

4.3
Birger Nørgaard Frederiksen
Stendisvej 48
7500 Holstebro

Dato: 23-02-2009
Sagsnr.: 021635-2008
Henv. til: Ole Lousdal
Tlf.: 96117826

§ 11 MILJØGODKENDELSE

af kvægbruget Stendisvej 48

beliggende Stendisvej 48, 7500 Holstebro
på matr. nr. 1c Den østlige Del, Borbjerg



Miljøgodkendelse er meddelt i
henhold til lov nr. 1572 af 20/12
2006 om miljøgodkendelse m.v.
af husdyrbrug.

Indholdsfortegnelse

STAMBLAD FOR VIRKSOMHEDEN	5
IKKE TEKNISK RESUMÉ	5
MEDDELELSE OM GODKENDELSE	6
ANLÆGGET - MILJØGODKENDELSENS VILKÅR	7
GENERELLE FORHOLD	7
<i>Ansøger og ejerforhold</i>	7
<i>Det ansøgte husdyrbrug</i>	7
<i>Ophør af husdyrbruget</i>	8
<i>Driftsforstyrrelser eller uheld</i>	8
HUSDYRBRUGETS ANLÆG	8
<i>Stalde</i>	8
<i>Ventilation</i>	8
<i>Rengøring af staldanlæg</i>	9
<i>Ensilage opbevaring og håndtering</i>	9
<i>Døde dyr</i>	9
<i>Sprøjtemidler og medicin</i>	10
GØDNINGSPRODUKTION OG HÅNDTERING	10
<i>Opbevaring af flydende husdyrgødning</i>	10
<i>Påfyldningsplads for gyllevogne</i>	10
<i>Opbevaring af dybstrøelse og fast husdyrgødning</i>	10
FØRURENING OG GENE FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	10
<i>Ammoniak</i>	10
<i>Lugt</i>	11
<i>Transport</i>	11
<i>Støj</i>	11
<i>Støv</i>	12
<i>Spildevand</i>	12
<i>Skadedyr</i>	12
BAT – BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK	12
<i>Miljø- og ressourcestyring</i>	12
<i>Renere teknologi</i>	13
AREALER - MILJØGODKENDELSENS VILKÅR	13
UDBRINGNINGSAREALER	13
<i>Drift af husdyrbrugets arealer</i>	13
<i>Udbringning af husdyrgødning</i>	13
<i>Fosfor</i>	13
<i>Nitrat</i>	14
<i>Bilag IV-arter</i>	14
<i>Affaldsprodukter til jordbrugsformål</i>	14
KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE	14
KLAGEVEJLEDNING	14
OFFENTLIGGØRELSE	15
RETSBESKYTTELSE	16
RETSBESKYTTELSE	16
UDNYTTELSE AF GODKENDELSEN	16
OPLYSNINGER OM GÆLDENDE LOVGIVNING	16
ANLÆGGET - MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	17

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

GENERELLE FORHOLD	17
<i>Ansøger og ejerforhold</i>	18
<i>Det ansøgte husdyrbrug</i>	18
<i>Lokalisering og planmæssige forhold</i>	19
BAT – BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK	20
HUSDYRBRUGETS ANLÆG	21
<i>Drift</i>	21
<i>Stalde</i>	21
<i>Ventilation</i>	25
<i>Rengøring af staldanlæg</i>	25
<i>Foder</i>	25
<i>Ensilage opbevaring og håndtering</i>	26
<i>Fyringsanlæg</i>	28
<i>Håndtering og opbevaring af olie, spildolie og brændstof</i>	28
<i>Affald og kemikalier</i>	29
<i>Døde dyr</i>	30
<i>Sprøjtemidler og medicin</i>	31
GØDNINGSPRODUKTION OG HÅNDTERING	32
<i>Opbevaring af flydende husdyrgødning</i>	32
<i>Påfyldningsplads for gyllevogne</i>	33
<i>Opbevaring af dybstrøelse og fast gødning</i>	33
<i>Ammoniak</i>	34
<i>Lugt</i>	35
<i>Transport</i>	36
<i>Støj</i>	38
<i>Støv</i>	38
<i>Lys</i>	39
<i>Spildevand</i>	39
<i>Skadedyr</i>	39
<i>Driftsforstyrrelser eller uheld</i>	40
<i>Miljø- og ressourcestyring</i>	41
<i>Renere teknologi</i>	42
VARETAGELSE AF HENSYN TIL LANDSKAB	43
OPHØR AF HUSDYRBRUGET	44
ALTERNATIVE MULIGHEDER	45
AREALER - MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	45
HUSDYRBRUGETS UDBRINGNINGSAREALER	45
<i>Drift af husdyrbrugets arealer</i>	45
<i>Udskiftning af udbringningsarealer</i>	47
<i>Sædskifte</i>	47
<i>Udbringning af husdyrgødning</i>	47
FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS AREALER	48
<i>Fosfor</i>	48
<i>Nitrat</i>	50
<i>Grundvand</i>	51
<i>Affaldsprodukter til jordbrugsformål</i>	52
<i>Forebyggelse af forurening af vandmiljøet</i>	53
NATURA 2000-OMRÅDER, BESKYTTET NATUR SAMT BILAG IV ARTER	53
BESKRIVELSE AF NISSUM FJORD OG UDPEGNINGSGRUNDLAG	54
<i>Regionplanens målsætning</i>	56
<i>Tilstand</i>	56
<i>Herbicer</i>	59
<i>Næringsstoffer</i>	60
<i>Husdyrtrykket i oplandet til Nissum Fjord</i>	62

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 VURDERING AF PÅVIRKNINGEN AF NISSUM FJORD.....	63
<i>Husdyrbrugets individuelle betydning.....</i>	<i>63</i>
<i>Udvidelsens kumulative effekt.....</i>	<i>64</i>
TØR NATUR.....	64
<i>Ammoniakbelastningen ved udbringning af husdyrgødning.....</i>	<i>64</i>
<i>Bilag IV-arter.....</i>	<i>65</i>
GRUNDLAGET FOR FORHÅNDSVURDERINGEN.....	66
HOLSTEBRO KOMMUNES SAMLEDE VURDERING AF HUSDYRBRUGET.....	66
BILAG.....	67
BILAG 1 – HUSDYRBRUGETS ANLÆG.....	67
BILAG 2 – HUSDYRBRUGETS LOKALISERING.....	68
BILAG 3 – LAVBUNDSAREALER UDEN OKKERKLASSE, HVOR DER IKKE MÅ PLACERES ENSILAGE.....	69
BILAG 4 – TRANSPORTVEJE.....	70
BILAG 5 – AFLØBSPLAN.....	71
BILAG 6 – TERRÆNHÆLDNING OMKRING GYLLEBEHOLDERNE.....	72
BILAG 7 – LANDSKABELIGE INTERESSER.....	73
BILAG 8 - JORDBUNDSTYPER.....	74
BILAG 9 – UDSPREDNINGSAREALER (OVERSIGT).....	75
BILAG 9 – UDSPREDNINGSAREALER DEL 1/3.....	76
BILAG 9 – UDSPREDNINGSAREALER DEL 2/3.....	77
BILAG 9 – UDSPREDNINGSAREALER DEL 3/3.....	78
BILAG 10 – AREALER INDENFOR 200 FRA BYZONE.....	79
BILAG 11 – NÆRMESTE BUFFERZONER FOR § 7 NATURAREALER.....	80
BILAG 12 - § 3 NATUR I NÆRHEDEN AF ANLÆGGET.....	81
BILAG 13 – NÆRMESTE NATURA 2000-OMRÅDER.....	82
BILAG 14 – NITRATKLASSE-1-OMRÅDER.....	83
BILAG 15 – GRUNDVANDSOMRÅDER.....	84
BILAG 16 – DRIFTSJOURNAL - DEL 1 / 2.....	85
BILAG 16 – DRIFTSJOURNAL - DEL 2 / 2.....	86

Stamblad for virksomheden

Godkendelsesdato:	23-02-2010
Godkendelse hjemmel, lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug	§ 11 (75-250 dyreenheder)
Husdyrbrugets navn, jf. CVR	BIRGER NØRGAARD FREDERIKSEN
Husdyrbrugets adresse	Stendisvej 48, 7500 Holstebro
Husdyrbrugets telefonnumre	97 46 80 48 / mobil: 61 38 58 55
Husdyrbrugets ejere og kontaktperson	Birger Frederiksen
Matr. nr.	1c m.fl.
Ejerlav	Den østlige Del, Borbjerg
CVR-nr. / P-nr	18624192 / 1003503171
CHR-nr	54000
Ejendomsnr.	661-0182111
Husdyrbrugets konsulent	Slagtekalverådgivning, Jens Østergaard, Herningvej 23, 7300 Jelling tlf. 76801252, E-post: jens@slagtekalve.dk
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Holstebro Kommune, Natur og Miljø, Nupark 51, 7500 Holstebro, tlf. 96 11 75 57, e-post: naturogmiljo@holstebro.dk

Ikke teknisk resumé

Den 04-07-2008 har BIRGER NØRGAARD FREDERIKSEN, Stendisvej 48, 7500 Holstebro ansøgt om godkendelse af udvidelse af kvægproduktionen på ejendommen Stendisvej 48, 7500 Holstebro fra en samlet produktion på 132,78 dyreenheder (DE) i kvæg til 170,68 DE i kvæg. Udvidelsen sker i eksisterende stalde på Stendisvej 48. Endvidere opføres der 2 nye plansiloer som erstatning for 2 eksisterende siloer som nedlægges.. Der opføres desuden en bygning til foderblander og en udendørs foderstofsilo på 32 tons. En mindre foderlade ombygges til 12 malkekøer og køresilo i foderladen laves om til dybstrøelsesstald til goldkøer.

Husdyrbruget er mindre end 250 DE og er derfor omfattet af § 11 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug¹. Husdyrbruget er ikke omfattet af reglerne for IPPC, jf. IPPC-direktivet², idet kvægproduktionen er mindre end 250 DE. Hele husdyrbruget er godkendelsespligtig, og Holstebro Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed for husdyrbrugets forhold til det eksterne miljø.

Produktionen ønskes udvidet med flere malkekøer, kvier og småkalve. Godkendelsen omfatter alle aktiviteter på husdyrbruget. Der drives ikke bivirksomhed.

¹ Lov nr. 1572 af 20/12-2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

² Direktiv om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening (IPPC-direktivet). Rådets direktiv 96/61/EF af 24. september 1996.

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

Når ovennævnte er gennemført vil det samlede dyrehold på husdyrbruget bestå af 95 malkekøer, tung race, 21 småkalve, tung race (0-6 mdr.), 74 kvier, tung race (6-28 mdr.), 47 tyrekalve, tung race (40 - 60 kg), svarende til i alt 170,68 DE.

Miljøgodkendelse er delt op i en særlig godkendelse af anlægget (bygninger, gødningsanlæg, ensilagepladser og andre faste installationer), og en særlig godkendelse af arealerne. Arealgodkendelsen omfatter alle ejede og forpagtede udbringningsarealer under bedriften samt aftaler om afsætning af husdyrgødning til tredjemand. De to godkendelser kan reguleres uafhængigt af hinanden.

Meddelelse om godkendelse

På baggrund af de foreliggende oplysninger i ansøgningen og den miljøtekniske beskrivelse og vurdering meddeler Holstebro Kommune hermed godkendelse til den ansøgte produktion af 95 malkekøer, tung race, 21 småkalve, tung race (0-6 mdr.), 74 kvier, tung race (6-28 mdr.), 47 tyrekalve, tung race (40 - 60 kg), svarende til i alt 170,68 DE, på husdyrbruget matr. nr. 1c m.fl. Den østlige Del, Borbjerg beliggende Stendisvej 48, 7500 Holstebro.

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

Godkendelsen er meddelt på vilkår som er beskrevet i nedenstående to kapitler "ANLÆGGET - Miljøgodkendelsens vilkår" og "AREALET – Miljøgodkendelsens vilkår" og skal fremover drives efter disse.

På Holstebro Kommunes vegne

Ole Lousdal
Biolog

ANLÆGGET - Miljøgodkendelsens vilkår

Generelle forhold

1. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den miljøtekniske beskrivelse og vurdering, og med de ændringer der fremgår af godkendelsens vilkår.
2. På tilsynsmyndighedens forlangende skal bedriften dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår. Der skal til enhver tid overfor Holstebro Kommune kunne fremlægges mark- og gødningsplaner, som kan dokumentere, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for de i godkendelsen stillede vilkår. Lovpligtig registrering iht. husdyrgødningsbekendtgørelsen og affaldsbekendtgørelsen m.v., samt andre relevante oplysninger, driftsjournal (jf. bilag 16), samt det ovenfor nævnte, skal efter anmodning kunne fremlægges for tilsynsmyndigheden for de seneste 5 år.
3. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 hele planår fra denne afgørelses meddelelse.

ANSØGER OG EJERFORHOLD

4. 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.

DET ANSØGTE HUSDYRBRUG

5. Husdyrbruget har godkendelse til et dyrehold på maksimalt:

95 stk. malkekøer (årsdyr), tung race	126,79 DE.
74 stk. kvier (6 – 28 mdr.), tung race,	37,61 DE.
21 stk. småkalve (0-6 mdr., årsdyr), tung race,	5,68 DE.
47 stk. tyrekalve (40-60 kg, produceret dyr), tung race,	0,61 DE.
Dyreenheder i alt:	170,68 DE.

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.

Det tillades, at fordelingen mellem køer, opdræt og slagtekalve varierer inden for de maksimale 170,68 DE, dog maksimalt med udsving på 4 DE forskydning i de enkelte dyretyper.

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

OPHØR AF HUSDYRBRUGET

6. Ved ophør af husdyrbruget skal stalde rengøres, gyllebeholdere tømmes, ensilagemarkstakke og kompostmarkstakke fjernes og bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Eventuelle oplag af olier, sprøjtemidler, kemikalier etc. skal bortskaffes til godkendt modtager. Såfremt driftsbygninger ikke er nødvendige eller brugbare til landbrugsformål, kan Holstebro Kommune kræve, at bygningerne nedrives og materialet bortskaffes til genanvendelse. Ejer kan dog ansøge kommunen om anden erhvervmæssig anvendelse. Omkostninger i forbindelse hermed påhviler husdyrbruget.

DRIFTSFORSTYRELSE ER UHELD

7. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til straks at anmelde dette til: **Alarmcentralen, tlf.: 1-1-2** og efterfølgende til Holstebro Kommune, Natur og Miljø, tlf.: 96 11 75 57 (normal arbejdstid) eller miljøvagten på tlf. 40 20 50 57 eller tlf. 24 25 31 79 (udenfor normal arbejdstid).
8. Beredskabsplanen skal være kendt af alle personer der arbejder på ejendommen og skal ophænges synligt, hvor den er let at komme til.

Beredskabsplanen gennemgås sammen med de ansatte mindst 1 gang om året (gennemgang noteres i driftsjournal) og skal være let tilgængelig og op hængt så den er synlig.

Husdyrbrugets anlæg

STALDE

9. Det nye staldafsnit D skal indrettes som bindestald med riste, hvor ammoniakemissionen er på 3 %.
10. Senest i 2020 skal dyrene der er opstaldet i staldafsnit A2 med spaltegulvbokse flyttes til en stald der opfylder krav om BAT. Alternativt skal produktionen i dette staldafsnit svarende til (74 kvier, 6-28 mdr) ophøre.
11. I dybstrøelsesstalde (B1, B2, C1, E1 og E2) skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

VENTILATION

12. Alle mekaniske ventilatorer skal løbende og minimum 1 gang om året vedligeholdes og renholdes således, at støv og lugt gener begrænses mest muligt og således, at systemerne altid kører energimæssigt optimalt. Såfremt ventilationsformen ændres eller udskiftes, skal dette ske iht. principperne for BAT. Rengøring og vedligehold skal noteres i driftsjournalen.

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

13. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres at senge og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.

ENSILAGE OPBEVARING OG HÅNDTERING

14. De 2 nye ensilagesiloer der hver er på 44x10 meter skal placeres som angivet på bilag 1 og etableres efter landbrugets byggeblad nr. 103.09-01.
15. Ensilagestakke, der ikke placeres i ensilagesilo, må højst være placeret samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå 5 år før ensilage igen må placeres på samme sted. Ensilagestakke må ikke placeres på lavbundsarealer (uden okkerklasse) og skrånende arealer der afvander til vandløb, sø eller lignende, jf. bilag 3.

I de tilfælde, hvor ensilage placeres i markstak, skal tidspunkt og placering noteres på et målefast kortbilag i driftsjournalen, jf. bilag 16.

Ensilagemarkstakke skal overholde nedenstående afstandskrav:

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

Spild og kasseret ensilage fra markstakke, ensilagepladser eller –siloeer skal fjernes løbende (minimum en gang om ugen og altid før varslet regn) og opbevares overdækket med plast eller lignende på et godkendt gødningsoptageringsanlæg, ensilageplads, gyllebeholder eller lignende for at forhindre lugtgener eller anden forurening.

Overdækningsmateriale fra markstakke, ensilagepladser eller –siloeer skal løbende og minimum en gang om ugen fjernes og opbevares, som angivet under afsnittet om affald, i en fast container.

DØDE DYR

16. Animalsk affald skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt. Døde dyr skal være anmeldt til destruktionsanstalt inden 24 timer og må ikke give anledning til uhygiejniske forhold eller nedsivning af safter fra dyrene i perioden indtil afhentning. Dette kan fx sikres ved, at opbevare de døde dyr i lukkede beholdere eller under kadaverkappe/presenning. Opbevaringen må i øvrigt ikke kunne give anledning til nabogener.

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

SPRØJTEMIDLER OG MEDICIN

17. Alle sprøjtemidler og medicin, herunder rester samt tom emballage skal opbevares utilgængeligt for børn, dyr og uvedkommende i et aflåst rum eller skab uden afløb til overfladevand, jord, grundvand eller kloak m.v.

Gødningsproduktion og håndtering

OPBEVARING AF FLYDENDE HUSDYRGØDNING

18. Ejendommen skal have mindst 9 måneders opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning.
19. Gyllebeholdere skal minimum en gang om året tømmes og inspiceres for revner /utætheder mv. og vedligeholdes. Inspektion og evt. vedligeholdelse skal noteres i driftsjournal.

PÅFYLDNINGSPADS FOR GYLLEVOGNE

20. Der skal anvendes gyllevogne med egen påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt skal påfyldning foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning.
- Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at der opstår spild fra påfyldning af gyllevogne ol. kan kommunalbestyrelsen stille krav om, at påfyldning ol. skal foregå på en plads, med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning.

OPBEVARING AF DYBSTRØELSE OG FAST HUSDYRGØDNING

21. Dybstrøelse og fast mæg der opbevares uden for staldanlæg skal placeres overdækket på ejendommens møddingsplads.
22. Mindre mængder af komposteret dybstrøelse der opbevares i markstak, skal være overdækket og placeres så det overholder afstandskravene for ensilagestakke jf. vilkår 0.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

AMMONIAK

23. 70 malkekøer og 74 kvier (6-28 mdr) skal årligt afgræsse hhv. 5 og 6 måneder indenfor udspretningsarealet.

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

LUGT

24. 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 (reference-laboratoriet). 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.
25. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener fra stalde 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

26. Al transport til og fra ejendommen skal af hensyn til støvgener foregå ved hensynsfuld kørsel. Af hensyn til de omkringboende må den daglige transport kun finde sted i tidsrummet mellem kl. 07.00 og 18.00. Sæsonbetonet transport samt enkeltstående transporter kan foregå uden for dette tidsrum. Afhentning af mælk må ske uden for dette tidsrum afhængig af mælkebilens planlagte rute. Dyr til slagteri kan foregå udenfor ovenstående tidrum (ofte tidligt om morgenen).
27. Gylletransporter må så vidt muligt ikke ske gennem bymæssig bebyggelse.

STØJ

28. Støjbidraget fra staldene sammenlagt med bidraget fra husdyrbrugets øvrige aktiviteter - målt udendørs - til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) må i intet punkt udenfor ejendommens skel overstige nedenfor anførte værdier.

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

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

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

29. 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 ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkloder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

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

STØV

30. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal. Fodersiloer skal indrettes så støvgener i forbindelse med indblæsning undgås.

SPILDEVAND

31. Al vask af maskiner, redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester, og sprøjtemiddelrester skal foregå på støbt, tæt vaskepladsplads (møddingsplads) med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder eller gyllesystemet. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af husdyrgødning.

SKADEDYR

32. Der skal i forbindelse med driften føres en effektiv fluebekæmpelse i henhold til retningslinier fra Statens Skadedyrslaboratorium.

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

BAT – bedste tilgængelige teknik

MILJØ- OG RESSOURCESTYRING

33. Mælkekøleanlægget skal løbende og minimum 1 gang om året kontrolleres og vedligeholdes af køleteknikere, så det altid kører energimæssigt optimalt. Kontrollen skal noteres i driftsjournalen. Driftsjournal og kontrolrapport skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden i 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

34. Ejendommen skal minimum en gang i kvartalet føre journal over forbrug af el, vand, og varme, samt andre relevante ressourcer. Kopi af journalen skal gemmes i 5 år.

RENERE TEKNOLOGI

35. Ejendommen skal minimum hvert 5 år gennemgås af en energifaglig person med det sigte at sikre, at lønsomme ressourcebesparende teknologier løbende indføres på husdyrbruget. 5-års lønsomme teknologier skal indføres. Kontroller inkl. rapport skal fremgå af driftsjournalen. Ejendommen skal gennemgås første gang i 2010. Energirapporten skal sendes til Holstebro Kommune.

AREALER - miljøgodkendelsens vilkår

Udbringningsarealer

DRIFT AF HUSDYRBRUGETS AREALER

36. Godkendelsen omfatter kun de ansøgte arealer der fremgår af bilag 9.
37. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer (ejede og forpagtede) svarende til 1,99 DE/ha per planår (1/8-31/7). Der må derudover ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning

UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING

38. 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 bolignære områder skal nedfældning eller nedbringning ske umiddelbart efter udbringning.

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

FOSFOR

39. Der må ikke etableres afvandingsrender på markerne til afledning af vand til vandløb, grøfter, søer, dræn eller lignende.
40. Udbringning af gødning m.m. må ikke foretages, når jorden er mættet med vand, oversvømmet, frossen eller dækket af sne, samt på skrånede arealer, hvor der er risiko for afstrømning.

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

41. 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 næringsstofoptag og størst vækst.

NITRAT

42. Udbringning af husdyrgødning på ejendommens arealer skal ske med reduceret kvælstofnorm på 2 %.
43. Ved afgrødehøjde under 10 cm bør det tilstræbes at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold, dvs. køligt, fugtigt og vindstille eller ved direkte nedfældning.

BILAG IV-ARTER

44. Såfremt der i området verificeres padder omfattet af habitatbekendtgørelsens bilag IV, skal der etableres en 10 meter gødskningsfri zone omkring vandhuller på udbringningsarealerne.

AFFALDSPRODUKTER TIL JORDBRUGSFORMÅL

45. Der må ikke udbringes slam, afgasset biomasse eller andre former for affald på markerne.

Klagevejledning og offentliggørelse

Klagevejledning

Afgørelsen om godkendelse er truffet i medfør af § 11 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006.

Afgørelsen om godkendelse kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. inden den 31-03-2010 påklages til Miljøklagenævnet. Ved klage over godkendelsen kan 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 i Holstebro Onsdag den 03-03-2010.

Eventuel klage over miljøgodkendelsen, skal indgives skriftligt og skal stiles til Miljøklagenævnet, Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, men skal indsendes til Holstebro Kommune, Natur og Miljø, Nupark 51, 7500 Holstebro eller pr. mail til tek-nik.miljoe@holstebro.dk. Klagen videresendes derefter til Miljøklagenævnet sammen med sagens akter og kommunens bemærkninger til sagen.

Der gøres opmærksom på, at en klage ikke har opsættende virkning for udnyttelsen af godkendelsen, med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet, jvf. lovens § 81. Udnyt-

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

telse 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:

- Birger Frederiksen, Stendisvej 48, 7500 Holstebro (ansøger).

En kopi af udkast til afgørelsen er sendt til følgende i 3 ugers høring:

- Kurt Kuhlmann Christensen, Nørrevang 28, 7500 Holstebro (nabo)
- Jens Weinreich, Nørrevang 30, 7500 Holstebro (nabo)
- Per Kristensen, Nørrevang 26, 7500 Holstebro (nabo)
- Niels Arne Nygaard Nielsen, Stendisvej 57, 7500 Holstebro (nabo)
- Carsten Jensen, Vester Trabjergvej 5, 7500 Holstebro (forpagtet jord)
- Mogens Nørgaard Frederiksen, Spegbjergvej 3, 7490 Aulum (forpagtet jord)
- Per Christian Fleng, Bækgårdvej 18, 7500 Holstebro (forpagtet jord)

En kopi af afgørelsen er sendt til følgende:

- Herning Kommune, Teknik og Miljø, E-post: teknik@herning.dk (udspredningsareal i nabokommune)
- Slagtekalverrådgivning, Jens Østergaard, Herningvej 23, 7300 Jelling. E-Post: jens@slagtekalve.dk (ansøgers rådgiver)
- Danmarks Naturfredningsforening – Holstebro – V/Ole Primdahl, Vindelevgård 192, 7830 Vinderup
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-post: dn@dn.dk;
- Miljøcenter Ringkøbing, Holstebrovej 31, 6950 Ringkøbing. E-post: post@rin.mim.dk
- Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. E-post: midt@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia. E-post: mail@dkfisk.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, v/ Erik Schou Nielsen, Rosenvvej 18, 8240 Risskov. E-post: enie@akademiaarhus.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, v/ Jens K. Thygesen. E-post: jkt@sportsfiskerforbundet.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen v/ Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-post: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V, E-post: natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening (DOF-Vestjylland), E-post: holstebro@dof.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N. E-post: husdyr@ecocouncil.dk
- Holstebro Museum. E-post: niels.terkildsen@holstebro-museum.dk

Følgende orienteres om meddelelse af godkendelse:

- Kurt Kuhlmann Christensen, Nørrevang 28, 7500 Holstebro (nabo)
- Jens Weinreich, Nørrevang 30, 7500 Holstebro (nabo)
- Per Kristensen, Nørrevang 26, 7500 Holstebro (nabo)
- Niels Arne Nygaard Nielsen, Stendisvej 57, 7500 Holstebro (nabo)
- Carsten Jensen, Vester Trabjergvej 5, 7500 Holstebro (forpagtet jord)
- Mogens Nørgaard Frederiksen, Spegbjergvej 3, 7490 Aulum (forpagtet jord)
- Per Christian Fleng, Bækgårdvej 18, 7500 Holstebro (forpagtet jord)

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

Retsbeskyttelse

Retsbeskyttelse

Godkendelsen omfatter hele produktionen på adressen Stendisvej 48, 7500 Holstebro, samt de udspretningsarealer (ejede og forpagtede), der er nævnt og behandlet i ansøgningen.

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

Holstebro Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering indenfor de 8 år og om nødvendigt meddelt påbud eller forbud, jf. § 40 stk. 2 i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug nr. 1572 af 20/12-2006, hvis der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, hvis forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller hvis forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

Godkendelsen skal, jf. § 17 i bekendtgørelse nr. af 18/06-2007 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 2018.

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 23-02-2010. Opmærksomheden henledes på, at såfremt afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i godkendelsen eller helt at ophæve godkendelsen.

Udnyttelse af godkendelsen

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 gældende lovgivning

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

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

- 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 miljøgodkendelse af husdyrbrug,
- Vejledning nr. 97/2002 om husdyrhold og arealkrav,
- Vejledning nr. 9795/2005 om rotter,
- Vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

samt

- 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.
- Statens Skadedyrslaboratorium rapport nr. 3 / 2002. Retningslinier for fluebekæmpelse på gårde med husdyr.

Udover vilkårene i nærværende miljøgodkendelse er husdyrbruget underlagt bestemmelserne i gældende love og anordninger – 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.

ANLÆGGET - Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Generelle forhold

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

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

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

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

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 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 virksomheden vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

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

ANSØGER OG EJERFORHOLD

Birger Frederiksen ejer og driver husdyrbruget Stendisvej 48, 7500 Holstebro. Husdyrbruget drives, som et selvstændigt konventionelt husdyrbrug uden nogen form for samdrift med andre ejendomme, herunder andre ejede ejendomme. Den drifts- og miljøansvarlige på ejendommen er Birger Frederiksen. Det vurderes at være vigtigt, at andre personer der arbejder på ejendommen, kender godkendelsens vilkår, for den del af driften, som de arbejder med.

Der stilles vilkår om, at hvis der sker ændringer i ejerforhold eller ændringer i de personer der er ansvarlige for driften, herunder ansvarlig for de miljømæssige forhold på ejendommen, skal dette skriftligt anmeldes til Holstebro Kommune inden for 14 dage.

DET ANSØGTE HUSDYRBRUG

Husdyrbruget drives konventionelt med nedenstående produktionsstørrelse.

Produktionsstørrelse

Dyretype	Eksisterende produktion		Ansøgt produktion	
	antal	DE	antal	DE
Malkekøer, tung race	68	90,75	95	126,79
Kvier, 6-28 mdr., tung race	53	26,94	74	37,61
Småkalve, 0-6 mdr., tung race	15	4,05	21	5,68
Tyrekalve, (40-60 kg), tung race	0	0	47	0,61
Tyrekalve (40-220 kg)	32	3,76	0	0
Ungtyre	32	7,27	0	0

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 alt (DE)		132,68		170,68
------------	--	--------	--	--------

Det vurderes, at det er hensigtsmæssigt, at tage udgangspunkt i et fleksibelt produktionsniveau for husdyrbruget, da ejendommen kun har kvæg, og da produktionens lønsomhed skønnes at kunne maksimeres ved at have et fleksibelt produktionsniveau.

Der stilles vilkår om, at antallet af dyreenheder maksimalt må være på 170,68 DE i kvæg som gennemsnit over tre planperioder og som angivet i ovenstående skema. Der accepteres dog variationer i fordelingen mellem dyretyperne med indtil 4 DE. Holstebro Kommune finder, at en fleksibel produktionsform ikke er i konflikt med beskyttelsen af den omkringliggende natur eller nabobeboelser.

LOKALISERING OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

Bedriften ligger cirka 400 m nordøst for Skave by.

Zonestatus: Ejendommen er placeret i landzone.
 Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet.
 Kommuneplan: Ejendommen er beliggende i det åbne land.

Afstand fra ejendommen til nærmeste naboer:	
Nærmeste nabo	
- med landbrugspligt	465 m
- uden landbrugspligt	200 m
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (krav 50 meter)	ca. 400 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende (krav 50 meter)	> 1 km
En beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren, (300 meter)	> 1 km

Afstand fra anlægget til naturområder:	
Højmose	ca. 12 km
Lobeliesø	ca. 12 km
Hede større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder.	ca. 10 km
Overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder.	ca. 2,2 km
Hede, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder.	ca. 8,3 km
Overdrev, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder.	ca. 7,3 km
Ammoniaksøer*, herunder kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger og brunvandede søer og vandhuller, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder.	over 7,5 km

* Denne søtype er endnu ikke kortlagt, hvorfor den nærmeste § 3 sø inden for internationalt beskyttelsesområde er angivet.

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 stalde og lign. samt gødningsopbevaringsanlæg:	
Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m) - ensilagesiloer - ny stald D	20 m (oplyst) ca. 40 m
Almene vandforsyningsanlæg (50 m) - ensilagesiloer - ny stald D	ca. 2000 m ca. 2000 m
Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m) - ensilagesiloer - ny stald D	> 500 m > 500 m
Offentlig vej og privat fællesvej (15 m) - ensilagesiloer - ny stald D	> 100 m > 100 m
Levnedsmiddelvirksomhed (25 m) - ensilagesiloer - ny stald D	> 1000 m >1000 m
Beboelse på samme ejendom (15 m) - ensilagesiloer - ny stald D	ca. 40 m ca. 40 m
Naboskel (30 m) - ensilagesiloer - ny stald D	> 100 m > 100 m

I ansøgningen er det oplyst, at markboringen er beliggende 20 meter fra de nye plansiloer og at boringen flyttes i så den overholder afstandskravet til ensilagesiloerne. Det er meddelt Holstebro Kommune, at boringen er sløjfet og en ny er etableret.

Af bilag 2 fremgår husdyrbrugets lokalisering i forhold til naboer m.v. Kvægbruget ligger forholdsvis langt fra naboejendomme, byzone og samlet bebyggelse. Desuden ligger anlægget udenfor bygge- og beskyttelseslinier.

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

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

BAT – bedste tilgængelige teknik

Strategien i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v., bygger på forureningsbegrænsningsprincippet, der er beskrevet i lovens § 1. Lovens strategi prioriterer forebyggelse højest. Forurening skal først og fremmest forebygges ved anvendelse af renere teknologi,

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

herunder mindre forurenende råvarer, processer og anlæg. Den forurening, der ikke kan forebygges, skal begrænses mest muligt ved anvendelse af bedst mulige renseteknologi.

Ved godkendelse af husdyrbrug efter loven skal husdyrbruget og godkendelsesmyndigheden i forbindelse med godkendelsen foretage en vurdering af virksomhedens teknologi i forhold til det, som beskrives som "Bedste Tilgængelige Teknik".

Selvom der ikke er lavet et specifikt BAT notat (BREF-dokument) inden for kvægdrift, er det Holstebro kommunes opfattelse, at mange af BAT-elementerne fra BREF for svin og fjerkræ er universelle og derfor kan overføres til kvægbrug. Husdyrbruget benytter sig til stadighed af professionel landbrugsrådgivning, og driften af ejendommen bliver derfor tilrettelagt efter den nyeste viden indenfor området.

I nedenstående er husdyrbruget bl.a. gennemgået mht. indførelse af BAT indenfor:

1. Staldindretning
2. Foder
3. Opbevaring, behandling og udbringning af husdyrgødning
4. Forbrug af vand og energi
5. Management

Husdyrbrugets anlæg

DRIFT

Produktionsniveauet ligger stabilt hen over året, og der forventes ikke øget belastning fra husdyrproduktionen i løbet af året. Almindelige sæsonudsving og tilpasning pga. sygdom må forventes.

STALDE

Husdyrbrugets indretning fremgår af bilag 1 og nedenstående tabel.

Bygning	Anvendelse	Areal (m ²)	Maksimalt antal dyr på stald	Staldsystem
Stald (A)	Kostald og kviestald	760 m ²	70 malkekøer 74 Kvier (6-28 mdr.)	(A1) Bindestald med riste. (A2) Spaltegulvbokse.
Stald (B)	Småkalve og tyrekalve	75 m ²	14 småkalve (0-6 mdr) 39 Tyrekalve (40-60 kg)	(B1) Dybstrøelse hele arealet. (B2) Dybstrøelse hele arealet.
Stald (C)	Goldkøer	187 m ²	13 goldkøer	(C1) Dybstrøelse hele arealet.
Stald (D) – Forlængelse af stald (A)	Malkekøer	128 m ²	12 malkekøer	(D1) Bindestald med riste.
Stald (E)	Småkalve og tyrekalve	40 m ²	7 småkalve (0-6 mdr) 8 tyrekalve (40-60 kg)	(E1) Dybstrøelse hele arealet (E2) Dybstrøelse hele arealet

Kalvehytter

Der etableres ikke udendørs kalvehytter.

Dybstrøelsesstalde, staldafsnit B1, B2, C1, E1 og E2

I ansøgningen angives følgende oplysninger under valg af Bedst tilgængelige staldteknologi:

”Bedriftens ansvarlige har konstant fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelig i relation til miljø og dermed ammoniak til omgivelserne. Bedriftens ansvarlige har konstant fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelig i relation til miljø og dermed ammoniak til omgivelserne. Der følges løbende op på udviklingen på staldsystemer der giver den mindst mulige miljøbelastning.

Ansøgningen og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav. Sigtet med anlægget er at der ud fra et proportionalitetssynspunkt konstant vil blive indhentet ny og bedste viden, der gør anlægget til en fremtidssikret virksomhed.

Ved hvert miljøtilsyn vil der blive orienteret om hvilke overvejelser der er foretaget med henblik på bedriftens fremtid i relation til den teknologi der giver det største miljøhensyn. Dette afsnit som indrettet med dybstrøelse er naturligvis omfattet af BAT-teknik. Dybstrøelsen i goldkoafdelingen og i aflastningsboksene er valgt ud fra et hensyn til dyrevelfærden bl.a. for at udskridningsskader på de højdrægtige køer og evt. syge køer, der bør være i aflastningsbokse med dybstrøelse. Derfor forventes det ikke at der skal ændres i dette staldsystem inden for 8 år. Ejer forventer at fortsætte med dybstrøelse uanset om staldene renoveres om ca. 8 år. Dette sker ud fra hensynet til et ønske om maksimal dyrevelfærd.”

Holstebro Kommunes vurdering af dybstrøelsesstaldene B1, B2, C1, E1 og E2

Staldafsnit B1, B2, C1, E1 og E2 ønskes videreført med dybstrøelse. Der er aktuelt ingen BAT-blade på dybstrøelsesstalde for småkalve, tyrekalve eller goldkøer. Holstebro Kommune vurderer, at den pågældende staldtype principielt godt kan være BAT, såfremt der

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

strøs halm i rigelige mængder i dybstrøelsesstalden, så dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen, hvilket reducerer ammoniakemissionen. Dette sikres ved vilkår.

Stalde indrettet som bindestald med riste, staldafsnit A1 og D1

I ansøgningen angives følgende oplysninger under valg af Bedst tilgængelige staldteknologi:

”Bedriftens ansvarlige har konstant fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelig i relation til miljø og dermed ammoniak til omgivelserne. Der følges løbende op på udviklingen på staldsystemer der giver den mindst mulige miljøbelastning. Ansøgningen og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav. Sigtet med anlægget er at der ud fra et proportionalitetssynspunkt konstant vil blive indhentet ny og bedste viden, der gør anlægget til en fremtidssikret virksomhed. Ved hvert miljøtilsyn vil der blive orienteret om hvilke overvejelser der er foretaget med henblik på bedriftens fremtid i relation til den teknologi der giver det største miljøhensyn.

Der sker ingen renoveringer i denne stald. Stalden har en lav ammoniakemission i den del hvor der er malkekøer, med riste og gyllekanal, der har en lav overfladeareal.”

Holstebro Kommunes vurdering af staldindretning i staldafsnit A1 og D1:

BAT på malkekvægsstalde er som udgangspunkt i dag enten gylleforsuring (Ma.St.01: v2 05-09/107.04-52) eller præfabrikerede drænedede gulve (107.04-51).

Den eksisterende kostald (A1) og det nye staldafsnit D1 er etableret med staldsystemet bindestald med riste. Staldene forventes ikke renoveret indenfor de næste 8 år, idet staldene ikke er udtjente/nedslidte. Nedenfor ses ammoniakfordampningen fra forskellige staldtyper:

• Præfabrikerede, faste, drænedede gulve:	4%
• Fast gulv, 2% hældning, dræn i midten , skrabning hver 2. time:	4%
• Fast gulv, 2% hældning, dræn i siden, skrabning hver 2. time:	6%
• Spalter (kanal, linjespil):	6%
• Spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal):	8%
• Fast gulv med skraber:	10%
• Fuldspaltegulv:	8%
• Bindestald med riste:	3%
• Dybstrøelse:	6%

Jf. ovenstående har staldsystemet 'bindestald med riste' den laveste ammoniakfordampning. Staldsystemet er et gammelt staldsystem, som i dag stort set ikke indføres i moderne kvægstalde. Idet ansøger ønsker at fortsætte med dette staldsystem og bygge det nye staldafsnit D1 med dette staldsystem, vurderer Holstebro Kommune, at kravet om indførelse af BAT i kostaldene staldafsnit A1 og D1 er opfyldt. Idet staldene således allerede har indført et staldsystem med lav ammoniakemission vurderes det ikke at være BAT ud fra økonomiske betragtninger, at stille vilkår om etablering af faste drænedede gulve eller gylleforsuring.

Kviestald indrettet med spaltegulvbokse, staldafsnit A2:

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 ansøgningen angives følgende oplysninger under valg af Bedst tilgængelige staldteknologi:

"Ejer har naturligvis haft overvejelser om BAT på spaltegulvboksene. Spaltegulvboksene ligger langs nord væggen og er ca. 4 m brede. Ved anlæggelse af et drænet gulv, ville det kræve at der blev etableret sengebåse, der vil imidlertid blive for lidt plads når dyrene skulle fodres ved foderbordet. Denne løsning ville således ikke være mulig indenfor de bestående bygningsrammer.

Der installeres ikke forsøringsanlæg idet der er tale om en eksisterende stald hvor der ikke er sikkerhed for at betonen i gyllekanalerne har en god holdbarhed overfor syrepåvirkningen. Samtidig er energiforbruget ved drift af et forsøringsanlæg opgjort til min. 20.000 kwh hvilket vurderes ikke at være proportionalt i forhold til miljøgevinsten. I øvrigt ligger der ikke sårbar natur i umiddelbar nærhed og idet de 20 % ammoniakreduktion kan opfyldes på anden vis er forsøringsanlægget derfor fravalgt.

Endvidere er det taget i betragtning at det kun er en udvidelse på 21 kvier der skal betale omkostningerne, hvilket proportionelt er en stor omkostning pr. dyr. I overvejelserne indgår også at spaltegulvboksene fra 2012 ikke mere må anvendes og i overgangsperioden på 8 år vil der alligevel skulle ske en ændring. Ejer arbejder seriøs med planer om at bygge en løsdriftsstald i denne periode, hvor de bedste BAT løsninger indgår.

Da tyrekalvene udfases i ansøgt, er der god plads i boksene til kvierne, således vil holdstørrelserne kunne tilpasses optimalt, hvilket tilgodeser dyrevelfærden."

Holstebro Kommunes vurdering af spaltegulvbokse i staldafsnit A2:

Stalde med spaltegulvbokse er generelt under udfasning. Ansøger har dog valgt at opstalde kvier i spaltegulvbokse i perioden frem til 2020, da stalden ikke er opslidt endnu. Spaltegulvbokse har generelt en høj ammoniakemission svarende til ca. 8 %.

Et alternativ til spaltegulvbokse kunne være bindestald med riste eller fast gulv med spalter eller drænet gulv der har en ammoniakemission på omkring 4 %. Alternativt kunne dyrene opstaldes på dybstrøelse, hvor ammoniakemissionen er på omkring 6 %.

Idet stalden ikke er nedslidt og ikke skal renoveres inden for de næste 8 år vurderes det ud fra økonomiske betragtninger ikke at være proportionalt at lave dette staldafsnit A2 om til BAT-stald. Emissionen for staldafsnittet med de 74 kvier ligger på omkring 286 kg N pr. år (tab stald + lager), mens emissionen ved indførelse af dybstrøelse (lang ædeplads) eller fast gulv med spalter er på hhv. 196 og 114 kg N/år. En forskel på hhv. 90 kg N og 172 kg N.

Holstebro Kommune vurderer, at det ikke er proportionalt at kræve ændringer i dette staldafsnit pt. da staldtypen er under udfasning frem mod 2020 og da ansøger i 2020 har planer om en ny løsdriftsstald på ejendommen. Der stilles vilkår om, at dyrene senest i 2020 skal opstaldes i en stald der opfylder kravene til BAT.

Ansøgers bemærkning om at ejendommens lokalisering i forhold til sårbar natur og i forhold til opfyldelse af det generelle ammoniakreduktionskrav på 20 % har betydning for indførelse af BAT, vurderer Holstebro Kommune ikke er korrekte, idet indførelse af BAT er en ikke stedbunden branchenorm. Dette betyder, at særlige følsomme eller for den sags skyld robuste omgivelser ikke har indflydelse på niveauet ved fastlæggelse af BAT.

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

Samlet vurdering af staldanlæg

Der stilles vilkår til sikring af de ammoniakreducerede tiltag i staldene, og Holstebro Kommune vurderer på baggrund heraf, at husdyrbrugets staldindretning opfylder kravet til implementering af BAT.

VENTILATION

Der er naturlig ventilation i staldafsnit B og C og mekanisk ventilation i stald A og D. Ventilation på husdyrbruget forventes ikke at kunne give anledning til gener for de omkringboende idet der er mere end 175 til nærmeste nabo.

Den mekaniske ventilation i stald A og D er efter undertrykssystemet med afkast nær kip. Erfaring viser, at mekaniske ventilatorer der jævnligt renholdes har et langt mindre energiforbrug end ventilatorer der sjældent rengøres. Der stilles vilkår om, at ventilatorerne skal rengøres minimum en gang årligt, mhp. at sikre at ventilatorerne kører energimæssigt optimalt. Jf. afsnit omkring ejendommens energiforhold, skal den ved energigennemgang af ejendommen vurderes, om det er proportionalt at udskifte ventilatorerne med nye mindre energiforbrugende ventilatorer.

Ved de stillede vilkår vurderes det, at husdyrbruget overholder kravet om BAT mht. ventilationssystemer i staldene.

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

RENGØRING AF STALDANLÆG

Stalde rengøres efter behov. Erfaring viser, at en god staldhygiejne i form af rene og tørre stalde ofte har en gunstig indflydelse på staldlugtemissionen. Det vurderes, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår om, rengøring af staldanlæg.

FODER

Opbevaring m.v. af foder

I foderladen er der roehus og 3 siloer til kraftfoder, samt opbevaring af hjælpestoffer. Der skal opføres en ny silo udendørs på 32 tons til kraftfoder vest for foderladen. Der anvendes eller opbevares ikke kartoffelpulp på ejendommen. Der etableres en stationær overdækket blandeplads for foderblanderen, vest for foderlade. Syd herfor opstilles udendørs lukket fodersilo til kraftfoder.

Der stilles ikke skærpede vilkår omkring opbevaring af foder på ejendommen.

ENSILAGE OPBEVARING OG HÅNDTERING

Opbevaring af ensilage i plansiloer

Der er en køresilo til ensilage i foderladen på 225 m² og en udendørs køresilo på 143 m². Disse 2 sløjfes og der opføres et nyt udendørs anlæg, med 2 køresiloer på hver 44 x 10 m. Tilsammen på 880 m², vest for den eksisterende udendørs køresilo. De nye ensilagesiloer skal bygges efter landbrugets byggeblad nr. 103.09-01.

Håndtering af overfladevand fra ensilagesiloer

I ansøgningen oplyses det, at der er befæstede arealer på 586 m², som afleder ca. 570 m³ regnvand årligt, til en lukket fortank på 80 m³, hvorfra vandet udkøres efter behov. Der ansøges om at bygge 2 nye udendørs køresiloer til grovfoder på 44 x 10 m. i alt 880 m² beliggende vest for den eksisterende udendørs køresilo. Denne omdannes til forplads for de 2 nye ensilagesiloer. Alt i alt giver dette en forøgelse af befæstede arealer på 880 m². Sammenlagt ledes overfladevand fra 586 + 880 m² (1.466 m²) befæstet areal svarende (570 m³ + 880 m² x 0,7 m³ regnvand/ensilagesaft pr m² ensilageplads) til 1186 m³ til opbevaring i fortank på 80 m³.

Ifølge Miljøministeriets Bekendtgørelse nr. 1695 af 19/12/2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v., skal ensilagesilo og ensilagepladser udføres med afløb fra laveste punkt. Afløbet skal dimensioneres ifølge DS 432 (Norm for afløbsinstallationer) og føres til beholder for senere udbringning.

Ensilagesaft fra saftgivende ensilage skal opsamles og enten udbringes på mark eller ledes til beholder. Anlæg der udelukkende anvendes til opbevaring af ensilagesaft, skal have tilstrækkelig opbevaringskapacitet til, at udbringning kan ske miljømæssigt forsvarligt. Opbevaringsanlæg for ensilagesaft skal tømmes så ofte, at der ikke sker overløb.

Normal praksis er, at afløbet fra ensilagepladsen føres til gyllebeholderen som således dimensioneres under hensyn hertil. Der skal jf. DMI 1) indregnes 0,7 m³ regnvand/ensilagesaft pr. m² ensilageplads pr. år i beregningerne for opbevaringskapacitet af husdyrgødning.

Beregning af fortankens bufferkapacitet

Idet der vil være perioder på året, typisk om vinteren, hvor det ikke er muligt at udsprede vandet umiddelbart, skal opsamlingsbrønden have en bufferkapacitet der svarer til ca. en halv måneds nedbør. Den månedlige nedbør i januar måned kan jf. DMI (DMI's klimanormaler for Danmark 1961-1990, Gennemsnit for hele landet (januar = 57 mm) sættes til 57 mm hvorfor bufferkapaciteten sættes til 0,0285 m³/m².

Bufferkapaciteten kan således beregnes som $(1425 \text{ m}^2 \times 0,0285 \text{ m}^3/\text{m}^2) = \underline{\underline{41,78 \text{ m}^3}}$

Fortanken størrelse er i ansøgningen oplyst til 80 m³. På baggrund af ovenstående vurderes det, at der kan ske opsamling af overfladevand fra den nye ensilageplads på en miljømæssig forsvarlig måde.

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

Ensilage i markstakke

Afhængigt af udbyttet de enkelte år, kan der forekomme år, hvor udbyttet er så stort, at det også er nødvendigt at opbevare ensilagen i markstak.

I henhold til gældende lovgivning må saftgivende ensilage ikke placeres i markstak. Ikke saftgivende ensilage må efter gældende lovgivning placeres direkte på marken i markstak. Oplag af ensilage i markstak under visse omstændigheder kan medføre risiko for punktkildeforurening grundet udvaskning af næringsstoffer eller organisk stof til vandmiljøet. Risikoen herfor afhænger af flere faktorer, såsom manglende fortørring, uhomogene blandinger, lille absorptionsevne i blandingselementer, hurtig saftafgivelse fra foderremner eller lille tørstofprocent i udgangsmaterialet. Ved saftafgivelse fra ensilage i markstakke er der risiko for udvaskning af næringsstoffer til sårbart vandmiljø eller eksempelvis vandindvindingsanlæg.

Risikoen herfor stiger ved anvendelse af samme ensileringsareal år efter år. Jvf. BREF-dokumentet er det BAT, at placere f.eks. gødningsstakke på skiftende lokaliteter på en sådan måde, at punktkildeforurening og afstrømning til følsomme receptorer reduceres.

Det er Holstebro Kommunes vurdering, at der i denne kontekst er visse ligheder mellem ensilage- og kompostmarkstakke. I forbindelse med etablering af ensilagemarkstakke kan der desuden forekomme lugt- og støjgener i forbindelse med ensilering og efterfølgende foderafhentning og evt. foderblanding, hvilket kan være til gene for f.eks. naboer.

Holstebro Kommune stiller derfor vilkår om, at ikke-saftgivende ensilage oplagt direkte på marken i markstak, skal placeres på skiftende lokaliteter år efter år, og ikke på samme sted inden for 5 år. Der stilles herudover vilkår om, at ensilageoplag på mark skal overholde nedenstående afstandskrav for at sikre mod gener og forurening.

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

Der stilles herudover vilkår om, at der skal føres en journal for placering af stakkene på kort m.v. og at ensilagespild/ensilagerester løbende, minimum en gang om ugen og altid før varslet regn, skal fjernes fra marken og placeres på et anlæg godkendt til opbevaring af ensilage eller gødning, og at overdækningsmateriale løbende skal fjernes fra marken. Grundet risiko for overfladeafstrømning til overfladevand, stilles der vilkår om, at ensilagemarkstakke ikke må placeres på arealer, der skråner mere end 6 grader mod overfladevande uanset afstanden til disse.

Lavbundsarealer uden okkerklasse har et ringe indhold af jern i jorden og dermed en ringe evne til at binde partikulært fosfor, hvorfor arealerne er risikoarealer mht. fosforudvaskning. Holstebro Kommune stiller derfor vilkår om, at ensilagestakke ikke må placeres på

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

lavbundsarealer uden okkerklasse, da der kan være en større risiko for udvaskning fra disse arealer, jvf. bilag 3.

Holstebro Kommune vurderer, at det er BAT, at opbevaring af ensilage på husdyrbrug omfattet af husdyrlovens § 12 i videst muligt omfang sker på ensilageplads med fast bund, der er etableret i henhold til gældende byggeblade. Ligeledes bør ensilagepladserne i videst muligt udstrækning placeres tæt på udfodringssted, hvorved det samlede transportbehov og heraf afledte støjgener og ressourceforbrug reduceres.

Det er Holstebro Kommunes vurdering, at husdyrbruget som er omfattet af lovens § 11 opfylder kravene til BAT for opbevaring af ensilage. Da naturlige udsving i foderhøsten kan påvirke, at ensilage placeres i markstak, vurderer Holstebro Kommune, at husdyrbruget med de stillede vilkår lever op til BAT for placering af disse.

FYRINGSANLÆG

Der er ingen fyringsanlæg over 1 MW på ejendommen. Ejendommens produktionsbygninger opvarmes ikke. Der stilles ikke skærpede krav vedr. opvarmning af husdyrbruget.

HÅNTERING OG OPBEVARING AF OLIE, SPILDOLIE OG BRÆNDSTOF

Olietanke

På ejendommen har Holstebro Kommune registreret følgende olietanke:

Type	Placering	Etableret år	Sløjfes senest	Indhold
Overjordisk 1500 liter	Maskinhus, fast bund	1985	2015	Diesel

I ansøgningen oplyses det, at olietankene er placeret inde i maskinhuset over fast cement, men at der i øvrigt ikke er fast gulv i maskinhuset. Ejer overvejer at lave en betonplads til olietank og øvrigt olieoplag med støbte sider i forbindelse med etablering af nye køresiloer. Hvis en tank springer læk kan olien ikke løbe ud på jorden. Savsmuld der kan anvendes til at opfange evt. spild forefindes i foderladen. Der er ikke risiko for påkørsel af tankene, da tanken står op af gavlen.

Olie og kemikalier

På husdyrbruget opbevares der kun ganske få liter spildolie. Spildolie fra serviceskift medtages af servicevogn.

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.

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

AFFALD OG KEMIKALIER

Affald fra ejendommen håndteres iht. nedenstående:

Affaldskode	Type	Opbevaring	Bortskaffelse
EAK-kode 02-01-10	Jern	Jern og andet metal opbevares vest for maskinhuset	Afhentes af jernhandel
ISAG-kode 50.00	Papir/pap og andet forbrændingseget	I container til dagrenovation. Ejer overvejer at få en ordning med 600 eller 800 liter container til dette.	Afhentes hver 14. dag
EAK-kode 02-01-04	Plast	I maskinhuset.	Køres til erhvervs-genbrugspladsen
ISAG-kode 52.06	PVC	I foderladen.	Køres til erhvervs-genbrugspladsen
EAK-kode 13-02-03-00	Spildolie	I lukkede tønder	Medtages af servicevogn
EAK-kode 20-01-18-00	Medicinrester	Ejer foretager ikke behandling. Det foretages af dyrlæge.	Eventuelle rester og kanyler mv. tages med af dyrlægen

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.

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.

Indenfor affaldsområdet, er BAT bl.a., at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen.

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

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

DØDE DYR

Døde dyr bliver anmeldt til destruktionsanstalt inden 24 timer. I ansøgningen er det angivet, at døde dyr ikke giver anledning til uhygiejniske forhold eller nedsivning af safter fra dyrene i perioden indtil afhentning. Dette sikres ved at opbevares kadaverne overdækket på møddingspladsen nord for ejendommen.

Det er i ansøgningen angivet at man skønner at de er en dødelighed på ca. 5 % svarende til ca. 3.200 kg. affald årligt. Ved øget dødelighed i besætningen fx grundet sygdom bliver kadaverne opbevaret overdækket i en til formålet egnet container.

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.

Holstebro Kommune har vurderet, at såfremt der opstår risiko for uhygiejniske forhold, såsom udsivning af væske fra kadavere til f.eks. jorden, skal dyrene placeres således, at dette ikke er muligt. Dette kan ske i en dertil egnet container eller på befæstet areal med afløb til opsamlingsbeholder. Kadaverne skal placeres, så de ikke giver anledning til gener for omgivelserne, og ved øget dødelighed i besætningen skal kadaverne opbevares overdækket i en til formålet egnet container. Det vurderes, at denne opbevaringsform er tilfredsstillende, da antallet af døde dyr i kvægbesætninger generelt er relativt lavt. Idet det vurderes, at opbevaringen på Stendisvej 48, ikke giver anledning til uhygiejniske forhold i perioden indtil afhentning, stilles der kun vilkår, der sikrer ovenstående.

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

SPRØJTEMIDLER OG MEDICIN

Opbevaring

Kemikalier opbevares i lukket fryser i foderladen der har fast bund og er uden afløb.

Håndtering

Marksprøjten fyldes på fast bund ved ensilagepladsen eller møddingspladsen.

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 virksomhedens 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.

Gødningsproduktion og håndtering

OPBEVARING AF FLYDENDE HUSDYRGØDNING

Af de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet bliver der efter udvidelsen opsamlet ca. 1.562 m³ gylle. Mængde pr. måned 130 m³.

Opbevaringskapaciteten for flydende husdyrgødning fremgår af nedenstående tabel:

Opbevaringsanlæg	Byggeår	10 års beholderkontrol	Kapacitet m ³
Gyllebeholder	1982	2008	700
Gyllebeholder	1997	2008	1.000
Gyllekanaler	---	---	680
SAMLET OPBEVARINGSKAPACITET:			2.380

Husdyrbruget skal, i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen, mindst råde over en opbevaringskapacitet svarende til mindst 6 måneders tilførsel, om end opbevaringskapaciteten skal være tilstrækkelig til, at husdyrgødningen kan udbringes miljømæssigt forsvarligt, hvilket generelt er ensbetydende med at husdyrbruget skal råde over en opbevaringskapacitet svarende til 9 måneders produktion. Hvis dyrene er på græs i sommerhalvåret reduceres kravet til opbevaringskapacitet til mindst 7 måneders produktion for at sikre, at udnyttelsen af husdyrgødningens næringsstofindhold opfylder kravene i bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække.

Efter udvidelsen vil den samlede opbevaringskapacitet være på 2.380 m³, hvilket svarer til ca. 18 måneders produktion. Dette opfylder i henhold til Holstebro Kommunes vurdering kravet om tilstrækkelig opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning.

Dyr på græs i sommerhalvåret

I forhold til opbevaringskapaciteten er det forhold at en del af dyrene går på græs om sommeren ikke medregnet:

70 malkekøer afgræsser årligt 5 måneder indenfor udspretningsarealet.

74 kvier afgræsser årligt 6 måneder indenfor udspretningsarealet.

BAT lager

Gyllebeholderne er ikke forsynet med fast overdækning. Der er etableret naturligt flydelag på gyllebeholderne, og der skal føres logbog i overensstemmelse med gældende regler.

BAT i forbindelse med opbevaringsanlæg for flydende husdyrgødning er bl.a., at gyllebeholdere tømmes ca. 1 gang årligt for inspektion og vedligeholdelse. Det stilles vilkår til sikring heraf.

BAT i forhold til gødningsopbevaring er desuden 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.

Det vurderes, at husdyrbruget med de stillede vilkår lever op til BAT.

PÅFYLDNINGSPADS FOR 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.

Generelle regler for pumperør på gyllebeholdere

De generelle regler for pumper anvendt til gyllepumpning blev den 15. september 2008 ændret ved bekendtgørelse nr. 1695 af 19/12 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. I henhold til de nye regler skal pumpe rør 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 ad 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

På husdyrbruget opbevares fast møg og komposteret dybstrøelse på møddingspladsen. Møddingspladsen har en kapacitet på 200 m³. I ansøgningen er det angivet at der produceres 236 m³ dybstrøelse, svarende til at møddingspladsen har en opbevaringskapacitet på 12 måneder.

Komposteret dybstrøelse kan opbevares i markstak. Det vurderes dog, at opbevaring af dybstrøelseskompst i markstakke kan være en dårlig ide på store husdyrbrug, da store

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

mængder dybstrøelse i markstakke, let vil kunne give anledning til punktkildeforurening eller gener i form af lugt eller fluer.

Dybstrøelse skal i gennemsnit ligge mindst 3-4 måneder i stalden eller på møddingsplads, før det kan betegnes som kompost. Det vurderes, at der i dybstrøelsesafsnit i kvægstalderne årligt produceres omkring 300 m³. fast gødning og dybstrøelse.

Der stilles vilkår om, at komposteret dybstrøelse, der opbevares i markstak samt omlastning af markstakke (oplægning af stak indtil 1 uge med henblik på udbringning), skal overholde vilkåret for oplægning af ensilagemarkstakke. Vilkåret stilles for at reducere risikoen for gener for omgivelserne i form af lugt og fluer.

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at opbevare *fast møg* på en plads med fast bund. Holstebro Kommune vurderer derfor, husdyrbrugets opbevaring af fast møg lever op til BAT, såfremt det opbevares på en møddingsplads eller i en gyllebeholder.

AMMONIAK

Den samlede ammoniakfordampning fra anlægget forventes at være på 749 kg N / år, hvilket er en meremission på 232 kg N / år i forhold til førsituationen.

Beskrivelse	N-emission kg N
Emission fra stalde omfattet af kravet om 15 % reduktion, men eksisterende uændret produktion (Staldafsnit for eksisterende produktion)	27 kg N / år
Emission fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakkrav (staldafsnit hvor udvidelse foregår)	444 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	167 kg N / år
Ammoniaktab fra lagre af fast gødning	112 kg N / år
Samlet emission efter udvidelse og min 15 % reduktion	749 kg N / år
Meremission	232 kg N / år

Det generelle krav om ammoniakreduktion – 20 %

Kravet om 20 % ammoniakreduktion gælder for stalde, hvor der sker etablering, udvidelse eller ændring. Den eksisterende produktion er ikke omfattet af 20 % reduktionskravet. Kravet om 20 % reduktion i forhold til referencestaldsystemet opnås ved at etablere det nye staldafsnit i forlængelse af eksisterende stald og med staldsystemet bindestald med riste. Dette staldsystem har en lav ammoniakfordampning (3 %). Desuden er der en del af dyrene der er på græs om sommeren. I de pågældende måneder regnes husdyrproduktionen ikke med i ammoniakemissionen når IT-ansøgningssystemet laver ammoniakberegningen. Der stilles vilkår om afgræsning indenfor udbringningsarealet, jf. nedenfor:

70 malkekøer afgræsser årligt 5 måneder indenfor udspretningsarealet.

74 kvier afgræsser årligt 6 måneder indenfor udspretningsarealet.

§ 7 naturområder

Meremissionen er beregnet til 232 kg N pr. år efter 20 % reduktion. Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger mere end 1.000 meter fra nærmeste naturområder, der er omfattet af

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

lovens § 7. Naturområderne er 1) højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha, overdrev større end 2,5 ha, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder, 2) heder, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder, 3) overdrev, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder samt 4) ammoniakfølsomme søer, herunder kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger og brunvandede søer og vandhuller, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder. Holstebro Kommune anser det generelt ammoniakreduktionskrav for opfyldt i forhold til ammoniakdeposition på § 7 beskyttet natur og der stilles ikke yderligere vilkår i forbindelse hermed.

Bemærk, nedfældningskrav nærmere end 1000 meter fra § 7 områderne, jf. beskrivelse i afsnit om udbringning af husdyrgødning i arealgodkendelsen..

LUGT

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

Reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen har bl.a. til formål at begrænse lugtgener. Normalt vil der ikke forekomme 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.

Staldlugtemission beregnes bl.a. på grundlag af "Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde" udarbejdet af MLK Fyn, maj 2002. Staldlugtemission beregnes ved et produktionstidspunkt i sommertiden med maksimalt antal dyr på ejendommen, dvs. under forhold, der resulterer i maksimal lugtafgivelse.

Beregning af geneafstande efter FMK vejledningen og 'Ny Lugtvejledning'

(OBS: nedenstående vises tal for den beregningsmetode der giver det værste scenario i de to modeller).

Områdetype	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Byzone	46 m (ny model)	---	---	---	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand
Samlet bebyggelse	26 m (ny model)	---	---	---	Ja. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand
Enkelt bolig (ikke landbrugspligt)	15 m (ny model)	---	---	---	Ja. Ingen nabobeboelse indenfor 1,2 gange geneafstand.

Gylle udbringes ved slangeudlægning eller nedfældning. Håndtering og udbringning af husdyrgødning sker normalt på hverdage i tidsrummet 07.00 til 18.00. I forbindelse med forårsarbejde vil der kunne forekomme udkørsel udenfor dette tidsrum.

Der skal konstant være flydelag på ejendommens gyllebeholdere. Efter omrøring og udkørsel af gylle skal det kontrolleres, at flydelaget er genetableret senest efter 7 dage med mindre gyllebeholderen tømmes helt. Gylle omrøres kun forud for udkørsel af gylle.

Samlet vurdering for lugt

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

Lugt fra opbevaringslagre er ikke medtaget i ovenstående beregninger, da gyllebeholdere er omfattet af de generelle afstandsregler. Det vurderes dog, at lugtgenerne fra gyllebeholdere ikke er væsentlige, når de gældende krav til flydelag og generelle afstandsregler overholdes. Der stilles ikke skærpede vilkår til gyllebeholdere eller udbringningspraksis.

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

TRANSPORT

En del af husdyrgødningen kan transporteres direkte ud i marken uden der skal anvendes offentlig vej. For de øvrige marker gælder, at gyllekørsel foregår ad nærmeste offentlig vej, se bilag 4.

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 henvises til landbrugslovens generelle krav om, at transport af husdyrgødning til marker der ligger længere end 10 km væk fra anlægget skal ske med tankvogn og ikke med traktor og gyllevogn. Arealerne mark 21-0, 22-0 og 23-0 er beliggende mere end 10 km fra ejendommen.

Arbejds kørsel til markerne foregår for en stor dels vedkommende ved at benytte private fællesveje. Nogle af arbejds kørselstransporterne vil gå forbi naboejendomme men ikke igennem bymæssig bebyggelse. Det vurderes, at transporterne ikke vil give anledning til væsentlige gener for ejendommene, idet disse foregår over et begrænset tidsrum.

Type	Antal transporter pr år	
	Før udvidelsen	Efter udvidelsen
Afhentning af mælk	182	182
Afhentning af dyr	26	26
Døde dyr	10	10
Servicevogne, diverse	52	52
Husdyrgødning i marts → august med 25 t vogne	80	104
I alt ca.	350	374

Til arealerne på Spejbjergvej i Aulum vil ca. 16 transporter med gyllen blive transporteret i lastbil med kapacitet på 35 tons. Ca. 7 transporter med gylle til arealerne ved Hogagervej ca. 2,5-3 km. Og ca. 2 transporter til arealerne på Vester Trabjergvej ca 1,5 km. Resterende arealer ligger i tilknytning til ejendommen.

Afhængig af afgrøder og udbytte vil der være et antal transporter tilbage til ejendommen med grovfoder, korn og halm.

Samlet vurdering

Antallet af transporter på offentlig vej er stort set uændret efter udvidelse af dyreholdet. Antallet af transporter fra ejendommen vurderes ikke at ligge over, hvad man kan forvente, og det vurderes, at transport til og fra ejendommen kan foregå uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende.

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. Der stilles vilkår herom.

Herudover skal det bemærkes, at der ved tilsvining af det offentligt tilgængelige vejareal i forbindelse med arbejds kørsel, skal der opstilles skilte, der informerer andre trafikanter om forholdene. Det offentlige vejareal skal rengøres efter arbejds kørselens 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 ejendommen foregår ved hensynsfuld kørsel,

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 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

I ansøgningen oplyses det, at støjkluder fra husdyrbruget er vakuumpumpe til malkeanlægget, malkning, brug af læssemaskiner og foderblander. Hertil kommer støj fra husdyr, ventilatorer samt til og fra kørsel af foder, produkter og dyr til ejendommen. I ansøgningen er det oplyst, at der i tidsrummet fra kl. 06-07:30 og fra 16:30-18 kan forekomme støj fra malkningen.

Ventilationsanlæg

Kostalden har mekaniske ventilatorer. Ved jævnlig rengøring af ventilatorerne vurderes støjniveauet ikke at være generende for naboer.

Foderanlægget

Foderanlægget i foderladen afgiver støj. Bygningen til den nye foderblander er åben mod nord. På grund af den lange afstand til naboer forventes der ikke problemer med støj herfra.

Vakuumpumpe

Der er etableret en vakuumpumpe i forbindelse med malkeanlægget. Vakuumpumpen er lyddæmpet, idet den er placeret indendørs i teknikrum.

Samlet vurdering af støj

Foderanlæg, ventilatorer, transport, vakuumpumpe og støj fra dyrene er sædvanligvis de væsentligste støjkluder fra husdyrbrug. På baggrund af ovenstående vurderes det, at støj fra husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende. Der er ikke foretaget støjberegninger i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen

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

Ud fra ovenstående vurderes det, at BAT i forbindelse med støj er overholdt.

STØV

Der kan forekomme støvgener i forbindelse med driften af ejendommens landbrugsarealer, f.eks. i forbindelse med høst samt fra levering og håndtering af foder.

Generelt forventes der ikke støvproblemer på eller omkring ejendommen. Der stilles vilkår om, at husdyrbrugets drift ikke må give anledning til væsentlige støvgener, samt at fodersi-

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

loer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning undgås. Det er Holstebro Kommune, der afgør, hvad der er væsentlige gener.

LYS

Der er lys i staldene fra 06-22. Der er udendørs belysning, jf. bilag 5

Det vurderes, at lys ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende, da der naboerne ligger forholdsvis langt fra husdyrbruget og da der er bevoksninger af træer og lignende mellem husdyrbruget og naboejendomme.

SPILDEVAND

Spildevand, herunder husholdnings- og processpildevand fra husdyrbruget håndteres som angivet i nedenstående skema og som angivet i bilag 5:

Spildevandstype	Håndtering
Tag- og overfladevand	Ledes til nedsivning
Vand fra møddingsplads ca. 56 m ³	Ledes til gyllebeholder
Vaskevand fra stalde og mælke/malkeanlægget ca. 500 m ³	Ledes til gyllebeholder
Vand fra ensilagepladser	Ledes til fortank på 80 m ³

Al gylle og vand fra møddingsplads mv. ledes til gyllebeholderne.

Forhold omkring ejendommens sanitære spildevand reguleres ikke i denne godkendelse. I forbindelse med revision af kommunens spildevandsplan kan husdyrbruget evt. blive pålagt at forbedre spildevandsforholdene på ejendommen. På baggrund af ovenstående stilles der ikke skærpende vilkår vedr. spildevandshåndtering på ejendommen.

Der er stillet vilkår om, at møddingspladsen skal anvendes som vaskeplads for maskiner. Hvis påfyldning af sprøjte med sprøjtemidler sker på ejendommen skal det ske på denne plads, idet der er risiko for spild i forbindelse med påfyldning. Sprøjtning på ejendommen udføres med marksprøjte. Hvis rengøring af sprøjteudstyr ikke sker i marken skal det foregå på møddingspladsen, så vandet kan opsamles i gyllebeholderen.

Overfladevand fra udenomsarealer ledes primært til overfladisk nedsivning og i mindre omfang til dræn.

SKADEDYR

I ansøgningen er det angivet, at muldvarpe og mosegrise bliver bekæmpet i det omfang problemet måtte forekomme. Muldvarpe bekæmpes med saks eller ved hjælp af fosforbrintekapsler. Fluegener bekæmpes efter behov og i tilfælde af rotteproblemer kontaktes den kommunale rottebekæmpelse.

Rotter

For at forebygge tilhold af skadedyr, skal foder på husdyrbruget opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.). Det vurderes, at husdyr-

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

brugets bekæmpelse af skadedyr kan forventes at være tilstrækkelig for at sikre mod rotteplage i området.

Fluer

Der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse på ejendommen i overensstemmelse med de af Statens Skadedyrlaboratorium senest fastsatte retningslinjer. Fluegener skal forebygges ved at holde en god hygiejne i staldene og omkring foderopbevaring. 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.

Samlet vurdering

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

DRIFTSFORSTYRELSE ER UHELD

I ansøgningen anføres følgende af ansøger:

*" I tilfælde af brand følger personalet denne procedure:
Ring til brandvæsenet, telefon 112. Nærmeste telefon findes i stuehuset, ellers brug mobiltelefon. Vurder om der er overhængende fare for menneske- og dyreliv og afhjælp dette. Begræns branden ved hjælp af pulverlukker. Begræns skade, løsne dyr, fjern maskiner mv. Hvis der mod forventning skulle ske udslip af gylle vil personalet afhjælpe spildet bedst muligt. Den kommunale miljøvagt kontaktes Udenfor kommunal åbningstid eller ved brud på selve gylletanken kontaktes alarmcentralen på 112"*

Overpumpning af gylle:

I ansøgningen er det angivet, at det for at minimere risikoen for uheld med gylle er nødvendigt at der altid er personale i stalden når der pumpes gylle.

Overpumpning til gyllevogne sker med sugeskran. 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.

Lækage på gyllebeholderen:

Såfremt en gyllebeholder springer læk, vil gyllen pga. terrænets fald, løbe mod syd (bilag 6), hvor gyllen kan opsamles/opstemmes inden det løber i grøft/vandløb eller lignende. Syd for ejendommen er der marker, veje mv. og over 500 meter til Skave Å. Veje, markerne mv. kombineret med stor afstand til vandløb vurderes at fungere som en naturlig barriere.

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

re mod evt. gylle der løber til vandløb ved et uheld. På den baggrund er der ikke stillet vilkår om supplerende barriere, til sikring af gylle ved uheld kan løbe i grøft/vandløb.

Beredskabsplan:

Der er Natur og Miljø's opfattelse, at en beredskabsplan er til stor hjælp for landmanden, såfremt der skulle ske et uheld både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store som f.eks. brand, hærværk o.l.

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

Der stilles vilkår om, at husdyrbruget skal udarbejde en beredskabsplan, der beskriver, hvordan husdyrbruget skal forholde sig i unormale driftssituationer. Beredskabsplanen skal være kendt af alle personer, der arbejder på ejendommen og skal anbringes synligt.

MILJØ- OG RESSOURCESTYRING

Ressourceforbruget vurderes for at sikre, at bedriften udvikler sig i takt med de stigende krav til ressourcebevidsthed og miljøforhold. Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen. Sagt med andre ord drejer det sig om, at minimere forbruget af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv. således at tab til omgivelser bliver minimeret under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

Renere teknologi sigter bl.a. mod at minimere forbruget af energi, vand og andre råvarer pr. produceret enhed, at udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige stoffer samt at gøre arbejdsgange og processer mindre belastende for miljøet.

Renere teknologi er samtidig det bærende element i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og i Lov om miljøbeskyttelse. 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.

Forbruget af råstoffer til husdyrproduktionen består primært af foder, vand, el og olie. Desuden er der et forbrug af handelsgødning:

Type	Forbrug før udvidelse	Forbrug efter udvidelsen	% ændring
EL forbrug [kWh]	53.777	55.000	+ 2 %
Vandforbrug, m ³	2.436	2.500	+ 0 %
Markvanding, m ³	75.000	75.000	+ 0 %
Dieselolie [liter]	3.500	4.000	+ 15 %

Energi og vandforbrug

For at sikre, at der løbende er fokus på ressourceområdet, stilles der vilkår om, at husdyrbruget minimum hvert 5. år gennemgås af en energifaglig person, med det sigte at sikre at lønsomme ressourcebesparende teknologier løbende indføres på husdyrbruget. Det er

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 opfattelse, at en energigennemgang som minimum skal indeholde en beskrivelse og vurdering af de aktuelle forhold samt mulighederne for indførelse af energibesparende teknologi vedr. malkning, belysning, køle- og fryseanlæg, varmeanlæg, ventilationsanlæg, maskinel og lign. samt de heraf afledte forhold, såsom f.eks. varmegenindvindingspotentialer, pumpetyper etc.. Næste gennemgang af bedriften skal have fundet sted senest i 2010. Der stilles vilkår om, at 5-års lønsomme teknologier som udgangspunkt skal indføres, med mindre der er forhold der taler for, at investeringen med fordel udsættes til senere, eller såfremt det på anden måde ikke er proportionalt at indføre tiltagene.

Generelt skal virksomheden registrere forbrug af el, vand og andre ressourcer og være opmærksom på muligheden for besparelse. Der vil blive stillet vilkår om løbende registrering af ressourceforbruget med henblik på, at der løbende er fokus på at reducere forbruget.

RENERE TEKNOLOGI

På ejendommen er der lavet en lang række renere teknologitiltag:

- EI:**
- Der anvendes naturlig ventilation i flere af staldene.
 - Der er etableret natbelysning i staldene, så der bruges mindre strøm i stalden til lys om natten.
 - Varmegenindvinding fra mælken giver varmt vand til rengøring.
 - Overskudsvarme fra mælken og stalden anvendes til opvarmning af stuehuset
 - Der anvendes energisparepærer overalt.
- Ammoniak:**
- I kostalden anvendes staldsystem med 3% ammoniakfordampning. Det sikres, at dybstrøelse i dybstrøelsesstaldene altid er tør i overfladen.
- Energi**
- Der er etableret grovfodersiloer tæt på staldanlæg for at minimere den interne transport af grovfoder. Vinduer, ovenlysvinduer og tagplader holdes rene, så sollyset kan udnyttes til belysning så vidt muligt. Hvis elforbruget stiger tages der kontakt til energiselskab, hvorefter der udarbejdes en handlingsplan for at nedsætte forbruget.
- Vand og kemikalier Management**
- Der holdes øje med lækager i rør og vandkopper, hvilket straks reparerer.
 - Der arbejdes efter principperne for godt landmandskab
 - Gødningsregnskab udarbejdes for at styre mængden af gødning til udbringning.
 - Gylle spredes fortrinsvis indenfor normal arbejdstid for at minimere lugtgener for naboer.
 - en-dagsfoderkontroller
 - Der udarbejdes beredskabsplan for husdyrbruget til brug i forbindelse med eventuelle uheld eller driftsforstyrrelser på ejendommen.
 - Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
 - Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug
 - Gyllebeholdere tømmer ca. 1 gang årligt for inspektion og vedligeholdelse
- Gødningsopbevaring**
- Gylle omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
 - Gyllebeholdere er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige 10-års eftersyn.
 - Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det at der senest 7 dage efter er flydelag.
- Gødningsudbringning**
- Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov
 - Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer

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

- Husdyrgødningen udbringes under hensyn til de generelle regler og foregår i videst muligt omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige, at der tages hensyn til naboer, byområder mv.
- Gyllen nedfældes på sort jord og i græsmarker
- Gyllen udbringes med slæbeslanger til vintersæd.
- Fodring** ▪ Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring
- Der tages analyser af grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.
- Staldteknologi** ▪ Bedriftens ansvarlige har konstant fokus på hvilke staldsystemer, der er bedst anvendelige i relation til miljø, og der følges løbende med i udviklingen af staldsystemer, der giver den mindst mulige miljøbelastning

Malkeanlæg

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

Det er Natur og Miljø opfattelse, at man igennem godt landmandskab og overholdelse af husdyrbekendtgørelsen mm. overholder kravet om BAT. I husdyrgødningsbekendtgørelsen er der fastsat en lang række krav til anlæg, indretning og drift af husdyrbrug, som gælder for alle husdyrbrug. En lang række af disse anlæg og indretninger bygger på anvendelse af renere teknologi eller den bedst tilgængelige teknologi (BAT).

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

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

- at virksomheden gennemgås med henblik på besparelse på el-forbrug og andre energikilder, evt. sammen med ejendommens 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.

Varetagelse af hensyn til landskab

Landskabsinteresser

Der etableres ny plansilo i forbindelse med udvidelse af husdyrbruget.

Ejendommen ligger i et område, der i Ringkjøbing amts regionplan er udpeget til et særligt værdifuldt kulturmiljø – Oldtidsvejen. Indenfor en afstand af 500 meter ligger der 3 gravhøje med nr. (2105/31, 2105/32 og 2105/33) samt flere beskyttede diger, jf. bilag 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

Gravhøjene er omfattet af Naturbeskyttelseslovens §18, hvilket vil sige, at der indenfor en afstand af 100 m fra højens fod ikke må foretages ændring i tilstanden af arealet (bygges, plantes m.v.). Selve højen er omfattet af Museumslovens §29e og §29f, hvilket vil sige, at der ikke må foretages ændring i tilstanden af fortidsmindet og at der på fortidsmindet og indenfor en afstand af 2 m fra dem ikke må foretages jordbehandling, gødes eller plantes (eller anvendes metaldetektor).

Digerne er omfattet af Museumslovens §29a og der må derfor ikke foretages ændring i tilstanden af disse - men der er ikke beskyttelseszone omkring digerne. Digerne må ikke ødelægges el. beskadiges. Digets placering vurderes ikke at være af betydning for arealanvendelse i indeværende miljøgodkendelse.

Ejendommen er i øvrigt udenfor skovbyggelinje, kirkebeskyttelseslinje, kystnærhedszone mv.

De ansøgte plansiloer, tænkes etableret umiddelbart vest for de eksisterende driftsbygninger på et areal, der stort set hele vejen rundt er omkranset med læhegn. Der vurderes ikke at være noget landskabeligt til hinder for det ansøgte.

Ophør af husdyrbruget

I ansøgningen er følgende angivet:

"I tilfælde af ophør af produktion på ejendommen, vil der ske følgende: Landbrugskemikalier, både til rengøring og markbruget, vil blive videresolgt til aktive landmænd, således at de kan bruges til de formål de fremstillet til. Lagre af husdyrgødning, vil blive brugt/overdraget i forhold til gældende regler fra plantedirektoratet."

Ved overdragelse eller ved ophør af husdyrbrugets aktiviteter skal tilsynsmyndigheden orienteres inden for 14 dage.

Ved husdyrbrugets ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:

- Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. skal tømmes og rengøres
- Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning, der bortskaffes efter regler om udbringning af husdyrgødning
- Alle olietanke skal tømmes
- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til Holstebro Kommunes affaldsregulativer.

Såfremt driftsbygningerne ikke er nødvendige eller brugbare til landbrugsformål, kan Holstebro kommune kræve, at bygningerne rives ned, og materialet bortskaffes til genanvendelse eller lignende. Der stilles vilkår til sikring af ovenstående.

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

Alternative muligheder

O-alternativet skal belyse de miljømæssige og socioøkonomiske konsekvenser der er, hvis den ansøgte produktionsudvidelse ikke gennemføres: O-alternativet til dette projekt er, at driften vil fortsætte uændret. Anlægget og arealerne vil ikke blive reguleret mht. ammoniak, udvaskning af næringsstoffer, affald, lugt og støj mm som er hensigten med husdyrloven. Strategien er urentabel i forhold til den økonomiske udvikling på området.

Et andet alternativ ville være at købe en anden ejendom og placere udvidelsen her. Miljøpåvirkningen vurderes at være nogenlunde den samme som ved denne.

AREALER - Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Husdyrbrugets udbringningsarealer

DRIFT AF HUSDYRBRUGETS AREALER

Der rådes over et samlet areal (ejet og forpagtet) på 85,64 ha, herunder udgør de forpagtede arealer 25,38 ha. Der er ikke indgået skriftlige aftaler om overførsel af husdyrgødning til husdyrbruget. Arealernes lokalisering er vist på bilag 9. Alle arealerne er beliggende i Holstebro Kommune på nær mark 21-0, 22-0 og 23-0 som er beliggende i Herning Kommune. Der er ingen gylleaftaler.

Harmonikrav

I husdyrbekendtgørelsen stilles der krav om et bestemt forhold mellem det areal, der kan anvendes til udbringning af husdyrgødning på husdyrbruget og den mængde husdyrgødning, der udbringes (harmonikrav). For kvægbrug må der iht. husdyrgødningsbekendtgørelsens § 27 stk. 3 udsprede 2,3 DE/ha pr. planperiode, når driften af arealerne sker i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens bilag 2.

Som udgangspunkt skal der derfor være et areal til rådighed til udbringning af husdyrgødning på i alt 74,21 ha (2,3 DE/ha ved 170,69 DE

Nedenfor fremgår husdyrbrugets ejede og forpagtede udsprede arealer:

Mark nr.	Matrikel og ejerlav	Ejerforhold	Udbringningsareal [ha]
1-0	1c Den østlige Del, Borbjerg	Ejet	5,18
1-1	7AZ Den østlige Del, Borbjerg	Ejet	2,58
2-0	1c Den østlige Del, Borbjerg	Ejet	8,56
4-0	2o Den østlige Del, Borbjerg	Ejet	7,93
5-0	2o Den østlige Del, Borbjerg	Ejet	3,27
6-0	1c Den østlige Del, Borbjerg	Ejet	3,18
9-0	4S Den Østlige Del, Borbjerg	Ejet	7,58
11-0	4S Den Østlige Del, Borbjerg	Ejet	6,92
12-0	2P Den Østlige Del, Borbjerg	Ejet	2,02
13-0	1ae Den Østlige Del, Borbjerg	Ejet	3,27
14-0	1ae Den Østlige Del, Borbjerg	Ejet	3,19

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

Mark nr.	Matrikel og ejerlav	Ejerforhold	Udbringningsareal [ha]
16-0	4t , 4l, 4r og 3k Den Østlige Del, Borbjerg	Forpagtet af Per Christian Fleng, Bækgårdvej 18, 7500 Holstebro	3,72
16-1	11e Den Østlige Del, Borbjerg	Forpagtet af Per Christian Fleng, Bækgårdvej 18, 7500 Holstebro	1,29
17-0	5a Trabjerg By, Borbjerg	Forpagtet af Carsten Jensen, Vester Trabjergvej 5, 7500 Holstebro	1,13
17-1	5a Trabjerg By, Borbjerg	Forpagtet af Carsten Jensen, Vester Trabjergvej 5, 7500 Holstebro	0,95
10-0	4S Den Østlige Del, Borbjerg	Ejet	6,58
21-0	10g og 10d Den sydvestlige Del, Avlum	Forpagtet af Mogens Nørgaard Frederiksen, Spegbjergvej 3, 7490 Aulum	2,95
22-0	10d og 10g Den sydvestlige Del, Avlum	Forpagtet af Mogens Nørgaard Frederiksen, Spegbjergvej 3, 7490 Aulum	7,88
23-0	12e Den sydvestlige Del, Avlum	Forpagtet af Mogens Nørgaard Frederiksen, Spegbjergvej 3, 7490 Aulum	7,46
			85,64

Der afsættes ikke gylle til gyllemodtagere. Derudover er der ingen dyr der afgræsser ekstensivt udenfor udbringningsarealer. Harmonikravet er dermed $(170,69 \text{ DE}) / 2,3 \text{ DE/ha} = 74,21 \text{ ha}$. På baggrund af ovenstående vurderes det, at harmonikravet er overholdt og at det reelle harmonital er på 1,99 DE/ha. Håndtering og udbringning af husdyrgødning vurderes derfor at overholde bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Arealkrav iht. landbrugsloven

Landbrugsejendomme skal opfylde Landbrugslovens krav om egne arealer. Det ejede areal skal udgøre en vis andel af det beregnede harmoniareal. Jvf. bekendtgørelse nr. 1152 af 23. november 2006 om husdyrhold og arealkrav m.v. skal der være et jordtilliggende på minimum 19,65 ha. Jordbrugskommissionen er myndighed, og når Holstebro Kommune vurderer, at forholdet er opfyldt, foretager Holstebro Kommune sig ikke videre i sagen. Det er derfor ansøgers eget ansvar, at evt. tilladelser og lignende indhentes ved Jordbrugskommissionen.

BAT for udbringningsarealer

BAT i forhold til udbringningsarealer er bl.a. at man afstemmer den producerede husdyrgødning med udspretningsarealet og afgrødens gødningsbehov og i forhold til anvendt mængde og type af kunstgødning. Dette sikres ifølge Holstebro Kommunes vurdering ved gældende lov. Håndtering og udbringning af husdyrgødning vurderes i øvrigt at overholde bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. På baggrund heraf vurderes det, at kravet om BAT er opfyldt for udbringningsarealerne.

Til sikring af ovenstående 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.

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

Ved indgåelse af forpagtninger og/eller gylleaftaler skal der til stadighed foreligge skriftlige aftaler.

UDSKIFTNING AF UDBRINGNINGSAREALER

Alle ændringer i udspretningsarealer 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. Kommunalbestyrelsen 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 kommunalbestyrelsen har indsigelser imod de anmeldte arealer, skal dette meddeles anmelder senest den 31. oktober.

SÆDSKIFTE

Der anvendes sædskifte K12 for husdyrbrugets arealer. Kvægbrug omfattet af bilag 2 i husdyrgødningsbekendtgørelsen (harmonikrav på 2,3 DE/ha) har særlige krav til sædskifte og driftspraksis. Der kan derfor ikke anvendes ændrede sædskifter som virkemiddel for mindre udvaskning. Der kan dog anvendes flere efterafgrøder end kravene og nedsat kvælstofnorm.

UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING

Kvæget går på græs i sommerhalvåret indenfor udspretningsarealet. Husdyrgødningen udbringes hovedsageligt i foråret. Gyllen udbringes med slæbeslanger eller ved direkte nedfældning. Måden, hvorpå gødning håndteres ændres ikke i forhold til tidligere.

Bynære udspretningsarealer

Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 24 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. Natur og Miljø vurderer generne, trafikale og lugtmæssige fra udbringning af husdyrgødning fra ejendommen, som begrænsede, idet der er tale om udbringning over en begrænset tidsperiode. Mark nr. 1-0, 1-1 og 6-0 ligger indenfor 200 meter fra byzone. jf. bilag 10.

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 husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. F.eks.:

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 meter fra byområder på weekend- og helligdage),
- udbringningsmetoder (f.eks. er det ikke tilladt at bruge bredspreder til gylle),
- krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,

TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

- 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 ekstraafgrøder m.v.

Det vurderes, at gødningshåndteringen med de stillede vilkår lever op til BAT.

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

Samlet vurdering

Natur og Miljø vurderer generne, trafikale og lugtmæssige, fra udbringning af husdyrgødning fra husdyrbruget, som begrænsede, idet der er tale om udbringning over en begrænset tidsperiode.

Det vurderes, at gødningshåndteringen ifølge gældende lovgivning og ansøgningen lever op til BAT. Det vurderes, at der ikke er behov for at skærpe husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler for udbringning.

Forurening og gener fra husdyrbrugets arealer

FOSFOR

Nedenstående vurderinger baseres på en generel risikovurdering mht., om der sker et lille, eller et stort tab af fosfor til vandmiljøet. Det er i beskyttelsesniveauet fastsat forskellige beskyttelser af forskellige jordbundsforhold. Herudover er der lavet en vurdering af alle udspretningsarealer i relation til risikoen for overfladeafstrømning og brinkerrosion ved grøfter, vandløb og søer.

Fosforklasser

Hele udspretningsarealet på nær 1,66 ha ligger i oplandet til Nissum Fjord, som er et Natura 2000-område, der er overbelastet med fosfor. Dette forhold gennemgås nærmere i et senere kapitel. Generelt er drænedede lavbundsarealer uden okker, og drænedede lerjorde med P-tal >4, klassificeret efter husdyrlovens beskyttelsesniveau som P-klasse I, II eller III, hvor der er restriktioner på markernes fosforoverskud.

På husdyrbrugets udspretningsareal er der ingen drænedede lavbundsarealer uden okkerklasse, og alle markerne har jordtypen JB3-4 (sandjorde) eller JB11 (humus). Dermed er der ingen fosforklasser, og ikke noget krav til fosforoverskuddet i forhold til det generelle beskyttelsesniveau.

Risikoarealer grundet terrænforhold

Husdyrbrugets udbringningsarealer er gennemgået mht. at være særlige risikoarealer for fosforudvaskning. Ingen af markerne har hældninger mellem 6-12° mod vandløb. Arealerne vurderes derfor ikke at udgøre særlige risikoarealer for udvaskning af næringsstoffer ved overfaldefaestømning.

Skema 1. Vurdering af fosforklasse for bedriftens arealer i forhold til jordbundstyper, drænforhold og opland.

Mark nr.	Areal (Ha)	Drænet	Primær jordtype	Opland	Fosfortal (P _t)	Lavbundsareal	P-klasse	P-klasse areal (ha)
1-0	5,18	nej	JB3	Nissum Fjord	ikke oplyst	Nej	0	-
1-1	2,58	nej	JB3	Nissum Fjord	ikke oplyst	Nej	0	-
2-0	8,56	nej	JB3	Nissum Fjord	ikke oplyst	Nej	0	-
4-0	7,93	nej	JB1	Nissum Fjord	ikke oplyst	Nej	0	-
5-0	3,27	nej	JB3	Nissum Fjord	ikke oplyst	Nej	0	-
6-0	3,18	nej	JB1	Nissum Fjord	ikke oplyst	Nej	0	-
9-0	7,58	nej	JB1	Nissum Fjord	ikke oplyst	Delvis	0	-
11-0	6,92	nej	JB2	Nissum Fjord	ikke oplyst	Nej	0	-
12-0	2,02	ja	JB11	Nissum Fjord	ikke oplyst	Nej	0	-
13-0	3,27	ja	JB11	Nissum Fjord	ikke oplyst	Nej	0	-
14-0	3,19	ja	JB11	Nissum Fjord	ikke oplyst	Nej	0	-
16-0	3,72	ja	JB1	Nissum Fjord	ikke oplyst	Nej	0	-
16-1	1,29	ja	JB1	Nissum Fjord	ikke oplyst	Nej	0	-
17-0	1,13	ja	JB3	Nissum Fjord + Nissum og Kås Bredning + Holmgård Sø	ikke oplyst	Nej	0	-
17-1	0,95	ja	JB3	Nissum Fjord + Nissum og Kås Bredning + Holmgård Sø	ikke oplyst	Nej	0	-
10-0	6,58	nej	JB1	Nissum Fjord	ikke oplyst	Delvis	0	-
21-0	2,95	ja	JB1	Nissum Fjord	ikke oplyst	Nej	0	-
22-0	7,88	ja	JB1	Nissum Fjord	ikke oplyst	Nej	0	-
23-0	7,46	ja	JB1	Nissum Fjord	ikke oplyst	Nej	0	-
	85,64							

SØER - Fosforoverskud i oplande til søer med særskilt målsætning (udenfor Natura 2000-områder):

1,66 ha af ejendommens udspretningsarealer ligger indenfor oplandet til Holmgård Sø som er en sø med særskilt målsætning beliggende uden for Natura 2000-områder.

Udspretningsarealet i oplandet til søen er meget lille i forhold til oplandets samlede størrelse. Markerne 17-0 og 17-1 er beliggende i yderkanten af oplandet og der er langt til nærmeste vandløb, grøft og lignende. Markerne er ikke beliggende på lerbund. På baggrund af ovenstående og på baggrund af et forholdsvis lille fosforoverskud på arealerne (4,3 kg P/ha) vurderer det, at Holmgård Sø ikke påvirkes væsentligt af det ansøgte projekt.

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 2. Oversigt over fosfortilførsel og fraførsel i nudrift og ansøgt drift, samt beregning af den maksimale tilladte P-tilførsel.

	Areal	P-overskud/ha i før-situation*	Maks. P-overskud/ha i eftersituation	Maks. P-overskud i eftersituationen
Samlet areal (ansøgt drift)	85,6 ha			
Fosfortilførsel i nudrift og ansøgt produktion		2294 kg P/år		2541 kg P/år
Fosforklasse 0 Jorde med et $P_t < 4,0$ eller, der ikke er beliggende på drænedede lavbundsjordene uden okkerklasse.	85,6 ha	1,4 kg P/ha/år	8,9 kg P/ha/år	766 kg P/år
Fosforklasse I Drænedede eller grøftede lerjordene med P_t mellem 4,0 - 6,0, der afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor.	0,0 ha	1,4 kg P/ha/år	5,4 kg P/ha/år	0 kg P/år
Fosforklasse II Drænedede eller grøftede lavbundsjordene, der afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor.	0,0 ha	1,4 kg P/ha/år	1,4 kg P/ha/år	0 kg P/år
Fosforklasse III Drænedede eller grøftede lerjordene med $P_t > 6,0$, der afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor.	0,0 ha	1,4 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år	0 kg P/år
Sum	85,6 ha			766 kg P/år
Maks. P-tilførsel i eftersituationen				2941 kg P/år
For stort P-overskud				-400 kg P/år
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift				29,7 kg P/ha/år
P-raførsel, arealvægtet gennemsnit				25,4 kg P/ha/år
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt				4,3 kg P/ha/år

NITRAT

Staten har i forbindelse med udarbejdelsen af husdyrloven vurderet, at sårbare vandområder vil være tilstrækkeligt beskyttet mod eutrofiering som følge af nitratudvaskning, såfremt tilførslen af husdyrgødning afstemmes i relation til områdets nitratreduktionspotentiale (NRP) fra rodzone til slutrecipient. Det er af staten vurderet, at områder med et NRP > 75 % (nitratklasse 0) beskyttes tilstrækkeligt af de gældende harmoniregler. I områder med et NRP under 75 % (nitratklasse III, II og I) skal udledningen af nitrat til rodzonen reduceres svarende til hhv. 50 %, 65 % og 85 % af de generelle harmoniregler, afhængig af områderne kvælstofsårbarhed. Dette gælder f.eks., hvis området ligger i oplandet til meget sårbare vandområder, såsom Nissum Fjord. Beskyttelsesniveauet er beskrevet i bilag 3 i bekendtgørelse nr. 294 af 3/3 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Hovedparten af markerne ligger i oplandet til Nissum Fjord, dog uden for nitratklasse-arealer 1,66 ha af mark 17-0 og 17-1 er beliggende i oplandet til Nissum og Kås Bredning i nitratklasse I -område. De resterende arealer ligger alle i nitratklasse 0, hvor der er ikke er krav til udvaskningen.

De 1,66 ha i nitratklasse I resulterer i det elektroniske ansøgnings-skema i en reduktionsprocent på 99,71 % - det vil sige, at husdyrbrugets gennemsnitlige nitratudvaskning, beregnet i Farm N, skal reduceres til 99,71 % af udvaskningen ved fuldt harmonitryk (2,2933 DE/ha).

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

Af ansøgningen fremgår, at den beregnede udvaskning ved 99,71 % af fuldt harmonitryk er 61,70 kg N/ha, hvilket således udgør den maksimalt tilladte relative udvaskning. Den beregnede relative udvaskning fra det ansøgte husdyrbrug er 58,60 kg N/ha, og beskyttelsesniveauet for nitrat er dermed overholdt.

Udvaskningsberegningen er relativ, forstået sådan at den beregnede mængde ikke er et absolut tal for udvaskningen, men skal sammenlignes med den beregnede maksimale udvaskning, og forskellen her imellem er et udtryk for de virkemidler, der er anvendt til at reducere udvaskningen.

Som virkemiddel til at nedsætte udvaskningen af nitrat er anvendt reduceret husdyrtryk (ansøgt husdyrtryk er på 1,99 DE/ha) og reduceret kvælstofnorm på 2 %. Der stilles derfor vilkår om husdyrtryk og reduceret kvælstofnorm på 2 %

Det vurderes, at det ansøgte projekt overholder husdyrbrugslovens afskæringskriterier for nitratudvaskning, idet ingen af arealerne er beliggende i de af staten udpegede nitratklasser 1, 2 eller 3.

Særskilt vurdering af den individuelle og kumulative virkning af husdyrbrugets kvælstofudledning på udpegningsgrundlaget for relevante Natura 2000-områder er foretaget i kapitlet: Natura 2000-områder, beskyttet natur samt bilag IV arter

GRUNDVAND

Udspretningsarealerne mark nr. 1-1, 2-0, 4-0, 5-0, 6-0, 9-0, 10-0, 11-0, 12-0, 13-0, 14-0, 16-0 og 16-1 ligger indenfor område med særlige drikkevandsinteresser, udspretningsarealerne mark nr. 1-1, 2-0, 4-0, 5-0, 6-0, 9-0, 10-0 og 11-0 ligger indenfor nitratfølsomme indvindingsopland, udspretningsarealerne mark nr. 12-0, 13-0, 14-0, 16-0 og 16-1 ligger indenfor vandindvindingsopland til Sandagergård Vandværk.

De resterende udspretningsarealer ligger udenfor område med særlige drikkevandsinteresser, nitratfølsomt indvindingsopland, vandindvindingsopland til vandværk og alle udspretningsarealerne ligger udenfor hygiejnezone for vandværksboringer.

Der vurderes i det følgende kun på udspretningsarealerne mark nr. 1-1, 2-0, 4-0, 5-0, 6-0, 9-0, 10-0, 11-0, 12-0, 13-0, 14-0, 16-0 og 16-1, da risiko for forurening af grundvand vil forekomme her.

Terrænkoten for udspretningsarealerne er varierende og ligger i kote mellem 46 og 26 meter, lavest mod syd.

I de omkring liggende boringer ses der i de øverste 50 meter et akkumuleret lerdække på 0 meter over grundvandsspejlet (med undtagelse af boring DGUnr. 64.646 hvor der ses 9 meter over grundvandsspejlet, som kan være opsprækket) og mellem 6,5 og 26 meter under grundvandsspejlet.

Ro-vandspejlet ses i de omkringliggende boringer for markarealerne nord for Viborgvej og syd for Viborgvej i henholdsvis 14 og 4 meter under terræn. Det øvre og dybe grundvandsmagasins trykpotentiale er i kote henholdsvis omkring 35-25 meter og 30-23 meter,

TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Jordbundstypen ved udspretningsarealerne er grovsandet jord (JB1), lerblandet sandjord (JB3) og humus (JB11).

De nærmeste boringer anvendes til indvinding til markvanding.

Ved arealerne er der altså ud fra nuværende viden varierende lerdække, som tyder på at det har karakter af mindre linser af ler og ikke et egentligt dæklag. Strømning af stoffer sker fra overfladen og nedad til underliggende grundvand.

Ud fra den viden om de områder, hvor der skal udarbejdes en indsatsplan i Holstebro Kommune vurderes det om udspretningsarealer ligger indenfor, udenfor eller om denne viden ikke forligger, da Miljøcenter Ringkøbing ikke har foretaget en kortlægning af området endnu. Markarealer 12-0, 13-0, 14-0, 16-0 og 16-1 ligger indenfor område, hvor der skal udarbejdes en indsatsplan og hvor kortlægningen er påbegyndt.

Den beregnede udvaskning af nitrat fra rodzonen på udspretningsarealerne 1-0, 1-1, 2-0, 4-0, 5-0, 6-0, 9-0, 10-0 og 11-0 er ifølge ansøgningskemaet beregnet til 45 mg/l, med en reduktion på 0 mg/l, og ifølge Farm-N er den generelle udvaskning på 43,7 mg/l.

I råvandsanalyser fra vandværkets boring 64.715, som er filtersat i det øvre magasin ses der et mindre indhold af nitrat ca. 4 mg/l og et stigende indhold af sulfat på 83 mg/l i sidste analyse. Vestforsyning Vand A/S anvender ikke denne boring og vil muligvis sløjfe den. I de to boringer der er filtersat i det dybe magasin ses der ikke tegn på tegn på nitratforurening i råvandsanalyser.

Der er foretaget en vurdering på baggrund af de kvalitetskrav listet i EU's Grundvandsdirektiv. Det vil på baggrund af ovennævnte ikke være svært at overholde kvalitetskravet i grundvandsdirektivet med et nitratindhold på maksimalt 50 mg/l i grundvandet med den beregnede udvaskning af nitrat på de pågældende arealer.

Grundvandsdirektivet er en opfølgning på Vandrammedirektivet, som er ved at blive implementeret i dansk lovgivning. I udkast til bek. om fastsættelse af miljømål for vandløb, søer, kystvande, overgangsvande og grundvand er kvalitetskravet for nitrat i grundvand sat til 50 mg/l.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at der i miljøgodkendelsen af ejendommen Stendisvej 48, 7500 Holstebro ikke skal sættes yderligere vilkår til sikring af grundvandet ud over forudsætningerne for beregningerne i ansøgningen – reduceret dyretryk på 1,99 DE/ha og reduceret kvælstofnorm på 2 %.

AFFALDSPRODUKTER TIL JORDBRUGSFØRMÅL

Der anvendes ikke slam, afgasset biomasse eller andre former for affald til udbringning på markerne.

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

FOREBYGGELSE AF FORURENING AF VANDMILJØET

BAT i forbindelse med anvendelse af husdyrgødning er bl.a. at begrænse udledningen af husdyrgødning til jorden og grundvandet, ved at afstemme den producerede mængde husdyrgødning med udspretningsarealet og afgrødens gødningsbehov (mht. kvælstof, fosfor- og mineraloptagelse i afgrøden).

BAT er ligeledes, at man tager højde for udspretningsarealets karakteristika, f.eks. jordens struktur og type, evt. skråninger, klimatiske forhold, regn og vanding, sædskifte m.v.

I forhold til reduktion af forurening af vandmiljøet vurderes det derfor, at udbringning af gødning m.m. ikke må foretages, når jorden er mættet med vand, oversvømmet, frossen eller dækket af sne, samt på skrånende arealer, hvor der er risiko for afstrømning. Udbringning af gødning m.m. bør desuden foretages så tæt på det tidspunkt, hvor afgrøden har maksimal næringsstofoptag og størst vækst. Ovenstående sikres ved vilkår.

Natura 2000-områder, beskyttet natur samt bilag IV arter

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, i henhold til § 8, stk. 6, nr. 2-3 i habitatbekendtgørelsen³, af kommunalbestyrelsen, 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-domstolen⁴. 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. Dette medfører udarbejdelse af en konsekvensvurdering, derudover er der krav om konsekvensvurderinger, hvis et Natura 2000-området 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 husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens⁵ 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 i særlige tilfælde 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.

³ Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

⁴ Hjertemuslingedommen fra 2004 danner præcedens for anvendelse af forsigtighedsprincippet.

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

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 med baggrund heri foretaget en vurdering af udpegningsgrundlagets miljøtilstand og eventuelle påvirkninger som følge af miljøgodkendelsen. Vurderingen er bl.a. foretaget på baggrund af basisanalyserne, oplandsanalysen⁶, DMU's forskningsresultater og naturdatabasen⁷. Derudover inddrages Vandmiljøplan III, Grøn Vækst og de kommende Natura 2000-planers mulige betydning, således at miljøgodkendelsen ikke strider imod andre tiltag, der sammen har til formål at fremme udpegningsgrundlagets miljøtilstand.

Udover de i habitatbekendtgørelsen opstillede beskyttelseskrav, der har til formål at sikre Natura 2000-områdernes udpegningsgrundlag, er der yderligere opstillet beskyttelseskrav dels i husdyrlovens § 7, der har til formål, at beskytte en række kvælstoffølsomme naturtyper mod forringelser som følge af merpåvirkningen fra nærliggende husdyrbrug. Dels i naturbeskyttelseslovens § 3 der har til formål, at beskytte udvalgte naturtyper imod tilstandsændringer.

Beskrivelse af Nissum Fjord og udpegningsgrundlag

Ejendommen og udspretningsarealerne er beliggende i oplandet til Nissum Fjord som er udpeget til Natura 2000-område (N65), Habitatområde (H58), Fuglebeskyttelsesområder (F38) og Ramsarområder (R4).

Nissum Fjord består af 3 bassiner: Yder Fjord (inkl. Bøvling Fjord), Mellem Fjord og Felsted Kog. Ca. 70 % af ferskvand tilledt fjorden kommer via Storå-systemet, der udmunder i Felsted Kog. Nissum Fjords opland er på 167.876 ha, og er domineret af landbrugsarealer, som udgør ca. 61 %⁸ af oplandet, hvilket svarer til et landbrugsareal på ca. 102.400 ha.

Nissum Fjord, inkl. den yderste del af Storå, samt området omkring Indfjorden og Tang Sø, er udpeget som Natura 2000-område⁹.

Udpegningsgrundlaget for Nissum Fjord¹⁰ fremgår af nedenstående tabeller. Naturtyper, hvis primære påvirkning forventes at skyldes atmosfærisk kvælstofdeposition behandles under tør natur, mens de resterende behandles i det efterfølgende. Fuglearter i udpegningsgrundlaget fremgår af tabel 2, og andre arter fremgår af tabel 3.

⁶ Oplandsanalysen består af 3 publikationer udarbejdet for Ringkøbing Amt i 2006; Nissum Fjord og opland – analyse af miljøtilstand og næringsstoftransport, Modelanalyse af den fremtidige vandkvalitet i Nissum Fjord og Foreløbig rapport Oplandsmodel for N-belastning af Nissum Fjord.

⁷ Naturdatabasen på Danmarks Miljøportal, Overfladevand.

⁸ Miljøministeriet, Vandområde 1.4 Nissum Fjord.

⁹ For yderligere beskrivelse af området henvises til bl.a. basisanalyserne.

¹⁰ Udpegningsgrundlaget for den tørre natur er medtaget under afsnittet "Tør natur" såfremt husdyrbruget eller arealerne vurderes at have en effekt på disse.

Tabel 1 Udpegningsgrundlaget for Nissum Fjord jf. SNS 2009¹¹. Den naturtype der er anført med ”*” er særligt prioriteret.

Nr.	Naturtype
1150*	Kystlaguner og strandsøer
3130	Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden
3140	Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger
3150	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
3260	Vandløb med vandplanter

Tabel 2 Udpegningsgrundlaget omfatter følgende fuglearter, for hvilke det skal sikres, at de kan overleve og formere sig i deres udbredelsesområde.

Fuglearter	Ynglende	Trækkende
Rørdrum	X	
Knopsvane		X
Pibesvane		X
Sangsvane		X
Bramgås		X
Kortnæbbet gås		X
Lysbuget korttegås		X
Pibeand		X
Krikand		X
Spidsand		X
Toppet skallesluger		X
Stor skallesluger		X
Rørhøg	X	
Plettet rørvagtel	X	
Klyde	X	X
Hvidbrystet præstekrave	X	
Almindelig Ryle	X	
Brushane	X	
Lille kobbersneppe		X
Splitterne	X	
Fjordterne	X	
Havterne	X	
Dværgterne	X	

¹¹ Opdateret udpegningsgrundlag 2009.

Tabel 3 Udpegningsgrundlaget omfatter følgende arter, for hvilke det skal sikres, at de kan overleve og formere sig i deres udbredelsesområde. Den art der er anført med ”” er særligt prioriteret**

Nr.	Art
1095	Havlampret
1096	Bæklampret
1099	Flodlampret
1103	Stavsild
1106	Laks
1355*	Odder
1831	Vandranke

REGIONPLANENS MÅLSÆTNING

Nissum Fjord er i Ringkøbing Amts regionplan udlagt med en skærpet målsætning: *”Der skal være et naturligt og alsidigt plante- og dyreliv, som er upåvirket eller kun svagt påvirket af næringsstoffer, miljøfarlige stoffer og anden kulturpåvirkning.”* Følgende parametre anvendes til at vurdere opfyldelse af den overordnede skærpede målsætning:

- Udbredt vegetation med en dybdegrænse større end 2 m.
- Sommersigt dybde større end 2 m.
- Størst mulig vandskifte med Vesterhavet og saltholdighed på 8-20 ‰ i Yder Fjord, op til 12 ‰ i Mellem Fjord og højst 4 ‰ i Felsted Kog.
- Mindst mulig variation i saltholdigheden over kortere tidsrum.
- Varieret dyreliv tilpasset saltholdighedsforholdene i fjorden.

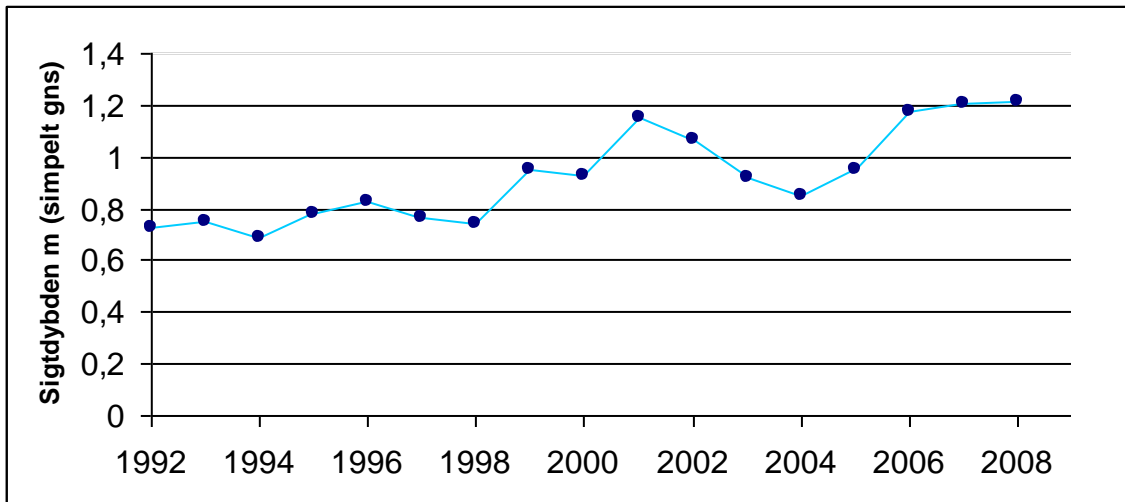
TILSTAND

Regionplanens målsætning for Nissum Fjord er ikke opfyldt. *”Næringsstoffilførslerne vurderes til i mange år at have været hovedårsag til manglende opfyldelse af regionplanens målsætning for miljøtilstanden i fjorden. Ændret arealanvendelse i oplandet i forhold til intensiveret jordbrug, færre naturområder, byudvikling med deraf følgende udledninger af spildevand mm., industriudledninger mm. er hovedfaktorer i forhold til den generelle påvirkning af fjorden med næringsstoffer”* Samt *”Den interne fosforbelastning fra sedimentet i fjordbunden har også betydning for miljøtilstanden i fjorden i form af en forsinket effekt af reduceret fosforbelastning fra kilder i oplandet.”*¹²

Det fremgår af figur 1, at sigt dybden de sidste 5 år er blevet forbedret i Felsted Kog, hvor indsatsen bør koncentreres jf. oplandsanalysen¹³. Vandets klarhed (sigt dybden) er en god parameter til på enkel måde, at registrere og beskrive mulighederne for udbredelsen af bundplanter, idet mængden og dybdeudbredelsen primært styres af lys. Årsagen til den dårlige sigt dybde er først og fremmest meget store planktonmængder, som følge af de store tilførsler af næringsstoffer fra oplandet.

¹² Basisanalysen, del II.

¹³ Oplandsanalysen 2006.



Figur 1 Udvikling i sigtedybde i Felsted Kog (simpelt gns.)¹⁴

Det fremgår af basisanalysen at Felsted Kog, som er kategoriseret som "kystlagune" (1150) og derfor en del af udpegningsgrundlaget, har ugunstig bevaringsstatus, primært grundet en fortsat høj næringsstofbelastning fra de omkringliggende landbrugsarealer. Belastningen af næringsstoffer er en trussel for naturtypen kystlagune, Felsted Kog er derfor en stærk eutrofieret brakvandslagune, hvor eutrofieringen er slået fuldt igennem. Dette betyder bl.a., at dækningsgraden af bundplanter er vurderet at være langt fra den målsatte udbredelse.

Byn og Søndersund er "Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden" (3130), og i Ringkøbing Amts regionplan er de udlagt med en målsætning om at være naturvidenskabeligt referenceområde. Byn lever op til sin målsætning og har jf. basisanalysen i perioden 2001-2005 haft stabile vandkemiske data. Søndersund lever ikke op til sin målsætning omkring de vandkemiske parametre, og basisanalysen indikere at tilstanden kan blive forringet grundet øget næringsstofberigelse. Tang Sø og Indfjorden som er kategoriseret som "Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks" (3150). Begge med en målsætning på A1/B i regionplanen¹⁵. Indfjorden er via Grønkær Bæk forbundet med Søndersund og Byn som sammen med drængrøftning har en negativ effekt på søens undervandsvegetation. Tang Sø lever ikke på til den fastsatte målsætning, hvilket primært er forårsaget af næringsstofberigelse fra Flynder Å-oplandet. jf. basisanalysen.

Holstebro Kommune er ikke i besiddelse af tilstrækkeligt data vedr. naturtypen "Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger (3140)" og lader sig derfor ikke nærmere vurdere.

¹⁴ Naturdatabasen.

¹⁵ Søer hvor særlige naturværdier ønskes beskyttet selv om søen udsættes for en vis kulturpåvirkning. A1-målsætningen henfører til beskyttelsen af særlige naturværdier, og B-målsætningen henfører til basismålsætningens krav til vandkvalitet og naturindhold i øvrigt, jf. Ringkøbing Amts regionplan 2005, Bilag

For "vandløb med vandplanter" (3260) vurderes grødeskæring at være den primære trussel, idet det medfører markant ændrede forhold for plante- og dyrelivet i vandløbet og omkring dette. Vandplanterne udgør således en nøglerolle i vandløbet ved at stabilisere bunden, skabe variation i strømmen, differentiere aflejring af partikler og fjerne næringsstoffer. Eutrofiering kan have en betydning for sammensætningen af plantesamfundet, men den største trussel i forhold til biodiversiteten vurderes at være udretning af vandløb samt grødeskæring.

Vegetationen udgør fødegrundlaget for en række fuglearter, som udgør dele af udpegningsgrundlaget for Nissum Fjord. En øget næringsstofudvaskning vil jf. basisanalysen kunne have betydning for de fuglearter, der lever af bundvegetationen, da mængden af planter reduceres som følge af eutrofiering. De planteædende fuglearter, hvis fødegrundlag vil blive yderligere reduceret, er lysbuget knortegås, knopsvane, krikand, spidsand og pibeand som har været i markant tilbagegang grundet eutrofieringen af Nissum Fjord. Derudover er spidsand, kobbersneppe, alm. ryle og brushane som tidligere har været udsat for kraftige tilbagegange. Brushane er nu helt forsvundet som ynglefugl fra strandengene omkring Nissum Fjord primært grundet tilgroning af ynglelokaliteter. Det forventes, at de øvrige udpegede fugle som eksempelvis pibe- og sangsvane, rørdum, bram- og kortnæbbet gås ikke nødvendigvis vil blive påvirket negativt som følge af en svagt øget næringsstofbelastning, idet en øget tilførsel dels kan øge fødegrundlaget for disse fugle, dels fordi visse arter ændrer fourageringsadfærd. Mens arter som toppet og stor skallesluger primært er afhængige af opretholdelse af både fouragerings-, raste- og overnatningslokaliteter som ikke umiddelbart vurderes truet. lille kobbersneppe, klyde, splitterne, fjordterne, havterne, dværgterne, hvidbrystet præstekrave og plettet rørvagtel forventes de primære trusler enten at være manglende ynglelokaliteter grundet tilgroning, forstyrrelse eller prædation. Der vurderes ikke umiddelbart at være trusler for rørhøg inden for det udpegede område ved Nissum Fjord.

En forbedring af forholdene for de internationalt beskyttede arter, vil også betyde en forbedring af forholdene for en række truede danske ynglefugle som vibe, rødben og stor kobbersneppe.

De væsentligste trusler mod flod- og havlampretten vurderes generelt at være tilknyttet opholdet i ferskvand, hvor etablering af fysiske spærringer, såsom opstemninger kan forhindre fiskene i at nå egnede gydesteder. Eksempelvis forventes havlampretten at gyde i Tvis Å og Nissum Fjord benyttes derfor som migrationsrute for havlampretternes gydevandring. Flodlampretten forekomst i Nissum Fjord er ukendt. I forbindelse med undersøgelsesprogrammet over Skjern Å Naturprojektet var et af de vigtigste resultater fra 2000 undersøgelsen, at hav- og flodlampretlarverne udviste udpræget substratpræference for slam aflejret i kantvegetationen (typisk siv) og finkornet sand/ slam aflejret i grødeøer¹⁶. Kendskabet til hav- og flodlampretternes specifikke krav er dog mangelfuldt, og truslerne mod hav- og flodlampretter i Nissum Fjord lader sig derfor ikke nærmere vurdere.

I modsætning til hav- og flodlampret lever bæklampret hele sit liv i vandløbene. Bæklampretten er fundet almindelig udbredt i tilløbene til Nissum Fjord, arten vurderes ikke at være truet i Nissum Fjord udpegningsområdet.

¹⁶ DFU-rapport 134-04.

De væsentligste trusler mod stavsilden vurderes generelt at være: fiskeri, eutrofiering i vandløb og fjorde, udledning af surt vand og okker fra drænedele arealer samt dårlige fysiske forhold i vandløbene. Kendskabet til stavsildens specifikke krav er dog mangelfuldt, og truslerne mod stavsilden i Nissum Fjord kan derfor ikke vurderes nærmere.

Nissum Fjord er primært et gennemgangsvand for laksens vandring til og fra gydepladserne i ferskvand og ud i havet. Den største trussel mod laksens overlevelse i Nissum Fjord vurderes at være fiskeri.

På baggrund af odderens positive fremgang i Jylland i løbet af 1990'erne, og forekomsten mange steder i Nissum Fjordområdet vurderes der ikke umiddelbart at være trusler mod den inden for Nissum Fjord udpegningsområdet. Det er dog vigtigt, at der forsat findes yngle- og fourageringsmuligheder inden for området.

Vandranke, den sidste art som udgør udpegningsgrundlaget, antages generelt at være en konkurrencesvag art, der kun vokser, hvor der i miljøet er lave næringsstofkoncentrationer, svag strøm og gode lysforhold. Den store forekomst af vandranke i afvandningskanalen syd for Felsted Kog hænger givetvis sammen med en relativt hårdhændet vedligeholdelse med 2 årlige grødeskæringer. Herved får vandranken forbedrede lysforhold. Det formodes ikke at vandranke ynder at blive grødebeskåret. Bestanden i afvandningskanalen vurderes at være stabil og synes ikke umiddelbart truet.

HERBICIDER

En del af regionplanens målsætning for Nissum Fjord er udbredt vegetation med en dybdegrænse større end 2 m. Der forventes, at denne vegetation primært vil bestå af ålegræs, der er den mest almindelige blomsterplante i vore kystnære farvande. Ålegræsområder fungerer bl.a. som fourageringsområder for fugle og opvækstområder for fisk og smådyr. Udbredelsen af ålegræs ud fra kysten anvendes ofte som en indikator på miljøtilstanden i de kystnære områder. I efteråret 2007 igangsatte DMU og MCR et projekt, der havde til formål, at undersøge forekomsten af landbrugsherbicider i Nissum Fjord¹⁷. Vandprøverne blev taget i hhv. Mellem Fjord og Felsted Kog i Nissum Fjord. Undersøgelserne verificerede en række stoffer og nedbrydningsprodukter af stoffer, hvoraf 12 er herbicider og 8 er nedbrydningsprodukter af herbicider. Det er tidligere påvist, at ukrudtsmidler kan skade bl.a. plantetilvæksten på ålegræs ved lavere koncentrationer end de koncentrationer, hvor de enkelte stoffer har effekt¹⁸. Den anvendte målemetode er oprindeligt udviklet til ferskvand, men da Felsted Kog er relativt fersk (~4 ‰), kan det ikke afvises, at anvendelsen af herbicider i oplandet til Nissum Fjord har en negativ effekt på målsætningen i Nissum Fjord. Anvendelsen af herbicider i på landbrugsjord reguleres ikke i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug, og behandles derfor ikke yderligere.

¹⁷ Arbejdsrapport fra DMU nr. 244, 2008. Forekomst af herbicider i Nissum Fjord

¹⁸ Nielsen, L.W. & Dahllof, I. 2007: Direct and indirect effects of the herbicides Glyphosate, Bentazone and MCPA on eelgrass (*Zostera marina*). - *Aquatic Toxicology* 82(1): 47-54.

NÆRINGSSTOFFER

I Felsted Kog er fosfor sandsynligvis den begrænsende faktor for algeproduktionen, men betydningen af nitratudvaskningen øges ud mod slusen, jf. Basisanalysen del II¹⁹. Op-landsanalysens begrundelse for vigtigheden, af en reduktion af næringsstoffertilførslerne til Felsted Kog i forhold til den resterende del af Nissum Fjord er, at Felsted Kog modtager ca. 70 % af næringsstoffertilførslen via Storå-systemet, samt at en reduktion til Felsted Kog vil gavne hele Nissum Fjord sammenlignet med hvis reduktionerne blev foretaget i Flynderå's vandsystem, hvor reduktionen kun vil gavne Yder Fjord og Indfjorden.

Fosfor

Vandmiljøplan III indeholder en målsætning om en halvering af fosforoverskuddet fra landbruget i 2015 i forhold til overskuddet på 32.700 ton P i 2001/2002 på landsplan²⁰. Landbruget bidrager med ca. 40 % af fosfortilførslen til Nissum Fjord²¹. Det fremgår af basisanalysen, at der ikke forventes en reduktion af fosforafstrømningen til Nissum Fjord, således at den samlede fosforbelastning i 2015 forventes at ligge på det nuværende niveau på 65 ton fosfor. I denne vurdering er ikke medtaget omlægningen af dyreenhedsberegningen, der vil medvirke til en reduktion på minimum 10 % af den udbragte fosfor i oplandet til Nissum Fjord.

Fosfor kan tabes til overfladevande som opløst og partikulært bundet organisk eller uorganisk fosfor. Tabet af partikelbundet fosfor fra dyrkede oplande udgør i mange situationer mere end halvdelen af det totale fosfortab. Partikelbundet fosfor tilføres ferske vande via vind-, vand- og brinkerrosion og fra kunstigt drænede arealer. Tab af opløst fosfor fra landbrugsjord sker via overfladeafstrømning og udvaskning fra landbrugsjord til dræn og øvre grundvand. Fosfortab fra det dyrkede areal er også præget af meget stor rumlig variation, uanset hvilken tabsproces, der måtte være aktiv. Det er anslået, at omkring 10 % af det dyrkede areal resulterer i omkring 90 % af fosfortabet til overfladevande. Når jordens infiltrationskapacitet overskrides, begynder vandet at løbe af på jordoverfladen. Det strømmende vand kan rive jord med partikelbundet fosfor løs, som skylles med vandet, hvorefter det deponeres i lavninger, vandløbsbræmmer eller transporteres videre til grøfter, vandløb og søer. Erosion foregår som overfladeerosion, eller vandet kan samle sig i riller på skrånede arealer. Risikoen for overfladeafstrømning stiger som følge af arealets hældning og dennes udstrækning. Konkave skråninger med konkav tværsnitsprofil er mest udsatte for erosion, da den konkave tværsnitsprofil bevirker, at vandet fra et større område samles i en koncentreret strøm. Erosion kan derfor lokalt medføre meget store tilførsler af fosfor til vandmiljøet.

Jordens bindingskapacitet for fosfor stiger i takt med stigende indhold af ler og jern- og aluminiumoxider, og jordens fosforbindingskapacitet varierer meget i Danmark. I mineraljorde findes hovedparten af jordens fosfor bundet i lerfraktionen eller på belægninger af jern- og aluminiumoxider på større partikler. På jorde med højt lerindhold kan der, især i forbindelse med kraftig nedbør, opløses fosfor og løsrives fosforrige partikler fra overjor-

¹⁹ Vandrammedirektivets basisanalyse del II

²⁰ Vandmiljøplan III – aftale om vandmiljøplan III 2005-2015 mellem regeringen, Dansk Folkeparti og Kristendemokraterne

²¹ Miljøministeriet, vandområde, 1.4 Nissum Fjord

den, som transporteres ned gennem sprækker og større porer til eventuelle drænrør dybere nede, og via disse blive transporteret ud til vandmiljøet. Der er en principiel sammenhæng mellem jordens fosforstatus og risikoen for fosfortab. Dette er vist ved flere enkeltstående undersøgelser, hvor fosforstatus, målt f.eks. ved fosfortallet, varierede, medens transportbetingelserne var ensartede²². Der er imidlertid ikke lavet tilstrækkeligt med undersøgelser til at kvantificere denne sammenhæng under praktiske forhold. Det er Holstebro Kommunes vurdering, at forsigtighedskriteriet medfører, at der skal foretages en individuel vurdering af bedriftens jorde baseret på tabsrisiko og jordernes fosfortal. Dansk landbrugsrådgivning anbefaler, at der tilføres samme mængde fosfor, som afgrøden bortfører ved fosfortal 2-4²³. Dette underbygges yderligere af oplandsanalysen, som indikerer at fosforoverskuddet har betydning for den samlede fosfortilførsel til fjorden.

Det fremgår af oplandsanalysen at ”Fosfor fra landbruget bidrager væsentligt til den samlede fosfortilførsel, og på de arealer der er defineret som fosfor-risikoarealer, vil det have gavnlig effekt på fosfortilførslen til fjorden at mindske fosforoverskuddet”²⁴. Fosforoverskuddet var i årene 2005 og 2007 i gennemsnit ca. 11 kg P/ha i oplandet til Nissum Fjord i Holstebro Kommune, hvor fosforoverskuddet er mindst i området syd for Nissum Fjord samt nord for Holstebro by²⁵.

Husdyrbrugets arealer bidrager i gennemsnit med et fosforoverskud på 4,3 kg P/ha/år og dermed har et betydeligt mindre fosforoverskud end gennemsnittet i oplandet til Nissum Fjord. Det er Holstebro Kommunes vurdering at husdyrbrugets arealer ikke i sig selv kan påvirke Natura 2000-området væsentligt med fosfor.

Nitrat

Vandmiljøplan III fastlægger, at der skal sikres en reduktion på 13 % af nitratudvaskningen fra landbruget i 2015 i forhold til udvaskningen i 2003 på landsplan. Basisanalysens del II vurderer, at nitrattilførslen til Nissum Fjord ved udgangen af 2015 vil være på 1.952 ton N, hvilket svarer til en reduktion på ca. 18 % i forhold til niveauet i 2001²⁶. Landbruget bidrager med ca. 83 % af tilførslen af nitrat til Nissum Fjord²⁷. I perioden fra 2005-2007 var det beregnede gennemsnit af nitratoverskud per ha i oplandet til Nissum Fjord på 71 kg N²⁸.

²² Heckrath, G. et al., 1995. Phosphorus leaching from soils containing different P concentrations in the Broadbalk experiment. J. Environ. Qual. 24, 904-910. & Pote, D.H., et. Al., 1999. Relationship between phosphorus levels in three ultisols and phosphorus concentration in runoff. J. Environ. Qual. 28, 170-175.

²³ Knudsen, L., 1998. ”Pas på fosfor”. Landbrugets Rådgivningscenter, Århus, Danmark.

²⁴ Oplandsanalysen, Nissum Fjord og opland – analyse af miljøtilstand og næringsstoftransport.

²⁵ 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 omdriftsafgrøder foretages en stedspecifik beregning af overskud, udarbejdet gennem CTtools af Holstebro Kommune.

²⁶ Heri medregnet mindre korrektioner for tilførsler fra punktkilder. Ovenstående vurdering af N-reduktionen i 2015 er baseret på grove estimater og vurderes at være optimistisk, idet modelberegninger af N-belastning til Ringkøbing Fjord (Oplandsmodel for N-belastning af Ringkøbing Fjord, DHI-rapport juni 2004) har indikeret at flere tiltag i et opland vil have tendens til at ”overlappe” hinanden, hvilket med andre ord medfører, at effekten af alle tiltagene ikke slår fuldt igennem.

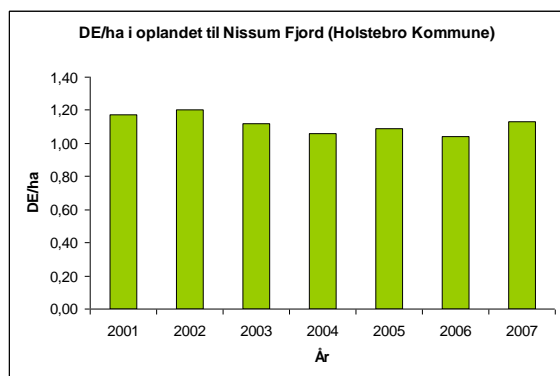
²⁷ Miljøministeriet, vandområde, 1.4 Nissum Fjord.

²⁸ CTtools.

Oplandsanalysen konkluderer, at ca. 50 % af det samlede opland til Nissum Fjord er højrisikoarealer for udvaskning af nitrat til vandmiljøet, hvilket de af staten fastsatte nitratklasser langt fra kan honorere, idet disse arealer udgør 32 % af oplandet. Modelberegninger i oplandsanalysen indikerer, at en fremtidig miljøtilstand, hvor vegetationen er udbredt i størstedelen af fjorden, vil kunne opnås med en reduktion af bl.a. nitrattilførslen på ca. 30 % i forhold til 2001, svarende til ca. 700 ton nitrat. Med vedtagelsen af Grøn Vækst, som erstatter og supplerer den vedtagne vandmiljøplan III, fastsættes nye reduktionskrav for bl.a. tilførsel af nitrat til vandområder, som i perioden 2010-2015 skal reduceres med 19.000 ton nitrat (ca. 1/3 ift. i dag). I oplandsanalysen vurderes det, at en fuldt implementeret vandmiljøplan III forventes, at medføre en samlet reduktion på mellem 15-20 % i forhold til 2001. For at opnå en reduktion på 30 % vurderes det i oplandsanalysen, at nitrattilførslen til fjorden skal reduceres yderligere med 250-350 ton N.

HUSDYRTRYKKET I OPLANDET TIL NISSUM FJORD

Strukturudviklingen i husdyrproduktionen går på landsplan mod færre men større husdyrbrug. Det fremgår af basisanalysen, at antallet af dyreenheder i oplandet til Nissum Fjord er ca. 1,3 DE/ha²⁹, fordelt på 55 % kvæg, 35 % svin og 10 % andre husdyr³⁰, hvilket ligger over landsgennemsnittet.



Figur 1 DE/ha i oplandet til Nissum Fjord i Holstebro Kommune i årene 2001-2007³¹

Udviklingen i DE/ha fremgår af figur 3 for den del af oplandet der er beliggende i Holstebro Kommune. Antallet af DE/ha er i perioden fra 2001 frem til 2007 reduceret med 0,04 DE/ha, det kan derfor konkluderes at der overordnet for Nissum Fjord ikke sker nettoudvidelser af husdyrproduktionen. Det betyder generelt, at en udvidelse i oplandet til Nissum Fjord i væsentligt omfang vil blive modregnet ved, at der sker en nedlæggelse.

I oplandet til Nissum Fjord i Holstebro Kommune ses det mindste husdyrtryk i den vestlige del af oplandet omkring Ulfborg, hvor ca. 38 % af bedrifterne har et husdyrtryk på < 1 DE/ha, mens den nordlige del af oplandet, omkring Vemb, har den største andel (ca. 34 %) af husdyrbrug med et husdyrtryk på > 1,4 DE/ha. I perioden 2001-2007 har der i gen-

²⁹ Miljøministeriet, vandområde, 1.4 Nissum Fjord.

³⁰ Analyse af jordbrugserhvervene 2009.

³¹ CTtools i GIS.

nemsnit været et DE/ha på 1,12 generelt for hele oplandet i Holstebro Kommune. Den vestlige del af Holstebro Kommune domineres af kvægbrug, mens pelsdyr er vurderet til at udgøre ca. 6 %.

De nye omregningsfaktorer for dyreenheder jf. den nye husdyrgødningsbekendtgørelse³², reducerer antallet af kvæg/DE og mink/DE. For kvæg og mink skal der anvendes hhv. 15-20 % og ca. 45 % mere areal. På landsplan forventes det, at medføre et øget arealkrav på ca. 4 %, samt en reduktion i det samlede fosforoverskud på ca. 10 % jf. høringsbrev af 19.05.09³³. Holstebro kommune vurderer, at oplandet omkring Nissum Fjord som minimum har samme reduktion som i resten af landet.

Holstebro Kommunes vurdering af påvirkningen af Nissum Fjord

Oplandsanalysen vurderede, på baggrund af modelberegninger, at det ikke var realistisk at sikre en målopfyldelse med den daværende administrationspraksis i Ringkjøbing Amt.

Det er Holstebro Kommunes vurdering, at regionplanens målsætning om 2 m sigtedybde i forbindelse med udarbejdelsen af Natura 2000-planerne bør revurderes således, at der opstilles en mere realiserbar målsætning. Det vurderes nødvendigt for at sikre en forbedret miljøtilstand og på sigt sikre opfyldelse af målsætningen for Nissum Fjord, at der satses på en flerstrengt proces der arbejder for, at der samlet sker en tilstrækkelig reduktion af næringsstofftilførslen.

HUSDYRBRUGETS INDIVIDUELLE BETYDNING

Udspretningsarealerne i nærværende godkendelse afvander via Storå-systemet til Felsted Kog. Udspretningsarealerne udgør 83,98 ha, hvilket svarer til 0,82 promille af det samlede landbrugsareal i oplandet Nissum Fjord.

Nitratudvaskningen fra den udbragte husdyrgødning bidrager med ca. 0,11 promille³⁴ af den samlede husdyrgødningsbetingede nitratudvaskning til Nissum Fjord. Det fremgår af Kammeradvokatens notat³⁵ til miljøministeriet om Miljøklagenævnets praksis, at et husdyrbrug der maksimalt udgør 0,5 promille af den samlede udvaskning fra samtlige arealer i oplandet, ikke alene på den baggrund, kan siges, i sig selv kan påvirke Natura 2000-området væsentligt. Nitratudvaskningen fra husdyrbrugets udbringningsarealer vurderes på den baggrund ikke at kunne påvirke Natura 2000 vandområdet væsentligt negativt.

³² Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v af 10.07.09.

³³ Høringsbrev, Høring over udkast til ændring af husdyrgødningsbekendtgørelsen.

³⁴ Første del af udregningen er foretaget i Farm N, her udregnes forskellen i nitratudvaskningen fra henholdsvis brugen af husdyrgødning og udelukkende anvendelse af kunstgødning på de af husdyrbrugets udspretningsarealer. Udspretningsarealernes "merudvaskning" af nitrat sættes herefter i forhold til hele oplandet til Nissum Fjord. Derved fremkommer udbringningsarealernes andel af det samlede nitratudvaskning fra samtlige landbrugsarealer i oplandet til Nissum Fjord.

³⁵ Udkast til "Bilag til notat om Miljøklagenævnets praksis i sager om miljøgodkendelser af husdyrbrug" af 28.05.09

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

UDVIDELSENS KUMULATIVE EFFEKT

Det er Holstebro Kommunes vurdering, at strukturudviklingen i landbruget i oplandet til Nissum Fjord, implementeringen af de nye omregningsfaktorer ved beregning af dyreenheder, VMP III, Grøn Vækst samt kommunens individuelle vurdering af husdyrgodkendelser i oplandet til Nissum Fjord samlet virker for en forbedret miljøtilstand for udpegningsgrundlaget. Holstebro Kommune vurderer at miljøgodkendelsen med de opstillede vilkår er tilstrækkeligt til at fremme miljøtilstanden for Nissum Fjord.

Holstebro Kommune vurderer, at husdyrbrugets arealdrift er forenelig med naturområdets sårbarhed og kvalitet, sammenfattende vurderes det, at områdets integritet ikke ødelægges af husdyrbrugets arealdrift.

Tør natur

Ammoniakbelastningen fra husdyrbrugets anlæg

Udvidelsen medfører en meremission fra anlægget på 232 kg N/år, således at den samlede emission bliver på i alt 749 kg N/år. Husdyrbruget ligger 7,5 km fra nærmeste Natura 2000-område, mere end 1000 meter fra § 7 registreret naturområde og nærmeste § 3-område ligger indenfor 1000 m.

Ammoniakdeposition på natur omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3

Det naturareal, som ligger nærmest ejendommen og som er forholdsvis højt målsat i den gældende naturplan (B-målsat), ligger godt to kilometer mod vest. Der er tale om nogle eng- og overdrevsområder nær Borbjerg.

På grund af afstanden og den begrænsede meremission af kvælstof ventes ingen negativ effekt på området.

Indenfor en afstand af 1 km fra ejendommen findes enkelte vandhuller, som er C-målsatte og som ikke forventes at være følsomme overfor atmosfærisk kvælstof.

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder

Det nærmest liggende Natura 2000-område i forhold til ejendommen er EF-habitatområde nr. 41 og EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 29, Hjelm Hede, Flyndersø og Stubbergård Sø. Mindsteafstanden hertil er ca. 7,5 kilometer. På grund af den store afstand og den begrænsede meremission af kvælstof (232 kg N/år) ventes ingen negativ effekt på Natura 2000 området.

AMMONIAKBELASTNINGEN VED UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING

Siden den 1. august 2007 har det været et generelt krav, at flydende husdyrgødning skal nedfældes på sort jord og græsmarker beliggende i en afstand under 1000 meter fra de naturarealer, der er omfattet af "bufferzonereglen". Ingen af ejendommens arealer er pt. beliggende tættere på end 1000 meter fra naturområder omfattet af § 7, og arealerne er derfor ikke omfattet af kravet.

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

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.

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

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

Følgende arter og grupper fra habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter) kunne tænkes at forekomme i nærområdet til ejendommen:

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

Birkemus: Arten er ikke registreret så langt mod sydøst som her.

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

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

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

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

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

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.

Samlet vurderer Holstebro Kommune, at husdyrbrugets samlede drift med de stillede vilkår ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området Nissum Fjord væsentligt negativt.

Grundlaget for forhåndsvurderingen

Holstebro Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af bl.a. kommunens oplysninger om områdets natur og miljøforhold, områdets sårbarhed over for påvirkninger fra landbruget, målsætninger og retningslinier fra Regionplan 2005, CTtools, basisanalyse for N 65 samt miljødata fra STOQ.

Holstebro Kommune er i gang med, at udarbejde og operationalisere oplysninger, som kan tilvejebringe de oplysninger, der skal anvendes i fremtidige vurderinger af husdyrbrugenes betydning i forhold til de kumulative effekter (på husdyrbrugsniveau) i oplandet til Nissum Fjord. Holstebro Kommune er opmærksom på, at nærværende vurdering af husdyrbrugets eget bidrag og andel til de kumulative effekter på natur om miljø, er baseret på dels data-materiale, hvor der kan forekomme tidsforskydninger og deraf følgende unøjagtigheder, dels foretaget på skøn på baggrund af de oplysninger kommunen har til rådighed.

Holstebro Kommune foretager løbende evaluering af kommunens forudsætninger for udarbejdelsen af fremtidige forhåndsvurdering af natur og miljøeffekten af miljøgodkendelser af landbrug, således at afgørende og nyeste tilgængelige viden inddrages i vurderingerne.

Holstebro Kommunes samlede vurdering af husdyrbruget

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

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

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

Bilag

Bilag 1 – Husdyrbrugets anlæg

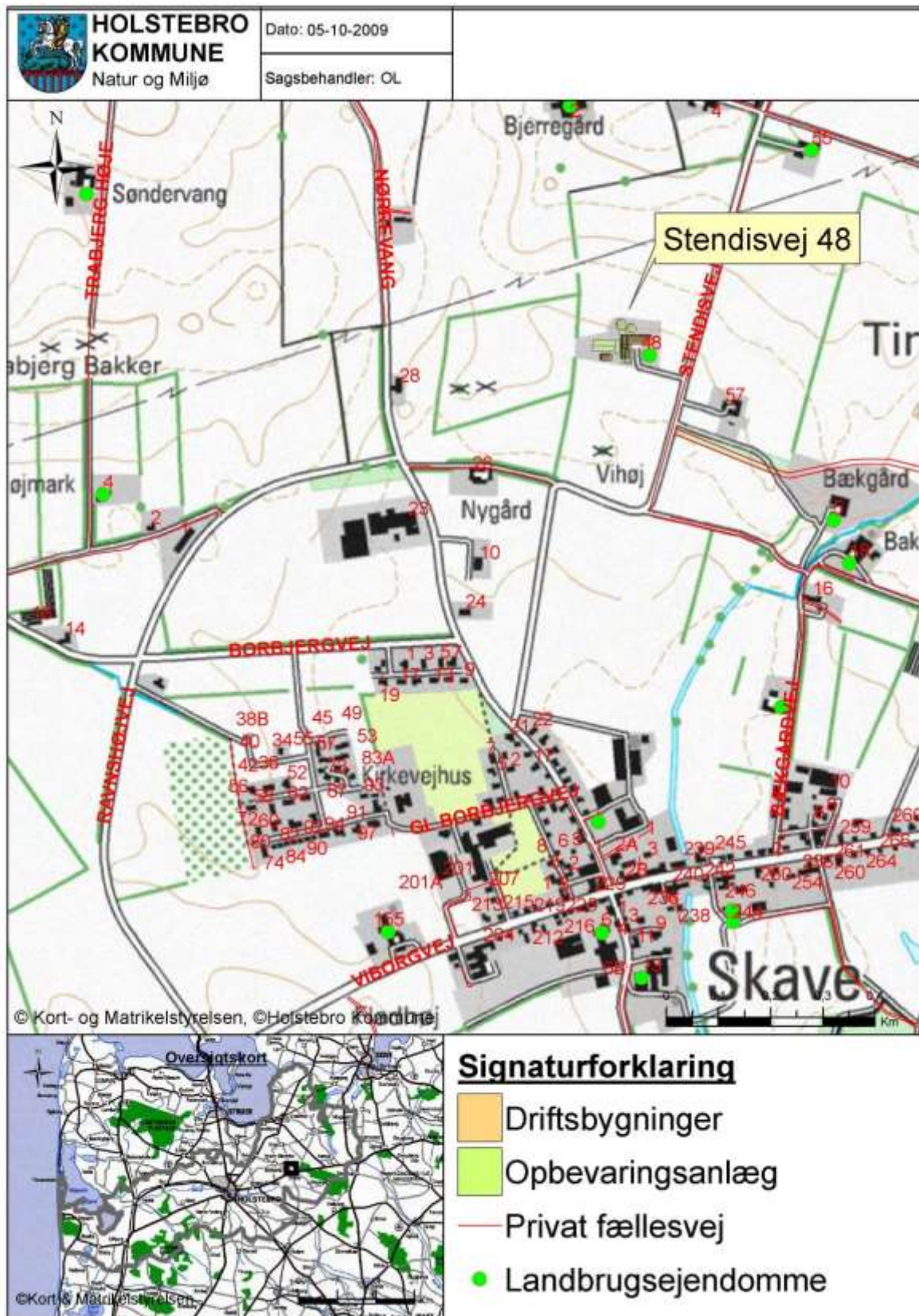


TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Bilag 2 – Husdyrbrugets lokalisering

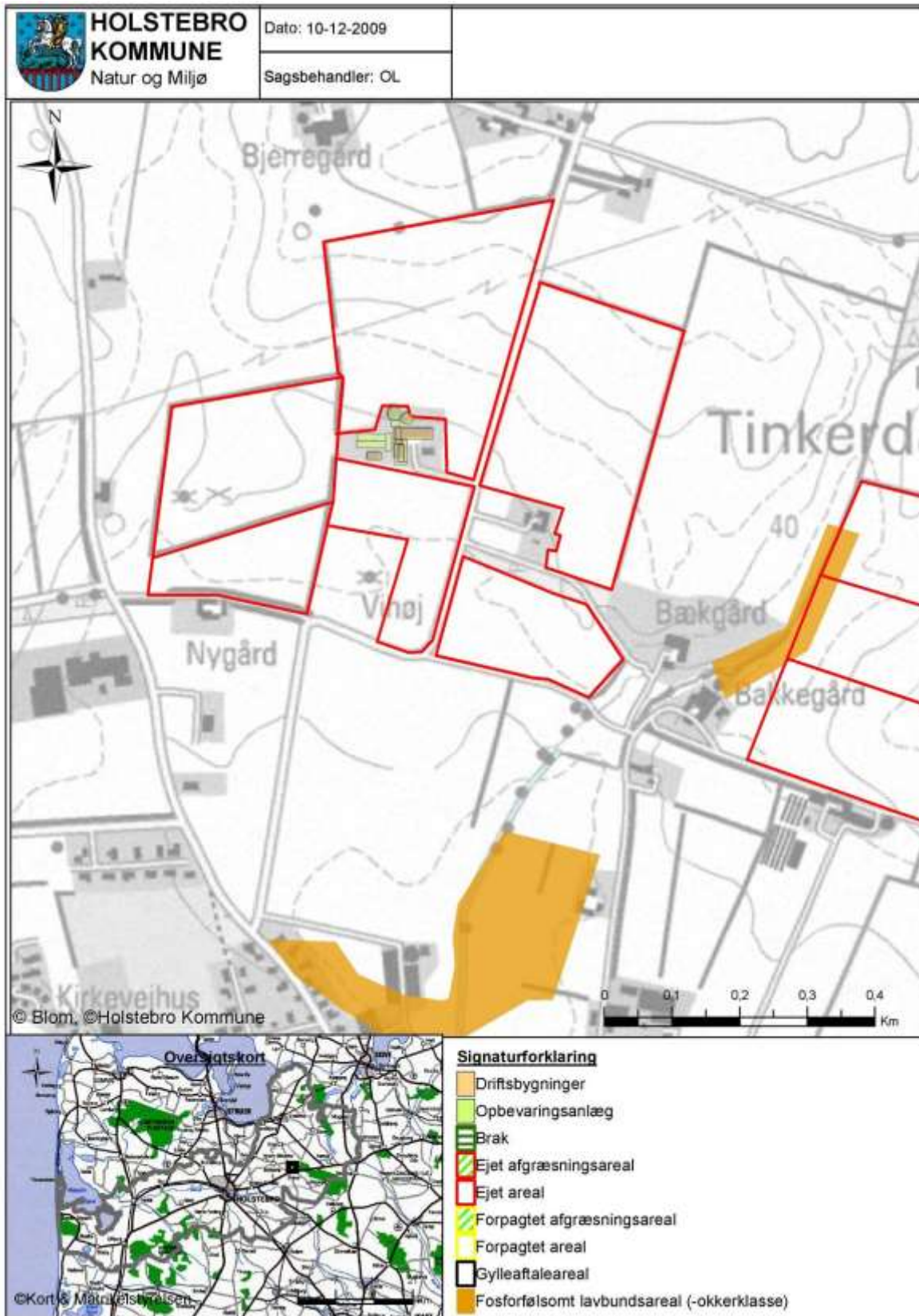


TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Bilag 3 – Lavbundsarealer uden okkerklasse, hvor der ikke må placeres ensilage



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 4 – Transportveje



Bilaget er kopieret fra ansøgningen.

TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

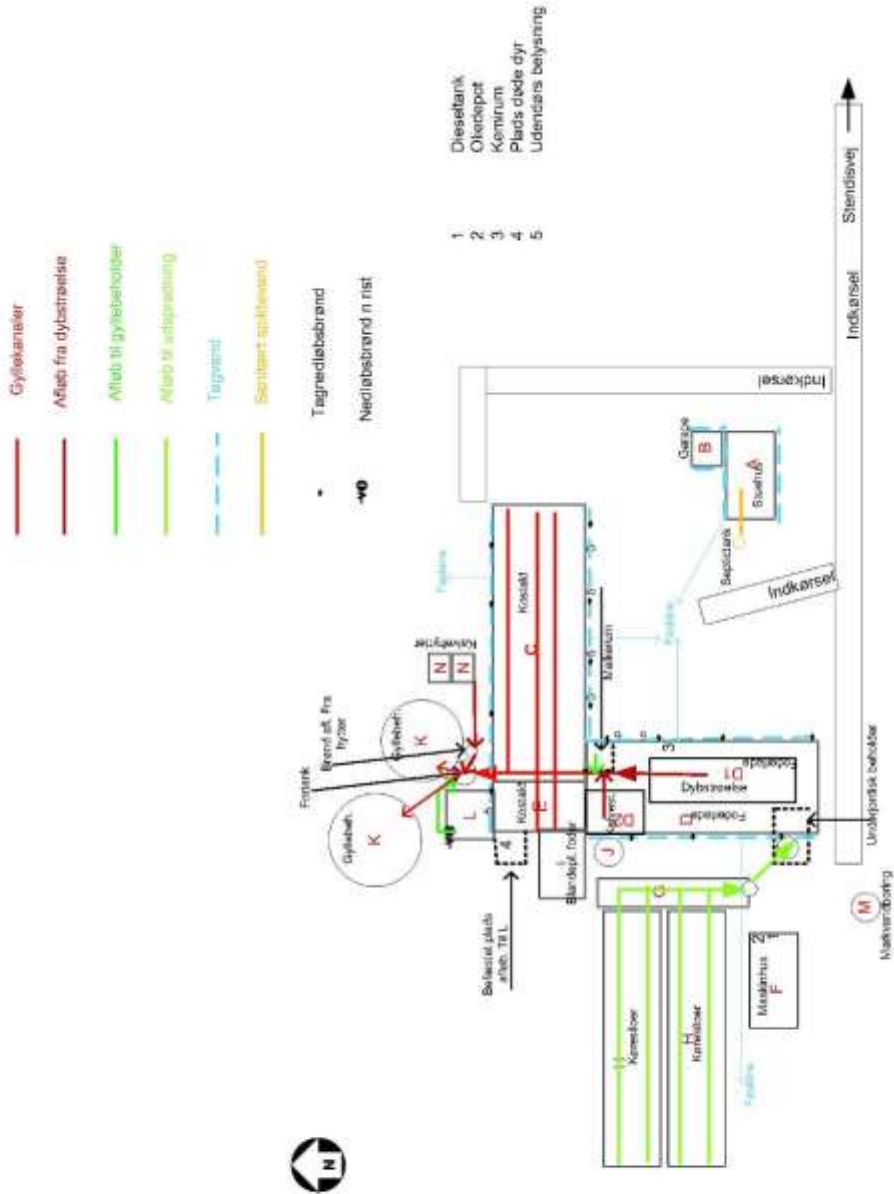
Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk
 CVR: 29189927

Bilag 5 – Afløbsplan

Afløbsskitse

Binger Frederiksen
Stendalsvej 48
7500 Holstebro

Mål 1:1000

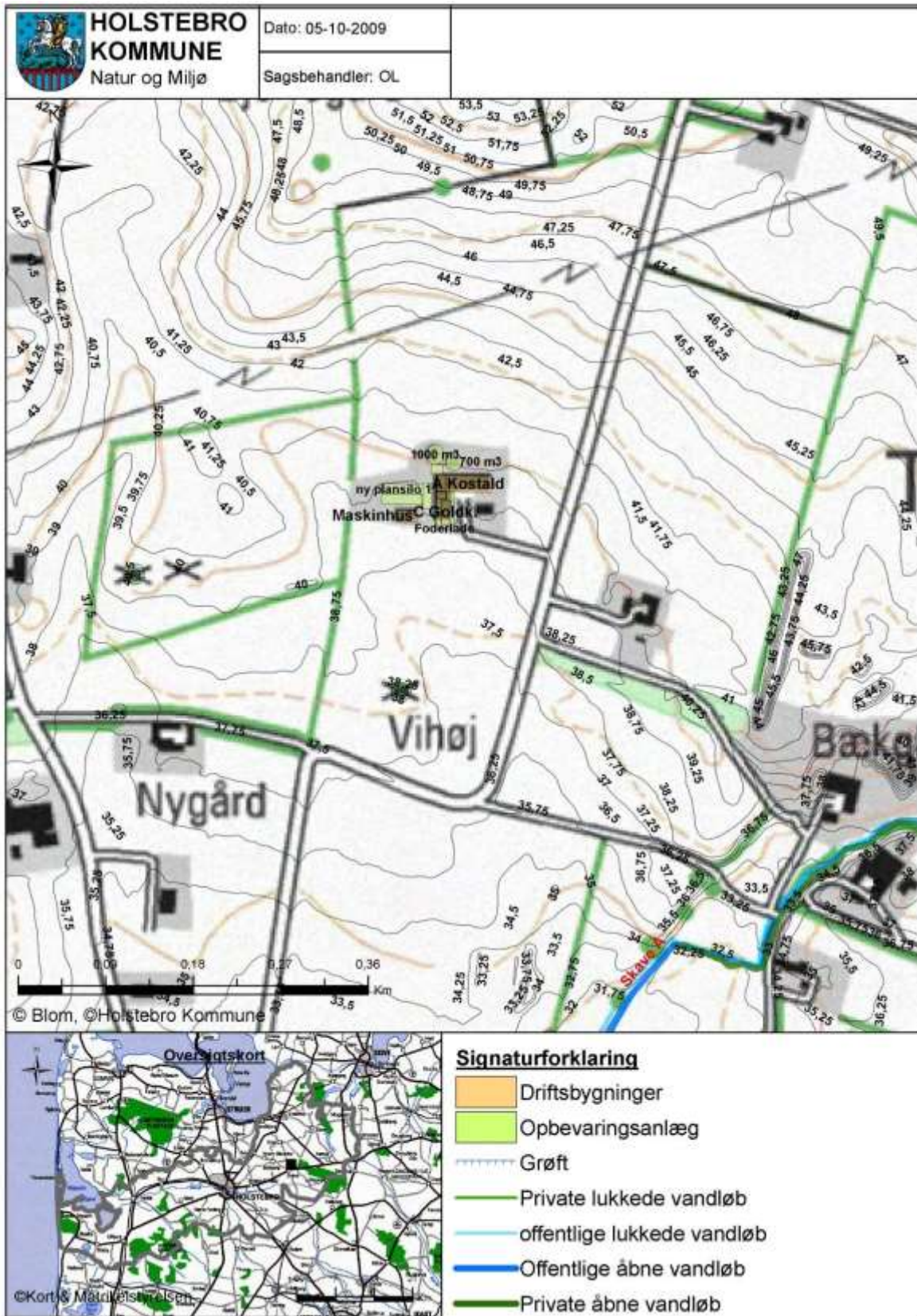


TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Bilag 6 – Terrænhældning omkring gyllebeholderne

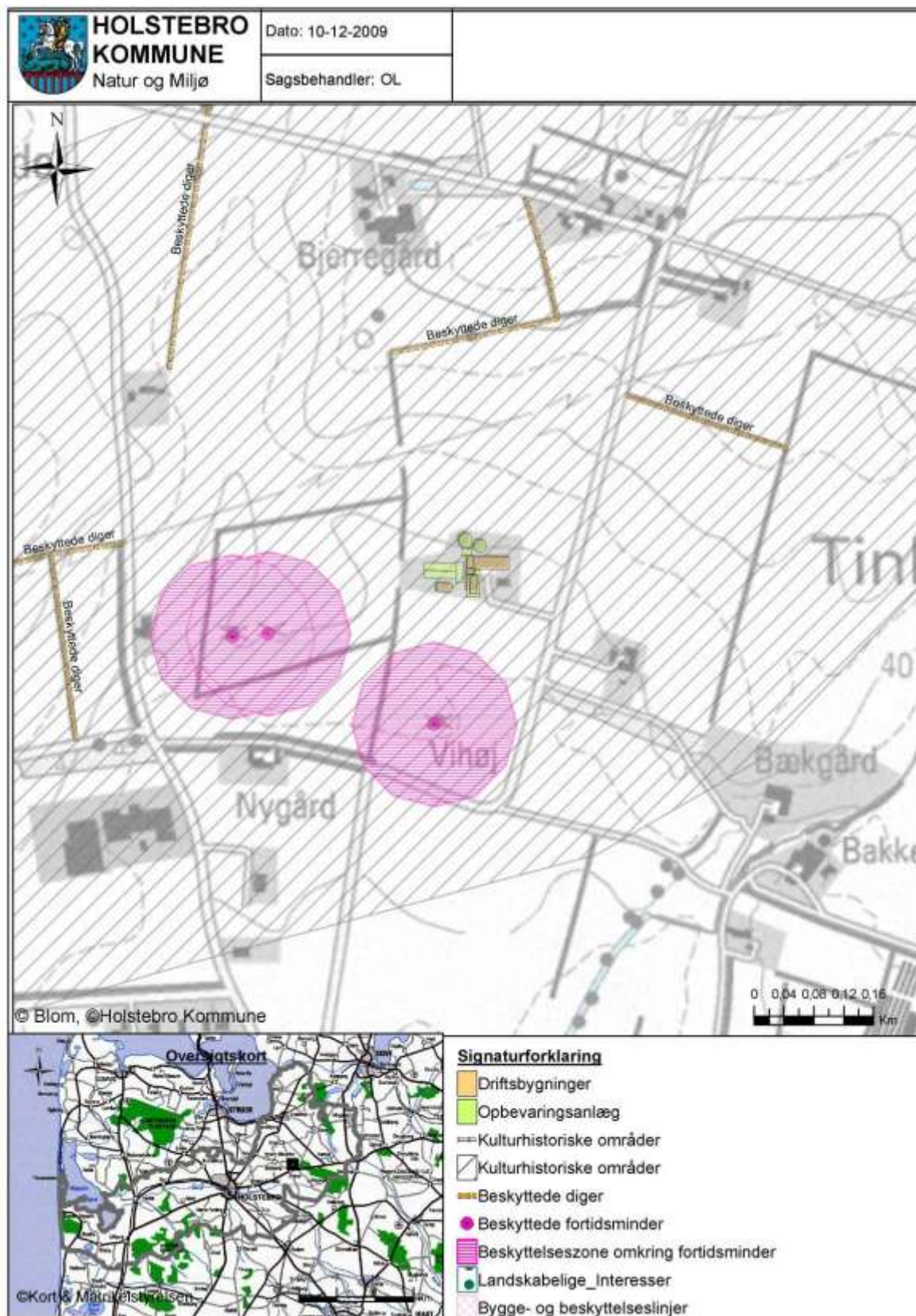


TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Bilag 7 – Landskabelige interesser

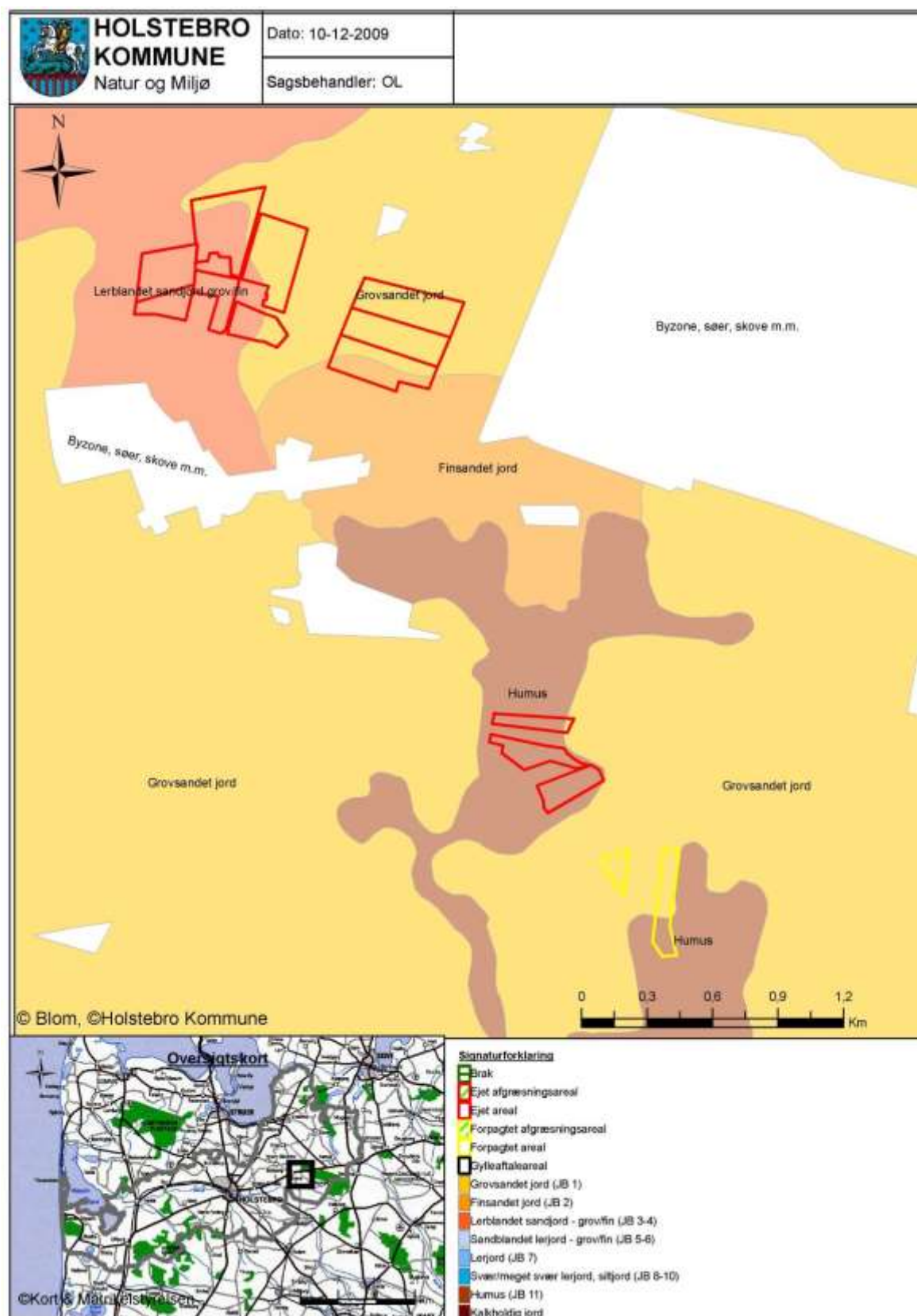


TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Bilag 8 - Jordbundstyper

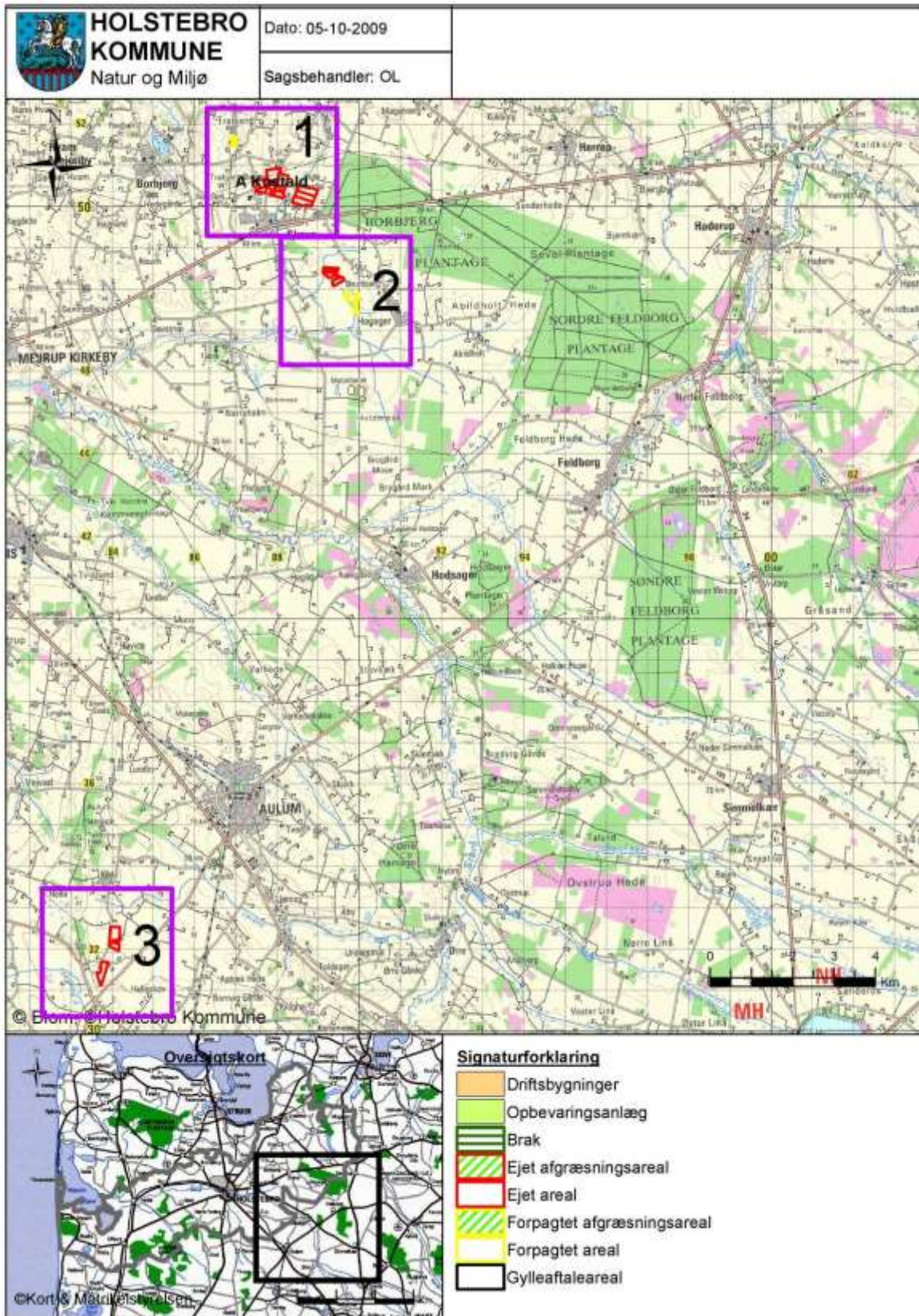


TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Bilag 9 – Udspretningsarealer (oversigt)

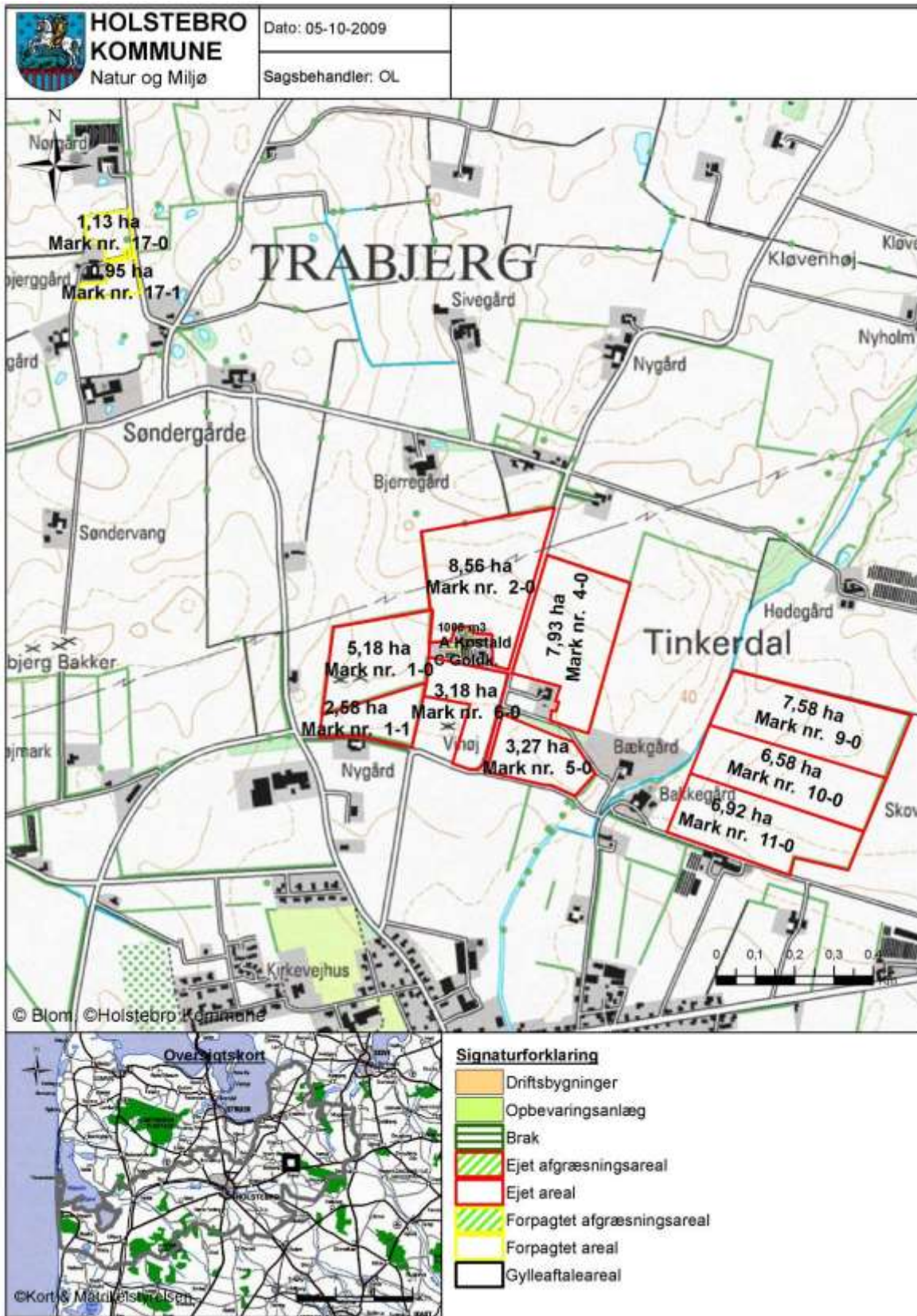


TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Bilag 9 – Udspretningsarealer del 1/3

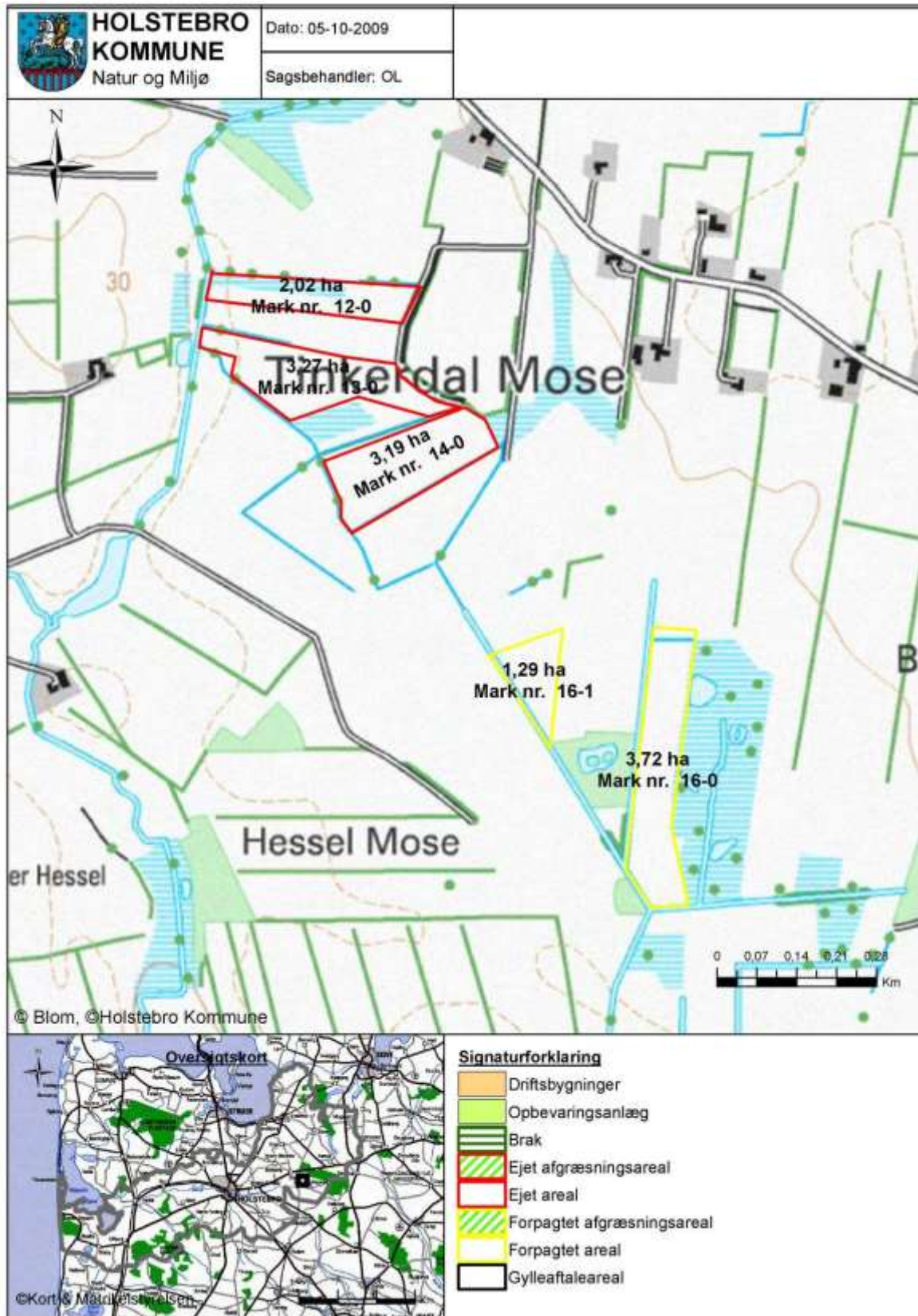


TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Bilag 9 – Udspretningsarealer del 2/3

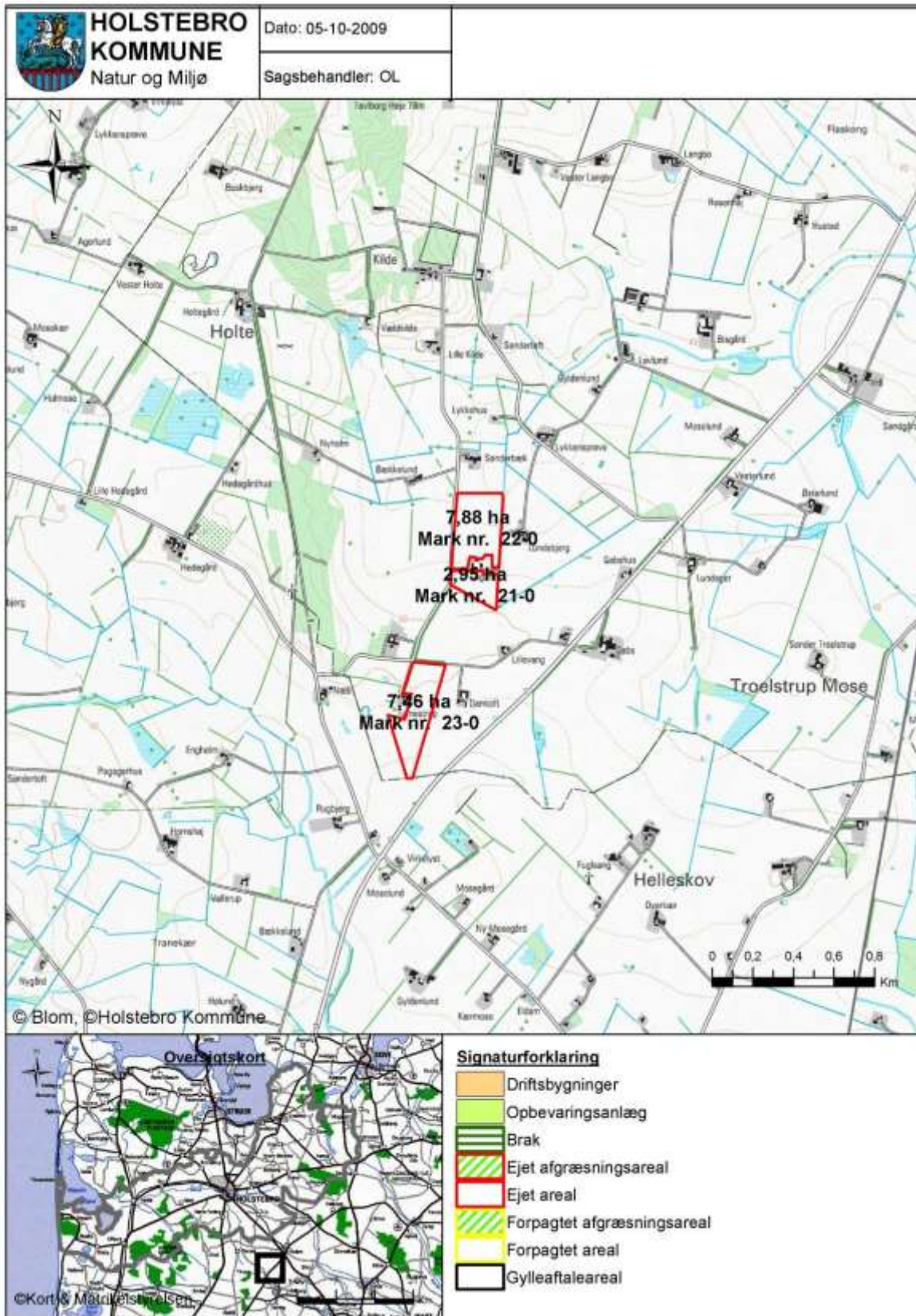


TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Bilag 9 – Udspretningsarealer del 3/3

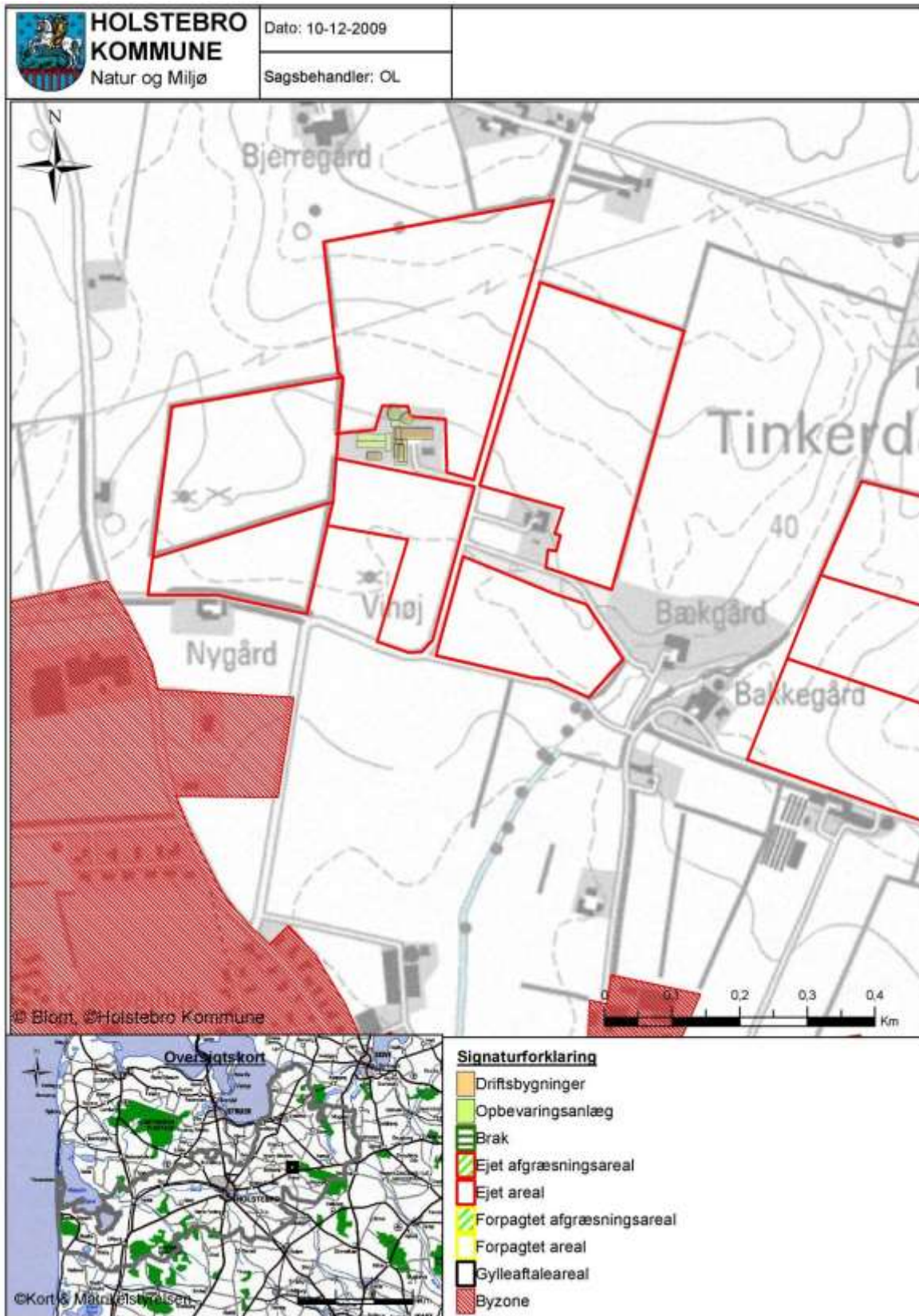


TEKNIK- OG MILJØ

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 indenfor 200 fra byzone

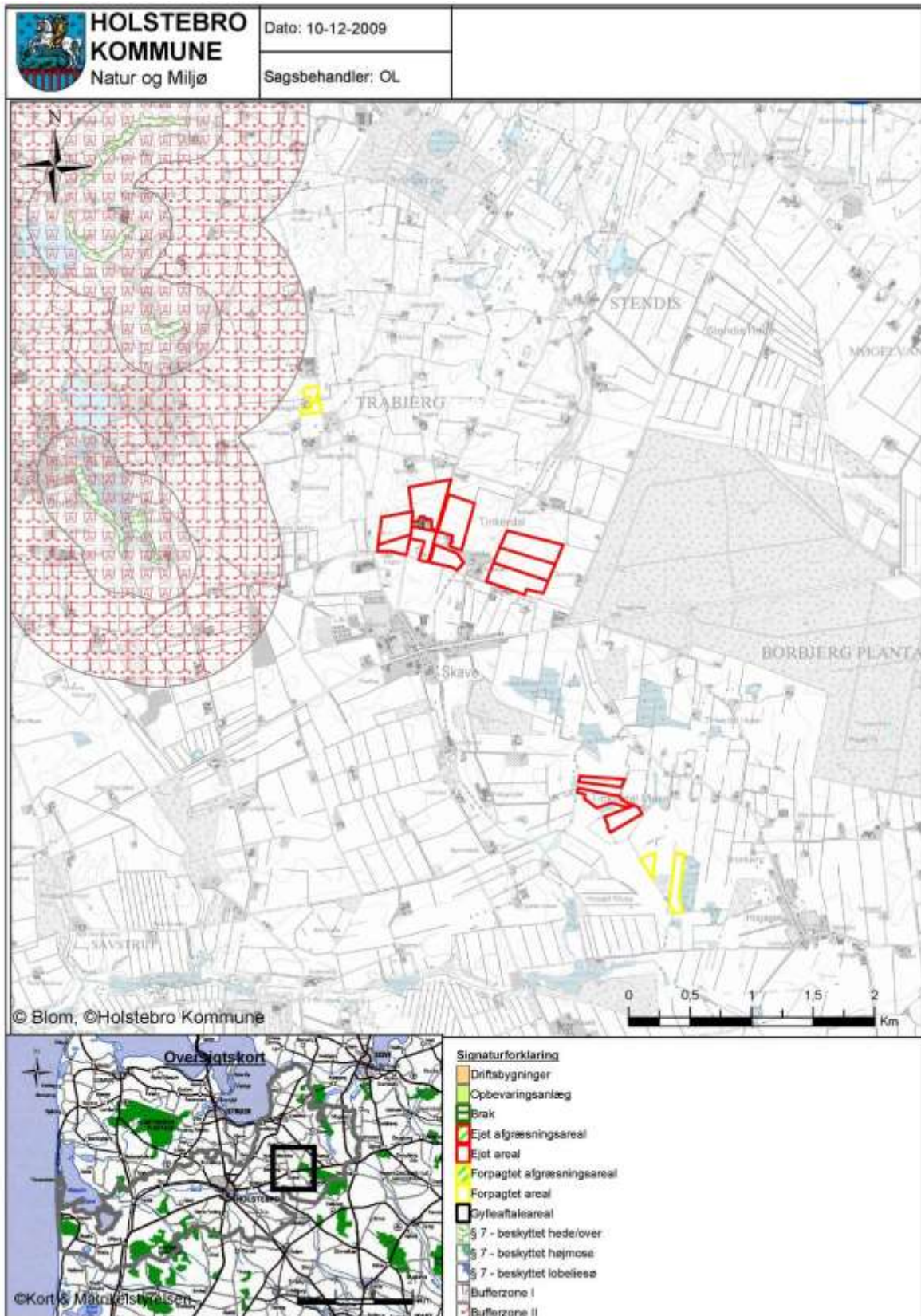


TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Bilag 11 – Nærmeste bufferzoner for § 7 naturarealer

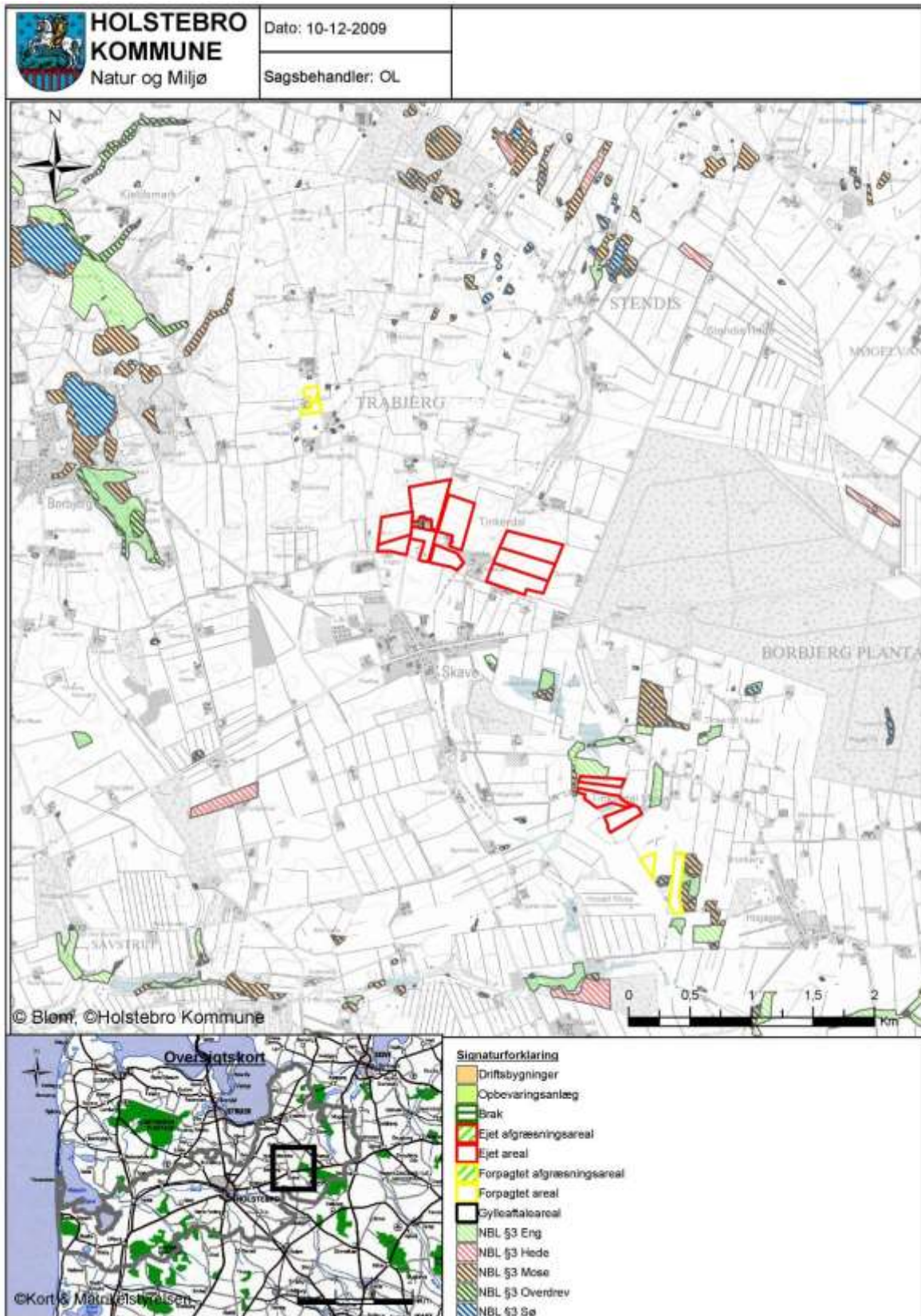


TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Bilag 12 - § 3 natur i nærheden af anlægget

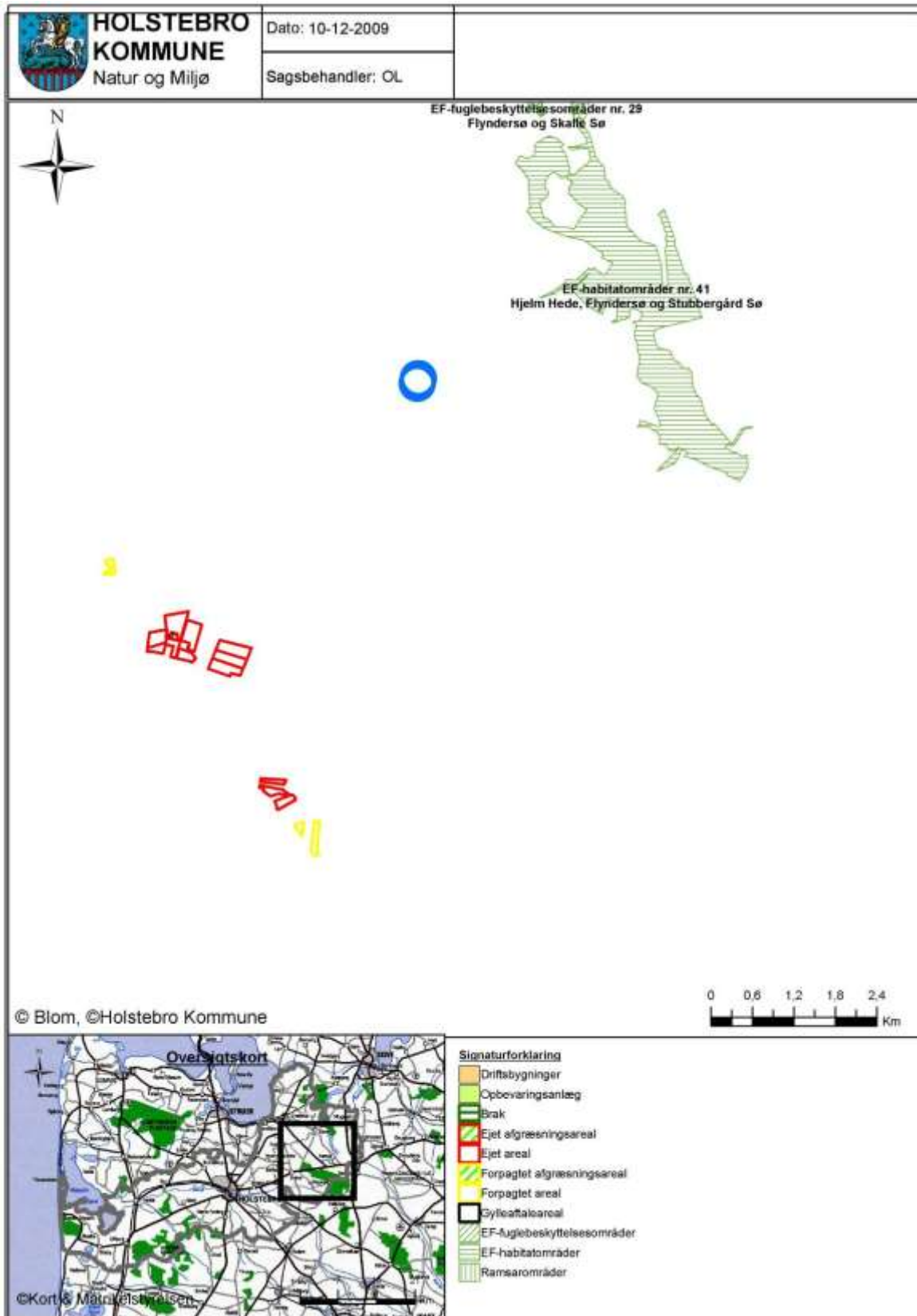


TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Bilag 13 – Nærmeste Natura 2000-områder

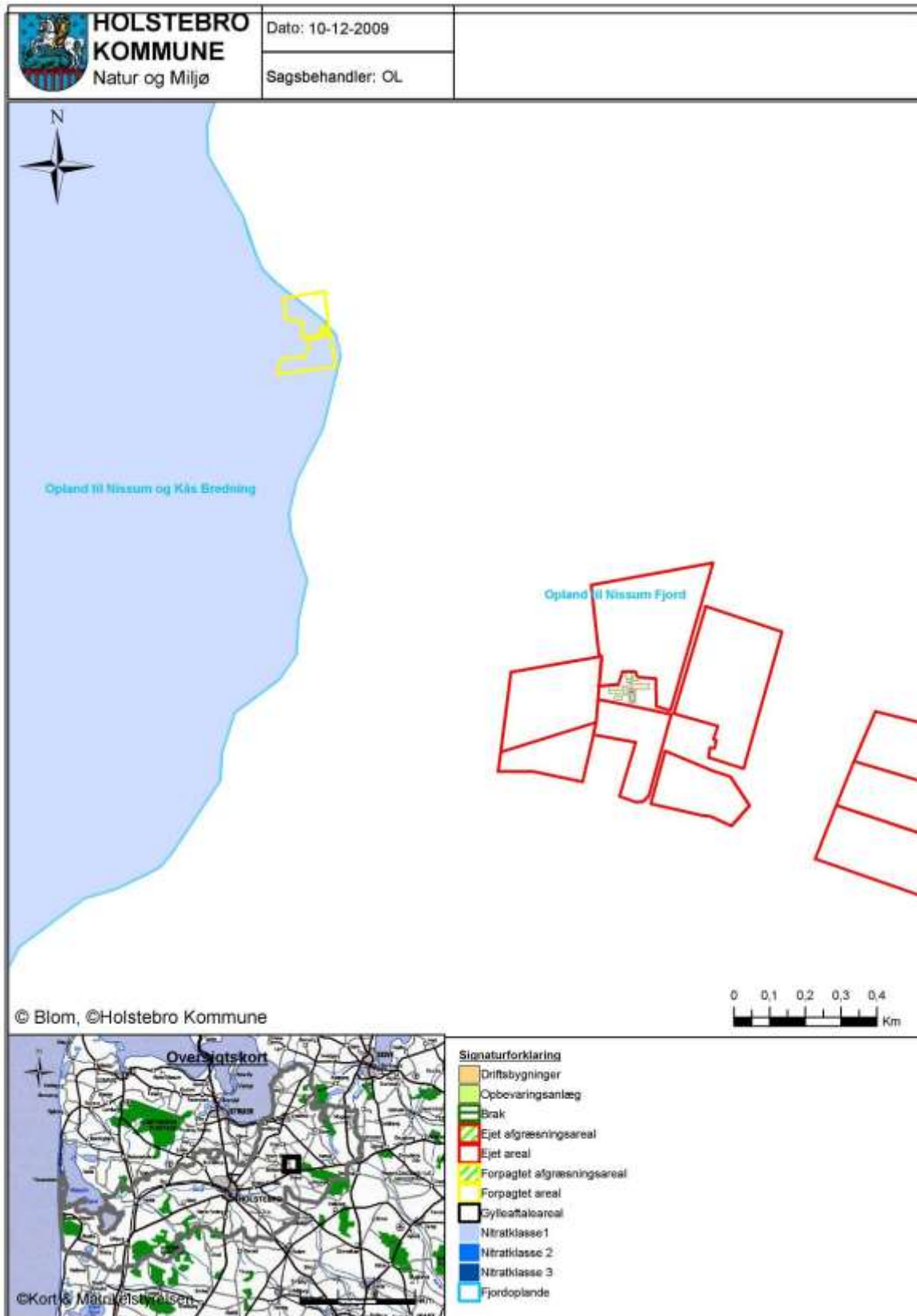


TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Bilag 14 – Nitratklasse-1-områder

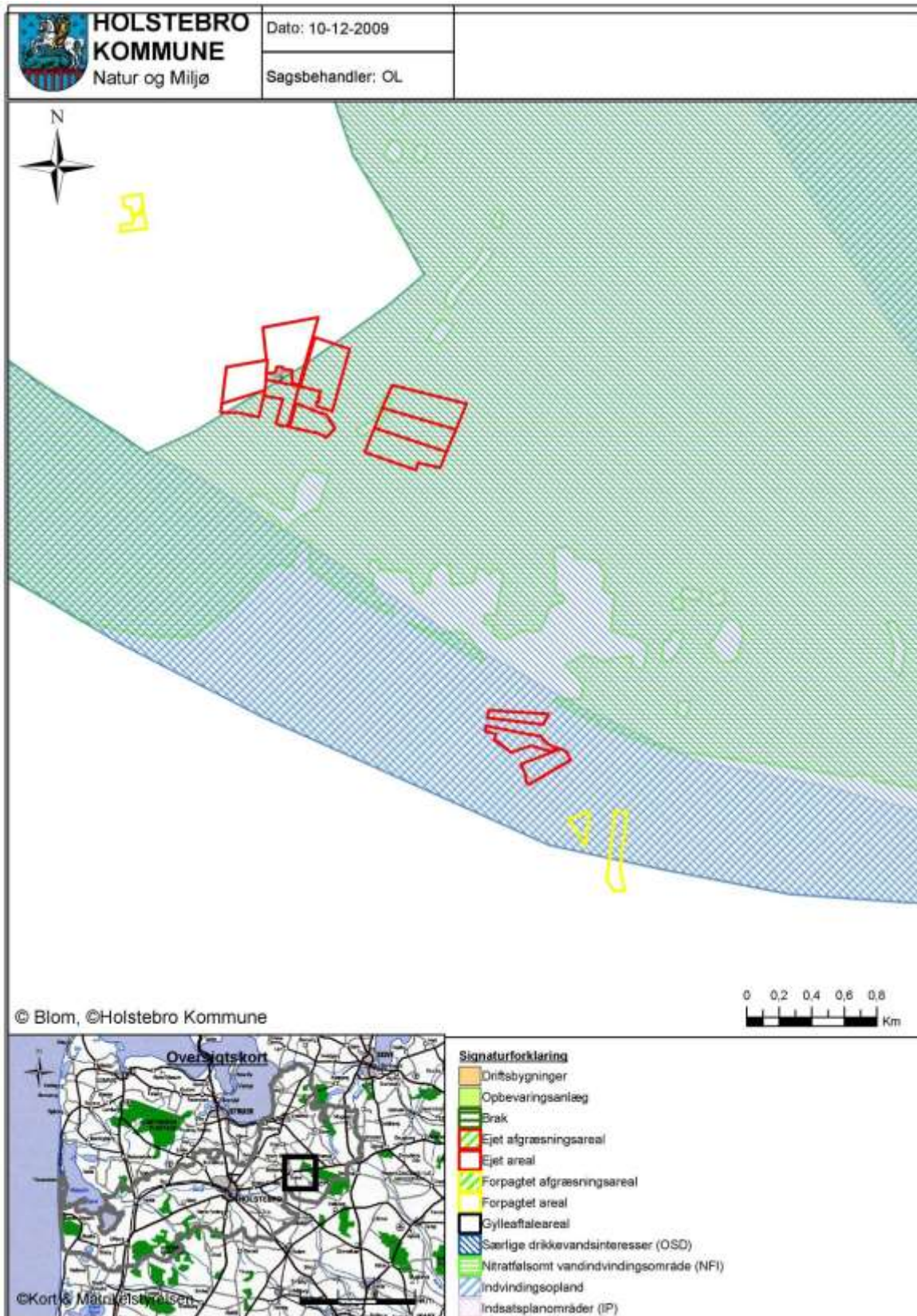


TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Bilag 15 – Grundvandsområder



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 16 – Driftsjournal - del 1 / 2

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

PRODUKTIONSKONTROL					
Egenkontrol 01/08-31/07					
	Maksimalt antal DE	antal dyr	antal/de	DE	+ - DE
Malkekøer, tung race	126,79	95			
Kvier, 6-28 mdr., tung race	37,61	74			
Småkalve, 0-6 mdr., tung race	5,68	21			
Tyrekalve, (40-60 kg), tung race	0,61	47			
I alt	170,69				

Husk at gemme bilag til dokumentation af ovenstående

ENSILAGE I MARKSTAKKE	
1. Find kortbilag og tegn markstakkens placering ind	
2. Skriv dato ud for den indtegnede markstak.	
3. kontroller at der ikke har ligget markstakke på samme placering inden for de sidste 5 år.	
4. noter ny dato på kortet, når stakken er brugt og fjernet fra marken (maksimalt 24 mdr.).	
Husk at kontrollere at afstandskrav er overholdt for hver enkelt ensilagestak:	
Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter
Naboskel	30 meter
Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter
Vandløb (herunder dræn) og søer, offentlig vej og privat fællesvej	15 meter
Nabobeboelse uden landbrugspligt	150 meter

INSPEKTION AF GYLLEBEHOLDERE							
	Størrelse	Dato for tømning	Er der synlige revner	Er der synlige utætheder	Er evt. kabler intakte	Reparatør tilkaldt (dato)	Dato for reparation
Gyllebeholder A	700 m ³						
Gyllebeholder B	1000 m ³						
....							

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 16 – Driftsjournal - del 2 / 2

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

Husk at gemme kopi af kontrolrapporter.

ENERGIGENNEMGANG AF EJENDOMMEN			
	Dato	Tiltag	Tiltag
Gennemgang af ejendommen af en energifaglig person			

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

EL, VAND og VARME	Januar kvartal			April kvartal			Juli kvartal			Oktober kvartal		
	start	slut	forbrug	start	slut	forbrug	start	slut	forbrug	start	slut	forbrug
El [kWh]												
Vand [m ³]												
andet												
andet												
andet												

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