 Vemb. Herudover afsættes der husdyrgødning til biogas-anlægget Maabjerg Bioenergy. Arealerne mark 31-0, 31-1 og 31-2 er beliggende i Struer Kommune, og arealerne er behandlet i bilag 30, jvf. Struer Kommunes § 21 – udtalelse. Husdyrgødningen er sammensat, jvf. Skema 14.

**Skema 14. Næringsstofsammensætning og husdyrgødningstyper til- og fraført husdyrbruget.**

Besætning	Gødningstype	Kg N	Kg P	DE
<b>Produceret husdyrgødning</b>				
Gedmosevej 5, 7570	Svinegylle	28.406	6.618	338,88
I alt		28.406	6.618	338,88
<b>Fraført fra husdyrbruget til biogas</b>				
Maabjerg Bioenergy	Svinegylle	-4.828	-1.169	-57,00
<b>Tilført husdyrbrugets ejede og forpagtede arealer</b>				
Bur Mink Aps, CVR: 77442812	Dybstrøelse	69	14	+0,68
Eivin Christiansen, CVR: 14741577	Dybstrøelse	1.450	375	+13,81
Ole Nicolajsen, CVR: 27232957	Minkgylle	2.225	559	+17,80
I alt		-18.977	-4590	-76
<b>Tilført husdyrbrugets ejede og forpagtede arealer</b>				
	Dybstrøelse	1.519	389	14,49
	Svinegylle	23.578	5.449	281,88
	Minkgylle	2.225	559	17,80
	Afsat ved afgræsning	0	0	0,00
I alt		<b>27.322</b>	<b>6.397</b>	<b>314,17</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 14 angivne.

Inden miljøgodkendelsen tages i brug skal der foreligge en skriftlig aftale om afsætning af minkgyllen produceret på husdyrbruget til Maabjerg Bioenergy A/S svarende til 57 DE med et indhold af 4.828 kg N og 1.169 kg P. Der stilles vilkår herom.

De ejede og forpagtede udspretningsarealer udgør 224,08 ha, hvoraf 157,39 ha er forpagtede. Derudover er der ikke indgået gylleaftaler. Udspretningsarealerne er fordelt i henhold til Skema 15 og er beliggende i henhold til bilag 8.

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927

Skema 15. Fordeling af udspretningsarealer i relation til ejerforhold, mark nr. og arealstørrelse

Marknr.	Ha	Ejerforhold
<b>Ejede arealer</b>		
1-0	15,48	Anders Christiansen, Gedmosevej 5, 7570 Vemb Mark 2-0 delvist ejet af Ejvind Christiansen, Skadkjærvej 3, 7570 Vemb
2-0	8,57	
3-0	13,88	
4-0	0,96	
5-0	4,74	
6-0	3,57	
6-1	3,08	
7-0	6,85	
8-0	1,17	
8-1	1,00	
8-2	0,11	
11-0	7,60	
I alt	67,01	
<b>Forpagtede arealer</b>		
9-0	9,40	Thorkild Tangsgaard, Lind Torpvej 15, 7570 Vemb
10-0	1,76	Thorkild Tangsgaard, Lind Torpvej 15, 7570 Vemb
12-0	0,83	Thorkild Tangsgaard, Lind Torpvej 15, 7570 Vemb
12-2	1,54	Thorkild Tangsgaard, Lind Torpvej 15, 7570 Vemb
12-3	0,81	Thorkild Tangsgaard, Lind Torpvej 15, 7570 Vemb
13-0	2,67	Knud Sørensen, Bygaden 29, 7570 Vemb
21-0	2,64	Benny Olsen, Torpvej 6, 7500 Holstebro
22-0	2,93	Benny Olsen, Torpvej 6, 7500 Holstebro
24-0	4,51	Benny Olsen, Torpvej 6, 7500 Holstebro
25-0	0,65	Benny Olsen, Torpvej 6, 7500 Holstebro
26-0	1,21	Benny Olsen, Torpvej 6, 7500 Holstebro
27-0	2,81	Benny Olsen, Torpvej 6, 7500 Holstebro
28-0	4,51	Benny Olsen, Torpvej 6, 7500 Holstebro
29-0	6,32	Benny Olsen, Torpvej 6, 7500 Holstebro og Holstebro Kommune, Kirkestræde 11, 7500 Holstebro
31-0	10,53	Kurt Nygaard, Ravnsbjergvej 2, 7600 Holstebro
31-1	6,52	Kurt Nygaard, Ravnsbjergvej 2, 7600 Holstebro
31-2	1,11	Kurt Nygaard, Ravnsbjergvej 2, 7600 Holstebro
32-0	13,6	Klosterheden Statsskovdistrikt, Gl. Landevej 35, 7620 Lemvig
33-0	8,94	Klosterheden Statsskovdistrikt, Gl. Landevej 35, 7620 Lemvig
34-0	11,32	Svend Bjerregaard, Møborgåvej 9, 7570 Vemb
34-1	1,85	Svend Bjerregaard, Møborgåvej 9, 7570 Vemb
35-0	15,06	Svend Bjerregaard, Møborgåvej 9, 7570 Vemb
Obj-23	0,51	Svend Bjerregaard, Møborgåvej 9, 7570 Vemb
36-0	16,50	Klosterheden Statsskovdistrikt, Gl. Landevej 35, 7620 Lemvig
37-0	8,04	Klosterheden Statsskovdistrikt, Gl. Landevej 35, 7620 Lemvig
38-0	3,78	Klosterheden Statsskovdistrikt, Gl. Landevej 35, 7620 Lemvig
39-0	6,01	Klosterheden Statsskovdistrikt, Gl. Landevej 35, 7620 Lemvig
40-0	10,69	Klosterheden Statsskovdistrikt, Gl. Landevej 35, 7620 Lemvig
	157,05	Ha forpagtede arealer

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø



Marknr.	Ha	Ejerforhold
I alt	224,08	ha forpagtede og ejede arealer

#### 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 godkendelsesmyndigheden. 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 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 224,40 ha til rådighed. Der er 224,08 ha til rådighed. Harmonikravet vurderes dog at være opfyldt, da de indtegnede marker kan være omfattet af en vis usikkerhed på størrelsen.

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.

#### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927

## **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.

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

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

### Ansøgers beskrivelse

Husdyrgødningen bliver udbragt i henhold til godt landmandskab og foregår i videst mulig omfang under hensynstagen til naboer, landsbyer, nærliggende naturområder m.m. I nærhed af landsbyer eller samlet bebyggelse tilstræbes altid så vidt det vejræssigt er muligt at udbringe gylle på dage hvor vinden bærer fra husstandene og ud mod marken. Herved søges undgået at evt. lugt bærer ind over husstandene.

Udbringning af gylle foregår kun på hverdage. Ovenstående er i overensstemmelse med generelle regler, jævnfør husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvilket i vid udstrækning er vurderet som bedst tilgængelig udsprengningsteknik ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion.

Husdyrgødningen bliver udbragt med slæbeslanger, og der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, eller frosset areal. Der er ingen hældende arealer, og der holdes som mi-

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

nimum 2 meters bræmmer til eventuelle vandløb. Gylle udbragt på sort jord eller jord uden tilstrækkelig plantedække nedfældes indenfor 1 time fra udbringning.

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan af en planteavlskonsulent, hvorved det sikres, at mængden af gødning bliver tilpasset afgrødernes forventede behov samt opfylder lovkravene for maksimal tildeling af næringsstoffer. I planen bliver der taget hensyn til bl.a. jordbundstype, sædskifte, planternes udbytte, og kvælstofudnyttelsen. Ifølge referencedokumentet (BREF) er det bedst tilgængelig udbringningsteknik at afbalancere mængden af gødning til afgrødernes forventede behov i forhold til kvælstof, fosfor, m.v..

### Holstebro Kommunes vurdering

#### Transport

Transport af gylle til udspretningsarealerne fremgår af bilag 6. Transporter sker hovedsageligt på offentlig vej og via interne transportveje på markerne. Det vurderes, at transport af husdyrgødning til udbringningsarealerne ikke er forbundet med væsentlige gener.

#### Bynære udbringningsarealer

Udbringningsarealerne er beliggende i primært landbrugsområde. Marker ligger væk fra bymæssig bebyggelse. Arealerne ligger over 200 meter fra bebyggede områder. 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.*

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,

### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

- 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 eller 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 udspredding 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).

Holstebro Kommune forholder sig primært til de sidst nævnte forhold, da de ikke direkte er omfattet af generel lovgivning. Husdyrbruget udbringer husdyrgødning på udbringningsarealerne afpasset afgrødernes behov og vækstperiode, og der tages hensyn til naboer.

Herudover er der beskrevet management i relation til godt landmandskab, såsom udbringning af gylle på hverdage under hensynstagen til vejrforhold, hvilket minimerer risikoen for lugtgener for de omkringboende.

Holstebro Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til BAT mht. udbringning af husdyrgødning, idet der stilles vilkår om, at udbringning sker i overensstemmelse med godt landmandskab og at udbringning i øvrigt sker i overensstemmelse med gældende lovgivning.

## Miljøpåvirkning af husdyrbrugets arealer

### Grundvand

---

Udspreddingsarealerne mark nr. 31-0, 31-1 og 31-2 ligger ikke i Holstebro Kommune og vil derfor ikke indgå i nedenstående vurdering..

#### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

Udspretningsarealerne beliggende i Holstebro Kommune ligger udenfor område med særlige drikkevandsinteresser, nitratfølsomt indvindingsopland, vandindvindingsopland til vandværk og hygiejnezone for vandværksboringer.

Da der på baggrund af ovennævnte ikke umiddelbart er en risiko for forurening af drikkevand til vandværker og arealerne ligger udenfor kommende indsatsplaner for vandværker vurderes det, at der ikke i miljøgodkendelsen kan stilles yderligere vilkår til beskyttelse af grundvandet.

I forbindelse med miljøgodkendelsessagen er placeringen af boring uden indvindingstilladelse blevet rigtigt lokaliseret. Boringen ligger således mere end 25 meter fra de nye stalde. Ansøgning om indvindingstilladelse/sløjfning behandles i særskilt sag hos Holstebro Kommune.

### ***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.

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

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

Birkemus: Arten er ikke registreret i området.

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

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

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

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

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

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

## **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>3</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>4</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>5</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.

## **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.

<sup>3</sup> Bek. nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

<sup>4</sup> Hjertemuslingedommen fra 2004 danner præcedens for anvendelse af forsigtighedsprincippet.

<sup>5</sup> Bek. nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

### Nitratudvaskning i det ansøgte projekt

Alle husdyrbrugets udbringningsarealer afvander til Nissum Fjord. 174,51 ha afvander til Felsted Kog og 49,58 afvander til Mellem Fjord i Nissum Fjord.

49,58 ha af udbringningsarealerne ligger i et område, der i henhold til statens kortværk, har et nitratreduktionspotentiale på <50 %. Nissum Fjord er karakteriseret som et meget kvælstoffølsomt overfladevand, hvorfor dele af oplandet er udlagt som nitratklasse 3, hvor der maksimalt må udbringes 50 % af det generelle harmonitryk uden anvendelse af virkemidler til reduktion af nitratudvaskningen. 174,51 ha af udbringningsarealerne er beliggende i oplandet til Nissum Fjord ligger i et område med et nitratreduktionspotentiale på 76-100 %, og arealerne vurderes derfor som robuste, og har derfor nitratklasse 0, jvf. Skema 16.

**Skema 16. 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)
	Areal [ha]	N0 [ha]	N1 [ha]	N2 [ha]	N3 [ha]	
I alt	224,08	174,51	0,00	0,00	49,58	88,94

N-udvaskningen til rodzonen beregnet vha. Farm N i det fremsendte projekt overstiger ikke N-udvaskningen ved udbringning af husdyrgødning i henhold til det reducerede harmonitryk jvf. Skema 17. Det vurderes derfor, at det forøgede ansøgte harmonitryk kompenseres af anvendelse af virkemidler til reduktion af N-udvaskningen svarende til niveauet for det reducerede harmonitryk, jvf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens regler herom<sup>6</sup>. Der stilles i miljøgodkendelsen vilkår om en øget andel af efterafgrøder og sædskifte, jvf. tidligere afsnit herom.

**Skema 17. Beregning af N-udvaskning til rodzonen vha. Farm N ved udbringning af reduceret harmonitryk svarende til 1,2451 DE/ha og S4 sædskifte samt for ansøgt projekt med et harmonitryk på 1,4 DE/ha ved anvendelse og S4-sædskifte.**

Scenarier	Planteavl	Reduceret harmonitryk	Ansøgt drift
Harmonitryk og anvendte virkemidler	Handelsgødning S3-sædskifte	1,2451 DE/ha S4-sædskifte	1,40 DE/ha S4-sædskifte 2 pct. ekstra efterafgrøder
N-udvaskning fra rodzonen	81,1 kg N/ha	87,2 kg N/ha	87,1 kg N/ha

<sup>6</sup> Bilag 3, pkt. 1 under beskyttelsesniveauet i forhold til overfladevand i Bekendtgørelse nr. 294 af 31.03.2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug,

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

<b>I henhold til miljøstyrelsens vejledning er det en forudsætning, at</b>
<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 vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret.

#### AD pkt. 2

Det vurderes, som tidligere beskrevet, at Nissum Fjord – Felsted Kog 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 18. Beregning af det relative husdyrgødningsbetingede nitratbidrag til Natura 2000 vandområder.

Natura 2000 område	N65 - Nissum Fjord	N65 - Nissum Fjord
Delområde - kystopland	Felsted Kog	Mellem Fjorden
Opland til Natura 2000 området	120.259 ha	10.939 ha
GLR areal i oplandet til Natura 2000 området (gnst 2007-2009)*	73.913 ha	7.454 ha
Reduktionspotentiale for oplandet	75%	34%
Gnst. udvaskning fra rodzonen i oplandet til Natura 2000 området*	75 kg N/ha/år	82 kg N/ha/år
Udvaskning i oplandet til Natura 2000-området	1.376 tons N/år	403 tons N/år
Udvaskning fra øvrige opland (standard betragtning på 10 kg pr. ha)	115 tons N/år	23 tons N/år
Udvaskning i alt fra opland ton N/år	1.491 tons N/år	426 tons N/år
<b>Det ansøgte projekt</b>		
Nitratklasse 0	174,51 ha	49,58 ha
Nitratklasse I	0,00 ha	0,00 ha
Nitratklasse II	0,00 ha	0,00 ha
Nitratklasse III	0,00 ha	49,58 ha
Samlet udbringningsareal	174,51 ha	99,16 ha
Nitratreduktionspotentiale i det ansøgte projekt	87,5%	56,3%
Husdyrgødningsbetinget udvaskning fra rodzonen	6,0 kg N/ha/år	6,0 kg N/ha/år
Samlet husdyrgødningsbetinget påvirkning til Natura 2000 området, ton N/år	0,131 ton N	0,260 ton N
<b>Ansøgt husdyrgødningsbetinget nitratbidrag af samlede nitratbidrag til Natura 2000 området, pct.</b>	<b>0,009%</b>	<b>0,061%</b>

Det ansøgte har jvf. Skema 18 beregningsmæssigt en husdyrgødningsbetinget nitratbelastning svarende til 0,009 % 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 til 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 projektet ikke vil påvirke Natura 2000-området væsentligt negativt.

#### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927



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

### ***Fosforudvaskningsrisiko i det ansøgte projekt***

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

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

### Risikoarealer i relation til terrænforhold

Der er foretaget en vurdering af alle udspretningsarealer i relation til risikoen for overfladeafstrømning og brinkerosion ved grøfter, vandløb og søer. Såfremt terrænhældninger ned mod overfladevande er skrånende (> 6 grader) eller stærkt skrånende (> 12 grader), er der stor risiko for overfladisk næringsstofafstrømning, og arealerne er typisk ikke egnede til udbringning af husdyrgødning med mindre dyrkningsforanstaltninger til afhjælpning heraf iværksættes. Ved terrænhældninger < 6 grader vurderes terrænet i relation til omkringliggende område. I vurderingen af overfladevande tages der ikke alene hensyn til den målsætning, det primære overfladevand har i det aktuelle område, men der tages også hensyn til slutrecipientens sårbarhed, herunder vandløbstrækninger, søer og kystområder m.v. Det vurderes om vilkår om f.eks. dyrkningsfrie zoner eller ændret markdrift, såsom køretning er tilstrækkeligt til at minimere risikoen for f.eks. overfladeafstrømning. Alternativt kan der stilles krav om, at de pågældende udspretningsarealer ikke kan indgå i driften.



Mark 12-0

En mindre del af mark 12-0, 12-3 er skrånende (>6 grader – lys grøn markering) mod vandløb. Der er imidlertid etableret 10 meter bræmme langs vandløbet og der vurderes derfor ikke at være tale om et særligt risikoareal.

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
 CVR: 29189927



Det er i husdyrgødningsbekendtgørelsen fastlagt, at udbringning af gødning mm. ikke må foretages, når jorden er mættet med vand, oversvømmet, frossen eller dækket af sne. Herudover stilles der vilkår om, at der ikke må etableres nye afvandingsrender på markerne til afledning af vand til vandløb, grøfter, søer, dræn eller lign. Holstebro Kommune har vurderet, at der ikke herforuden er behov for at stille skærpende vilkår til sikring mod overfladeafstrømning til vandmiljø.

#### Jordbundstyper og detailafvandingsforhold

De ejede og forpagtede udbringningsarealer er grov sandede jorde, jvf. Skema 19.

#### **Skema 19. Vurdering af individuelle marker i relation til primær jordtype, afvandingsforhold, lavbundsforhold og fosforklasse.**

Marknr	Areal Ha	Detailafvandnet	Jordtype	Lavbundsareal	Opland	P <sub>tal</sub> / Fe/P	P-klasse	P-klasse areal (ha)
1-0	15,48	Ja	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
2-0	8,57	Ja	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
3-0	13,88	Ja	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
4-0	0,96	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
5-0	4,74	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
6-0	3,57	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
6-1	3,08	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
7-0	6,85	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
8-0	1,17	Ja	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
8-1	1,00	Ja	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00

#### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927

Marknr	Areal Ha	Detail-afvandet	Jordtype	Lavbundsareal	Opland	P <sub>tal</sub> / Fe/P	P-klasse	P-klasse areal (ha)
8-2	0,11	Ja	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
11-0	7,60	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
9-0	9,40	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
10-0	1,76	Ja*	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
12-0	0,83	ja	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
12-2	1,54	Ja	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
12-3	0,81	Ja	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
13-0	2,67	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
21-0	2,64	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
22-0	2,93	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
24-0	4,51	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
25-0	0,65	Nej	JB1	Ja*	Nissum Fjord	-	0	0,00
26-0	1,21	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
27-0	2,81	Ja*	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
28-0	4,51	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
29-0	6,32	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
31-0	10,53	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
31-1	6,52	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
31-2	1,11	Ja*	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
32-0	13,6	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
33-0	8,94	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
34-0	11,32	Ja*	JB1	Ja	Nissum Fjord	-	2	0,77
34-1	1,85	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
35-0	15,06	Ja*	JB1	Ja	Nissum Fjord	-	2	1,33
Obj-23	0,51	Ja*	JB1	Ja	Nissum Fjord	-	2	0,38
36-0	16,50	ja*	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
CVR: 29189927

Marknr	Areal Ha	Detail-afvandet	Jordtype	Lavbundsareal	Opland	P <sub>tal</sub> / Fe/P	P-klasse	P-klasse areal (ha)
37-0	8,04	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
38-0	3,78	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
39-0	6,01	Ja*	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
40-0	10,69	Nej	JB1	Nej	Nissum Fjord	-	0	0,00
								2,48

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

### Fosforklasser og fosforoverskud

Nissum Fjord er i henhold til statens kortværk udpeget som et område, der er overbelastet med fosfor. 2,48 ha af udbringningsarealerne er beliggende på detailafvandet lavbundsjord, hvorfor området vurderes, at være omfattet af fosforklasse II.

På bedriftsniveau er der ansøgt om udspredding af en fosformængde på 6.397 kg P, hvilket er mindre end det maksimalt tilladte i henhold til husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau, jvf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Udbringning af 6.397 kg P betyder, at der på arealerne på bedriftsniveau udbringes fosfor svarende til et arealspecifikt overskud på 13,7 kg P/ha, jvf. Skema 20.

### Skema 20. Oversigt over fosfortilførsel og fraførsel i ansøgt drift, samt beregning af fosforoverskud for det ansøgte projekt.

Er fosforoverskud på bedriftsniveau overholdt i forhold til husdyrlovens beskyttelsesniveau	Ja
Fosfor tilførsel i ansøgt drift	6-397 kg P/år
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	28,5 kg P/ha/år
P-fracførsel med sædskifte (arealvægtet gennemsnit)	14,9 kg P/ha/år
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	13,7 kg P/ha/år

Fosforoverskuddet var i perioden 2005-2008 i gennemsnit ca. 12 kg P/ha i oplandet til Nissum Fjord<sup>7</sup>. Husdyrbrugets arealer bidrager i gennemsnit med et fosforoverskud på 13,7 kg P/ha/år, hvilket er mere end det gennemsnitlige i det øvrige opland.

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

Tabsniveauet for fosfor ligger normalt på 0,2-0,5 kg P/ha med et gennemsnit på ca. 0,2 kg P/ha. Det maksimale tab for et sammenhængende landbrugsareal vurderes, at være 1 kg P/ha på nuværende tidspunkt. Udyrkede arealer har et tab på ca. 0,08 kg P/ha. I landbrugsjorden er ophobet i gennemsnit 2.000 kg P/ha i pløjelaget. Et overskud på 13,7 kg P/ha i retsbeskyttelsesperioden på 8 år vil altså forøge jordens indhold af fosfor med ca. 5

<sup>7</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.

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927

% Husdyrbruget påvirkning andel af påvirkningen på Natura 2000-området er vurderet til ca. 0,05 %, jvf. Skema 21.

**Skema 21. 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	N65 - Nissum Fjord
Delområde - kystopland	Hele fjorden	Felsted Kog	Mellem- og Yderfjorden
Opland til Natura 2000 området	167.876 ha	120.259 ha	47.617 ha
GLR areal i oplandet til Natura 2000 området (gnst 2007-2009)*	100.246 ha	73.913 ha	26.333 ha
Fosfor tab fra landbrugsareal (0,2 kg P/ha)	20.049 kg P	14.783 kg P	5.267 kg P
Fosfor tab udyrket areal (0,08 kg P/ha)	5.410 kg P	3.708 kg P	1.703 kg P
Øvrige kilder bebyggelse mm.	0 kg P	0 kg P	0 kg P
Fosfor tab opland total	25.460 kg P	18.490 kg P	6.969 kg P
<b>Husdyrbrugets arealer</b>			
Ansøgt areal	224,08 ha	174,51 ha	49,58 ha
Fosforoverskud i det ansøgte projekt	13,7 kg P/ha	13,7 kg P/ha	13,7
% forøgelse i jordpuljen i retsbeskyttelsesperioden	5%	5%	5%
Worst case udvaskning (1 kg P/ha)	1,00 kg P/ha	1,00 kg P/ha	1,00 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget i retsbeskyttelsesperioden	12 kg P	9,6 kg P	3 kg P
Husdyrbrugets del af påvirkningen	0,0482%	0,0517%	0,0390%

### 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 %.

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927

## **Holstebro Kommunes samlede vurdering af husdyrbruget**

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

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

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

## Bilag

### Bilag 1 – Husdyrbrugets beliggenhed



## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
 CVR: 29189927

## Bilag 2 – Nye stalde

1002006  
SO-01-2



Terræn - miljø, 1 : 750

Denne tegning er kun vejledende og kan derfor ikke betragtes som produkttegning.  
Tegningen er copyrightet af arkitekt og må ikke kopieres, gengives eller anvendes uden  
denne skriftlige samtykke.

Anders Christensen

Slægtesvinestald

Bysøjle: Gøteborgvej 5, 7370 Verrø

TF / Mobil: / 2020 1529

Mål:

Kontaktperson: Jens Jørgen - Mail: jjoerg@grakjaer.dk, Mobil: 2047 7201

1002006

SO-01-2 Betilggenhed miljø

Dato: 05/04/19

IndLIS



www.grakjaer.dk

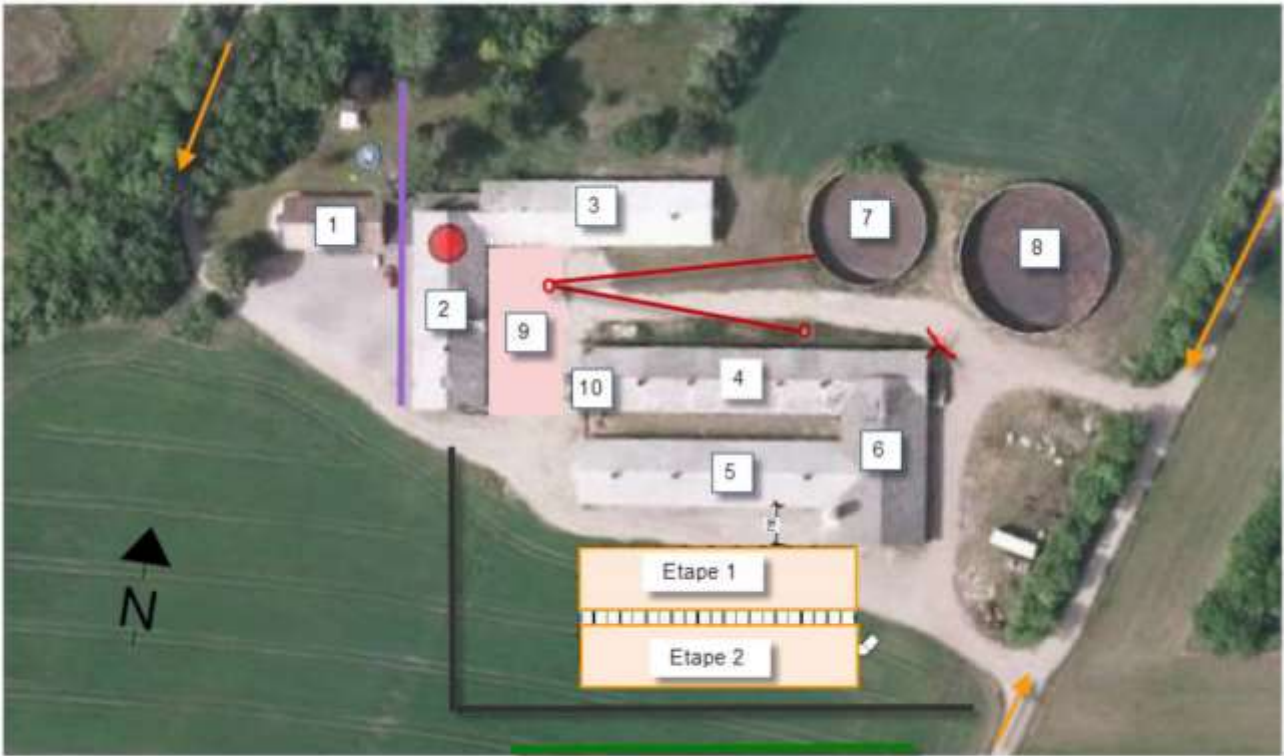
TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
CVR: 29189927



## Bilag 3 – Husdyrbrugets indretning



Terræn, 1 : 750

1. stuehus
2. stald
3. stald
4. stald, mod vest er der etableret et rum til kemikalier
5. stald
6. foderlade/maskinhus, dieselolietank placeret på betongulv med 20 cm kant. Tanken er på 2.000 l og er fra 2008. der er placeret vådfoderanlæg i laden i isoleret rum.
7. 1.400 m<sup>3</sup>, årgang 1992
8. 2.500 m<sup>3</sup>, årgang 2005
9. betonplads med afløb til gyllebeholder. Påfyldning og vask af sprøjte foretages på denne plads
10. kemikalierum

rød: brønd og afløb

orange: tilkørselsforhold

grøn: beplantning

sort: ny vej

lilla: regnvand

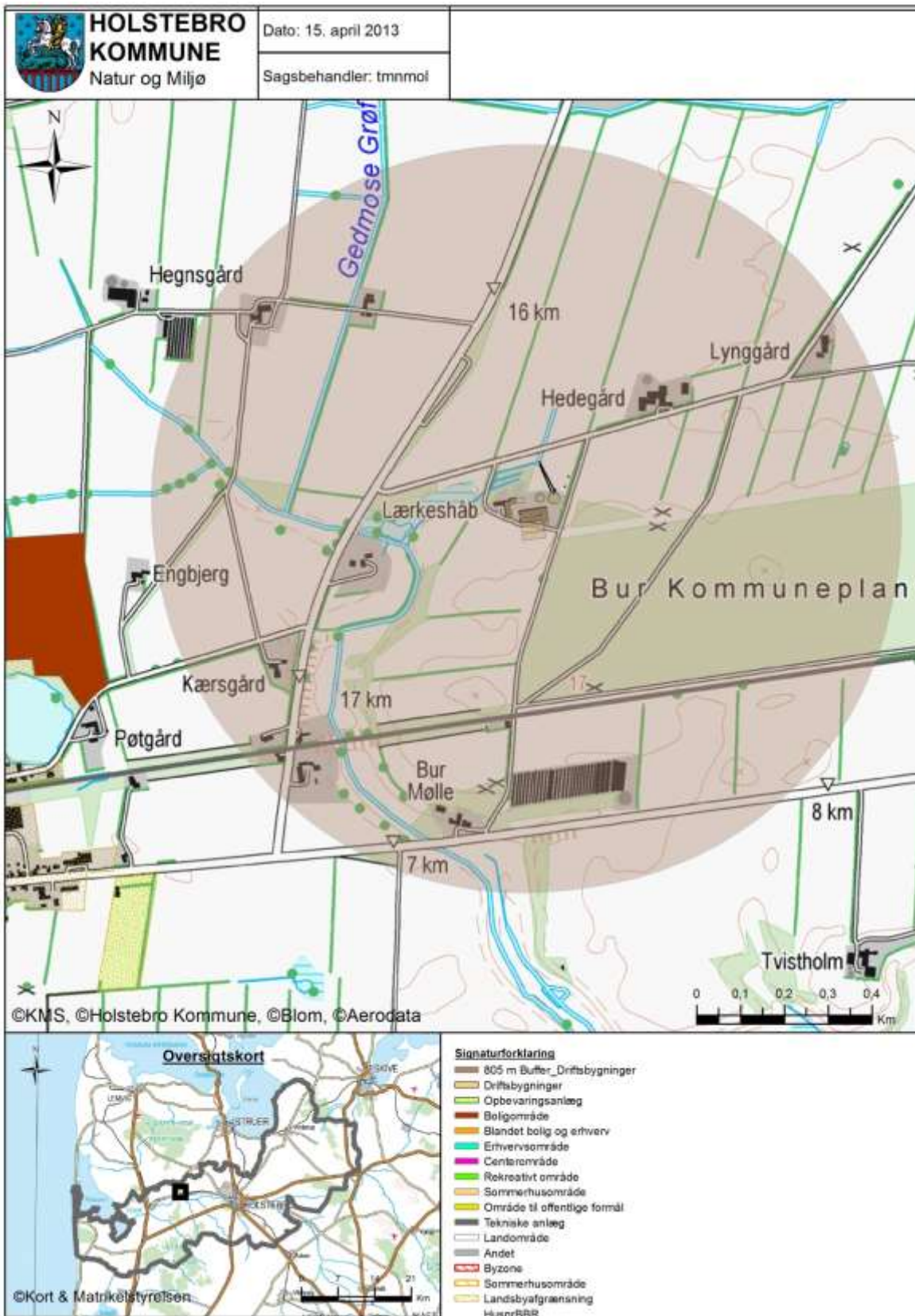
rødt kryds: døde dyr

### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

**Bilag 4 – Omkringboende og planmæssige forhold**

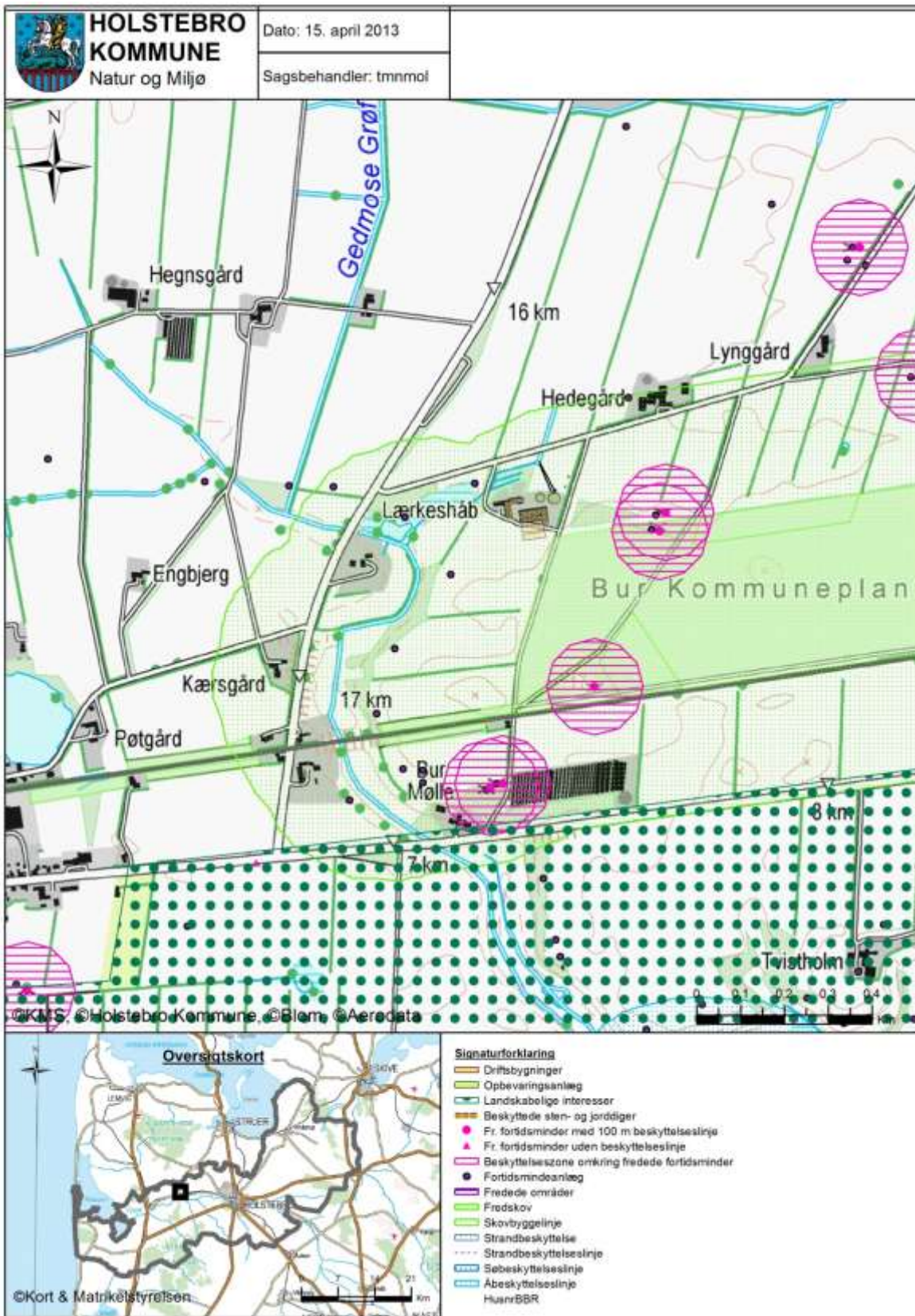


**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturomiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927

**Bilag 5 – Landskabelige og kulturhistoriske interesser omkring anlæg**

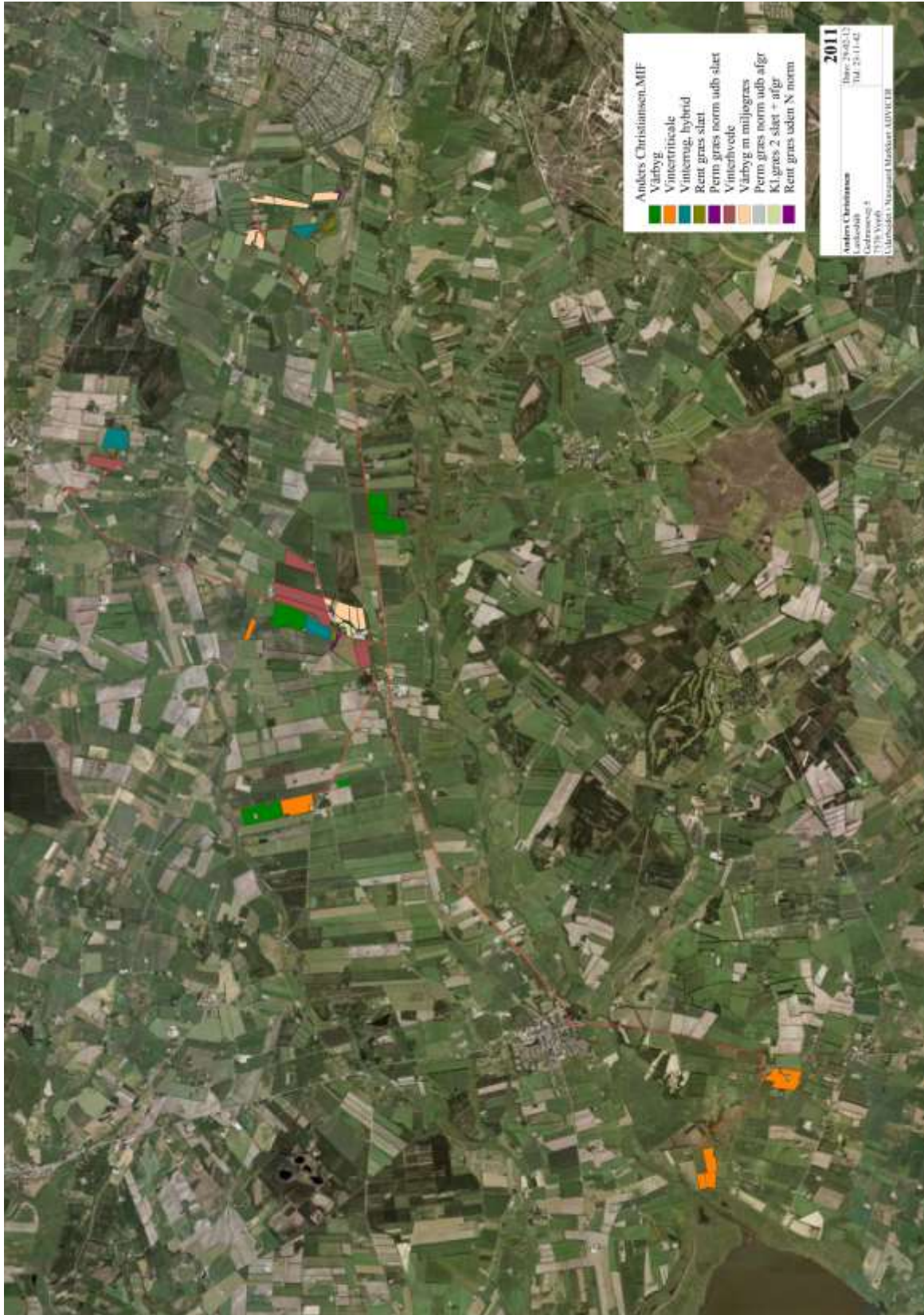


**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927

## Bilag 6 – Gylletransportruter

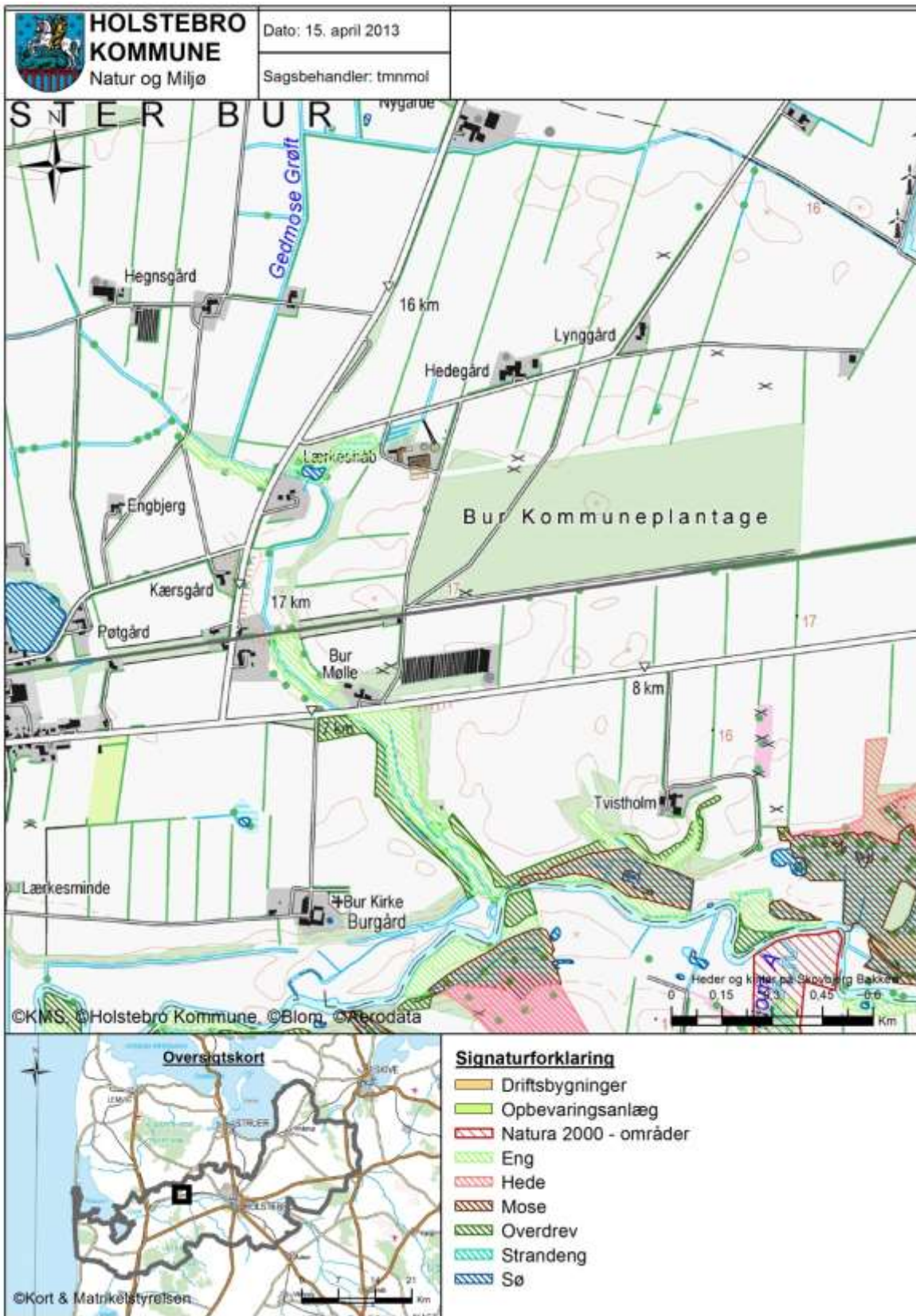


### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927

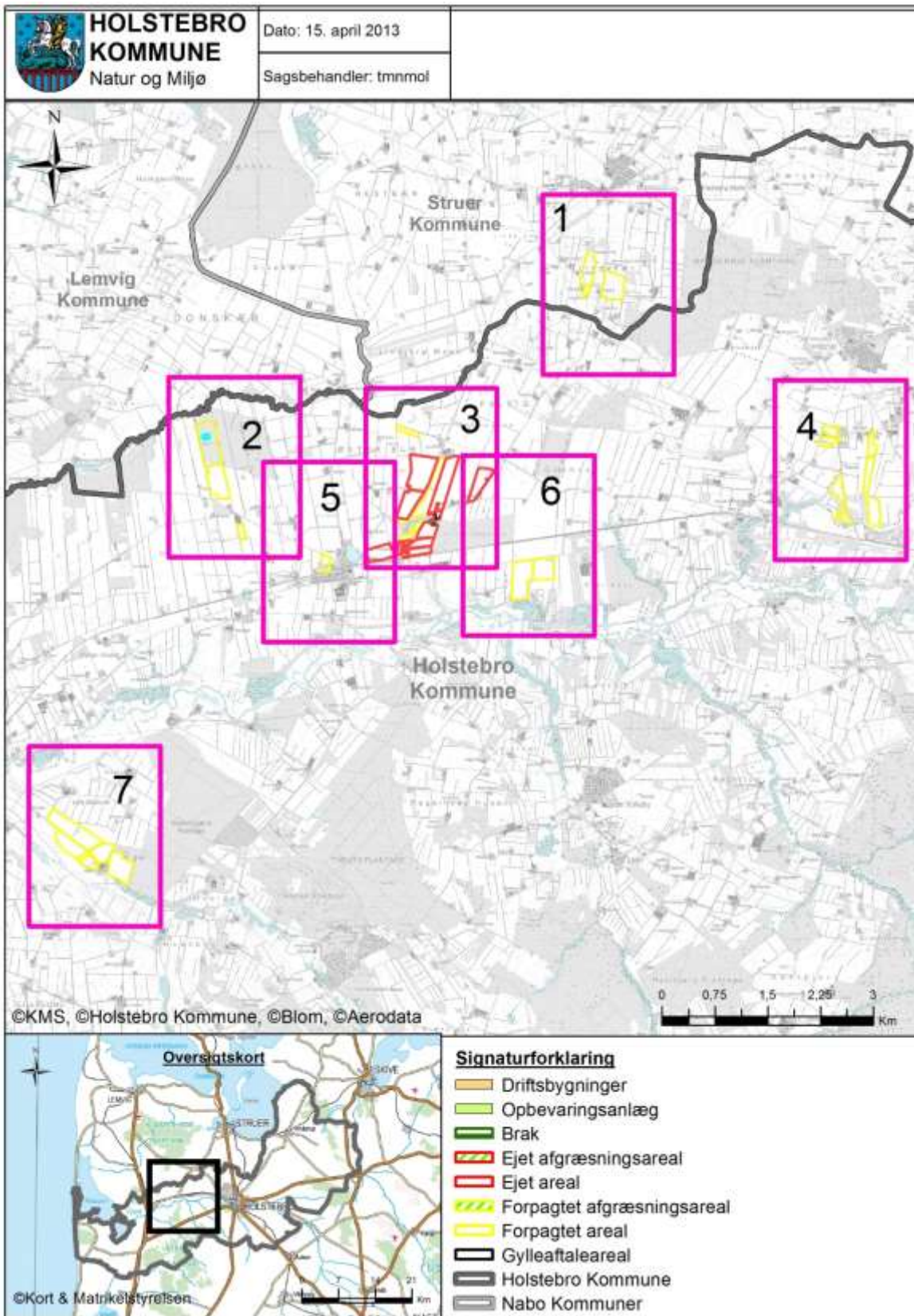
**Bilag 7 – Naturområder omkring anlæg**



**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

**Bilag 8 – Oversigtkort over udspretningsarealerne**

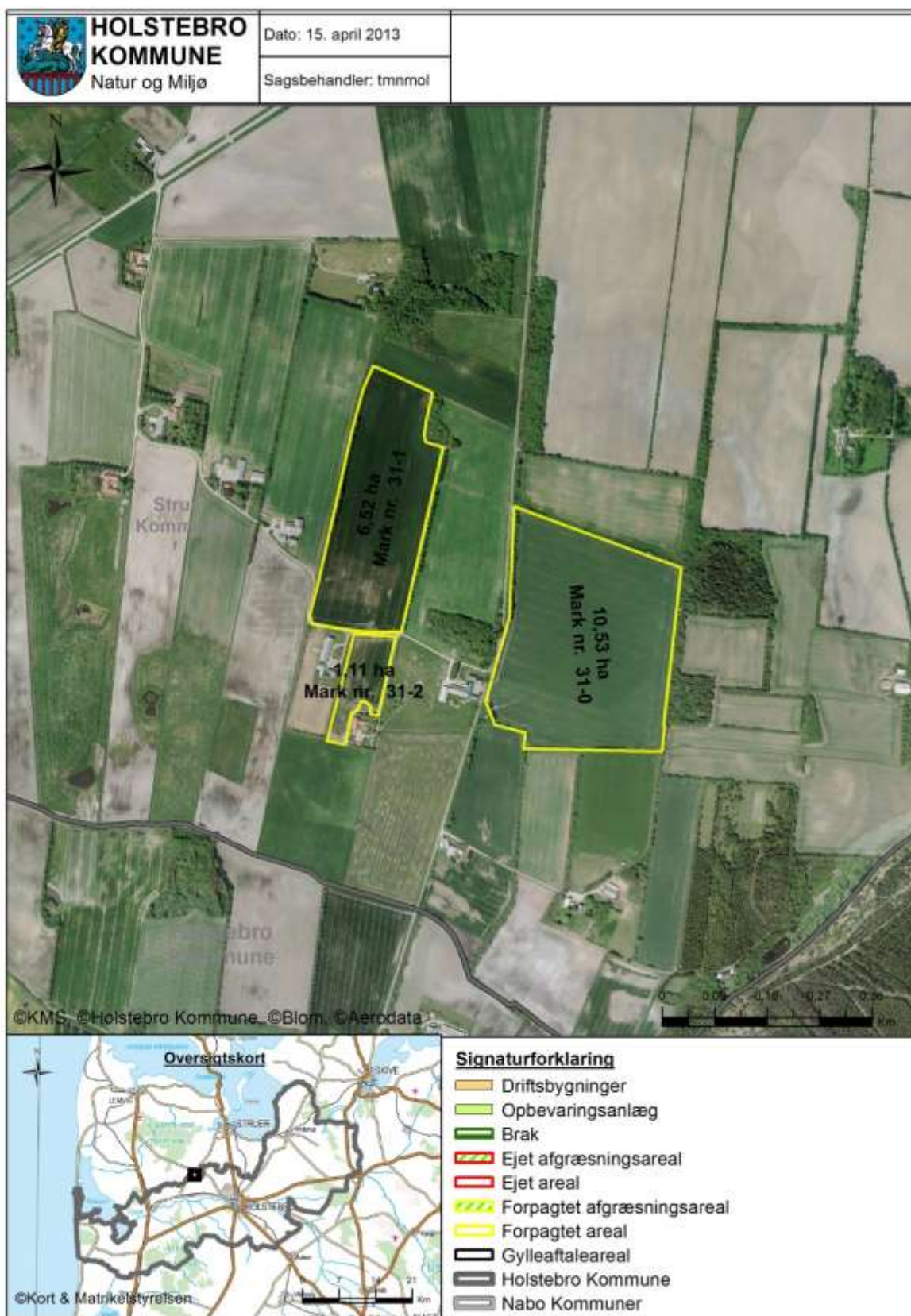


**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927

## Bilag 9 – Arealer del 1/7

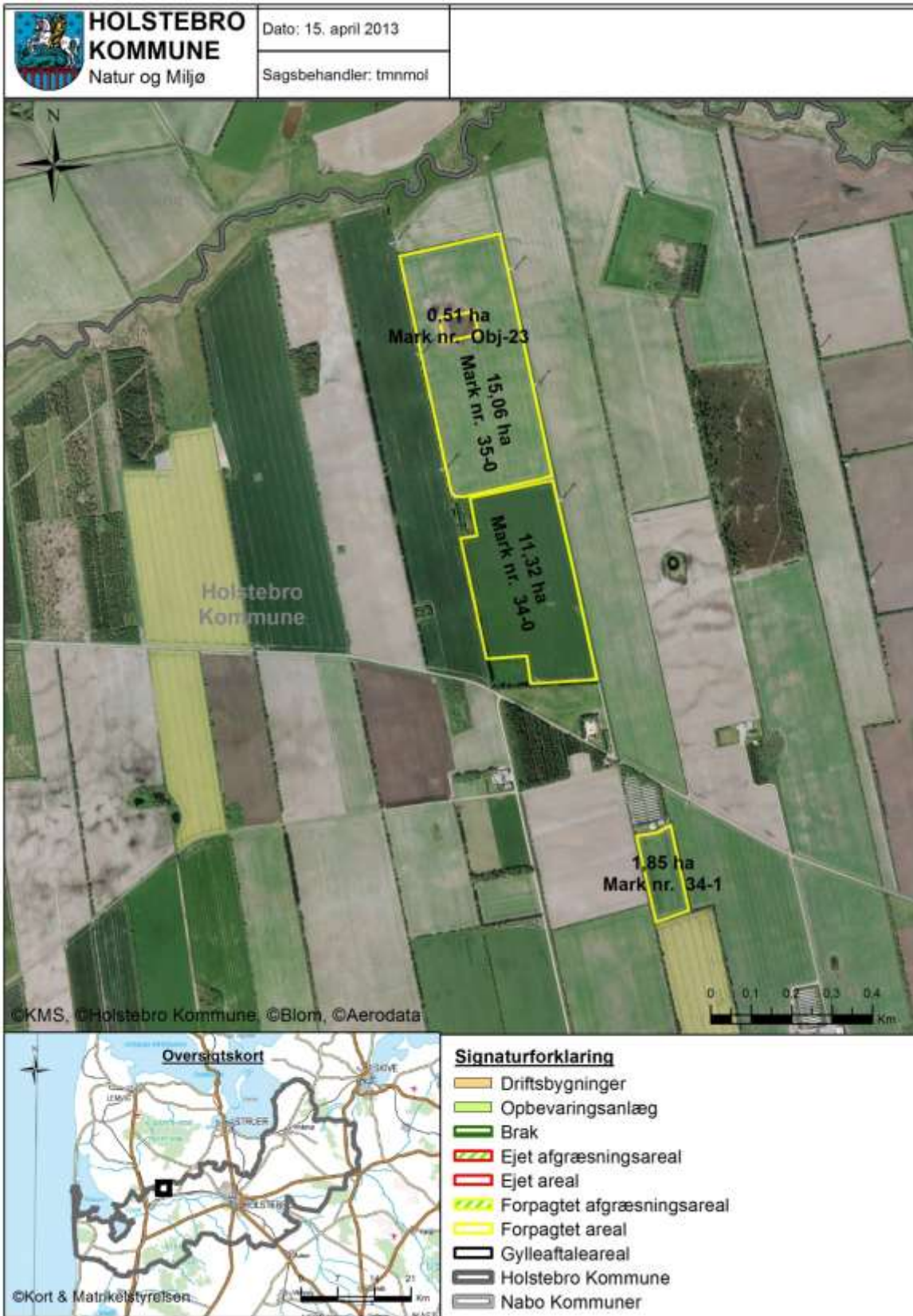


## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927

**Bilag 10 – Arealer del 2/7**



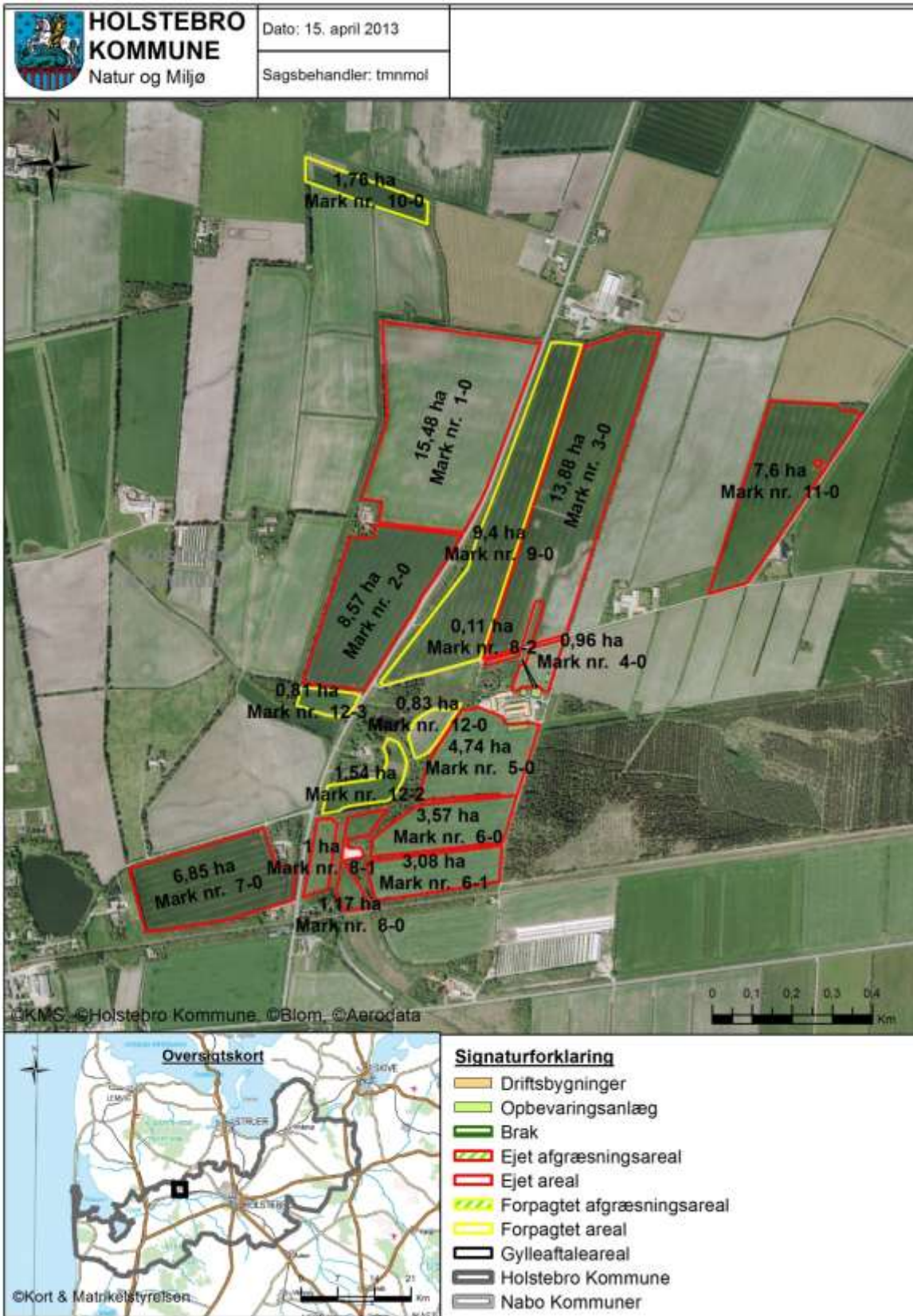
**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927



**Bilag 11 - Arealer del 3/7**

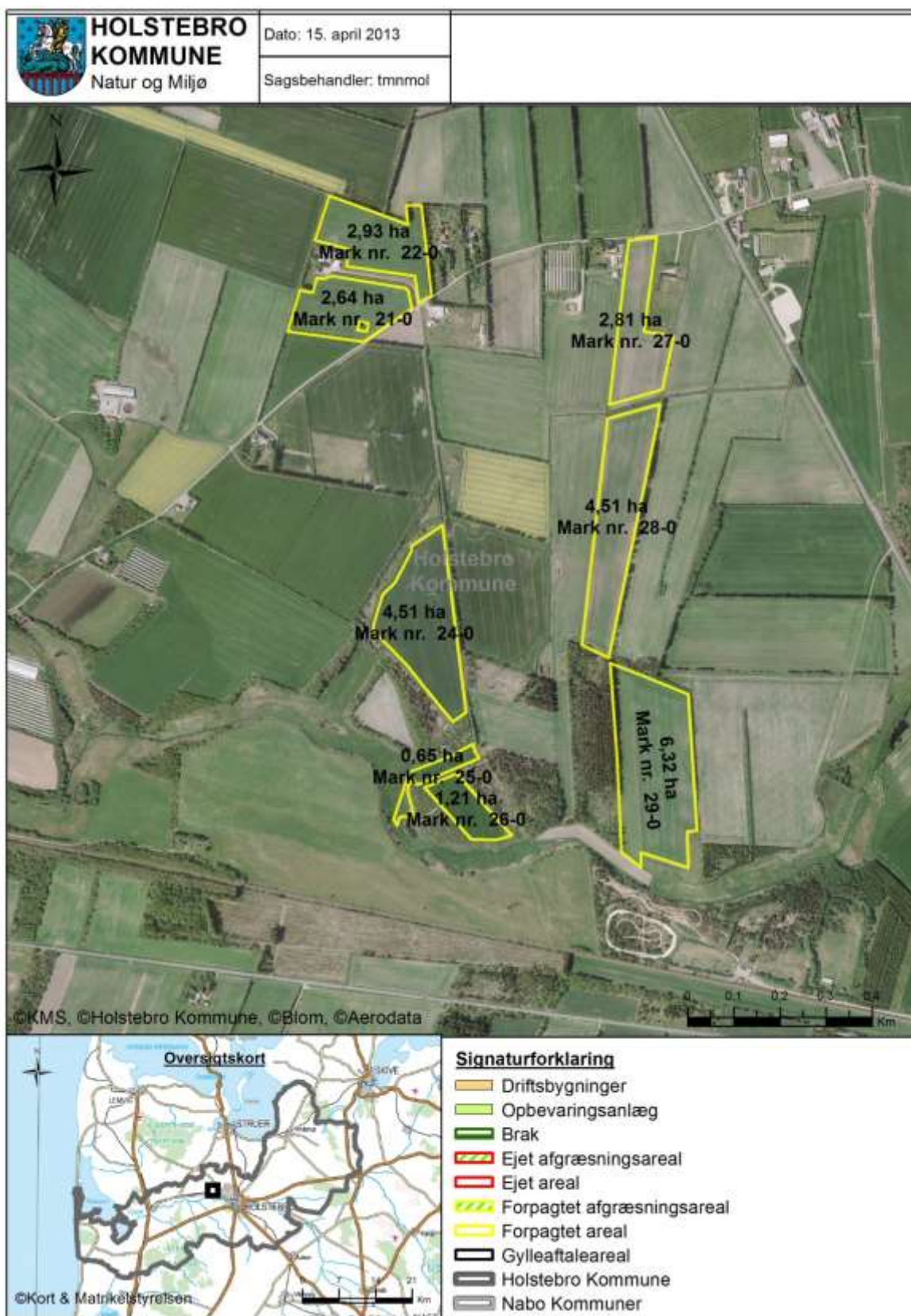


**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
 CVR: 29189927

## Bilag 12 – Arealer del 4/7



## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927

**Bilag 13 – Arealer del 5/7**

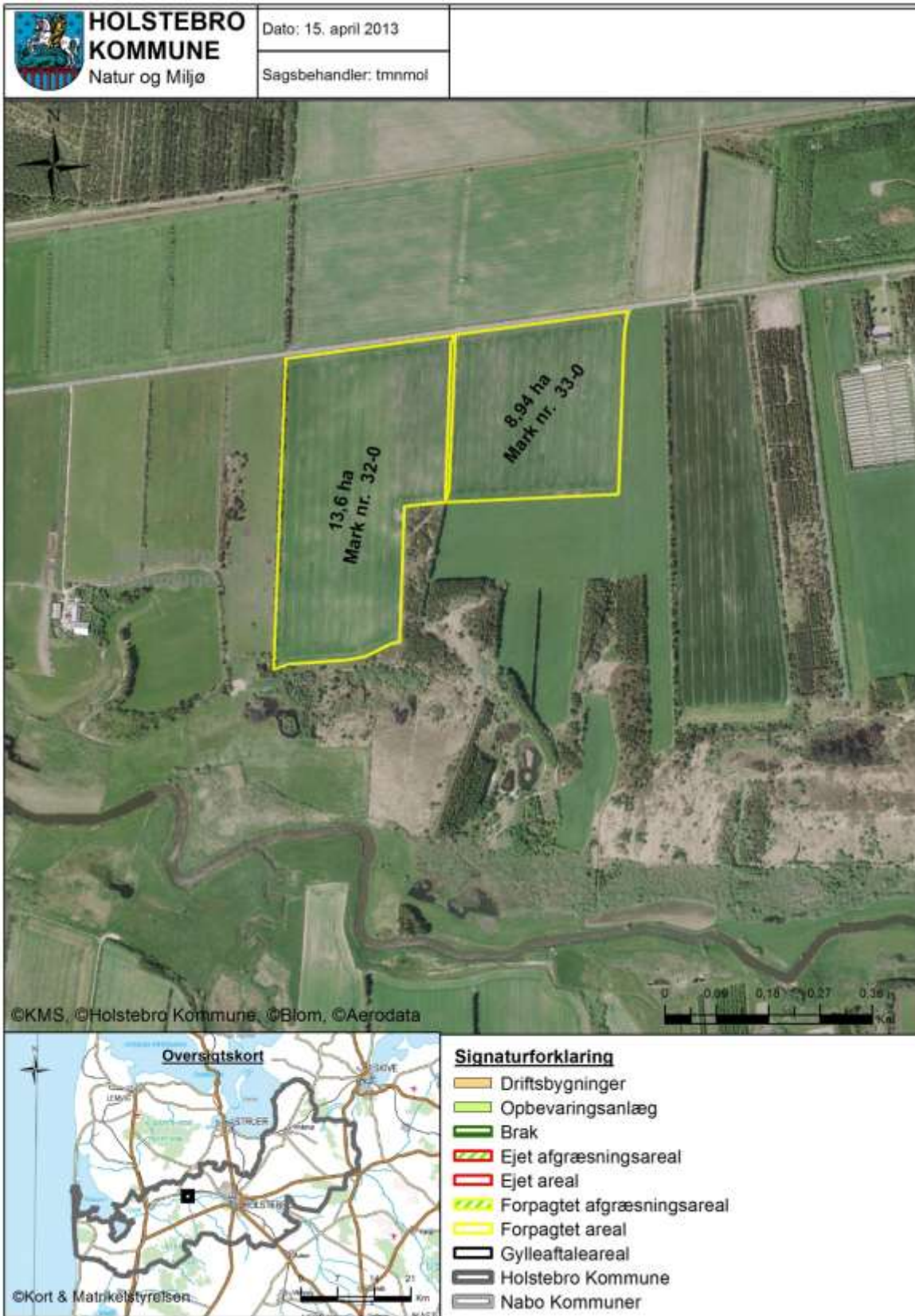


**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
 CVR: 29189927

**Bilag 14 – Arealer del 6/7**

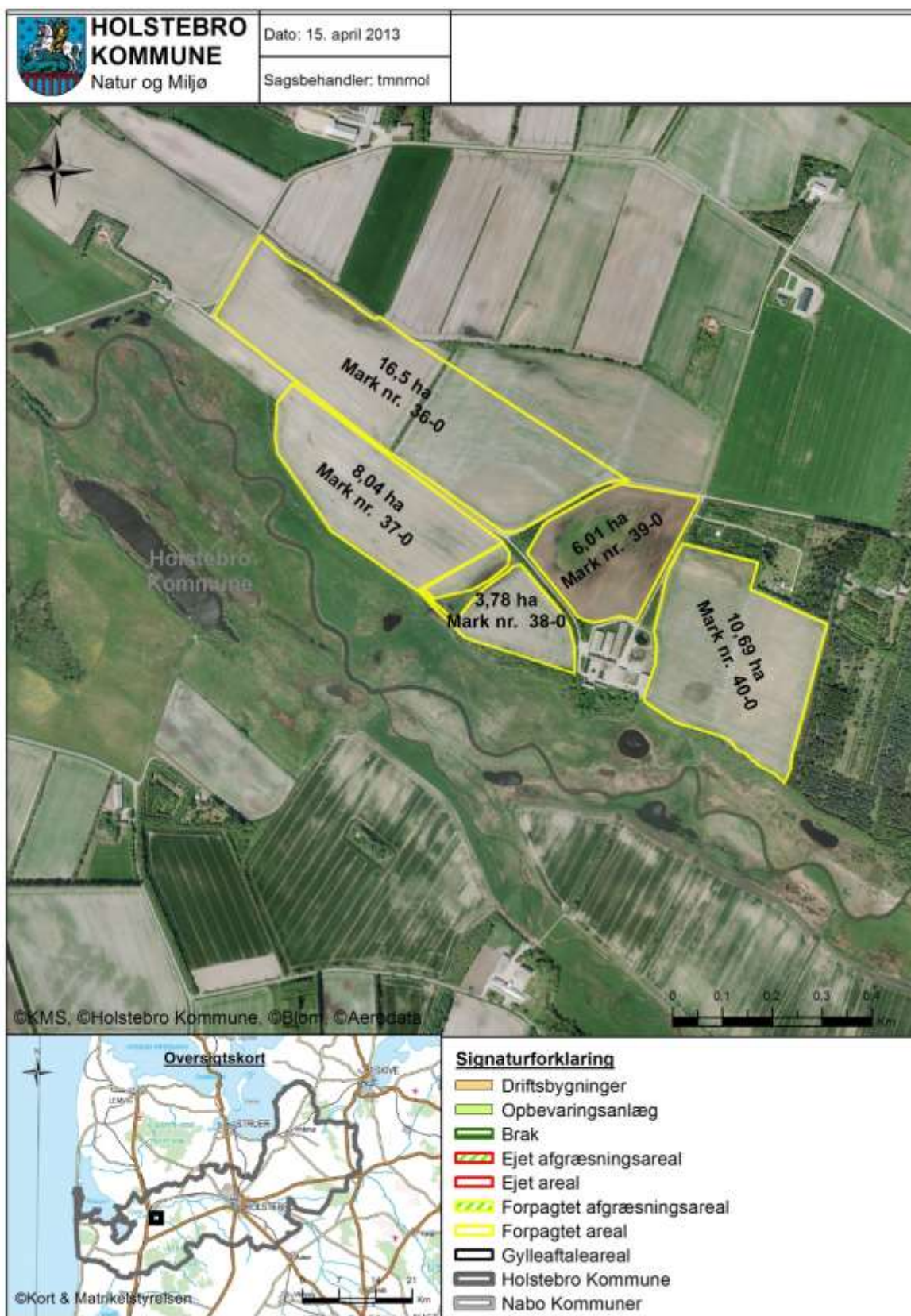


**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
 CVR: 29189927

## Bilag 15 – Arealer del 7/7

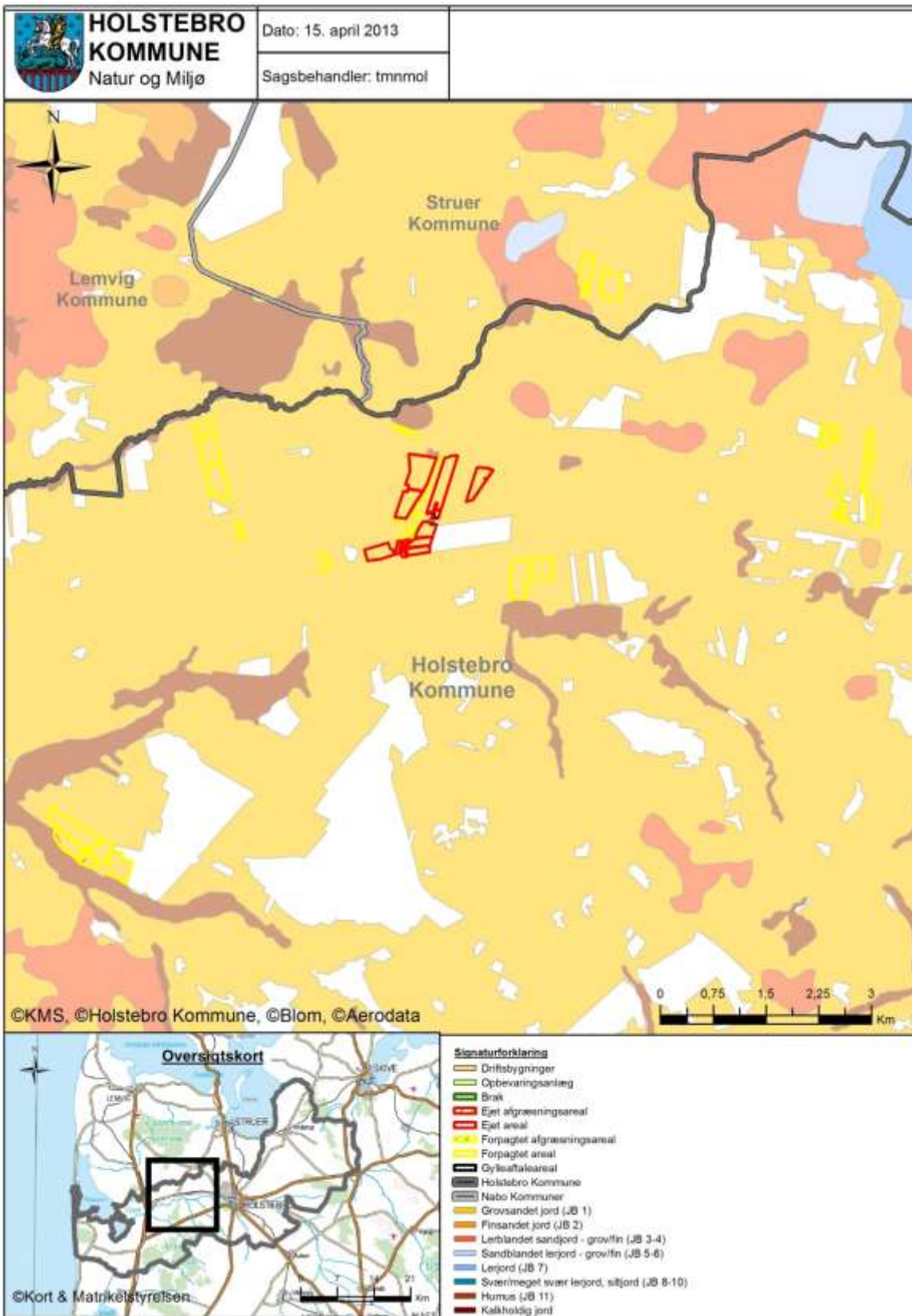


## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturomiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927

**Bilag 16 – Jordbundstyper**

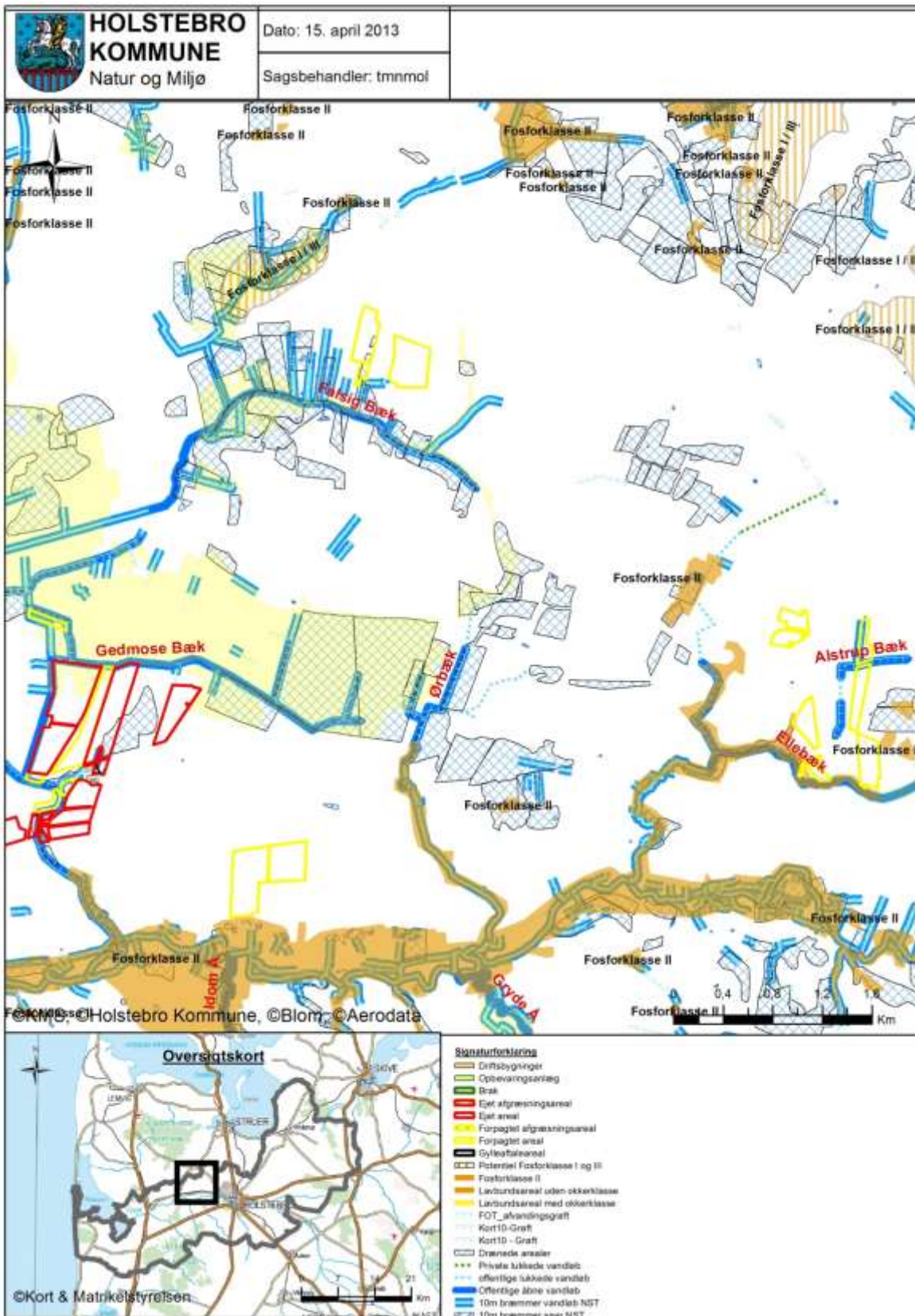


**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
 CVR: 29189927

**Bilag 17 – Lavbundsarealer, opland og detailafvandingsforhold 1/3**

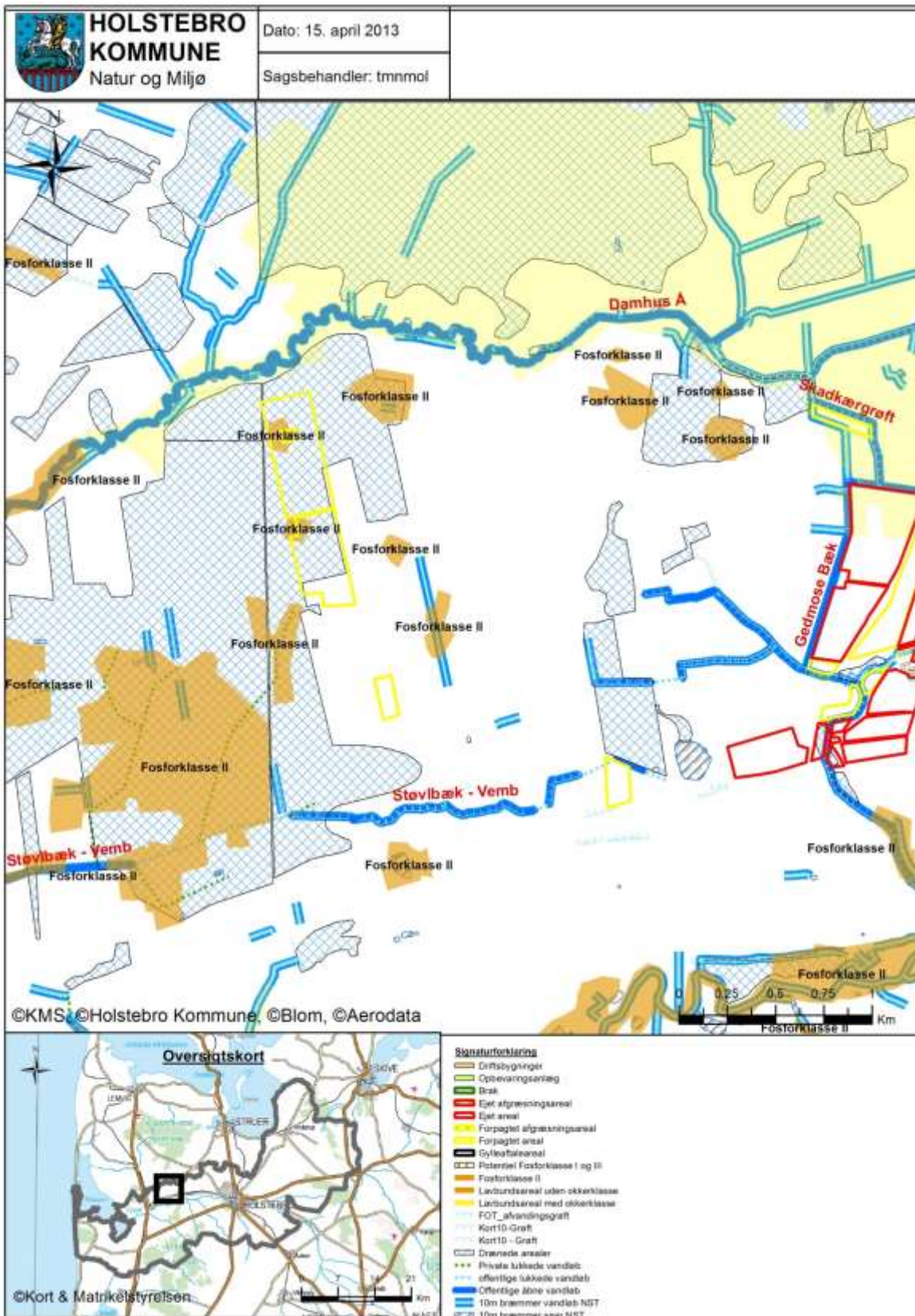


**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
 CVR: 29189927

**Bilag 18 – Lavbundsarealer, opland og detailafvandingsforhold 2/3**



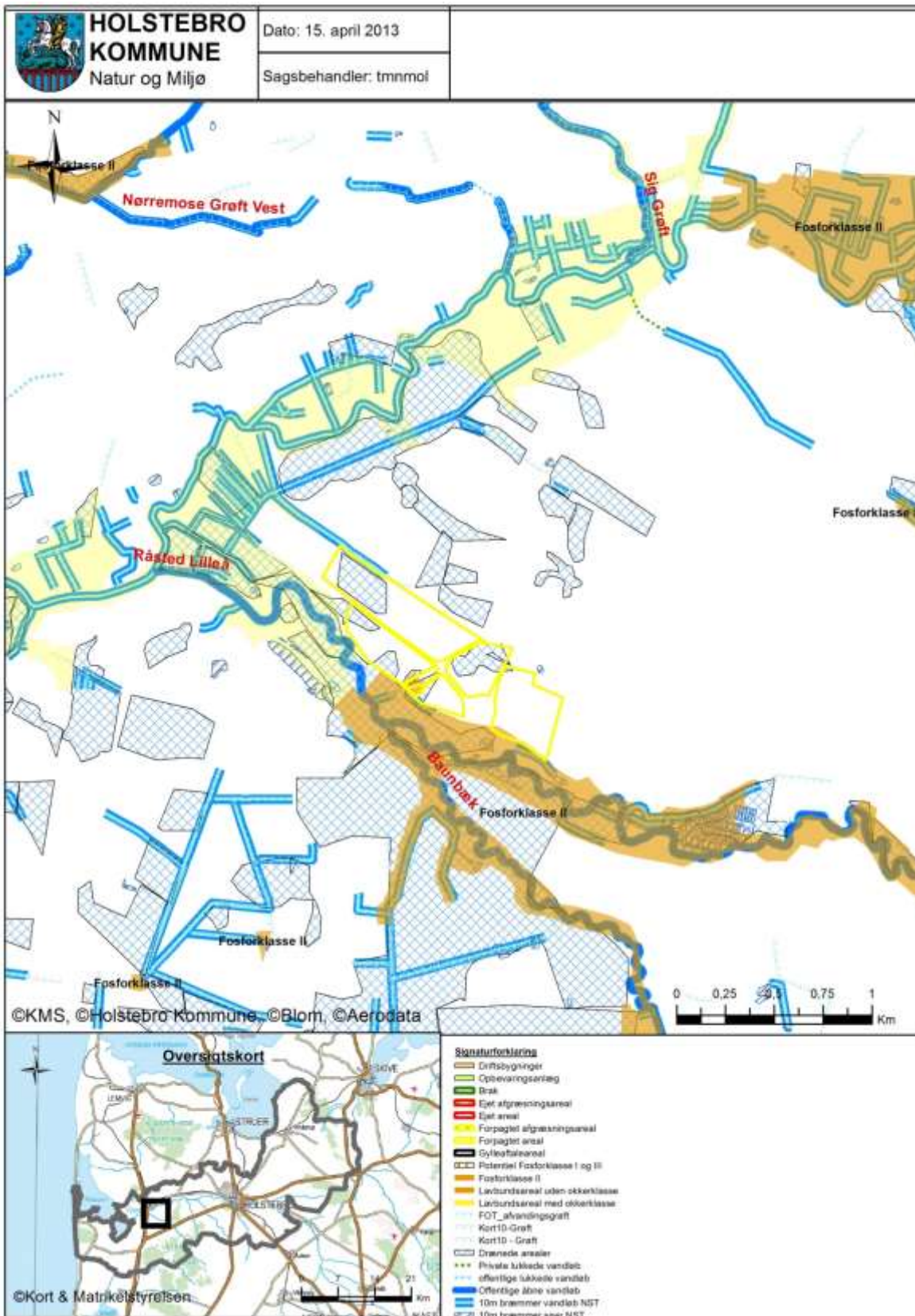
**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
 CVR: 29189927



**Bilag 19 – Lavbundsarealer, opland og detailafvandingsforhold 3/3**

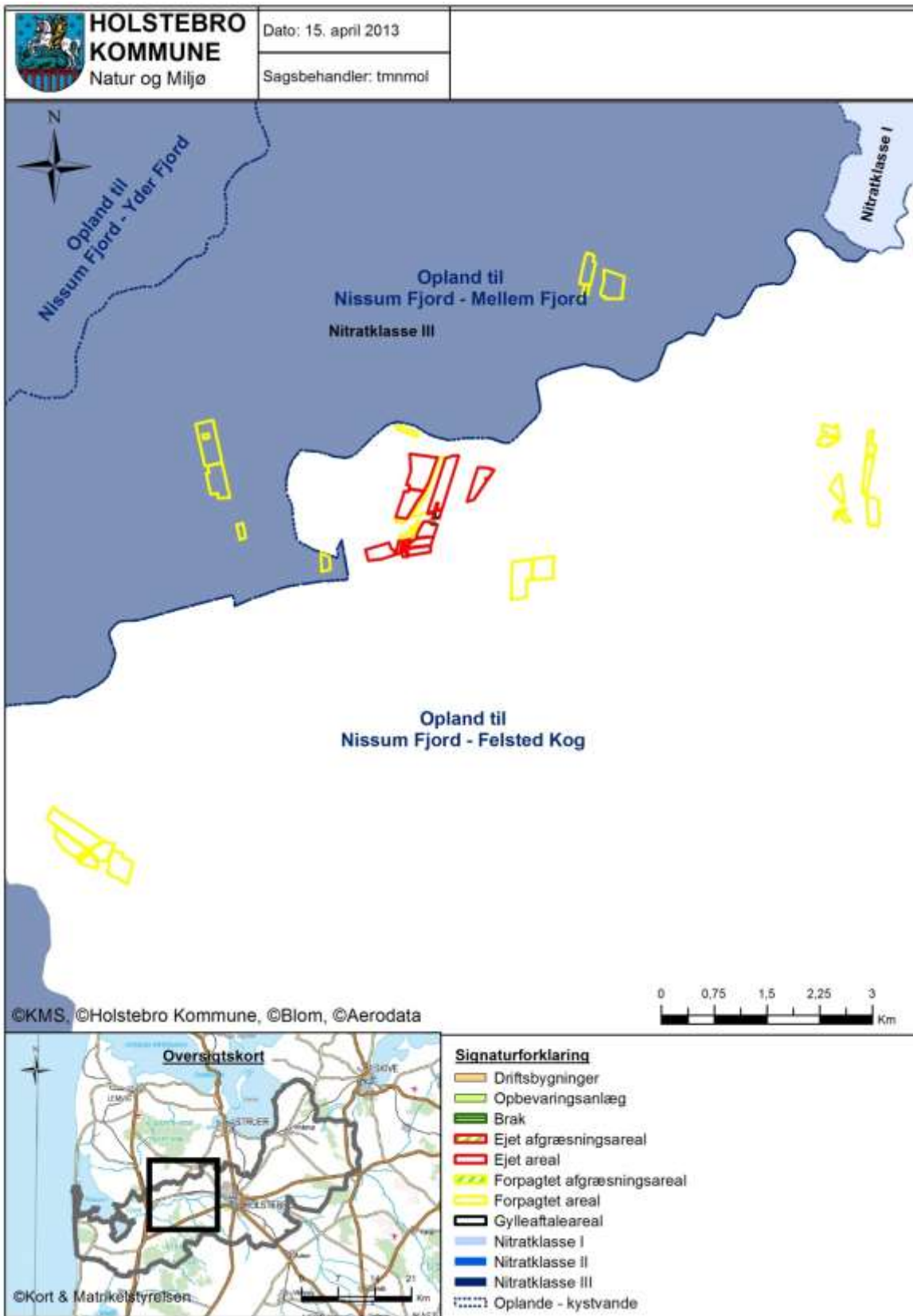


**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
 CVR: 29189927

**Bilag 20 – Risikoområder for nitratudvaskning (nitratklasse)**

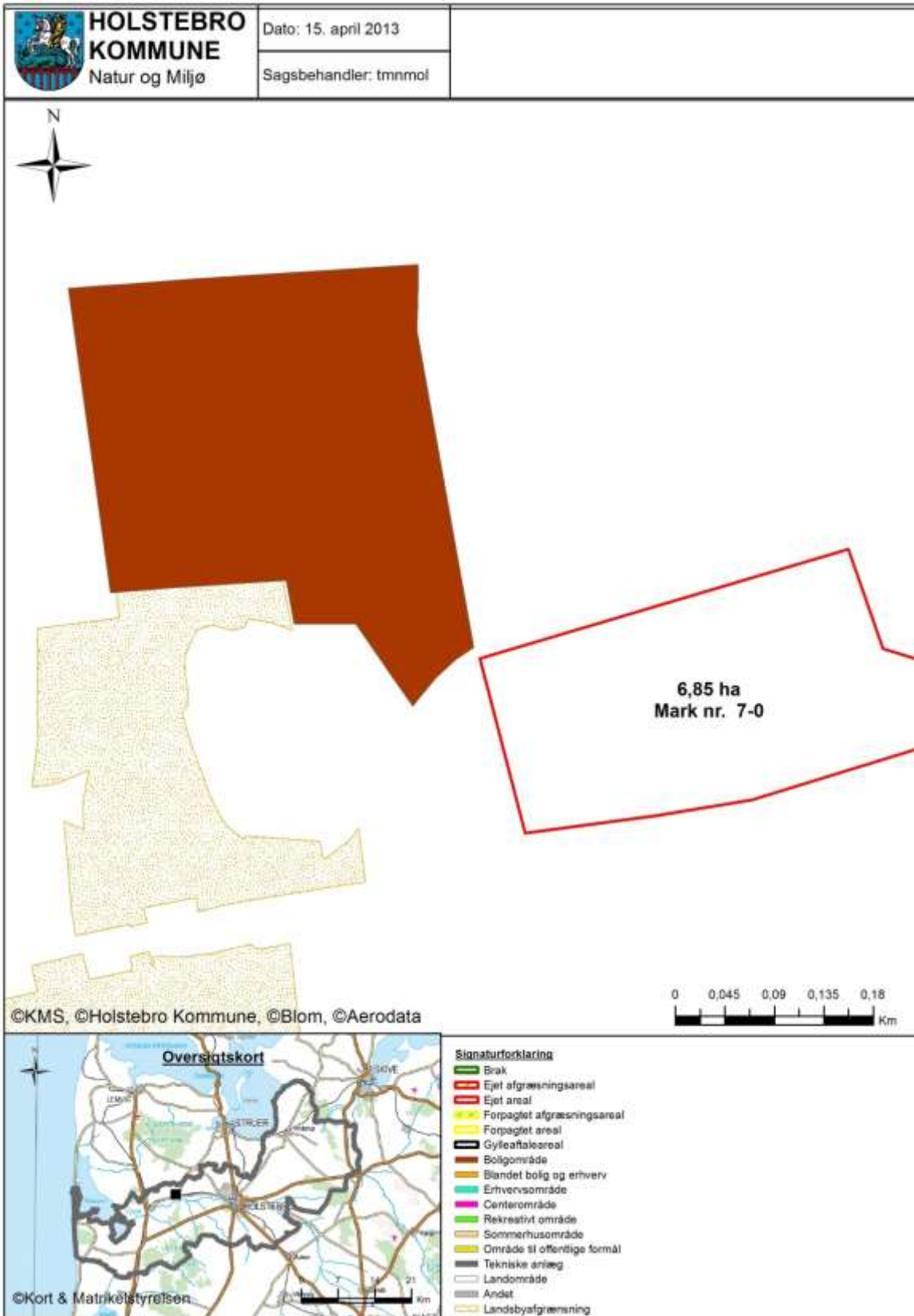


**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927

**Bilag 21 – Udspretningsarealer med lovpligtigt nedfældningskrav**

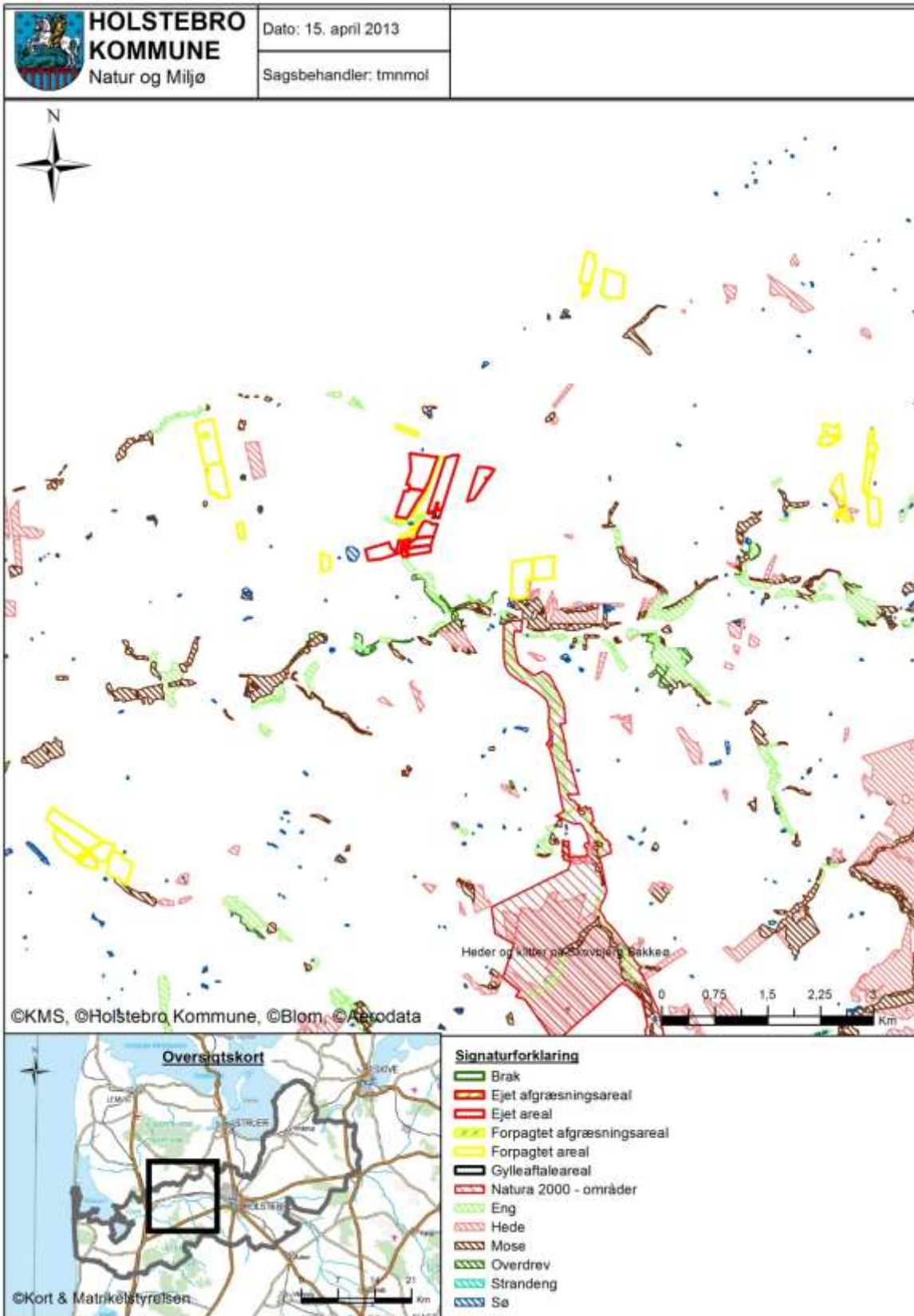


**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
 CVR: 29189927

**Bilag 22 – Naturområder i forhold til udspretningsarealer**

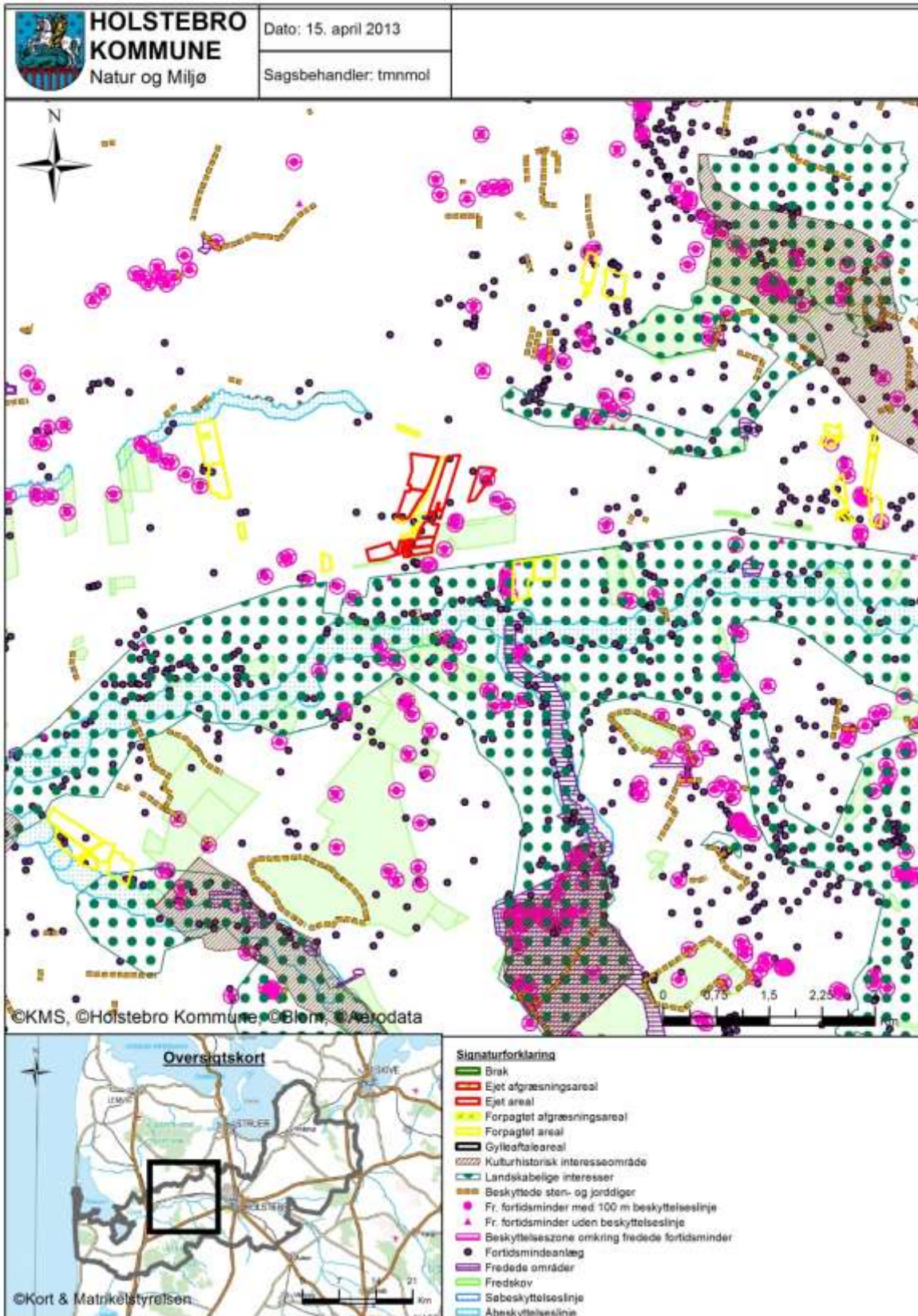


**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
 CVR: 29189927

**Bilag 23 – Landskabs- og kulturhistoriske interesser omkring udspre-  
ningsarealer**



**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927

---

**Bilag 24 – Driftsjournal - del 1 / 2**


---

Nedenstående driftsjournal skal føres løbende i henhold til godkendelsernes vilkår. Datoer, handlinger m.v. skal fremgå. Husk at gemme bilag til dokumentation af nedenstående.

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

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

---

<b>INSPEKTION AF GYLLEBEHOLDERE</b>							
	Størrelse	Dato for tømning	Er der synlige revner	Er der synlige utætheder	Er evt. kabler intakte	Reparatør tilkaldt (dato)	Dato for reparation
Gyllebeholder nr. 1							
Gyllebeholder nr. 2							

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

---

<b>VENTILATIONSANLÆG</b>		
Handling	Dato for vedligeholdelse	Dato for kontrol
Kontrol eller vedligeholdelse		
...		
...		

Husk at gemme kopi af kontrolrapporter.

---

<b>ENERGIGENNEMGANG AF HUSDYRBRUGET</b>			
	Dato	Forslag	Tiltag
Gennemgang af husdyrbruget af en energifaglig person			

Ovenstående skema kan erstattes af bilag, der viser datoer for gennemførte tiltag. Skal gennemføres minimum hvert 5. år. Husk at gemme kontrolrapporter i minimum 5 år.

**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927

---

**Bilag 25 – Driftsjournal - del 2 / 2**


---

EL, VAND, BRÆNDSTOF ETC.	År:			År:			År:			År:		
	start	slut	forbrug	start	slut	forbrug	start	slut	forbrug	start	slut	forbrug
El [kWh]												
Vand [m <sup>3</sup> ]												
Brændstof												
..												
..												

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

---

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

**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

 Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927

**Bilag 26 – Afstandskrav ved dispensation til naboskel**



**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927



## Bilag 27 – Sædskiye

Svine- og plante-sædskiye:		Vinterkorn	Lovpligtige efterafgrøder	Vårkorn	Æter (0 - 10%)	Vinterraps	Frøafgrøder	Sukkerroer	Kartofler	I alt	Udvasknings- indeks	Efterafgrøde- grundareal	Maksimalt areal med efterafgrøder
<b>S1</b>	6% efterafgr.	Typisk lørjord (> JB4)	54	6	15	5	20			100	96	100	20
<b>S2</b>	10% efterafgr.		50	10	15	5	20			100	93	100	20
<b>S3</b>	6% efterafgr.	Typisk sandjord (JB1-4)	44	6	35	5	10			100	100	100	40
<b>S4</b>	10% efterafgr.		40	10	35	5	10			100	98	100	40
<b>S5</b>	6% efterafgr.	Med frøavl	40	5	25	5	10	15		100	89	85	30
<b>S6</b>	10% efterafgr.		36	9	25	5	10	15		100	86	85	30
<b>S7</b>	6% efterafgr.	Med roer	35	5	35	5			20	100	90	80	40
<b>S8</b>	10% efterafgr.		32	8	35	5			20	100	88	80	40
<b>S9</b>	6% efterafgr.	Med frøavl og roer	35	5	35	5		10	10	100	89	80	40
<b>S10</b>	10% efterafgr.		32	8	35	5		10	10	100	88	80	40
<b>S11</b>	6% efterafgr.	Med kartofler	20	5	35	5	10		25	100	97	75	40
<b>S12</b>	10% efterafgr.		17	8	35	5	10		25	100	96	75	40
<b>S13</b>	100% vinterafgrøder		85				15			100	102		
<b>S14</b>			80				20			100	100		
<b>S15</b>			75				25			100	99		
<b>S16</b>			70				30			100	97		

Kriterier for valg af sædskiye	Vinterraps	Frøafgrøder	Sukkerroer	Kartofler	Æter	Lovpligtige efterafgrøder	Sædskiye nr.	Udvasknings- indeks
Typisk svinesædskiye	>15%				0-10%	6%	<b>S1</b>	96
	>15%					10%	<b>S2</b>	93
	<15%				0-10%	6%	<b>S3</b>	100
	<15%					10%	<b>S4</b>	98
Med frøavl		>10%			0-10%	6%	<b>S5</b>	89
		>10%				10%	<b>S6</b>	86
Med roer			>15%		0-10%	6%	<b>S7</b>	90
			>15%			10%	<b>S8</b>	88
Med frøavl og roer		>15% i alt og min. 5% frøgræs			0-10%	6%	<b>S9</b>	89
			10%	<b>S10</b>		88		
Med kartofler				>20%	0-10%	6%	<b>S11</b>	97
				>20%		10%	<b>S12</b>	96
100% vinterafgrøder	<17½%						<b>S13</b>	102
	17½% - 22½%						<b>S14</b>	100
	22½% - 27½%						<b>S15</b>	99
	>27½%						<b>S16</b>	97

### TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturomiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927

---

**Bilag 28 – Bemærkninger indkommet i offentlighedsperiode**

---

Ingen bemærkninger modtaget.

---

## Bilag 29 – 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>8</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.
- Bækklampret, 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

---

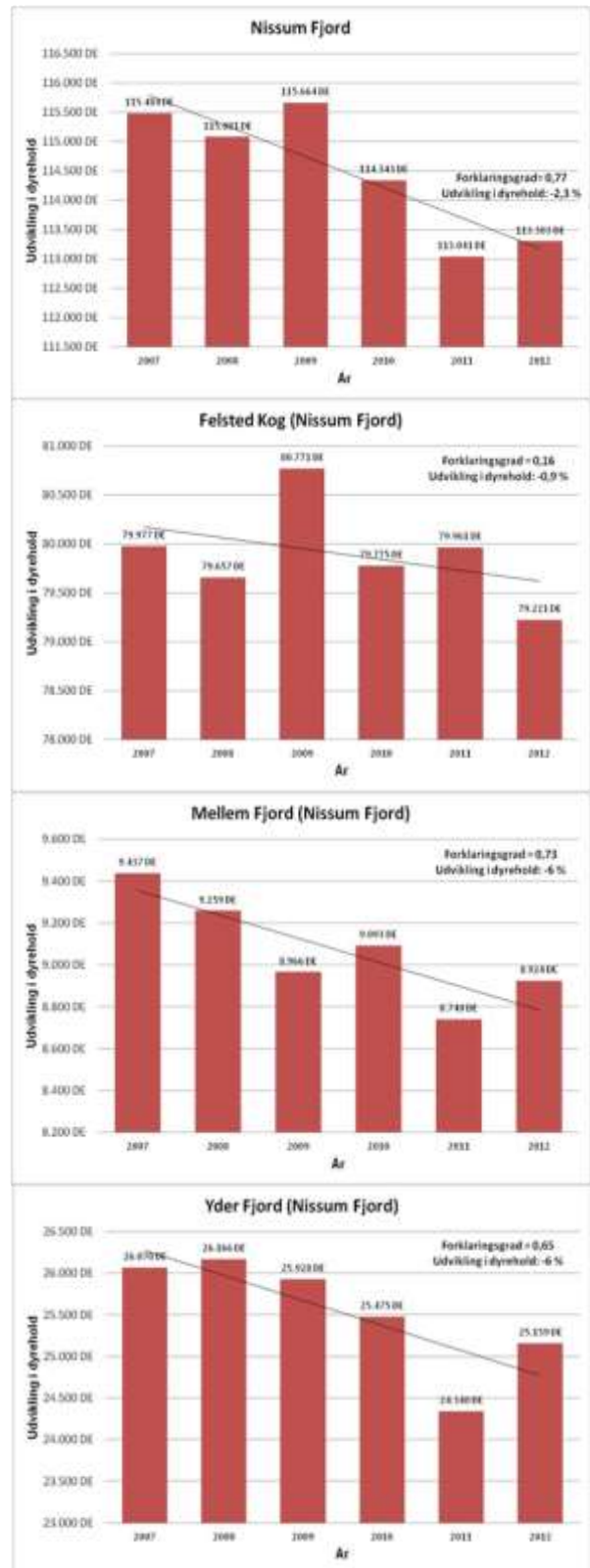
<sup>8</sup> Miljørapport for Natura 2000-planen, bilag 4.

- Almindelig ryle, brushane og hvidbrystet præstekrave pga. tilgroning, dårlig hydrologi og generel tilbagegang for hele bestanden i Danmark. Endvidere fordi 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 Storå-systemet kun vurderet til ca. 140 gydemodne fisk årligt (DTU Aqua 2008).

Prognosen er ukendt for:

- Strandvold med enårige planter (ej kortlagt), enårig strandvegetation (ej kortlagt), tidvis våd eng (ej kortlagt) og rigkær (ej kortlagt).
- Havlampret, flodlampret og stavsild pga. manglende viden om artenes 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 nitratlilleddingen.



Figur 3 Figur 4. 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

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
CVR: 29189927

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

### Kumulativ påvirkning sammen med andre planer og projekter

Det er i henhold til miljøstyrelsens vejledningen en forudsætning, at

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

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

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

### **AD pkt. 1A)**

Samlet vurderer Holstebro Kommune, at dyreholdet i oplandet til 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 korrigerer datasættet for fejl<sup>9</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.

<sup>9</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.

**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 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 faldet fra 123 tons/år til 118 tons/år, mens punktkildeudledningen til Felsted Kog i samme periode er 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 foder mængden 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.

**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk  
 CVR: 29189927

### 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. rensesanlæg.

### Spredt bebyggelse

I forhold til den spredte bebyggelse foregår der en løbende ændring af direkte udledninger til godkendte nedsivningsanlæg, hvilket forventes at reducere udledningen til recipienten. I de undersøgelser, der foreligger, reduceres udvaskningen med ca. 85 % ved anvendelse af nedsivningsanlæg i forhold til den direkte udledning. Disse tal er baseret på lerjorde, hvorfor de ikke umiddelbart kan overføres til de lette sandede jorde i oplandet til Felsted Kog, men de illustrerer, at udviklingen vil medføre en reduceret udledning fra den spredte bebyggelse. Herudover kloakeres der løbende nye områder i det åbne land, hvorved spildevandsrensningen til stadighed forbedres.

### **Ad. pkt. 1C)**

Som udmøntning af vandplanerne er der planlagt et vådområde i oplandet til Felsted Kog med et forventet reduktionspotentiale på 40 tons N. Da Holstebro Kommune har vurderet, at dyretrykket ikke er stigende i oplandet til Nissum Fjord, herunder Felsted Kog, er det Holstebro Kommunes vurdering, at der ikke er inddraget initiativer, der er gennemført med henblik på at opfylde vandplanlægningen efter miljømålsloven i opgørelserne under pkt. 1A og 1B.

**Bilag 3030 - § 21 udtalelse fra Struer Kommune**



**STRUER  
KOMMUNE**

POSTBOKS 19  
ØSTERGADE 11-15  
7600 STRUER

T: 96 04 04 04  
F: 96 04 81 09  
E: STRUER@STRUER.DK

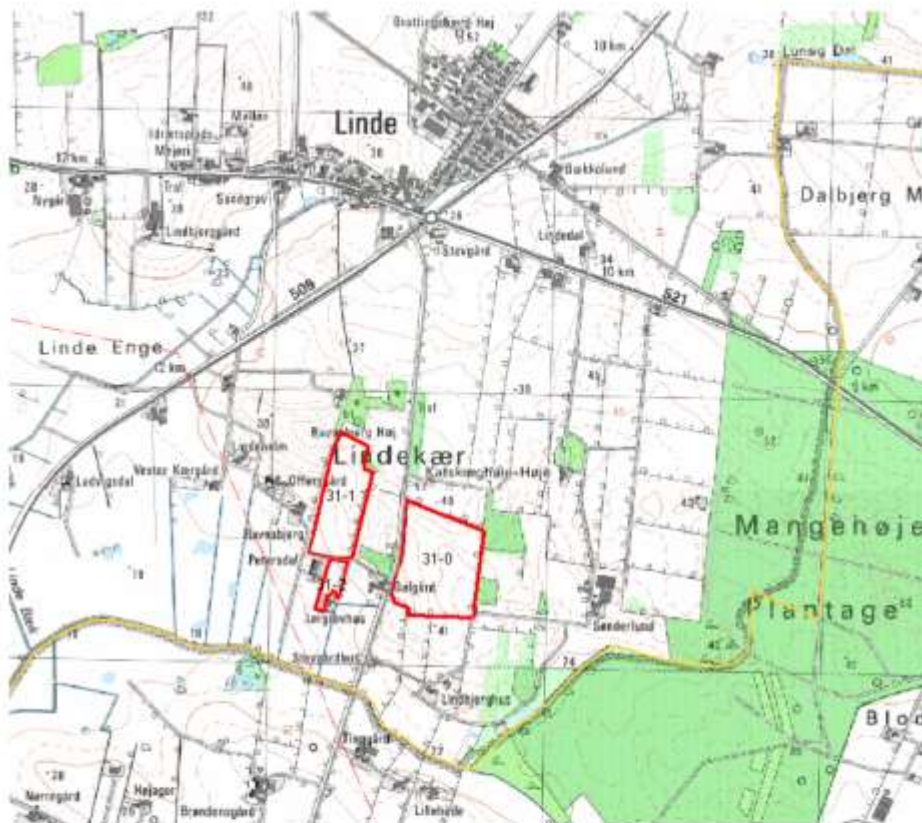
WWW.STRUER.DK

Indtastningsnum. 010 - udgives ugentligt

**§ 21 udtalelse**

**Gedmosevej 5, 7570 Vemb. Holstebro Kommune**

**vedr. arealer beliggende i Struer Kommune**



**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927



## § 21 udtalelse vedr. arealer beliggende i Struer Kommune

Holstebro Kommune har den 5. marts 2013 anmodet Struer Kommune om en udtalelse vedrørende udbringningsarealer, som drives af Anders Christiansen, Gedmosevej 5, 7570 Vemb, men som er beliggende i Struer Kommune.

Arealerne indgår i en § 12 miljøansøgning om udvidelse af slagtesvineproduktionen på Gedmosevej 5.

§ 21 udtalelsen vedrører alene markerne 31-0, 31-1 og 31-2 på i alt 18,16 ha, som er et udbringningsareal beliggende i Struer Kommune (bilag 1).

Nedenstående er Struer Kommunes faglige vurdering og forslag til vilkår for arealet beliggende i Struer Kommune til indarbejdelse i den samlede miljøgodkendelse, jvf. § 21 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>1</sup>.

### Forslag til vilkår

1. Husdyrgødningstyperne må ikke afvige fra det ansøgte og indhold af N og P må ikke overstige det ansøgte. (tabel 2)
2. Mark 31-1 skal drives med et G7 sædskifte, eller et sædskifte med tilsvarende eller lavere udvaskningsindeks.
3. Der skal på udbringningsarealet etableres 2 % -point ekstra efterafgrøder ud over den til enhver tid gældende lovpligtige andel med efterafgrøder.

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

### Generelle forhold

Bedriften råder over et samlet areal (ejet og forpagtet) på 227,54 ha, heraf udgør de forpagtede arealer beliggende i Struer Kommune 18,16 ha. Kurt Nøhr Nygaard ejer det areal, som er beliggende i Struer Kommune.

Udbringingsarealet i Struer Kommune fremgår af bilag 1. Arealets beliggenhed, størrelse og ejerforhold fremgår af tabel 1.

Tabel 1. Udbringingsareal i Struer Kommune

Matrikel	Mark nr.	Størrelse (ha)	Arealtype
9n Linde By, Asp	31-0	10,53	Forpagtet
3bf Linde By, Asp	31-1	6,52	Forpagtet
3bf Linde By, Asp	31-2	1,11	Forpagtet
<b>I alt</b>		<b>19,16</b>	

### Drift af arealer

Hele ejendommens udbringingsareal, i alt 227,54 ha, modtager husdyrgødning svarende til i alt 317,17 DE.

Tabel 2. Sammensætning af husdyrgødning til udbringingsarealer

Gødningstype	Kg N	Kg P	DE
Dybstrøelse	1.519,00	389,33	14,49
Svinegylle	23.857,28	5.847,00	284,88
Minkgylle	2.225,00	558,60	17,80
<b>I alt</b>	<b>27.604,28</b>	<b>6.794,93</b>	<b>317,17</b>

Der udbringes 1,39 DE/ha på det samlede areal, og harmonikravet er 1,40 DE/ha.

Husdyrgødningstypen (tabel 2) må ikke ændres fra det ansøgte, da det er en forudsætning for de beregninger, hvorpå Struer Kommune har vurderet ansøgningen. Den samlede mængde udbragte næringsstoffer må ikke overstige de i tabel 2 angivne kg.

### Sædskifte

Det er i ansøgningen angivet, at mark 31-1 drives med et G7 sædskifte, og referencesædskiftet er S4. Da sædskifte er anvendt som virkemiddel, skal der stilles vilkår om at mark 31-1 drives med G7 sædskifte. Da det er en forudsætning for de beregninger, hvorpå Struer Kommune har vurderet ansøgningen.

---

### Udbringning af husdyrgødning

---

Afstanden fra udbringningsarealerne i Struer Kommune til byzone (Linde) er ca. 0,8 km.

Afstanden fra udbringningsarealerne i Struer Kommune til naturarealer, der er omfattet af bufferzone (nævnt i § 7 i husdyrgodkendelsesloven) et hedeområde, beliggende mod øst i Mangehøje Plantage, er ca. 2,0 km. Denne afstand vurderes at være tilstrækkeligt til, at der ikke vil ske en væsentlig ammoniakdeposition på naturarealet stammende fra udkørsel af husdyrgødning på udbringningsarealerne.

Det vurderes, at det ikke vil være nødvendigt at stille skærpede krav til udbringningen af husdyrgødning, dog bør det inddrages i godkendelsen, at udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, så lugtgener, ammoniakfordampning og støj begrænses.

BAT (bedst tilgængelig teknik) i forhold til udbringning er ligeledes at tage højde for udbringningsarealets karakteristika, f.eks. jordens struktur og type, eventuelle skråninger, klimatiske forhold, regn og vanding, anvendelse samt dyrkningsmetoder. Det er BAT, at den udbragte husdyrgødning afstemmes med udbringningsarealet og afgrødens gødningsbehov.

Det vurderes, at bedriften lever op til BAT, såfremt husdyrgødningsbekendtgørelsens regler om udbringning er overholdt samt, og der udarbejdes de lovpligtige mark- og gødningsplaner, gødningsregnskaber eller tilsvarende.

### Overfladevand

---

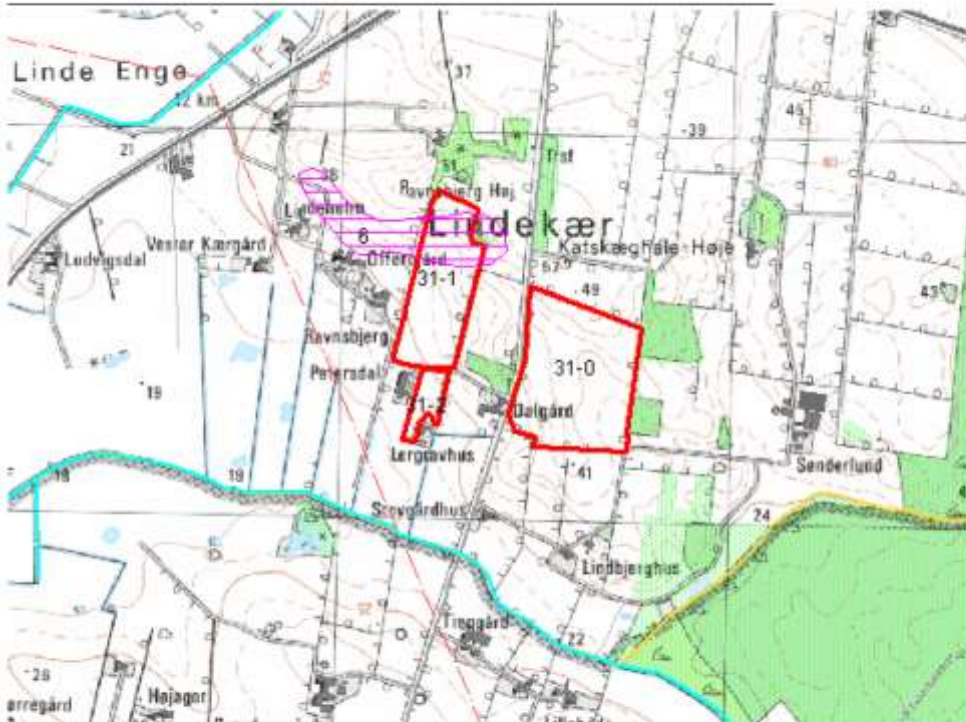
Hele arealet i Struer Kommune, 18,16 ha, afvander via Falsig Bæk og Damhus Å til Nissum Fjord.

Det forudsættes at Holstebro Kommune medtager de 18,16 ha i en samlet beregning og vurdering af bedriftens udledning af næringsstoffer til Nissum Fjord.

Udbringningsarealet grænser ikke op til noget vandløb (der er mere end 200 m til nærmeste vandløb). Ydermere er arealet beliggende på terræn, der nærmest vandløbet skræner mindre end 6°. Det vurderes derfor at vandløbet ikke bliver påvirket af udbringningen af husdyrgødning.



**STRUER  
KOMMUNE**



Kort, der viser udbringningsarealets beliggenhed i forhold til vandløb. Blå streger er vandløb og pink, skraverede områder, er områder med terrænhældninger mellem 6° og 12°

#### Samlet vurdering med hensyn til overfladevand

Samlet vurdering med hensyn til overfladevand foretages af Holstebro Kommune.

#### Grundvand

Beskyttelsen af grundvandet er rettet mod nitratfølsomme indvindingsområder.

Arealet ligger delvist indenfor nitratfølsomt indvindingsopland, men ligger udenfor indvindingsopland til alment vandværk.

Nitratudvaskningen i ansøgt drift er beregnet til 41 mg/l, hvilket er et fald på 17 mg nitrat/l i forhold til nudrift.

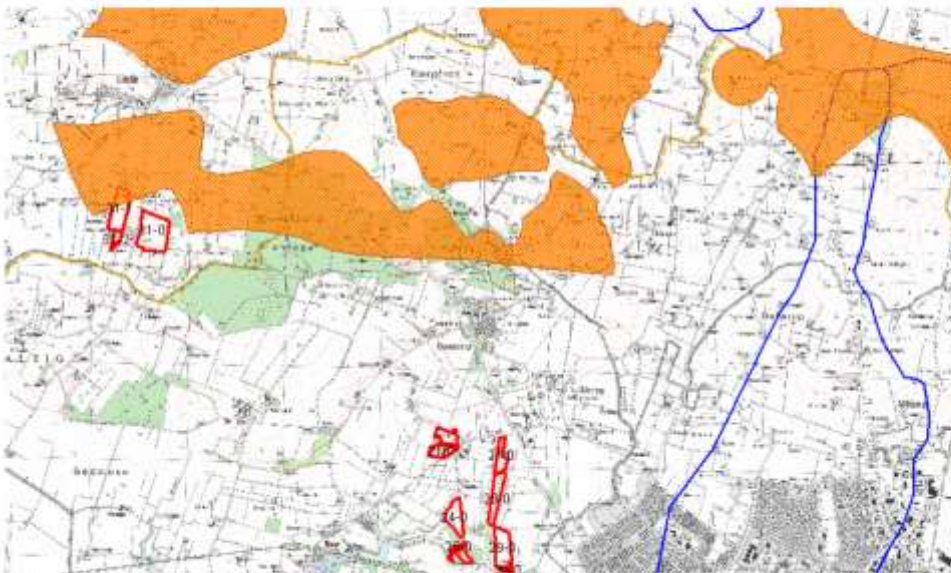
Som virkemiddel til at opnå ovennævnte udvaskningstal, har ansøger valgt et G7 sædskifte. Samt 2 % -point ekstra efterafgrøder ud over den til enhver tid gældende lovpligtige andel med efterafgrøder.

Med baggrund i placeringen af arealerne, en vurdering af drikkevandsinteresserne i området og den relativt lave udvaskning af nitrat, med et faldende niveau i ansøgt drift, er det vurderet at med vilkåret om anvendelse af G7 sædskifte på mark 31-1 vil godkendelsen af arealerne ikke udgør en trussel for grundvandet.

## TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802  
Hjemmeside: [www.holstebro.dk](http://www.holstebro.dk) - E-post: [naturogmiljo@holstebro.dk](mailto:naturogmiljo@holstebro.dk)  
CVR: 29189927



Kort, der viser udbringningsarealets beliggenhed i forhold til vandindvinding. Blåt område er vandindvindingsområde og orange, skraverede områder, er områder med nitratfølsomt indvindingsområde.

#### **Natur (Natura 2000-områder, beskyttede naturtyper samt bilag IV arter)**

##### **Terrestrisk natur - Ammoniakdeposition**

Der er mere end 4,5 km fra udbringningsarealet beliggende i Struer Kommune til nærmeste Natura 2000-område, og alene på baggrund afstanden vurderes det, at udbringning af husdyrgødning på arealet ikke vil kunne påvirke dette naturområde herunder dets målsætning og udpegningsgrundlag.

Påvirkning fra luftbåren ammoniak fra et udspretningsareal til et naturområde er en geografisk begrænset problematik.

Der er ikke beskyttet natur på eller i umiddelbar nærhed af udbringningsarealet.

Nærmeste beskyttede naturområde er en mindre sø, beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven beliggende ca. 300 m vest for udbringningsarealet.

Nærmeste § 7 beskyttede naturtype er en beskyttet hede, som er beliggende ca. 2.000 meter øst for udbringningsarealet.

Alene på baggrund afstanden vurderes det, at udbringning af husdyrgødning ikke vil kunne påvirke internationale naturbeskyttelsesområder herunder områdernes bevaringsmålsætning og udpegningsgrundlag.



Kort der angiver natur i nærheden af udbringningsarealet

#### Internationalt beskyttede arter (Habitatdirektivets bilag IV-arter)

Følgende arter kan tænkes at forekomme i Struer kommune:

- spidssnudet frø
- stor vandsalamander
- strandtudse
- odder
- birkemus
- småflagermus
- markfirben

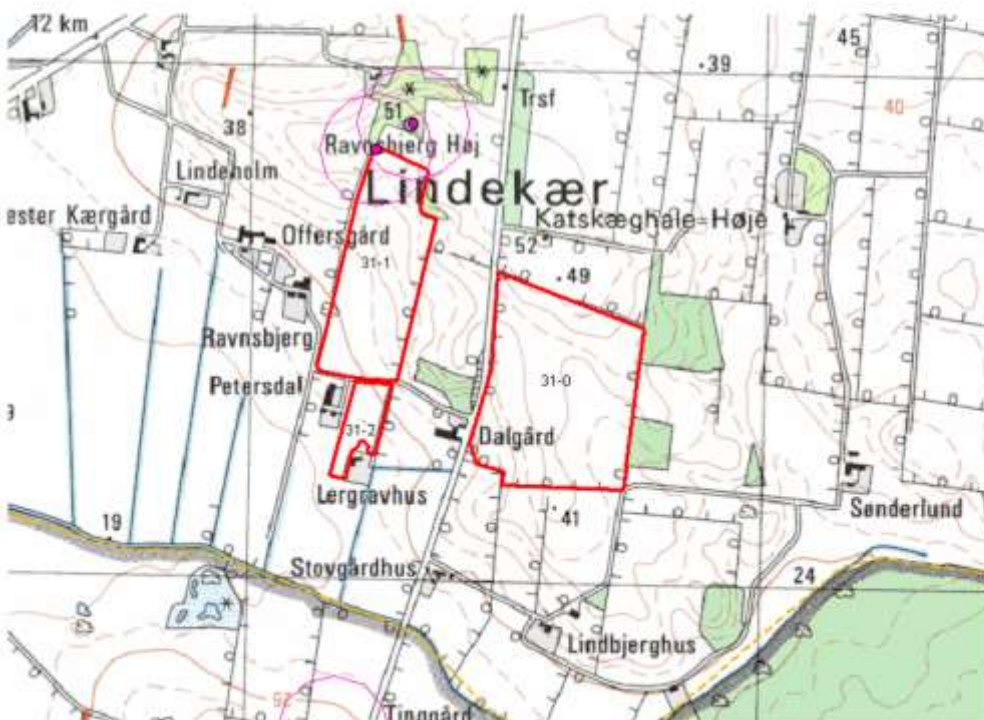
Struer kommune er ikke bekendt med tilstedeværelse af bilag IV-arter på eller umiddelbart op til udspretningsarealerne og vurderer, at de ikke vil blive negativt påvirkede af projektet, idet der ikke ændres på driftsformen.

Samlet vurderes det, at forpligtelserne til at varetage beskyttelse af internationale naturbeskyttelsesområder og arter tilgodeses gennem de generelle vilkår til driften, som stilles i medfør af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Driften vurderes ikke at ændre på internationale naturbeskyttelsesområdernes gunstige bevaringstilstand hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter.

### Landskab og kulturmiljø

På arealet beliggende i Struer Kommune ligger der en beskyttet gravhøj i det nordvestlige hjørne af mark 31-1.

Der er ingen beskyttede diger registreret i nærheden af udbringningsarealerne.



Kort, der viser beskyttede diger (orange streger) og fortidsminder (pink cirkel) i relation til udbringningsarealerne

### Struer Kommunes samlede vurdering

Struer Kommune vurderer, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedst tilgængelig teknik, og at arealerne kan drives uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Landbrugets forenelighed med naturområdernes sårbarhed og kvalitet er desuden vurderet og sammenfattende er det vurderet, at områdets integritet ikke ødelægges af landbrugets drift.



**STRUER**  
KOMMUNE

---

På baggrund af ovenstående vurderer Struer Kommune, at den ansøgte mængde husdyrgødning kan udbringes på de af udtalelsen omhandlede arealer, og at arealerne kan drives uden væsentlige gener for omgivelserne og risiko for forurening, såfremt vilkårene overholdes.

På Struer Kommunes vegne

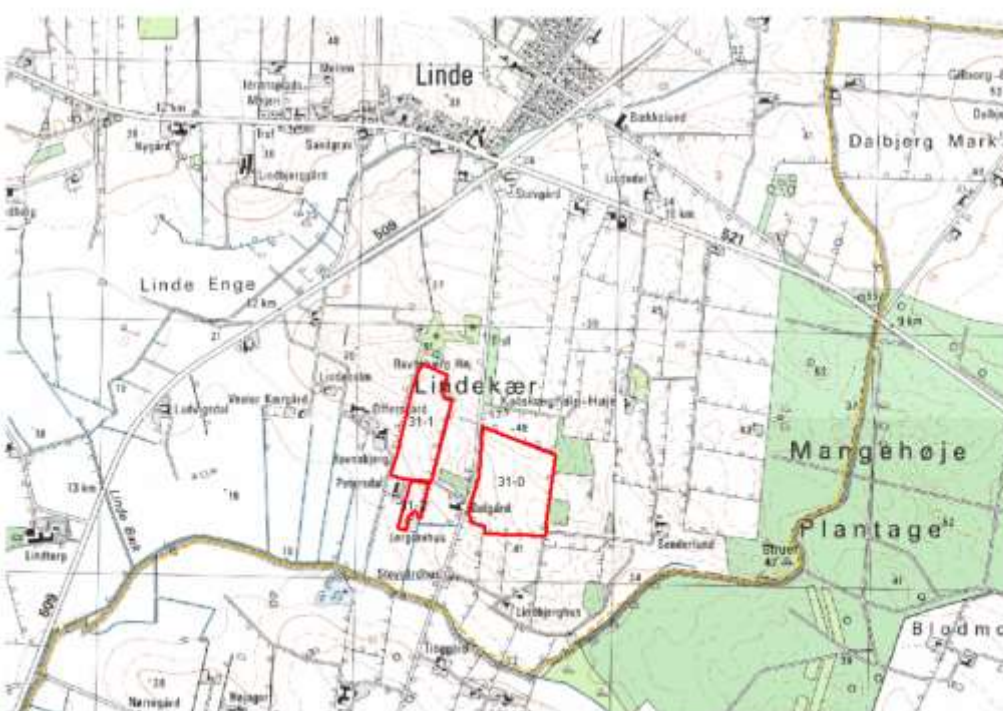
Kristian Iversen  
Agronom



### Bilag 1. Arealer beliggende i Struer Kommune

Markerne nummereret 31-0, 31-1 og 31-2 er udbringningsarealer beliggende i Struer Kommune. Markerne er afgrænset med rød streg.

Gul stiblet streg angiver kommunegrænsen mellem Struer Kommune og Holstebro Kommune.

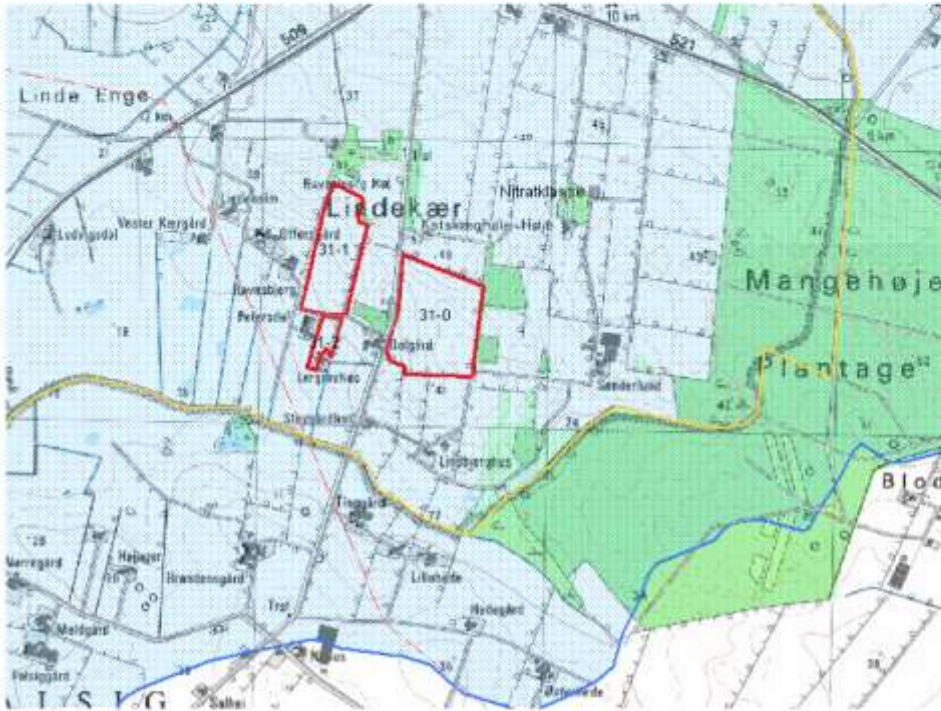


---

## Bilag 2. Udbringningsarealer og nitratklasser

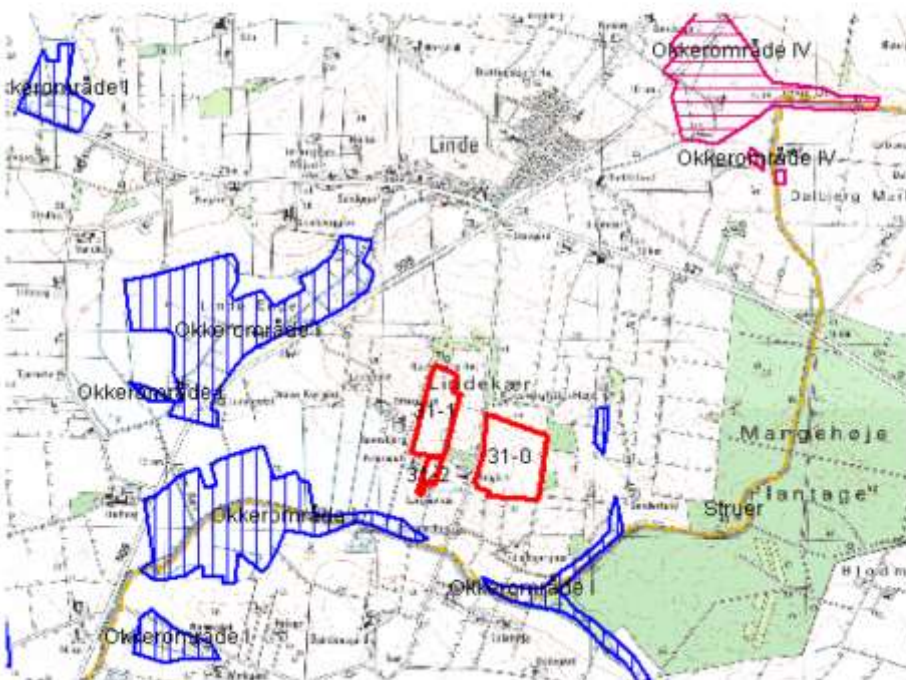
---

Bedriftens udbringningsareal i Struer Kommune er beliggende i nitratklasse 3.



### Bilag 3. Udbringningsarealer, okkerpotentielle områder og lavbunds-arealer

Udbringningsarealet er beliggende i Fosforklasse 0, og er ikke drænet. Arealet er heller ikke defineret som lavbundsområde.



---

**Bilag 4. Udbringningsarealer og bufferzone**

---

Arealet i Struer Kommune ligger udenfor § 7-beskyttede naturtyper med bufferzoner. Der er ca. 2 km til nærmeste beskyttede naturtype med bufferzone, som er en beskyttet hede i Mangehøje Plantage.

