

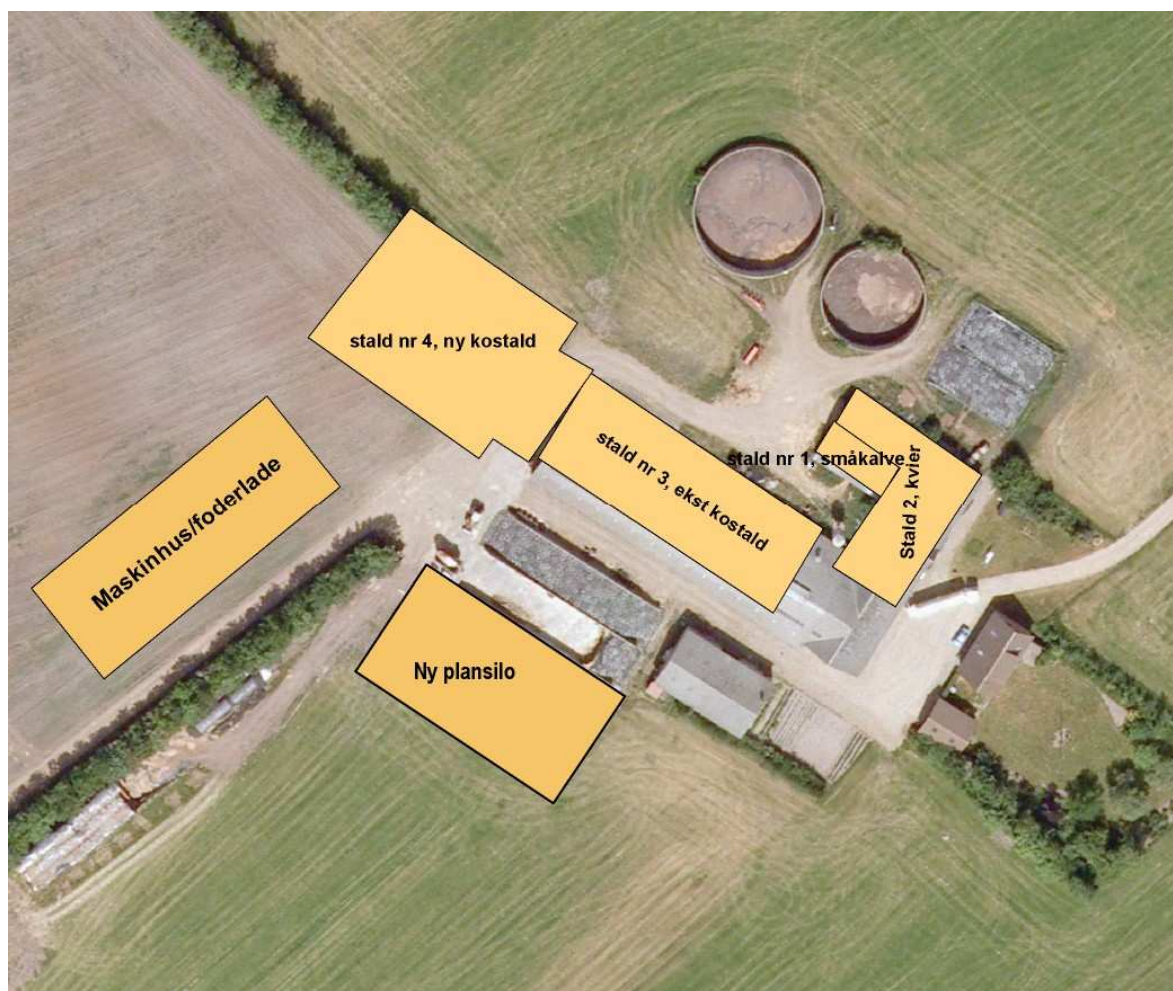
4.3
Milter Lodahl
Herningvej 66
7800 Skive

Dato 07-10-2009
Sagsnr.: 017419-2007
Henv. til: Kirsten Bruun Pedersen
Tlf.: 9611 7808

§ 11 MILJØGODKENDELSE

af

Kvægbrug på matr. nr. 9 b Trandum By, Sevel
beliggende Herningvej 66,
7800 Skive



”© Blom” ”© Holstebro Kommune”

Indholdsfortegnelse

STAMBLAD FOR VIRKSOMHEDEN	5
IKKE TEKNISK RESUMÉ	5
INDLEDNING	7
MEDDELELSE OM GODKENDELSE	8
ANLÆGGET - MILJØGODKENDELSENS VILKÅR	9
GENERELLE FORHOLD	9
<i>Ansøger og ejerforhold</i>	9
<i>Det ansøgte husdyrbrug</i>	9
HUSDYRBRUGETS ANLÆG	10
<i>Drift</i>	10
<i>Stalde</i>	10
<i>Ventilation</i>	10
<i>Rengøring af staldanlæg</i>	10
<i>Foder</i>	10
<i>Ensilageopbevaring og håndtering</i>	11
<i>Fyringsanlæg</i>	11
<i>Håndtering og opbevaring af olie, spildolie og brændstof m.v.</i>	11
<i>Affald og kemikalier</i>	12
<i>Døde dyr</i>	12
<i>Sprøjtemidler og medicin</i>	12
GØDNINGSPRODUKTION OG HÅNDTERING	12
<i>Opbevaring af flydende husdyrgødning</i>	12
<i>Påfyldning af gyllevogne</i>	13
<i>Opbevaring af dybstrøelse og fast husdyrgødning</i>	13
FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	13
<i>Ammoniak</i>	13
<i>Lugt</i>	14
<i>Transport</i>	15
<i>Støj</i>	15
<i>Støv</i>	16
<i>Lys</i>	16
<i>Spildevand</i>	16
<i>Skadedyr</i>	16
<i>Driftsforstyrrelser eller uheld</i>	16
BAT – BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK	17
<i>Miljø- og ressourcestyring</i>	17
<i>Renere teknologi</i>	17
VARETAGELSE AF HENSYN TIL LANDSKAB	18
AREALER - MILJØGODKENDELSENS VILKÅR	18
HUSDYRBRUGETS UDBRINGNINGSAREALER	18
<i>Lokalisering og planmæssige forhold</i>	18
<i>Drift af husdyrbrugets arealer</i>	18
<i>Udskiftning af udbringningsarealer</i>	18
<i>Sædskifte</i>	19
<i>Udbringning af husdyrgødning</i>	19
FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS AREALER	19
<i>Fosfor</i>	19
<i>Nitrat</i>	19
<i>Overfladevand</i>	19
<i>Grundvand</i>	20

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>Affaldsprodukter til jordbrugsformål</i>	20
<i>Forebyggelse af forurening af vandmiljøet</i>	20
KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE	20
KLAGEVEJLEDNING	20
OFFENTLIGGØRELSE	21
RETSBESKYTTELSE	21
RETSBESKYTTELSE	21
UDNYTTELSE AF GODKENDELSEN	22
OPLYSNINGER OM GÆLDENDE LOVGIVNING	22
ANLÆGGET - MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	24
GENERELLE FORHOLD	24
<i>Ansøger og ejerforhold</i>	25
<i>Det ansøgte husdyrbrug</i>	25
<i>Lokalisering og planmæssige forhold</i>	26
HUSDYRBRUGETS ANLÆG	27
<i>Drift</i>	28
<i>Stalde</i>	28
<i>Ventilation</i>	29
<i>Rengøring af staldanlæg</i>	30
<i>Foder</i>	30
<i>Ensilageopbevaring og håndtering</i>	30
<i>Fyringsanlæg</i>	31
<i>Håndtering og opbevaring af olie, spildolie og brændstof</i>	31
<i>Affald og kemikalier</i>	32
<i>Døde dyr</i>	33
<i>Sprøjtemidler og medicin</i>	33
GØDNINGSPRODUKTION OG HÅNDTERING	34
<i>Opbevaring af flydende husdyrgødning</i>	34
<i>Påfyldningsplads for gyllevogne</i>	35
<i>Opbevaring af dybstrøelse og fast gødning</i>	36
FØRENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	36
<i>Ammoniak</i>	37
<i>Lugt</i>	41
<i>Transport</i>	42
<i>Støj</i>	44
<i>Støv</i>	44
<i>Lys</i>	45
<i>Spildevand</i>	45
<i>Skadedyr</i>	47
<i>Driftsforstyrrelser eller uheld</i>	47
BAT – BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK	48
<i>Miljø- og ressourcestyring</i>	48
<i>Renere teknologi</i>	50
VARETAGELSE AF HENSYN TIL LANDSKAB	51
AREALER - MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	52
HUSDYRBRUGETS UDBRINGNINGSAREALER	52
<i>Drift af husdyrbrugets arealer</i>	52
<i>Udskiftning af udbringningsarealer</i>	53
<i>Sædskiye</i>	54
<i>Udbringning af husdyrgødning</i>	54
FØRENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS AREALER	55
<i>Fosfor</i>	55

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>Nitrat</i>	58
<i>Overfladevand</i>	58
<i>Grundvand</i>	58
<i>Arter på habitatdirektivets bilag IV</i>	59
<i>Affaldsprodukter til jordbrugsformål</i>	60
<i>Forebyggelse af forurening af vandmiljøet</i>	60
HOLSTEBRO KOMMUNES SAMLEDE VURDERING AF HUSDYRBRUGET	60
BILAG	61
BILAG 1 – SITUATIONSPLAN	62
BILAG 2 – LOKALISERING IFT. NABOER OG LEJET GYLLEBEHOLDER	63
BILAG 3 – OVERSIGTSKORT OVER UDBRINGNINGSAREALER	64
BILAG 3 – UDBRINGNINGSAREALER, DEL 1 / 3	65
BILAG 3 – UDBRINGNINGSAREALER, DEL 2 / 3	66
BILAG 3 – UDBRINGNINGSAREALER, DEL 3 / 3	67
BILAG 4 – TRANSPORTVEJE	68
BILAG 5 – LAVBUNDSAREALER, HVOR DER IKKE MÅ PLACERES ENSILAGESTAKKE	69
BILAG 6 – PRINCIPSKITSE FOR FORSURINGSANLÆG	70
BILAG 7 – LOKALISERING IFT. NATURTYPER NÆRMEST HUSDYRBRUGET	71
BILAG 8 – LOKALISERING IFT. NATURA 2000-OMRÅDER	72
BILAG 9 – AREALER BELIGGENDE I BUFFERZONE II	73
BILAG 10 – JORDBUNDSTYPER	74
BILAG 11 – TERRÆNHÆLDNINGER FOR MARK NR. 14-0	75
BILAG 12 – GRUNDEVANDSFORHOLD	76
BILAG 13 – DRIFTSJOURNAL, DEL 1 / 3	77
BILAG 13 – DRIFTSJOURNAL, DEL 2 / 3	78
BILAG 13 – DRIFTSJOURNAL, DEL 3 / 3	79

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

Stamblad for virksomheden

Godkendelsesdato:	07-10-2009
Godkendelse hjemmel, Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug	§ 11 (over 75 dyreenheder (DE) til 250 DE)
Husdyrbrugets navn	Milter Lodahl
Husdyrbrugets adresse	Herningvej 66, Trandum, 7800 Skive
Husdyrbrugets telefonnumre	9754 4152 / 2013 4152
Husdyrbrugets ejer og kontaktperson	Milter Lodahl
Matr. nr.	9 b m.fl.
Ejerlav	Trandum By, Sevel
CVR-nr. / P-nr	13146543 / 1000508858
CHR-nr.	66571
(i)-mærket, bek. 1640 / 13/12-2006	Nej
Ejendomsnr.	661-0186133
Udarbejdet af	Holstebro Kommune, Natur og Miljø
Husdyrbrugets konsulent	Lisbeth Sode Brehmer, Teknik og Byggeri I/S, Birk Centerpark 24, 7400 Herning; Kristian Andreasen, Vestjysk Landboforening, Herningvej 3-5, 6950 Ringkøbing
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Holstebro Kommune, Natur og Miljø, Nupark 51, 7500 Holstebro, tlf. 9611 7563, e-mail: husdyrbrug@holstebro.dk

Ikke teknisk resumé

Der er ansøgt om miljøgodkendelse af udvidelse af eksisterende malkekvægproduktion på husdyrbruget Herningvej 66, 7800 Skive.

Der udvides fra

- 103 stk. malkekøer, tung race
- 91 stk. kvier (3-28 mdr.), tung race
- 12 stk. småkalve (0-3 mdr.), tung race
- 50 stk. tyrekalve (40-60 kg), tung race

til

- 160 stk. malkekøer, tung race
- 157 stk. kvier (3-28 mdr.), tung race
- 20 stk. småkalve (0-3 mdr.), tung race
- 80 stk. tyrekalve (40-60 kg), tung race

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

svarende til en udvidelse fra 157,09 dyreenheder (DE) til 249,98 DE i kvæg. I forbindelse med udvidelsen opføres en ny kostald på 1.700 m², der opføres i forlængelse af den eksisterende stald. Endvidere opføres en plansilo med forplads og randzone på 1.213 m² og maskinhus/foderlade på 1.475 m² til opbevaring af foder. Overfladevandet fra plansiloerne udsprinkles på mark. Der er lejet en decentral gyllebeholder på 1.200 m³ på ejendommen Herningvej 71, 7800 Skive.

Ejendommen er ikke tidligere miljøgodkendt. Der er søgt om miljøgodkendelse efter § 11 i Lov nr. 1572 af 20/12 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrbruget råder over et eget areal for udbringning af husdyrgødning på 59,61 hektar (ha) og et tilforpagtet areal på 58,99 ha. Der modtages minkgylle på arealerne svarende til 22,70 DE. Herudover afsættes der kvæggylle svarende til 58,80 DE til ejendommen Herningvej 67, 7800 Skive. Denne husdyrgødning udbringes på arealer, der er omfattet af arealgodkendelse efter husdyrbrugslovens § 16.

Den lovbestemte ammoniakreduktion på 15 % opnås ved at etablere et gylleforsuringsanlæg i kviestald (2), kostald (3) og i ny stald (4).

På de ejede og forpagtede udbringningsarealer må maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til 211,15 DE per planår indeholdende 22.790 kg kvælstof (N) og 4.217 kg fosfor (P). Derudover skal der afsættes husdyrgødning til en gyllemodtager svarende til 58,80 DE indeholdende 6.289 kg N og 1.037 kg P.

Af hensyn til beskyttelse af et sårbart grundvandsområde skal udvaskningen af nitrat fra rodzonen holdes under 60 mg/liter på mark nr. 41-0, hvilket sikres med vilkår om 70 % miljøgræs.

Fra mark nr. 14-0 er der risiko for tab af fosfor ved overfladeafstrømning på grund af skrånende arealer ned til vandløbet Strømmen, der afvander til Stubbergård Sø. Til afhjælpning af tabsrisikoen stilles vilkår om opretholdelse af 20 meter dyrkningsfri randzone mellem vandløbet og mark nr. 14-0 samt markdrift parallelt med vandløbet inden for en 20 meters zone på den del af mark nr. 14-0, der ligger nærmest vandløbet Strømmen.

På baggrund af de foreliggende oplysninger i ansøgningen og den miljøtekniske beskrivelse vurderer Holstebro Kommune, at husdyrbruget kan drives uden væsentlige gener for omgivelserne og risiko for forurening, under forudsætning af, at vilkårene i miljøgodkendelsen overholdes.

Indledning

Den 28. november 2007 har Milter Lodahl, Herningvej 66, Trandum, 7800 Skive, søgt om godkendelse af udvidelse af eksisterende malkekvægproduktion på ejendommen Herningvej 66, 7800 Skive.

Husdyrbruget er større end 75 DE og er derfor omfattet af § 11 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug¹. Husdyrbruget er ikke omfattet af reglerne for IPPC, jvf. IPPC-direktivet², idet malkekvægproduktionen er mindre end 250 DE. Hele husdyrbruget er godkendelsespligtigt, og Holstebro Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed for husdyrbrugets forhold til det eksterne miljø.

Produktionen ønskes udvidet med flere malkekøer, kvier og småkalve i ny stald og i eksisterende stalde. Godkendelsen omfatter alle aktiviteter på ejendommen, der hører under husdyrbruget. Der drives ikke biverksomhed.

Når ovennævnte er gennemført vil dyreholdet bestå af 160 malkekøer, tung race, 157 kvier, tung race (3-28 mdr.), 20 småkalve, tung race (0-3 mdr.) og 80 tyrekalve, tung race, (40-60 kg), svarende til i alt 249,98 DE.

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

Udnyttelsen af miljøgodkendelsen kan først finde sted, når Holstebro Kommune har godkendt arealer, hvortil der eksporteres husdyrgødning.

Udkastet til godkendelsen har været sendt i høring hos ansøger, nærmeste nabo samt hos ejere af forpagtede jorde og overførselsaftalen. Holstebro Kommune har ikke modtaget bemærkninger.

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.

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 160 malkekøer, tung race, 157 kvier, tung race (3-28 mdr.), 20 småkalve, tung race (0-3 mdr.) og 80 tyrekalve, tung race (40-60 kg), svarende til i alt 249,98 DE, på ejendommen matr. nr. 9 b Trandum By, Sevel, beliggende Herningvej 66, Trandum, 7800 Skive.

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

Godkendelsen er meddelt på vilkår som er beskrevet i kapitlet "Anlægget - Miljøgodkendelsens vilkår" og "Arealer – Miljøgodkendelsens vilkår" og skal fremover drives efter disse.

På Holstebro Kommunes vegne

Kirsten Bruun Pedersen
Agronom

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 godkendelsens vilkår. Lovpligtig registrering iht. husdyrgødningsbekendtgørelsen og affaldsbekendtgørelse m.v., andre relevante oplysninger samt driftsjournal (jvf. bilag 13), skal efter anmodning kunne fremlægges for tilsynsmyndigheden.
3. Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udsprængningsareal og lignende, før ændringen er godkendt af Holstebro Kommune. Tilsynsmyndigheden afgør om en ændring medfører godkendelsespligt.
4. Der skal til enhver tid opbevares et eksemplar af miljøgodkendelsen på bedriften. De vilkår, der vedrører husdyrbrugets drift skal være kendt af de personer, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
5. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra meddelelse af denne afgørelse. Den produktionsmæssige udvidelse skal finde sted i de godkendelsen fastsatte bygningsmæssige rammer, og miljøforbedrende tiltag skal implementeres, inden produktionsudvidelsen påbegyndes.

ANSØGER OG EJERFORHOLD

6. 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

I nedenstående vilkår omkring produktionsomfang anvendes dyreenheder (DE). I tilfælde af kommende ændringer af dyreenhedsdefinitionerne skal det påpeges, at der ved fortolkning af en afgørelse skal anvendes den dyreenhedsdefinition, der var gældende på det tidspunkt, hvor godkendelsen blev givet (bekendtgørelse nr. 1695 af 18/12 2006 om husdyrhold og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v., jvf. dens bilag 1). Herved fastholdes den produktion målt i antal dyr, der på tidspunktet for godkendelsen kunne forventes.

7. Husdyrproduktionen skal foregå i staldsystemer som angivet i ansøgningen samt den miljøtekniske beskrivelse og vurdering og må pr. planår på intet tidspunkt overskride:

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

160 malkekøer, tung race, sengestald med spalter	188,24 DE
147 kvier, tung race (3-28 mdr.), sengestald m/spaltegulv	57,03 DE
20 småkalve, tung race (0-3 mdr.), dybstrøelse	3,72 DE
80 tyrekalve, tung race (40-60 kg), dybstrøelse	0,99 DE
Dyreenheder i alt:	249,98 DE

Det tillades, at fordelingen mellem malkekøer og opdræt varierer inden for de maksimale 249,98 DE som gennemsnit over 3 år, dog maksimalt med 5 DE forskydning i de enkelte dyretyper.

8. Der skal på husdyrbruget føres egenkontrol med den til enhver tid gældende produktion, samt foreligge en opgørelse over produktionens størrelse, i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsens bilag 1 for de seneste fem planperioder (01/08-31/07). Disse med tilhørende bilag skal kunne forelægges for tilsynsmyndigheden på forlangende til dokumentation for overholdelse af vilkår 7.

Husdyrbrugets anlæg

DRIFT

Ingen vilkår.

STALDE

9. Eventuelle kalvehytter kan i mindre antal etableres i tilknytning til eksisterende bygninger, såfremt afstandskrav, jvf. husdyrbrugslovens §§ 6 og 8, overholdes, og såfremt hytterne etableres på befæstet areal med fald til afløb, som overholder de lovmæssige krav i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

VENTILATION

10. De mekaniske ventilatorer skal løbende og minimum én gang om året vedligeholdes og renholdes således, at støv- og lugtgener begrænses mest muligt og således, at systemerne altid kører energimæssigt optimalt. Såfremt ventilationsformen ændres eller udskiftes, skal dette ske i henhold til principperne for BAT. Rengøring og vedligehold skal noteres i driftsjournalen.

RENGØRING AF STALDANLÆG

11. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres at sengebåse holdes tørre og at dybstrøelsesmatten altid er tør i overfladen, samt at stalde og fodringsanlæg holdes rene.

FODER

Ingen vilkår – se under vilkår for støv.

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

ENSILAGEOPBEVARING OG HÅNDTERING

12. Ensilage, der opbevares i markstak, må ikke placeres på arealer, der skrån timer mod vandløb og søer. Der skal minimum gå 5 år imellem, at der placeres ensilage markstakke på et givent areal. Ensilagemarkstakke må ikke placeres på lavbundsarealer, der er kategoriseret som lavbundsarealer uden for okkerklasse (bilag 5).
13. I de tilfælde, hvor ensilage placeres i markstak, skal tidspunkt og placering noteres og indtegnes på et målefast kortbilag i driftsjournalen.
14. Ensilagestakke skal overholde nedenstående afstandskrav:

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

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

Overdækningsmateriale fra markstakke, ensilagepladser eller siloer skal løbende og minimum en gang om ugen fjernes og opbevares i en container eller tom plansilo.

FYRINGSANLÆG

Ingen vilkår.

HÅNDTERING OG OPBEVARING AF OLIE, SPILDOLIE OG BRÆNDSTOF M.V.

16. Olier (mineralsk og bioolie) skal opbevares i egnede beholdere med tætslutende låg på oplagsplads med en for vand svært gennemtrængelig belægning uden mulighed for afløb til overfladevand, jord, grundvand eller kloak m.v. Godkendte olie- og dieselolietanke er ikke omfattet af vilkår 16, men reguleres i vilkår 18.
17. Oplagspladsen skal være under tag og indrettet således, at spild kan opsamles ved brud på den beholder, der indeholder den største mængde, for eksempel ved brug af en spildbakke. Beholderne skal være beregnet til formålet og skal være tydeligt mærket med angivelse af indhold.

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

18. Godkendte dieselolietanke og olietanke skal placeres på stabilt underlag på en sådan måde, at der ikke er risiko for påkørsel med traktorer eller andet maskinel. Arealet omkring tankene skal holdes ryddeligt, så eksempelvis lækager og spild hurtigt opdages.

AFFALD OG KEMIKALIER

19. Husdyrbrugets affaldshåndtering, det vil sige sortering, opbevaring og bortskaffelse, skal ske i overensstemmelse med de til enhver tid gældende affaldsregulativer og forskrifter for Holstebro Kommune.
20. Farligt affald, herunder spildolie og kemikalieaffald, skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg på tæt bund og uden mulighed for afløb til overfladevand, jord eller grundvand.
21. Oplagspladsen skal være under tag og indrettet således, at spild kan opsamles ved brud på den beholder, der indeholder den største mængde, eksempelvis ved brug af en spildbakke. Beholderne skal være beregnet til formålet og skal være tydeligt mærket med angivelse af indhold.
22. Brugte kanyler skal opbevares i en egnet brudsikker beholder. Den anvendte emballage skal lukkes forsvarligt og mærkes, før affaldet forlader husdyrbruget.

DØDE DYR

23. 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 for eksempel sikres ved, at opbevare kadavere i lukkede beholdere eller under kadaverkappe/presenning. Opbevaringen må i øvrigt ikke kunne give anledning til nabogener. Ved øget dødelighed i besætningen, for eksempel grundet sygdom, skal kadavere opbevares overdækket i en til formålet egnet container.

SPRØJTEMIDLER OG MEDICIN

24. Alle sprøjtemidler, herunder rester samt tom emballage skal opbevares utilgængeligt for børn, dyr og uvedkommende i et aflåst rum eller skab.
25. Medicin skal opbevares adskilt fra levnedsmidler eller foderstoffer og utilgængeligt for børn, dyr m.v. i et aflåst rum eller skab.

Gødningproduktion og håndtering

OPBEVARING AF FLYDENDE HUSDYRGØDNING

26. Husdyrbruget skal have mindst 9 måneders opbevaringskapacitet for flydende

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

husdyrgødning.

27. Husdyrbruget skal opbevare 1.000 m³ gylle i lejetanken i perioden december-marts hvert planår.
28. Gyllebeholdere skal minimum en gang om året - for eksempel i forbindelse med forårstømning – inspiceres for revner/utætheder m.v. og vedligeholdes. Inspektion og eventuel vedligeholdelse skal noteres i driftsjournal.
29. Håndtering af gylle må kun foregå gennem faste installationer og skal altid foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

Kontrolpaneler, kontakter og lignende skal være aflåste, når de ikke er i brug.

PÅFYLDNING AF GYLLEVOGNE

30. 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.
31. Såfremt Holstebro Kommune skønner, at der opstår spild fra påfyldning af gyllevogne og lignende, kan der stilles krav om, at påfyldning og lignende skal foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning.

OPBEVARING AF DYBSTRØELSE OG FAST HUSDYRGØDNING

32. Fast husdyrgødning og dybstrøelse skal placeres overdækket på møddingsplads, der opfylder kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsens kapitel 4 og 6, eller opbevares i stalden indtil udbringning direkte på mark. Komposteret dybstrøelse må placeres i markstakke, såfremt markstakkene er overdækkede og placeret, så de overholder kravene i vilkår 12 til 14.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

AMMONIAK

33. I tilknytning til eksisterende kviestald (2) og kostald (3) samt ny kostald skal der etableres et forsøringsanlæg efter landbrugets BAT-byggeblad nr. 107.04-52, og som angivet i ansøgningsmaterialet og den miljøtekniske beskrivelse og vurdering.
34. Senest 3 måneder efter at der er sat dyr i stalden, skal anlægget være i fuld drift. Når fuld drift for anlægget er opnået, skal dette noteres i driftsjournalen.
35. Via forsuring skal det sikres, at pH-værdien i gyllen gennemsnitligt, målt over månedsbasis, ligger på maksimalt pH 6,0. Korrekt drift af anlægget skal kunne

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

dokumenteres på tilsynsmyndighedens forlangende ved hjælp af kontinuerte dataudskrifter fra dataloggeren for pH-værdier i procestanken og syreforbruget. Tilsynsmyndigheden kan til enhver tid kræve at få data udleveret elektronisk. Kvitteringer for indkøb af svovlsyre skal vedlægges driftsjournalen.

36. Der skal udføres daglig kontrol af forsuringsanlægget (check pH-værdier og syreforbrug i det enkelte staldafsnit, check restmængde af syre, check skueglas (lækage m.v.), aflæs eventuelle bløde alarmer og afhjælp dem). Driftsfejl og alarmer noteres i driftsjournal.
37. Der skal indgås fast serviceaftale med leverandøren af anlægget om kontrol jvf. servicemanualen, herunder kalibrering af pH-målere, minimum 4 gange årligt. Såfremt anlægget efter det første driftsår har kørt uden problemer og med dokumenteret fuld effekt, kan kontrol- og kalibreringshyppigheden nedsættes efter skriftlig aftale med Holstebro Kommune. Ligeledes kan serviceaftalen med leverandøren af anlægget erstattes af andet eget kontrolprogram, der skal accepteres af Holstebro Kommune.

Rapporter vedrørende serviceeftersyn, kontrol og kalibrering skal vedlægges husdyrbrugets driftsjournal, og kopi af kontrolrapporter skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden i minimum 5 år. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at hyppigere kontrol og kalibrering er nødvendig for korrekt funktion/effektivitet af anlægget, kan serviceintervallerne kræves sat op.

38. Til sikring mod forurening af jord, undergrund og grundvand med syrespild ved lækage på syretanken, skal der etableres en 10x10 cm kanal hele vejen rundt om syretanken med afløb til gyllekanalerne.
39. Overpumpning af syre skal ske via et vakuumsystem, der sikrer mod dråbetab.
40. Afledning af husdyrgødning til opbevaringsanlæggene skal ske gennem tætte lukkede ledninger, så lugt- og ammoniakfordampningen minimeres mest muligt.

LUGT

41. 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 retningslinier 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.
42. 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

TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Alle udgifter i forbindelse med et sådant projekt afholdes af husdyrbruget.

43. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende lugt fra gødningsoptbevaringslagre er velbegrundede eller ovenstående vilkår ikke følges, kan kommunalbestyrelsen stille krav om fast overdækning af gyllebeholdere.
44. Omrøring af gyllebeholder må kun foretages kort tid før beholderen skal tømmes eller i forbindelse med etablering af flydelag.

TRANSPORT

45. Transport til og fra husdyrbruget skal primært foregå inden for normal arbejdstid kl. 07.00-18.00. Der accepteres dog perioder med forøget aktivitet i forbindelse med sæsonpræget markarbejde.
46. Transport med husdyrgødning skal, så vidt det er muligt, ske uden om bymæssig bebyggelse.

STØJ

47. 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 husdyrbrugets 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.

48. Ved klage over støj fra husdyrbruget, kan kommunen anmode om, at der indsendes dokumentation for overholdelse af støjkrav.

Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i husdyrbrugets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjklarer kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes én gang 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

ligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkår 46 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

49. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for husdyrbrugets eget areal.

LYS

Ingen vilkår.

SPILDEVAND

50. Al vask af maskiner, redskaber, hvorfra der kan forekomme foder- og gødningsrester, samt sprøjtemiddelrester skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder eller gyllesystemet. Udbringning skal ske jvf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af husdyrgødning.

SKADEDYR

51. Der skal i forbindelse med driften føres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i henhold til retningslinier fra Statens Skadedyrslaboratorium.

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

52. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at risikoen for tilhold af skadedyr (rotter m.v.) minimeres.

DRIFTSFORSTYRELSE ELLER UHELD

53. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til: **Alarmcentralen, tlf.: 1 - 1 - 2** og efterfølgende straks at underrette: Holstebro Kommune, Natur og Miljø, tlf.: 9611 7557 (normal arbejdstid) eller miljøvagten på tlf. 9742 9730 eller 2425 3179 (udenfor normal arbejdstid).

54. Der skal, inden den 1. januar 2010, udarbejdes en beredskabsplan, som fortæller hvornår og hvordan, der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal være skriftlig og accepteres af Holstebro Kommune. Forslag til beredskabsplan skal sendes til kommunen senest 1. december 2009.

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

Beredskabsplanen/driftsforskriften skal som minimum indeholde:

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

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

BAT – bedste tilgængelige teknik

MILJØ- OG RESSOURCESTYRING

56. Mælkekøleanlægget skal løbende og minimum én gang om året kontrolleres og vedligeholdes, så det altid kører energimæssigt optimalt. Kontrollen skal noteres i driftsjournalen. Driftsjournal og kontrolrapport skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden i 5 år.

57. Husdyrbruget skal minimum én gang i kvartalet føre journal over forbrug af el, vand og brændstof samt andre relevante ressourcer. Kopi af journalen skal gemmes i 5 år.

58. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således, at spild undgås i videst muligt omfang.

RENERE TEKNOLOGI

59. Såfremt husdyrbruget udarbejder grønt regnskab, skal det indsendes til tilsynsmyndigheden. Tilsynsmyndigheden påtager sig samtidig at behandle det grønne regnskab på samme måde som for de virksomheder, der er pligtige til at udarbejde grønt regnskab.

60. Husdyrbruget skal minimum hvert femte år gennemgås af en energifaglig person med det sigte, at sikre at lønsomme ressourcebesparende teknologier løbende indføres på husdyrbruget. 5-års lønsomme teknologier skal som udgangspunkt indføres. Kontroller inklusiv rapport skal fremgå af driftsjournalen. Første gennemgang inklusiv rapport skal finde sted senest 6 måneder efter denne godkendelse er meddelt.

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

Varetagelse af hensyn til landskab

Ingen vilkår.

AREALER - miljøgodkendelsens vilkår

Husdyrbrugets udbringningsarealer

LOKALISERING OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

61. Godkendelsen omfatter kun de ansøgte arealer, der fremgår af bilag 3 del 1-3.

DRIFT AF HUSDYRBRUGETS AREALER

62. Der skal til enhver tid, over for Holstebro Kommune, kunne fremlægges sædskifte- og gødningsplaner, som kan dokumentere, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med oplysninger, der ligger til grund for de i arealgodkendelsen stillede vilkår. Der skal på forlangende fremvises dokumentation herfor for de seneste fem år.

63. Der må maksimalt tilføres husdyrgødning på bedriftens arealer (ejede og forpagtede) svarende til 211,15 DE per planår (1/8-31/7) med den husdyrgødnings sammensætning, der fremgår af tabel 1 (side 52), jvf. dog vilkår 64, og således at der på husdyrbrugets udbringningsarealer ikke udbringes mere end 1,78 DE/ha. Der må derudover ikke tilføres bedriften anden organisk gødning.

64. Den tilførte minkgylle, svarende til 22,70 DE, jvf. tabel 1, kan erstattes med kvæggylle, kvægdybstrøelse, svinegylle eller svinedybstrøelse, såfremt husdyrgødningen ikke indeholder større næringsstofmængder end den ansøgte minkgylle.

65. Der skal afsættes husdyrgødning til nedenstående modtager. Gyllemodtageren kan senere udskiftes/ændres jvf. vilkår 66, 67 og 68.
- Otto Valdemar Bæk, Herningvej 67, 7800 Skive, modtager gylle svarende til 58,80 DE (6.289 kg N og 1.037 kg P).

66. Husdyrbruget skal i forbindelse med indgåelse af gylleaftaler kunne dokumentere, at den overførte husdyrgødning udbringes på de hertil ansøgte og godkendte arealer.

UDSKIFTNING AF UDBRINGNINGSSAREALER

67. Der må ikke laves gylleaftaler uden anmeldelse til kommunen.

68. Ændringer af udbringningsarealet herudover skal anmeldes til kommunen (in-

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

den 1. august). Kommunen vurderer, hvorvidt de nye arealer er mere sårbare end de arealer, der fremgår af denne godkendelse.

SÆDSKIFTE

Se vilkår 77 i afsnit om 'Grundvand', hvor der stilles vilkår om grundvandssædskefte G7 på mark nr. 41-0.

UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING

69. Udbringning af husdyrgødning på aftalearealerne må ikke ske før der er meddelt arealgodkendelse efter husdyrbrugslovens § 16 på aftalearealerne.
70. 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.
71. Såfremt god landmandspraksis ikke efterleves, kan tilsynsmyndigheden meddele påbud med henblik på at sikre, at god landmandspraksis overholdes.
72. Ved transport af husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal gødningen straks opsamles.
73. Ved tilsvining af det offentlige tilgængelige vejareal, i forbindelse med arbejdskørsel, skal der opstilles skilte, der informerer andre trafikanter om forholdene. Det offentlige vejareal skal rengøres efter arbejdskørslens ophør.

Forurening og gener fra husdyrbrugets arealer

FOSFOR

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

NITRAT

Ingen vilkår.

OVERFLADEVAND

75. Der skal opretholdes en dyrkningsfri randzone på minimum 20 meter mellem vandløbet Strømmen og mark nr. 14-0 (bilag 11).
76. Markdriften på den del af mark nr. 14-0, der er beliggende på matr. nr. 1 i

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

Hjelm Hede, Sevel, skal tilrettelægges således, at denne finder sted parallelt med vandløbet inden for en 20 meters zone på den del af mark nr. 14-0, der ligger nærmest vandløbet Strømmen (bilag 11).

GRUNDVAND

77. På mark nr. 41-0 skal der anvendes grundvandssædskifte G7 med 70 % miljøgræs.

AFFALDSPRODUKTER TIL JORDBRUGSFØRMÅL

78. Der må ikke udbringes spildevandsslam, bioaske og øvrige affaldsprodukter til jordbrugsformål, eller andre jordforbedrende midler eller produkter med indhold af kvælstof eller fosfor, på husdyrbrugets arealer.

FOREBYGGELSE AF FORURENING AF VANDMILJØET

79. Udbringning af gødning m.m. må ikke foretages, når jorden er mættet med vand, oversvømmet, frossen eller dækket af sne, samt på skrånende arealer, hvor der er risiko for afstrømning.

80. 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 næringsstofoptagelse og størst vækst.

Ved afgrødehøjde under 10 cm bør det tilstræbes at udbringe gødningen under ideelle vejforhold, det vil sige køligt, fugtigt og vindstille eller ved direkte nedfældning.

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 04-11-2009 påklages til Miljøklagenævnet. Ved klage over godkendelsen kan Miljøklagenævnet bestemme, at klagen har opsættende virkning. Dog skal det bemærkes, at en udnyttelse af en påklaget godkendelse sker på eget ansvar, og ikke indskrænker klagemyndighedens ret til at ændre afgørelsen.

Klageberettigede er ansøger, Miljøministeren og enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Klageberettigede er orienteret ved annonce i Holstebro Onsdag den 07-10-2009.

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

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

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 tidspunktet for bekendtgørelsestidspunktet. I tilfælde af at afgørelsen påklages, regnes fristen først fra det tidspunkt, hvor der foreligger en endelig afgørelse.

Offentliggørelse

Afgørelsen sendes til:

- Milter Lodahl, Herningvej 66, 7800 Skive (ansøger).

En kopi af afgørelsen er sendt til følgende:

- Ejgild Lindberg Hansen, Trevældvej 15, 7800 Skive (nabo).
- Brian Keld Christensen, Herningvej 71, 7800 Skive (forpagtningsaftale og leje af gyllebeholder).
- Claus Pedersen, Herningvej 75, 7800 Skive (forpagtningsaftale).
- Knud Ove Korsgaard, Tingvej 11, 7800 Skive (forpagtningsaftale).
- Otto Valdemar Bæk, Herningvej 67, 7800 Skive (gylleaftale).
- Danmarks Naturfredningsforening – Holstebro v/ Ole Primdahl, Vindelevgård 192, 7830 Vinderup.
- Lisbeth Sode Brehmer, Byggeri og Teknik I/S, Birk Centerpark 24, 7400 Herning (ansøgers rådgiver) – lib@byggeri-teknik.dk.
- Kristian Andreasen, Vestjysk Landboforening, Herningvej 3-5, 6950 Ringkøbing (ansøgers rådgiver) – kra@vjl.dk.
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø - dn@dn.dk.
- Miljøcenter Ringkøbing, Holstebrovej 31, 6950 Ringkøbing - post@rin.mim.dk.
- Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg - midt@sst.dk.
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia - mail@dkfisk.dk.
- Ferskvandsfiskeriforeningen v/ Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup - nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk.
- Danmarks Sportsfiskerforbund, v/ Erik Schou Nielsen, Rosenvej 18, 8240 Risskov – enie@aabc.dk.
- Danmarks Sportsfiskerforbund, v/ Jens K. Thygesen - jkt@sportsfiskerne.dk.
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V - natur@dof.dk.
- Dansk Ornitologisk Forening (DOF-Vestjylland) - holstebro@dof.dk.
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – husdyr@ecocouncil.dk.
- Holstebro Museum - niels.terkildsen@holstebro-museum.dk.

Retsbeskyttelse

Retsbeskyttelse

Miljøgodkendelsen omfatter hele produktionen på adressen Herningvej 66, 7800 Skive, samt de udbringningsarealer, der er nævnt og behandlet i 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

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.

Godkendelsen skal, jvf. § 17 i bekendtgørelse nr. 294 af 31 marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år - dvs. i 2017.

Det skal bemærkes, at tilsynsmyndigheden altid kan revidere vilkårene i en godkendelse, jvf. lovens § 53 stk. 2, for at forbedre husdyrbrugets kontrol med egen forurening (egenkontrol) eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Godkendelsen træder i kraft den 07-10-2009. 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 blandt andre følgende af Miljøstyrelsens vejledninger og orienteringer:

- Vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen,
- Vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder,
- Vejledning nr. 6/1984 Måling af ekstern støj fra virksomheder,
- Vejledning nr. 4/1997 om miljøgodkendelse af husdyrbrug,
- Vejledning nr. 97/2002 om husdyrhold og arealkrav,
- Vejledning nr. 9795/2005 om rotter.

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 2003.

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

Udover vilkårene i nærværende miljøgodkendelse er husdyrbruget underlagt bestemmelserne i gældende love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Udover lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, miljøbeskyttelsesloven, naturbeskyttelsesloven, museumsloven og vandløbsloven, kan blandt andet følgende af de heraf afledte bekendtgørelser, regulativer og forskrifter være relevante for husdyrbruget:

- Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.
- Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug
- Bekendtgørelse nr. 786 af 22. juli 2008 om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække i planperioden 2008/2009.
- Bekendtgørelse nr. 533 af 18. juni 2003 om bekæmpelsesmidler.
- Bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.
- Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.
- Bekendtgørelse nr. 1152 af 23. november 2006 om husdyrhold og arealkrav m.v.
- Bekendtgørelse nr. 1634 af 13. december 2006 om affald.
- Bekendtgørelse nr. 723 af 12/09 1997 om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand.
- Bekendtgørelse nr. 724 af 1. juli 2008 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.
- Bekendtgørelse nr. 439 af 11. maj 2007 om opbevaring af døde dyr.
- Holstebro Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Det skal understreges, at det kun er et uddrag af reglerne, og at der i fremtiden kan vedtages nye bestemmelser, som vil kunne medføre andre regler for husdyrbrugets aktiviteter. Husdyrbruget har pligt til at kende og overholde gældende lovgivning, samt eventuelle revisioner og ændringer i den gældende lovgivning. Gældende love og regler kan blandt andet 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, det vil sige 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 blandt andet sikres, at husdyrbruget indrettes og drives på en sådan måde,

- at beskyttelsen af jord, grundvand, overfladevand og natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkninger, 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 der i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige renseteknik,
- at der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf,
- at til- og frakørsel til husdyrbruget vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

Nedenstående vil husdyrbrugets aktiviteter blive vurderet i henhold til ovenstående i det omfang, det er relevant.

TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

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

ANSØGER OG EJERFORHOLD

Milner Lodahl ejer og driver ejendommen Herningvej 66, 7800 Skive. Ejendommen drives som et selvstændigt husdyrbrug uden nogen form for samdrift med andre ejendomme, herunder andre ejede ejendomme. Den drifts- og miljøansvarlige på husdyrbruget er Milner Lodahl. Det vurderes at være vigtigt, at personer, der arbejder på husdyrbruget, 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 husdyrbruget, skal dette skriftligt anmeldes til Holstebro Kommune inden for 14 dage.

DET ANSØGTE HUSDYRBRUG

Ejendommen drives konventionelt med nedenstående produktionsstørrelse.

Produktionsstørrelse

Dyretype og staldtype	Eksisterende produktion		Ansøgt Produktion	
	Antal	DE	Antal	DE
Malkeko, tung race, sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	103	121,18	160	188,24
Småkalv, tung race (0-3 mdr.), dybstrøelse (hele arealet)	12	2,23	20	3,72
Kvie/stud, tung race (3 mdr.–28 mdr.), sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	91	33,06	157	57,03
Tyrekalv, tung race (40-60 kg), dybstrøelse (hele arealet)	50	0,62	80	0,99
I alt (DE)		157,09		249,98

Ved malkekvæg er produktionen forholdsvis stabil, hvorfor der ikke vil være store produktionsmæssige udsving, som kan påvirke produktionen. I enkelte år kan der forekomme sygdom i besætningen, hvor der vil være behov for indsættelse af flere kvier i forhold til et normalt år.

Det vurderes, at det er hensigtsmæssigt, at tage udgangspunkt i et fleksibelt produktionsniveau for husdyrbruget, da husdyrbruget udelukkende 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 249,98 DE i kvæg, som angivet i ovenstående skema. Der accepteres variationer i fordelingen mellem dyretyper med indtil 5 DE forskydning i de enkelte dyretyper.

Endvidere stilles der vilkår om, at dyretyperne skal opstaldes i de staldsystemer, der indgår i denne miljøgodkendelse, da vurderingen af miljøbelastningen på det omgivende miljø hviler på denne præmis. Heraf følger, at de miljøforbedrende tiltag skal implementeres, inden den produktionsmæssige udvidelse påbegyndes, hvilket også er stillet som vilkår.

TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

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

LOKALISERING OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

Bedriften ligger cirka 2,8 kilometer syd-sydvest for Mogenstrup og cirka 2,8 kilometer vest for Vridsted.

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

Afstand fra husdyrbruget til nærmeste naboer	
Nærmeste nabobeboelse (uden landbrugspligt)	415 m
Nærmeste nabobeboelse (landbrugspligt)	520 m
Beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren (krav 50 meter)	> 1.000 m
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (krav 50 meter)	> 1.000 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).	> 1.000 m

Afstand fra anlægget til naturområder	
Højmose	ca. 7,1 km
Lobeliesø	ca. 10,9 km
Hede større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder	ca. 3,5 km
Overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder	ca. 3,8 km
Hede, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder	ca. 1,7 km
Overdrev, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder	ca. 2,2 km
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.	ca. 2,2 km*

* Denne søtype er endnu ikke kortlagt, hvorfor den nærmeste § 3-sø inden for internationalt naturbeskyttelsesområde er angivet. Stubbergård sø er dog ikke en ammoniakfølsom sø.

Afstand fra ny stald, nyt maskinhus/foderlade samt ensilageplansilo	
Ikke almene vandforsyningsanlæg inkl. markvandingsboringer (krav 25 meter)	
- kostald	39 m
- maskinhus/foderlade	79 m
- plansilo	11 m
Almene vandforsyningsanlæg (krav 25 meter)	ca. 3,5 km
Vandløb (herunder dræn) og søer (krav 15 meter)	ca. 660 m
Offentlig vej og privat fællesvej (krav 15 meter)	
- kostald	180 m
- maskinhus/foderlade	103 m
- plansilo	150 m

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 ny stald, nyt maskinhus/foderlade samt ensilageplansilo	
Beboelse på samme ejendom (krav 15 meter)	
- kostald	93 m
- maskinhus/foderlade	132 m
- pansilo	70 m
Naboskel (krav 30 meter)	
- kostald	172 m
- maskinhus/foderlade	194 m
- plansilo	124 m

Husdyrbrugets beliggenhed fremgår af bilag 2.

Vandindvindingsboring til markvanding med DGU nr. 65.1104 er beliggende 11 meter fra ny plansilo. Afstandskravet på 25 meter er således ikke overholdt. Boringen DGU nr. 65.1104 består kun af sand og området er udpeget som område med almindelige drikkevandsinteresser (OD). Plansiloen er med fast bund og afgrænsningsmur, og åbning samt forplads ligger i modsat retning fra markvandingsboringen i en afstand af 56 meter. På denne baggrund dispenserer Holstebro Kommune fra afstandskravet på 25 meter, og plansiloen kan opføres som vist på situationsplan (bilag 1).

Natur og Miljø vurderer, at det ansøgte i øvrigt overholder afstandskravene i §§ 6, 7, 8 og 20 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Forhold omkring lugt er behandlet under afsnit omkring 'lugt'.

Husdyrbrugets anlæg

Husdyrbrugets bygninger og øvrige faste anlæg fremgår af bilag 1 og nedenstående skematisk oversigt.

Anlæg	Type	Grundplan (m ²)	Bygningshøjde til tagryg (m)	Taghældning (grader)	Bygningsmaterialer og farve på facade	Afskærmende beplantning, art, bredde	Bygningens fremtidige anvendelse	Belysningsforhold på facade og udenfor bygn./anlæg
Stald 1	Kalvestald	55	5,5	20	Rød sten Eternit	Nej	Kalvestald, dybstrøelse	Ingen
Stald 2	Kviestald	530	6,1	30	Rød sten Eternit	Nej	Kvier	Ingen
Stald 3	Kvie- og kostald	1.300	8,0	25	Rødt stål Eternit	Nej	Køer/kvier	Ingen
Ny stald 4	Kostald	1.600	9,5	25	Rødt stål Eternit	Nej	Køer	Ingen
Maskinhus	Maskiner	280	6,0	20	Grønt stål Eternit	Nej	Maskiner, olie og kemi	Ingen
Nyt maskinhus/foderlade	Maskiner og foder	1.475	10,0	25	Rødt Stål Eternit	Nej	Maskiner og foder	Udendørslys på østgavl
Bygning	Garage	60	4,5	25	Rød sten Eternit	Nej	Biler	Udendørslys mod stalde
Bygning	Stuehus	102	6,0	45	Rød sten Eternit	Have	Bolig	Udendørslys mod stalde
Beholder	Gyllebeholder 1	325	2	---	Beton	Nej	Lager	Ingen
Beholder	Gyllebeholder 2	535	2	---	Beton	Nej	Lager	Ingen
Plads	Mødding	135	1,2	---	Beton	Nej	Lager	Ingen

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

Anlæg	Type	Grundplan (m ²)	Bygningshøjde til tagryg (m)	Taghældning (grader)	Bygningsmaterialer og farve på facade	Afskærmende beplantning, art, bredde	Bygningens fremtidige anvendelse	Belysningsforhold på facade og udenfor bygn/anlæg
Siloer	Foder	4	6,0	---	Glasfiber – hvid	Nej	Foder	Ingen
Plansiloer	Ensilage	2x324	2,4	---	Beton-elementer	Nej	Ensilage	Ingen
Nye plansiloer	Ensilage	2x450	2,4	---	Beton-elementer	Nej	Ensilage	Ingen

DRIFT

Produktionsniveauet ligger stabilt hen over året, og det vurderes, at der ikke vil være sæsonbetonede ændringer i husdyrproduktionen i et omfang, der vil kunne medføre gener for omgivelserne. Produktionsgodkendelsen vil derfor blive meddelt i form af et maksimalt antal årsdyr eller producerede dyr, hvor dette er aktuelt.

STALDE

Husdyrbrugets indretning fremgår af bilag 1 og nedenstående tabel.

Bygning	Anvendelse	Areal m ²	Kapacitet, antal dyr	Gyllekapacitet m ³	Staldsystem
1	Kalvestald	55	40	---	Dybstrøelse
2	Kviestald	530	90	50	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
3	Kvie- og kostald	1.300	67 / 75	500	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
4	Ny kostald	1.600	85	800	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Kalvestald

Kalvestald (1) til småkalve er indrettet som dybstrøelsesstald. Tyrekalve afsættes ved 2 måneders alderen. Kalvestalden er uden ammoniakreducerende tiltag, jvf. afsnit vedr. ammoniak. Det skal tilstræbes, at der strøs halm i rigelige mængder i dybstrøelsesafsnittet, så dybstrøelsesmåtten er tør i overfladen, hvorved ammoniakfordampningen reduceres. Der stilles vilkår herom.

Kalvehytter

Der er ingen udendørs kalvehytter på husdyrbruget, og der er derfor ikke stillet vilkår omkring placering af disse. Eventuel etablering af kalvehytter eller lignende på et senere tidspunkt skal vurderes i henhold til gældende lov.

Eventuelt senere behov for etablering af kalvehytter vil, ved et mindre antal, ikke medføre godkendelsespligt, såfremt de etableres i tilknytning til eksisterende bygninger. Kalvehytterne skal etableres på eksisterende befæstet areal med fald mod afløb til gyllesystem og overholde afstandskrav for stalde i husdyrbrugslovens §§ 6 og 8. Ovenstående sikres ved vilkår.

TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Kviestald

Ungdyrstald (2) til kvieopdræt er indrettet med dybstrøelse til de mindste kalve og spalter/sengebåse til det resterende opdræt. Gyllekanalerne er ringkanalsystem. Der er ingen planer om ændring af staldtypen. Der etableres gylleforsuringsanlæg i stalden.

Kvie- og kostald

Kvie- og kostald (3) er indrettet som sengestald med spaltegulv. Gyllekanalerne er ringkanalsystem. Der er ingen planer om ændring af staldtypen. Der etableres gylleforsuringsanlæg i stalden.

Ny kostald

Ny kostald (4) etableres i forbindelse med udvidelsen. Stalden er indrettet som sengestald med spaltegulv (ringkanal). Den nye stald bliver på 1.600 m², opført i røde stålplader og eternittag, som den eksisterende kvie- og kostald. Stalden bliver opført i tilknytning til den eksisterende kvie- og kostald mod vest. Der etableres gylleforsuringsanlæg i stalden. Forsuringsanlægget forventes at kunne reducere ammoniakfordampningen fra stalden med 50 %, jvf. landbrugets byggeblad Gr. nr. 107.04-52. Gylleforsuringsanlægget er nærmere beskrevet i afsnittet 'Ammoniak' under 'Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg'.

Det vurderes, at gødningshåndtering i eksisterende stalde er tilfredsstillende, såfremt denne til enhver tid følger bestemmelserne i lovgivningen. Der er derfor ikke anledning til fastsættelse af vilkår, der ligger ud over de generelle bestemmelser i lovgivningen. Såfremt staldene ændres, renoveres eller der bygges nyt, skal disse stalde vurderes i henhold til Bedste Tilgængelige Teknik (BAT).

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

Overordnet er det Natur og Miljø vurdering, at en landmand igennem god landmandspraksis og via uddannelse og dygtiggørelse indenfor landbrugsdriften m.m. kan overholde kravet om BAT med hensyn til husdyrbrugets indretning og drift. Såfremt der på et senere tidspunkt ønskes ændringer i husdyrbrugets indretning og/eller drift herunder byggeri af nye staldanlæg skal dette vurderes i henhold til BAT.

VENTILATION

Stald 3 og ny kostald ventileres med naturlig ventilation og dermed anvendes kun el til regulering af gardinventilationen i staldenes sider. I stald 1 og 2 anvendes en kombination af mekanisk ventilation (undertryk) og naturlig ventilation. Afkast sidder i kip. I sommerperioden, hvor der er størst behov for ventilation, er en del af dyrene på græs. I perioder udtages vinduer, som på den måde øger ventilationskapaciteten ved at der flyttes mere luft uden dermed at øge el-forbruget.

Ventilationssystemerne på husdyrbruget forventes ikke at kunne give anledning til gener for omboende. Hvor staldventilationen er naturlig, vurderes det, at kravet til BAT er overholdt. Såfremt der senere ønskes ændring i ventilationsformen eller i forbindelse med udskiftning af ventilatorer på husdyrbruget, skal dette forinden vurderes i henhold til princip-

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

perne for BAT, og forhold omkring blandt andet støj og energiforbrug m.v. skal gennemgås.

RENGØRING AF STALDANLÆG

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

FODER

Der anvendes tørt foder i form af kraftfoder til kreaturerne. Foderet opbevares i fodersiloer. Derudover anvendes ensilage og halm som foderremner. Halm opbevares i foderlade og maskinhus, mens ensilage opbevares i plansiloer og i markstak. Håndtering og udfodring af kraftfoder og halm kan give anledning til mindre støvgener.

Der stilles vilkår om opbevaring og anvendelse i relation til støj- og støvgener for omgivelserne og i forhold til skadedyr. Der stilles ikke skærpede vilkår omkring anvendelse af bestemte typer af foder.

ENSILAGEOPBEVARING OG HÅNDBLING

Ensilage opbevares primært i husdyrbrugets plansiloer. 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.

Årligt opbevares maksimalt 4.000 m³ ensilage på husdyrbruget. Ensilagen opbevares i to eksisterende plansiloer på i alt 648 m² fra henholdsvis 2005 og 2006 samt i den nye plansilo på 936 m² (bilag 1). Det forventes, at der vil være behov for at opbevare omkring 5 % af ensilagen i markstakke, svarende til 200 m³.

Ensilage i markstakke

Saftgivende ensilage må ikke placeres i markstak. Ikke-saftgivende ensilage, opbevaret i markstak, skal placeres på skiftende lokaliteter år efter år, og ikke på samme sted inden for 5 år, da ensilagespild kan medføre en udvaskningsrisiko. Ensilageoplæg i mark skal overholde nedenstående afstandskrav for at sikre mod gener og forurening.

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

Der stilles vilkår angående placering af ensilagestakke, samt vilkår om, at placeringen af stakkene noteres på kortbilag i driftsjournalen. Desuden stilles der vilkår om, at ensilagespild/ensilagerester løbende, minimum en gang om ugen og altid før varslet regn, skal

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

fjernes fra marken og placeres på/i et anlæg, der overholder reglerne for gødningsopbevaring i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Herudover stilles der vilkår om, at overdækningsmateriale løbende fjernes fra marken. Endvidere stilles vilkår om, at ensilagestakke ikke må placeres på lavbundsarealer, der er kategoriseret som lavbundsarealer uden for okkerklasse, idet risikoen for udvaskning af næringsstoffer her er større. Lavbundsarealer uden for okkerklasse fremgår af bilag 5.

FYRINGSANLÆG

Ejendommen opvarmes med fast brændsel (træ). Der stilles ikke skærpede krav vedrørende opvarmning af ejendommen.

Ved ændring i malke-/mælkeanlægget bør det dog overvejes, om det kan være rentabelt at udnytte overskudsvarme fra mælkekølingsanlægget til opvarmning af stuehuset.

HÅNTERING OG OPBEVARING AF OLIE, SPILDOLIE OG BRÆNDSTOF

Olietanke

På husdyrbruget har Holstebro Kommune registreret følgende olietanke:

Type	Placering	Fabrikant	Tanknr.	Etableret år	Indhold
Overjordisk	I maskinhus på betongulv bag opkant, hvor spild kan opsamles	Roug	394365	1988	Dieselolie, 1.200 liter

Tanken er placeret i et hjørne i maskinhuset, således at risikoen for påkørsel er minimeret.

Der stilles vilkår om, at opbevaring og håndtering af olie og brændstof skal foregå på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening af jord, grundvand eller undergrund m.v.

Olie og kemikalier

På husdyrbruget opbevares olie og spildolie i olietromler med tætsluttende låg. Tromlerne er placeret på betongulv i maskinhuset i opsamlingskar, hvor eventuelt spild kan opsamles.

Kemikalier opbevares i aflåst skab i maskinhuset.

Olie og kemikalier m.v. skal opbevares i egnede beholdere, der er placeret under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med en for vand svært gennemtrængelig belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild af de pågældende stoffer kan holdes indenfor et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området. Ovenstående sikres ved vilkår.

Natur og Miljø vurderer, at kravet om BAT overholdes ud fra de stillede vilkår.

TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

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

AFFALD OG KEMIKALIER

Affald fra husdyrbruget håndteres i henhold til nedenstående:

EAK-kode	Art	Mængde, nudrift	Mængde, ansøgt	Opbevaring	Bortskaffelse
13 02 03 00	Olieaffald	30 liter	30 liter	Olietromle opsat i opsamlingskar i maskinhus	Erhvervs-genbrugsplads, 1 gang om året
	Kemikalier	25	30	I aflåst skab i maskinhus på støbt gulv uden afløb	Erhvervs-genbrugsplads, 3 gange om året
52.00	Plast	500 kg	600 kg	Ved plansilo	Erhvervs-genbrugsplads, 4 gange om året
19.00	Erhvervsaffald (brændbart)	3 tons	3 tons	Betongulv/trailer	Erhvervs-genbrugsplads, 12 gange om året
50.00	Papir/pap	1,5 tons	1,5 tons	I lade	Erhvervs-genbrugsplads, 1 gang om året
23.00	Jern	1,5 tons	1,5 tons	Udendørs	Erhvervs-genbrugsplads/jernhandler
20 01 18 00	Medicinrester	25 kg	30 kg	I lukket spand	Erhvervs-genbrugsplads, 2 gange om året
	Kanyler	10 stk.	15 stk.	I beholder med låg	Erhvervs-genbrugsplads, 1 gang om året

Holstebro Kommune har udarbejdet et affaldsregulativ for erhvervsaffald. Dette regulativ er gældende for husdyrbruget.

Affald fra produktionen skal opsamles, sorteres og bortskaffes samt registreres i henhold til affaldsbekendtgørelsen og det til enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald i kommunen. Der stilles vilkår om, at affald, der kan forurene jord, grundvand eller overfladevand samt olie og kemikalier skal opbevares i lukkede beholdere på fast underlag uden mulighed for, at eventuelt spild kan løbe til jord, afløb, dræn, vandløb, borer, brønde m.v.

Ønsker man at aflevere enkelte fraktioner til anden bortskaffelsesordning, skal dette ske til godkendte modtagere. Derudover skal man på ejendommen registrere affaldsproduktionen efter gældende regler. Der er stillet vilkår om opbevaring af farligt affald, der skal sikre, at produkterne opbevares miljømæssigt forsvarligt.

Inden for affaldsområdet er BAT blandt andet, at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Affald skal registreres og håndteres i henhold til gældende lovgivning og affaldet skal løbende bortskaffes i henhold til ovenstående uden der sker ophobning. Der skal i den forbindelse oplyses, at det kun er tilladt at bortskaffe farligt affald (spildolie, oliefilter, akkumulatorer m.v.) til godkendt modtager. De godkendte modtagere kan ses på Holstebro Kommunes hjemmeside under 'Natur og Miljø'.

Det er Natur og Miljø's vurdering, at kravet om BAT overholdes ud fra de stillede vilkår.

TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

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

DØDE DYR

Døde kreaturer placeres overdækket med presenning på betonpalle i skyggen ved plansområde, indtil afhentning til destruktionsanstalt. Der bliver straks taget kontakt til DAKA, hvorefter dyrene bliver hentet så hurtigt som muligt. Det forventes, at der efter udvidelsen vil være 10 døde dyr til afhentning om året. Pladsens placering fremgår af bilag 1. Placeringen vurderes at være hensigtsmæssig set i forhold til DAKA, Arla, naboer og eventuelle forbi-passerende.

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 være 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 maksimalt 3 uger efter påbegyndt påfyldning, såfremt dyrene opbevares på køl.

Holstebro Kommune vurderer, at såfremt der opstår risiko for uhygiejniske forhold, såsom udsivning af væske fra kadavere til for eksempel 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 ikke giver anledning til uhygiejniske forhold i perioden indtil afhentning, stilles der kun vilkår, der sikrer ovenstående.

SPRØJTEMIDLER OG MEDICIN

Opbevaring

Sprøjtemidler og kemikalier opbevares i aflåst skab i maskinhuset. Det er oplyst, at gulvet i maskinhuset er uden nogen form for afløb, og på den baggrund vurderes det, at risikoen for forurening af jord, undergrund, grundvand eller vandmiljø er minimal. Medicin opbevares i aflåst skab i kostald.

Kemikalieaffald, herunder sprøjtemidler m.v., skal opbevares i egnede beholdere (tydeligt mærket med indhold) med tætsluttende låg på tæt bund med opkant og uden mulighed for afløb til kloak, jord, afløb, dræn, vandløb, borer eller brønde. Oplagringspladsen skal være under tag og indrettet således, at eventuelt spild kan opsamles i eksempelvis en spildbakke. Ovenstående sikres ved vilkår.

TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Håndtering

Sprøjten påfyldes med sprøjtemidler i marken. Rengøring af sprøjte foretages i marken efter endt sprøjtearbejde.

Påfyldning af marksprøjte og rengøring er reguleret efter Bek. nr. 268 af 31. marts 2009 om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler.

Det er Natur og Miljø's vurdering, at kravet om BAT overholdes ud fra de stillede vilkår og forudsat, at ovennævnte bekendtgørelse overholdes.

Gødningsproduktion og håndtering

OPBEVARING AF FLYDENDE HUSDYRGØDNING

Af de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet samt beregninger af produceret mængde gylle, bliver der efter udvidelsen opsamlet ca. 3.777 m³ gylle samt 800 m³ opsamlet vand fra befæstede arealer og vaskevand, svarende til en opsamlet mængde på 4.577 m³.

I nedenstående tabel angives opbevaringskapaciteten til gylle på husdyrbruget:

Opbevaringsanlæg	Byggeår	10 års beholderkontrol	Før ændring	Efter Ændring
			Kapacitet [m ³]	Kapacitet [m ³]
Gyllebeholder	1987	2008	1.200	1.200
Gyllebeholder	1999	2008	2.000	2.000
Gyllebeholder, lejet	1987	2008	---	1.200
Gyllekanaler (stald 2)	1999	---	500	500
Gyllekanaler (stald 3)	2000	---	200	200
Gyllekanaler (nye)	---	---	---	200
Fortank	---	---	80	80
Samlet opbevaringskapacitet			3.980	5.380

Den lejede gyllebeholder er en buffertank, der anvendes til opbevaring af den mængde gylle, der skal udbringes i vækstsæsonen på gylleaftalearealerne tæt på beholderen. Gyllen overføres til gyllebeholderen i perioden december-marts. Maskinstation transporterer gyllen i en 25 tons vogn. Kapaciteten af gyllebeholderen er 1.200 m³, men kun ca. 1.000 m³ vil blive overført, hvorfor der er rigelig plads til den mængde regnvand, der tilføres beholderen, ca. 100-150 m³ på et år. Der stilles vilkår, der sikrer opbevaring af gyllen i en bestemt periode i lejetanken på anden ejendom.

TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Husdyrbruget råder således over en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning svarende til 13,9 måneders produktion. Husdyrbruget skal, i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen, mindst råde over en opbevaringskapacitet svarende til mindst 6 måneders tilførsel, om end opbevaringskapaciteten skal være tilstrækkelig til, at husdyrgødningen kan udbringes miljømæssigt forsvarligt. Dette betyder reelt, at et husdyrbrug skal råde over en opbevaringskapacitet svarende til 9 måneders produktion for at sikre, at udnyttelsen af husdyrgødningens næringsstofindhold opfylder kravene i bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække.

Gyllebeholderne er ikke forsynet med fast overdækning. Overdækning af gyllebeholderne er fravalgt, selvom ansøger er klar over, at teltdug på beholderne betyder mindre regnvand til udbringning samt reducerer den nødvendige beholderkapacitet. Fravalget skyldes prisen på overdækninger, men også at gyllen er forsuret. Gylleforsuringen resulterer i at fordampningen fra gyllebeholderne minimum bliver reduceret med 50 %.

Den mindre vandmængde, der skal udbringes, kommer ikke i nærheden af at betale for overdækningerne. Prisen på overdækninger af gyllebeholdere ville ligge på henholdsvis 140.000 kr. og 180.000 kr. Hvis teltdugene vurderes til at kunne holde i 15 år, giver det en årlig udgift på ca. 21.000 kr. og den årlige besparelse til udbringning af regnvand vil kun være mellem 4.000 og 5.000 kr.

Der er etableret naturligt flydelag på gyllebeholderne og der føres logbog i overensstemmelse med gældende regler.

BAT i forhold til gødningsopbevaring er blandt andet følgende tiltag:

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

Det vurderes, at der med de stillede vilkår leves op til BAT.

PÅFYLDNINGSPLADS FOR GYLLEVOGNE

Idet der kun 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 og lignende 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 gyllevoggen. Såfremt påfyldning sker med en på gyllebeholderen fastmonteret pumpe, skal der forinden etableres en påfyldningsplads med afløb til opsamlingsbeholder. Der stilles vilkår herom.

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

OPBEVARING AF DYBSTRØELSE OG FAST GØDNING

Af de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet samt de supplerende oplysninger bliver der efter udvidelsen produceret 368 m³ fast gødning.

Gødning fra kalvestalden opbevares på møddingsplads med afløb til gyllebeholder. Der udmuges ved kalvene ca. 1 gang om måneden, og gødningen herfra nedpløjes forår og efterår. På pladsen opbevares maksimalt 100 m³ gødning ad gangen. Der sker ingen opbevaring af dybstrøelseskompost i markstakke.

Gødning fra kalvestalden skal opbevares overdækket på en dertil indrettet plads i perioden indtil udbringning, jvf. husdyrgødningsbekendtgørelsens kapitel 4. Alternativt udbringes gødningen på marken som gødning direkte fra stalden.

Dybstrøelse, der har ligget i en stald i 3-4 måneder i gennemsnit, er oftest så kompostliggende, at det kan opbevares overdækket i marken, såfremt dybstrøelsen har et tørstofindhold på mindst 30 % for et hvert delparti.

Det vurderes, at opbevaring af dybstrøelseskompost i markstakke er uhensigtsmæssig på store husdyrbrug, da store mængder dybstrøelse i markstakke let vil kunne give anledning til punktkildeforurening eller gener i form af lugt eller fluer. Opbevaring af dybstrøelse på møddingsplads nær staldanlæggene sikrer, at møddingen hyppigere bliver kontrolleret med hensyn til lugt og fluer eller anden utilsigtet forurening, end hvis stakkene var placeret i marken. Der stilles skærpede vilkår om, hvor eventuelle markstakke må placeres i relation til naboer og lignende.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

Bekendtgørelse nr. 408 af 01/05 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, der omfatter:

- 1) *EF-fuglebeskyttelsesområder,*
- 2) *EF-habitatområder,*
- 3) *Ramsarområder.*

Godkendelse af husdyrbrug efter § 11 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, må ikke meddeles, såfremt dette kan indebære forringelse af områdets naturtyper og levestederne for arterne, eller kan medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, området er udpeget for.

Tilsvarende gælder for Ramsarområderne, at meddelelse af godkendelse af husdyrbrug skal administreres på en sådan måde, at myndighederne fremmer beskyttelsen af områderne.

I forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelsen er projektet vurderet i henhold til ovennævnte internationale naturbeskyttelsesområder. Natur og Miljø skal desuden vurde-

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, om husdyrbruget kan drives uden at påføre omgivelserne forurening, der er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet – herunder må driften ikke stride imod retningslinier i Regionplan 2005 fra Ringkjøbing Amt.

AMMONIAK

Den samlede ammoniakfordampning fra anlægget forventes at være på 1.531 kg N/år, hvilket er en meremission på -182 kg N/år i forhold til nudrift efter 15 % ammoniakreduktion.

Det generelle krav om ammoniakreduktion – 15 %

Kravet om 15 % ammoniakreduktion gælder for stalde, hvor der sker etablering, udvidelse eller ændring. Der sker udvidelse eller ændringer, hvoraf ikke alle udløser krav om ammoniakreducerende tiltag, i alle staldene på husdyrbruget. Den eksisterende produktion er ikke omfattet af 15 % reduktionskravet. Kravet om 15 % reduktion i forhold til referencestaldsystemet opnås ved at etablere gylleforsuringsanlæg i eksisterende kviestald (2) og kostald (3) samt i ny kostald. Gylleforsuringsanlægget forventes at kunne reducere ammoniakfordampningen fra stalden med 50 % jvf. landbrugets byggeblad Gr. nr. 107.04-52.

Meremissionen er beregnet til -182 kg N pr. år efter 15 % reduktion. Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere væk end 1.000 meter fra nærmeste naturområder omfattet af lovens § 7, og der er derfor ikke foretaget ammoniakdepositionsregninger.

Beskrivelse	N-emission (kg N/år)
Emission fra stalde omfattet af kravet om 15 % reduktion, men eksisterende uændret produktion (staldafsnit for eksisterende produktion)	547
Emission fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakkrav (staldafsnit, hvor udvidelse foregår)	574
Emission fra stalde m.v., der ikke er omfattet af det generelle krav	0
Ammoniaktab fra lagre af flydende gylle	381
Ammoniaktab fra lagre af fast gødning	29
Samlet emission efter udvidelse og minimum 15 % reduktion	1.531
Meremission	- 182

Gylleforsuringsanlæg

Til forsuring af gylle er tilsætning af svovlsyre den foretrukne metode. Dette skyldes dels, at svovlsyre er den billigste syre på markedet samt at den fås koncentreret (96 %). Desuden tilføres gyllen svovl, hvilket kan være en fordel, da gyllen så vil kunne anvendes som fuldgødsning.

Forsuring af gylle er imidlertid ikke uproblematisk, idet tilsætning af stærk syre til væske kan resultere i kraftigt varmeudvikling. Dette kan for eksempel betyde øget ammoniakfordampning samt skumning. Ved tilsætning af mindre mængder syre ved tilstrækkelig omrøring vil dette dog normalt ikke udgøre et større problem.

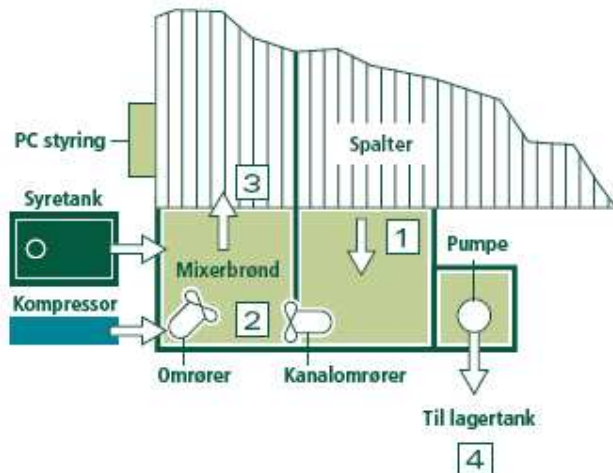
Danske undersøgelser har vist, at svovlsyretilsætning til gyllekanaler i kvægstalde kan reducere ammoniakfordampningen med cirka 50 % i forhold til referencesystemet (FarmTest rapport nr. 21).

TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

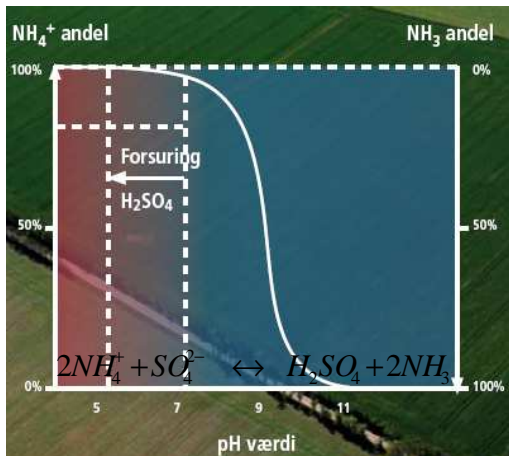
Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802
 Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk
 CVR: 29189927

Forsuringsanlægget etableres på nordøstsiden af den nye stald i form af omrørere, pumpebrønd, syretank, der placeres på repos. Tanken er dobbeltkroget (kar i kar-princippet). Tanken placeres på en støbt betonplade, som er hævet 20-40 cm over terræn. Der støbes 2 pullerter på den side af tanken, hvor der er trafik, til sikring mod påkørsel.



1. Gyllen løber ud til mixerbrønden.
2. I mixerbrønden/procestanken tilføres svovlsyre og luft for at sænke pH-værdien. Gyllens indhold af ammoniak overgår til ammonium, som ikke kan fordampe.
3. Den behandlede gylle pumpes tilbage i gyllekanalerne i stalden, så fordampningen minimeres her.
4. Den overskydende mængde gylle pumpes til gyllebeholderen (lagertank).

Skitsen er kopieret fra producenten –Infarm A/S web-side.



Figuren er kopieret fra producenten Infarm A/S's webside

Den primære grund til at forsuring er interessant, er den kemiske ligevægt mellem ammoniak (NH_3) og ammonium (NH_4^+). Når pH er ca. 9,25 er der ligevægt mellem de to stoffer.

Da kun ammoniak kan fordampe, er pH afgørende for, hvor meget kvælstof der fordampes fra eksempelvis staldanlæg, gyllebeholdere samt under udbringning.

Gylle har normalt en pH på ca. 7,2, og formålet med gylleforsuring er at reducere pH til mellem 5,0-6,0, hvorved ligevægten forskydes til venstre, så der næsten kun er ammonium tilstede i gyllen, hvorved der ikke sker ammoniakfordampning. På bilag 6 er vist en principskitse for forsøringsanlægget.

Sikring mod svovlsyrespild

Der skal etableres en 10x10 cm's kanal hele vejen rundt på den betonplads forsøringsanlægget placeres på. Fra kanalen skal der være rør ind i gyllekanalerne, hvorved eventuelt spild fra tanken ledes til gyllesystemet. Syrelevering sker via godkendte syretransporter, med (ADC) uddannede chauffører. Overpumpning af syre til tanken sker via vakuumsystem, der sikrer mod dråbetab. Endvidere er der rindende vand til rådighed under påfyldning til neutralisering af syren, hvis der ved et uheld sker spild.

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

Indkøringsperiode

Anlægget startes op med vand i kanalerne. Det er i ansøgningen oplyst, at forsøringsanlægget har 100 % funktion, når stalden har været i fuld drift i 3 måneder.

Korrekt funktion

Alle processer styres automatisk, og al overvågning foregår via PC-styring. Alle data lagres elektronisk som dokumentation for korrekt drift. Der sker kontinuerlig måling af pH og syreforbrug. Såfremt anlægget ikke kører korrekt, vil systemet afgive en alarm, som modtages via mobiltelefon. For at sikre en løbende korrekt funktion af anlægget, skal der udføres en daglig kontrol af blandt andet pH-værdier, syreforbrug i de enkelte staldafsnit, restmængde af syre, skueglas jvf. lækagekontrol, vurdering af bløde alarmer i henhold til de anvisninger producenten har angivet i ansøgningsmaterialet. Driftsfejl og alarmer noteres i driftsjournal. Ovenstående sikres ved vilkår.

Vedligehold, kontrol og kalibrering

Farmtest nr. 41 – 2007 'Gylleforsuring – Infarm A/S' viser, at der er behov for en fast procedure til kalibrering og kontrol af pH-målingerne. Farmtestens anbefalinger er, at der skal indgås aftale med leverandør af anlægget om kontrol jvf. servicemanual, herunder kalibrering af pH-målere med faste tidsintervaller eller at landmanden indfører sit eget system, som sikrer regelmæssig kalibrering. I ansøgningsmaterialet er der ikke fremført ønske om, at landmanden ønsker sit eget system, hvorfor der i miljøgodkendelsen stilles vilkår om, at der indgås serviceaftale med leverandøren af anlægget vedrørende kontrol jvf. servicemanual.

Af Farmtest nr. 41 – 2007 fremgår det, at det største problem med gylleforsuring er, at få anlægget til at køre stabilt i forbindelse med opstart af anlægget. Det vurderes derfor, at der i en periode skal udføres mindst 4 årlige servicekontroller og pH-målerkalibreringer. Når anlægget efter det første driftsår har kørt med dokumenteret fuld effekt, i form af en gennemsnitlig pH-værdi på maksimalt 6,0 i gyllen målt over månedsbasis, kan kontrol- og kalibreringshyppigheden nedsættes til to årlige eftersyn efter skriftlig aftale med Holstebro Kommune. Husdyrbruget skal i den forbindelse fremsende kommenteret udskrift af pH-loggen for en driftsperiode på 6 måneder for anlægget.

Kalibrering og kontrol skal noteres i husdyrbrugets driftsjournal. Alternativt kan kontrolrapporten fra serviceeftersynene vedlægges driftsjournalen. Disse skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden i minimum 5 år. Såfremt Holstebro Kommune vurderer at hyppigere kontrol og kalibrering er nødvendig for korrekt funktion/effektivitet af anlægget, kan intervallerne sættes op.

Ammoniakdeposition på natur beskyttet i medfør af naturbeskyttelseslovens § 3

I nærheden af husdyrbruget og inden for området, hvor der vil ske en potentiel ændring af ammoniakdepositionen (nedfald) i forbindelse med udvidelsen, findes naturtyper, som er registreret i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Inden for en afstand af 1.000 meter fra husdyrbruget er registreret to mindre hedeområder, hvoraf det ene er kraftigt tilgroet. Hederne er lavt målsatte (C). Udvidelsen af husdyrbruget vurderes ikke at have en negativ effekt på disse naturområder, da ammoniakemissionen fra anlægget efter udvidelsen reduceres med 182 kg N/år i forhold til nudrift. Der stilles således ikke skærpede krav til

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

ammoniak på baggrund af § 3-områder i nærheden af husdyrbrugets anlæg. De nærmeste naturtyper fremgår af bilag 7 og bilag 8.

For naturtyper, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 gælder, at den hidtidige drift må fortsætte. Derimod må der ikke foretages anlægsarbejder eller ske ændringer af driften uden en dispensation fra kommunen. Ændringer kan være tilplantninger, opfyldninger, gravning af vandhuller, ændringer af drænforhold, omlægninger eller øget gødskning og pesticidanvendelse.

De naturarealer, som ligger nærmest husdyrbruget, og som er forholdsvis højt målsatte (B-målsatte) i den gældende naturplan, ligger i Natura 2000-områder (se afsnit under 'Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder').

Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere end 1.700 meter fra nærmeste naturområder omfattet af husdyrbrugslovens § 7. Dele af udbringningsarealerne ligger inden for en afstand af 1.000 meter fra naturområder omfattet af husdyrbrugslovens § 7, hvorfor der er krav om nedfældning af husdyrgødning, jvf. beskrivelse i afsnit om udbringning af husdyrgødning i arealgodkendelsen.

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er registreret som beskyttede i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. I tilknytning til udbringningsarealerne er registreret enkelte vandhuller beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Der gøres opmærksom på, at der om vandhuller med til- og afløb gælder 2 meter dyrkningsfrie bræmmer.

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder

De nærmeste Natura 2000-områder i forhold til husdyrbruget er EF-habitatområde nr. 41 'Hjelm Hede, Flyndersø og Stubbergård Sø' og EF-habitatområde nr. 40 'Karup Å'. Mindsteafstanden til EF-habitatområde nr. 41 er ca. 1,8 kilometer og til EF-habitatområde nr. 40 ca. 2 kilometer. Natura 2000-områderne fremgår af bilag 8.

Udpegningsgrundlaget for habitatområderne er følgende:

Nr.	Udpegningsgrundlag for EF-habitatområde nr. 40
1037	Grøn kølleguldsmed (<i>Ophiogomphus cecilia</i>)
1099	Flodlampret (<i>Lampetra fluviatilis</i>)
1355	Odder (<i>Lutra lutra</i>)
3260	Vandløb med vandplanter
4030	Tørre dværgbusksamfund (heder)
6230	*Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
6430	Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn
7230	Riggær

* prioriterede naturtyper

Nr.	Udpegningsgrundlag for EF-habitatområde nr. 41
1166	Stor vandsalamander (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)
1355	Odder (<i>Lutra lutra</i>)
3110	Kalk- og næringsfattige søer og vandhuller (lobeliesøer)
3150	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
3160	Brunvandede søer og vandhuller
4030	Tørre dværgbusksamfund (heder)

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

Nr.	Udpegningsgrundlag for EF-habitatområde nr. 41
6230	*Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
7110	*Aktive højmoser
7120	Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse
7140	Hængesæk og andre kærsmfund dannet flydende i vand
7230	Rigkær
9190	Stilkegeskove og krat på mager sur bund
91E0	*Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

* prioriterede naturtyper.

Stubbergård Sø er ikke en ammoniakfølsom sø. På baggrund af den betydelige afstand og ammoniakemissionen, der falder med 182 kg N/år efter udvidelsen i forhold til nudrift, vurderes arter eller naturtyper i Natura 2000-områderne ikke at blive negativt påvirket, hvorfor der ikke er foretaget nærmere beregninger af ammoniakdepositionen.

Ingen af udbringningsarealerne ligger i Natura 2000-område og er ej heller tilgrænsende til et Natura 2000-område.

LUGT

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

Reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen har blandt andet til formål at begrænse lugtgener. Normalt vil der ikke forekomme 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 blandt andet 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 husdyrbruget, det vil sige under forhold, der resulterer i maksimal lugtafgivelse.

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

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	245 m (ny model)	---	---	---	Ja, ingen nabobeboelse/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand
Samlet bebyggelse	160 (ny model)	---	---	---	Ja, ingen nabobeboelse/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand
Enkelt bolig (ikke landbrugspligt)	78m (ny model)	---	---	---	Ja, ingen nabobeboelse indenfor 1,2 gange geneafstand.

Samlet vurdering for lugt

Hvorvidt en lugtpåvirkning opleves som generende afhænger af modtagerens tolerance-tærskel samt af lugtpåvirkningens intensitet og varighed. Den nærmeste nabobeboelse, som ligeledes er uden landbrugspligt, ligger ca. 420 meter fra husdyrbruget. Der er ingen samlet eller bymæssig bebyggelse inden for en afstand af 1.000 meter fra husdyrbruget.

Genekriterierne efter både FMK-modellen og Ny Lugtvejledning er overholdt. På den baggrund vurderes det, at kvægbruget ikke vil give anledning til væsentlige gener hos de omboende.

Lugt fra opbevaringslagre er ikke medtaget i ovenstående beregninger. Det vurderes dog, at gyllebeholderne er dækket ind under de generelle afstandsregler og set i forhold til placeringen af beholderne på husdyrbruget i forhold til omboende, vil der ikke blive stillet skærpede vilkår til gyllebeholdere eller udbringningspraksis.

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

TRANSPORT

Den daglige transport foregår, med enkelte undtagelser, i dagtimerne i tidsrummet 08.00-16.00. Mælk afhentes hver anden dag inden for normal arbejdstid. Ved omlægning af rute kan afhentning af mælk dog forekomme uden for normal arbejdstid.

Transport til og fra ejendommen foregår ad egen privatvej til offentlig vej. Den private vej anvendes ikke af andre, ligesom der ikke er beboelser beliggende i umiddelbar nærhed af udkørslen til Herningvej. I forbindelse med opførelse af ny stald etableres en ny intern vej nord om de eksisterende staldbygninger, således at transporter af mælk, foder og lignende vil blive mere hensigtsmæssig. Vejføringen er skitseret på 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

En del af husdyrgødningen kan transporteres direkte ud i marken, uden at der skal anvendes offentlig vej. For de øvrige marker gælder, at gyllekørsel foregår ad nærmeste offentlige vej (bilag 4). Gyllekørslen foregår med traktor og gyllevogn, og for nuværende passerer transporter ikke gennem byzone eller anden bymæssige bebyggelse. Der henvises endvidere til landbrugslovens generelle krav om, at transport af husdyrgødning til marker, der ligger længere end 10 kilometer fra anlægget, skal ske med tankvogn og ikke med traktor og gyllevogn. Dette er for nuværende ikke aktuelt for bedriften, da ansøger oplyser, at der maksimalt er 10 kilometer til de marker, der ligger længst væk fra husdyrbruget.

Skematisk oversigt over antallet af årlige transporter:

Type	Antal transporter pr. år		Ændring %
	før udvidelse	efter udvidelse	
Afhentning af mælk	180	180	0
Kreaturer til/fra ejendommen	20	25	25
Dyr til destruktion	7	10	43
Indkøbte foderstoffer	20	24	20
Grovfoder / ensilage	50	75	50
Halm	10	15	50
Husdyrgødning, traktor	100	120	20
Handelsgødning	5	5	0
Kemikalier	2	2	0
Brændstof	5	6	20
Dyrlæge	60	70	17
Andre (erhvervsaffald)	2	2	0
Antal transporter i alt	461	534	16

Til den decentrale gyllebeholder på Herningvej 71 overføres ca. 40 vognlæs gylle med traktor.

Transporter med dyr, foder, husdyrgødning og brændstof vil blive forøget svarende til 16 %. Udvidelsen i dyreenheder er på 59 %, og dermed øges antallet af transporter ikke tilsvarende. Antallet af transporter vurderes i øvrigt ikke at ligge over, hvad man kan forvente. Nogle af arbejdskørslerne vil passere forbi ejendomme i det åbne land. Idet transporterne foregår i dagtimerne og ikke har karakter over, hvad der er normalt forekommende for lastvogne og traktorer, forventes det, at støjen ikke vil være belastende. Det vurderes således, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omboende.

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.

BAT i forbindelse med transport er blandt andet:

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

Det vurderes, at transport til og fra husdyrbruget kan foregå uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

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

STØJ

Støjkilder fra bedriften er støj fra husdyr, kørsel med landbrugsmaskiner samt til- og fra-kørsel af foder, produkter og dyr til husdyrbruget. Derudover forekommer der støj fra de faste anlæg på husdyrbruget.

De faste anlæg er gyllepumper i staldene, vakuumpumper, køleanlæg og malkeanlæg. Køleanlægget er placeret udendørs ved mælketanken og vakuumpumper er placeret i umiddelbar tilknytning til de enkelte malkerobotter.

I ansøgningen er det oplyst, at motorer og pumper til malkeanlægget er støjsvage og at den samlede daglige driftstid er ca. 6 timer. Der er støj i forbindelse med transport og indblæsning af foder, som finder sted ca. 1½ time dagligt inden for normal arbejdstid. Ca. $\frac{2}{3}$ af husdyrbrugets totale foderforbrug dækkes af husdyrbrugets planteavl, og i forbindelse med høst af afgrøder kan der i kortere perioder opstå gener for omboende.

Der er minimal støj fra den pumpe, som anvendes til udsprinkling af overfladevandet fra samletanken. Der er tale om en dykpumpe (Zenit Grinder GRP 750), der er placeret nede i samletanken og under vandspejlet. Det vurderes fra leverandøren, Scanregn, Grindsted (Peter Birk), at der ikke vil blive tale om et støjniveau over 65 dB i tanken.

Regnes der med en nedbørsmængde på 900 mm vil der årligt falde 1.740 m³ vand i plan-siloen, hvilket betyder, at pumpen minimum skal køre 87 timer per år, svarende til 1,7 timer om ugen. På grund af pumpens lave støjniveau og dennes placering nede i tanken, vurderes støj ikke at udgøre et problem for omboende.

Generelt vurderes det, at støj fra husdyrbruget ikke er, eller forventes at blive, et problem for de omboende. Der er ikke foretaget støjberegninger i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen.

Der fastsættes vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omboende, eller såfremt Holstebro Kommune finder det nødvendigt, kan der kræves udført støjmålinger/beregninger efter nærmere definerede anvisninger. I forhold til naboer stilles der vilkår i henhold til Miljøstyrelsens vejledende støjkraav.

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

Såfremt der ændres ved eksisterende stalde eller anlæg, der kan medføre ændring i støjniveauet for omboende, skal projektet vurderes i henhold til principperne for BAT.

STØV

Der kan især i tørre perioder forekomme støv fra husdyrbruget ved færdsel med køretøjer. Der er forholdsvis stor afstand til nærmeste nabo, hvorfor støv fra husdyrbruget ikke forventes at give anledning til støvproblemer.

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

Generelt forventes der ikke støvproblemer på eller omkring husdyrbruget. Der stilles vilkår til sikring af omboende mod støvgener.

LYS

Der er natbelysning i kostalden, men ellers er der ingen belysning aften og nat. De eneste steder, der er udendørs belysning på husdyrbruget, er på stuehus og garage.

Det vurderes, at lys ikke vil give anledning til væsentlige gener for omboende, da nabobeboelser ligger forholdsvis langt fra husdyrbruget. Herudover er der bevoksninger af træer m.v. mellem husdyrbruget og naboejendomme.

SPILDEVAND

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

Spildevandstype	Håndtering
Tag- og overfladevand	Ledes til faskine, nedsivning
Vand fra møddingsplads/vaskeplads	Ledes til fortank
Vand fra pansilo og forplads	Ledes til samlebrønd og sprinkleranlæg
Vaskevand fra stalde	Ledes til gyllekanaler
Vaskevand fra malkeanlæg og mælketank	Ledes til gyllekanaler
Malkerumsspildevand	Ledes til gyllekanaler
Husspildevand	Ledes til godkendt nedsivningsanlæg

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

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

På situationsplan (bilag 1) er markeret opsamlingstank, rørføring til brønde, faskiner og til sprinkler. Overfladevand ledes til faskiner og til nedsivning. Der er ikke grøfter og vandløb i nærheden af husdyrbruget, hvorfor håndteringen af spildevand ikke er problematisk i forhold til forureningsrisiko. Ansøger har oplyst, at der ikke er øvrige riste til afledning af overfladevand, og på den baggrund vil der ikke blive stillet skærpede krav vedrørende disse.

Sprinkleranlæg til udspredning af overfladevand fra plansiloer

Der er i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse ansøgt om etablering af anlæg til permanent udsprinkling af overfladevand fra både eksisterende og nyt plansiloanlæg på husdyrbruget.

Overfladevandet fra plansiloanlægget ønskes udsprinklet på mark nr. 3-0 og 12-0 gennem et separat anlæg. Opsamlingstank og rørføring er skitseret på bilag 1. Anlægget er dimen-

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

sioneret til formålet. På denne måde udbringes overfladevandet (regnvand) løbende efter husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

Der vil være et mindre udtræk af næringsstoffer fra den opbevarede ensilage samt evt. spild ved læsning af fodervogne m.v. Mængden af næringsstoffer vil være meget lille i forhold til den samlede volumen og i ansøgningen er det oplyst, at koncentrationen vil være under 0,3 kg N/ton.

Anlæggets opbygning

Ifølge ansøgningen etableres plansiloanlægget med afløb efter landbrugets byggeblad nr. 103.03-02. Der opsamles overfladevand fra i alt 1.933 m². Der etableres en samletank på 33 m³ og udsprinklingsanlægget etableres, så det permanent dækker et areal på minimum 4.000 m². I forbindelse med samletanken etableres der et pumpeanlæg med 2 hydranter og en flytbar vandingskanon. Anlægget bliver fuldautomatisk med urstyring og niveaufølere i samletanken. Der anvendes pumpe med en ydelse på 20-22 m³/time og et tryk på 3,6 bar. Sprinkleren forsynes med en 18 mm dyse og en kastelængde på 33 meter, svarende til et udbringningsareal per sprinkler på 3.400 m² svarende til i alt 6.800 m².

Placering af hydranter/vandingskanoner m.v.

Der etableres to hydranter og der anvendes kun én sprinkler for at opnå maksimal kastelængde. Sprinkleren flyttes én gang pr. måned. Dette vurderes at være tilstrækkeligt, da der er tale om udsprinkling på et fuldt etableret græsareal.

Dimensionering af anlægget

Der regnes med en årlig regnvandsmængde på 700-900 mm nedbør samt en meget lille mængde saftudtræk. Med et siloanlæg på 1.933 m² svarer det til 1.353-1.740 m³ vand årligt. Ved kraftigt regnskyl, 25 mm/time, hvilket har en gentagelsesperiode på cirka 35 år, svarer dette til 48 m³ regnvand på én time på de 1.933 m² plansiloanlæg.

Den påtænkte samletank er på 33 m³ og pumpen kan maksimalt yde 20-22 m³/time, hvilket betyder, at samletanken med mellemrum vil flyde over. Det bemærkes, at der ikke er medregnet, hvad der kan/vil være af kapacitet i rørsystemet op på pladserne omkring risterne i en ekstrem regnvandssituation.

Den maksimale kapacitet i samletanken opnås ved, at man placerer niveaufølere lavt i tanken og relativt tæt sammen, så pumpen kører oftere og dermed er sandsynligheden større for at tanken er tømt, når et eventuelt stort regnskyl forekommer. Dette bevirker også at fordelingen på udspretningsarealet bliver mere optimalt. Dertil kommer, at der kun vil opstå et overløb fra samletanken, såfremt der er fri passage til rørsystemet via alle riste på ensilagepladsen.

Punktkildeforurening

I enkelte ekstreme situationer vil der være risiko for overløb af samletanken. Området omkring samletanken er plant og vandet vil ved overløb blot fordele sig over de omliggende udbringningsarealer. Der er over 700 meter til nærmeste vandløb, grøft eller dræn, hvorfor der ikke er risiko for forurening af disse med ensilagesaft. I ekstremesituationerne, hvor der kan være risiko for overløb af tanken, vurderes dette at være meget fortyndet på grund af de store mængder regnvand. På baggrund af ovenstående vurderes det, at anlæggets

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

dimensionering er tilstrækkelig og at anlægget til udsprinkling af vand fra plansiloerne kan finde sted uden risiko for forurening af omgivelserne til følge.

SKADEDYR

Rotter

Husdyrbruget forebygger forekomsten af rotter, idet et eksternt skadedyrsbekæmpelsesfirma har opsat rottekasser på husdyrbruget. I tilfælde af, at der konstateres rotter foretages ekstra bekæmpelse (pt. A/S Mortalin). Foder på husdyrbruget skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Det vurderes, at ovenstående fremgangsmåde til bekæmpelse af skadedyr, med rimelighed kan forventes at sikre mod rotteplage ved og i området omkring husdyrbruget. Ovenstående sikres ved vilkår.

Fluer

Det oplyses, at der normalt ikke er problemer med fluer på husdyrbruget. Ved flueproblemer vil der blive iværksat nødvendig bekæmpelse.

Der stilles vilkår om, at der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse på husdyrbruget i overensstemmelse med de af Statens Skadedyrlaboratorium senest fastsatte retningslinier, såfremt der opstår flueproblemer. Fluegener skal forebygges ved at holde en god hygiejne i staldene og omkring foderopbevaring.

DRIFTSFORSTYRELSE ELLER UHELD

Overpumpning af gylle:

Ansøger har oplyst, at overpumpning af gylle mellem de forskellige staldafsnit og gyllebeholderne sker ved hjælp af traktorpumpe under konstant opsyn, således at der kan gribes ind, såfremt der skulle opstå uforudsete hændelser. Pumpeanordningen er aflåst, når den ikke er i brug.

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overpumpning af gylle. Det vurderes, at ovennævnte tiltag er med til at sikre, at der ikke pumpes meget store mængder gylle ud af beholderen ved et uheld. Der stilles vilkår til sikring af ovenstående.

Pumpeanordningen mellem mixerbrønd til gylleforsuringsanlæg og gyllebeholder er sikret mod overpumpning med et stopur.

Lækage på gyllebeholderen:

Såfremt en gyllebeholder springer læk, vil gyllen løbe ud på de omliggende udbringningsarealer, idet terrænet er forholdsvis plant. Der er ikke dræn, grøfter, vandløb og søer på de omliggende marker, hvorfor lækage på gyllebeholdere ikke vurderes at udgøre en væsentlig risiko for overfladevand.

Beredskabsplan:

Det 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 mindre hændelser som for eksempel oliespild og store hændelser som for eksempel gylleudslip, brand og lignende.

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. I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse er det oplyst til Holstebro Kommune, at en beredskabsplan vil blive udarbejdet.

BAT er blandt andet:

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

Der stilles vilkår til sikring af ovenstående. Beredskabsplanen skal foreligge færdig inden den 1. januar 2010, og forinden skal den skriftligt accepteres af Holstebro Kommune. Beredskabsplanen er ikke færdig, før den er skriftligt accepteret af Holstebro Kommune.

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, 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 husdyrbruget bliver derfor tilrettelagt efter den nyeste viden indenfor området.

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 hel-

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

hedsvurdering 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 o.s.v. således at tab til omgivelser bliver minimeret under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

Renere teknologi sigter blandt andet mod at minimere forbruget af energi, vand og andre råvarer per 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, blandt andet ved at stille krav når der købes ind.

Forbruget af råstoffer til husdyrproduktionen består primært af foder, vand, el, olie og svovlsyre. Desuden er der et forbrug af handelsgødning. Nedenstående skema viser husdyrbrugets ressourceanvendelse før og efter udvidelsen.

Type	Forbrug før udvidelse	Forbrug efter udvidelsen	Ændring %
El [kWh]	100.000	110.000	10
Vand [m ³]	4.000	6.000	50
Markvanding [m ³]	110.000	110.000	0
Dieselolie [liter]	5.000	6.000	20
Motorolie [liter]	40	40	0
Benzin [liter]	300	300	0
Foder, købt [ton]	350	475	36
Foder, ensilage [ton]	2.100	3.000	43
Halm [ton]	80	100	25
Handelsgødning-N [kg]	5.534	7.000	26
Handelsgødning-P [kg]	489	400	-18
Svovlsyre [kg/m ³ gylle]	0	5	100

Energiforbruget øges i forbindelse med udvidelsen, specielt de poster, som direkte er af født af det øgede husdyrhold, samt forbruget af svovlsyre til gylleforsøringsanlægget. Samlet set anvendes langt den overvejende del af ressourceforbruget på husdyrbruget i forbindelse med grovfoderproduktion og håndtering heraf til husdyrene.

I forbindelse med at husdyrbruget miljøgodkendes, har ansøger oplyst, at ejendommen aldrig bliver gennemgået af en energifaglig person med henblik på at finde løsninger, der kan medføre, at der spares på energien. I forbindelse med projekteringen af udvidelsen vil der blive lagt vægt på at vælge energirigtige løsninger.

Generelt bør husdyrbruget registrere forbrug af el, vand og andre ressourcer, og således 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.

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 stilles vilkår om, at husdyrbruget minimum hvert femte år gennemgås af en energifaglig person med det sigte, at lønsomme ressourcebesparende teknologier som udgangspunkt løbende indføres på husdyrbruget. Gennemgangen skal foretages første gang senest 6 måneder efter, at miljøgodkendelsen er meddelt. 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.

RENERE TEKNOLOGI

På husdyrbruget er der lavet en lang række renere teknologitiltag:

- | | |
|-------------------|---|
| EI: | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Der anvendes udelukkende naturlig ventilation i kostald (3) og i ny stald. Der anvendes energieffektive lysarmaturer og lys-sensorer, hvor det er muligt. ▪ Der er etableret natbelysning i staldene, så der bruges mindre strøm i stalden til lys om natten. ▪ Rengøringscyklus i malke/mælkeanlægget er optimeret, så det har det mindst mulige elforbrug. |
| Ammoniak: | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Der etableres gylleforsøringsanlæg i ny kostald og i eksisterende kvægstalde, hvilket forventes at give 50 % reduktion i ammoniakemission fra de pågældende stalde. |
| Energi | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Der er etableret grovfodersiloer og fodersiloer tæt på staldanlæg for at minimere både foderspild og den interne transport af foder.
Vand fra mælkekølingsanlægget anvendes som drikkevand til malkekøerne.
Køletank tjekkes én gang årligt. |
| Management | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kvægbrugskonsulent udarbejder foderplaner ca. 4 gang årligt på baggrund af grovfoderanalyser med henblik på optimal fodring med minimalt ressourceforbrug. ▪ Der arbejdes efter principperne for Godt Landmandskab. <ul style="list-style-type: none"> - Mark- og gødningsregnskab udarbejdes som planlægnings- og opfølgningværktøj for at styre mængden af gødning til udbringning. - Gylle spredes fortrinsvis indenfor normal arbejdstid for at minimere lugtgener for naboer. ▪ Der udarbejdes beredskabsplan for husdyrbruget til brug i forbindelse med eventuelle uheld eller driftsforstyrrelser på husdyrbruget. |

Malkeanlæg

På et gennemsnitligt kvægbrug bruges op til 15 % af energiforbruget på mælke-/malkeanlægget. Anlægget skal derfor vurderes løbende med hensyn til vedligeholdelse/rengøring m.v.

Det er Natur og Miljø opfattelse, at man igennem Godt Landmandskab og overholdelse af husdyrbekendtgørelsen m.m. 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 én gang om året skal gennemgås af servicetekniker 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 blandt andet følgende:

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

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

Varetagelse af hensyn til landskab

Husdyrbruget, og dets ejede og forpagtede udbringningsarealer, ligger i områder udpeget som primære jordbrugsområder.

De nordligst beliggende udbringningsarealer, mark nr. 1-1, 1a, 1b, 1c, 27-0, 27-1, 27-2, 27-3, 41-0, 43-0 og 43-1 ligger i et område, der er udpeget som særligt værdifulde kulturmiljøer, hvor oldtidsvejen, fra Dybå til Trandum ved Karup Å, løber.

Mark nr. 14-0 og 14-2 ligger i et område udpeget som landskabelige interesseområder, som dog ikke giver anledning til restriktioner i markdriften på disse to marker. På mark nr. 38-0 findes et fredet fortidsminde, en gravhøj, som, jvf. § 29f i museumsloven, er beskyttet af en 2 meter beskyttelseszone, målt fra gravhøjens fod, hvor der ikke må foretages jordbehandling, gødskes eller tilplantes. Der stilles ikke skærpende vilkår.

Under forudsætning af, at afstanden på 2 meter til fortidsmindets fod overholdes, vurderes det, at den fremtidige drift på husdyrbruget ikke påvirker hverken fortidsmindet eller særligt værdifulde kulturmiljøer i området.

Husdyrbruget ligger i et relativt fladt og åbent landskab præget af landbrugsmæssig drift, med spredtliggende læhegn og områder med beplantninger. Den nye kostald og den nye maskinhal/foderlade opføres i materialer afstemt efter, og i sammenhæng med, de eksisterende anlæg på husdyrbruget og i modsat retning i forhold til den offentlige vej. Mellem vejen og husdyrbruget findes et mindre beplantet område som, sammen med de spredtliggende læhegn, vil bevirke, at den nye stald og maskinhus/foderlade ikke vil syne specielt fremherskende i landskabet. Bygningskomplekset på husdyrbruget vurderes ikke at ville indvirke negativt på udsyn fra omliggende nabobeboelser. Samlet set vurderes det, at det ansøgte ikke vil medføre en væsentlig forringelse af landskabet.

AREALER - Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Husdyrbrugets udbringningsarealer

DRIFT AF HUSDYRBRUGETS AREALER

Der rådes over et samlet areal (ejet og forpagtet) på 120,37 ha, herunder udgør de forpagtede arealer 58,99 ha. Der modtages minkgylle på arealerne svarende til 22,70 DE. Herudover afsættes der kvæggylle svarende til 58,80 DE til ejendommen Herningvej 67, 7800 Skive. Udbringningsarealernes beliggenhed fremgår af bilag 3. Husdyrgødningen er sammensat som vist i tabel 1.

Tabel 1. Husdyrgødningstyper og næringsstofsammensætning til udbringning på udbringningsarealerne.

Besætning	Gødningstype	Kg N	Kg P	DE
Herningvej 66, 7800 Skive	Kvæggylle	19.657	3.249	183,74
Herningvej 66, 7800 Skive	Dybstrøelse	628	58	4,71
Tilført husdyrgødning	Minkgylle	2.505	910	22,70
I alt		22.790	4.217	211,15
Fraført husdyrgødning	Kvæggylle	6.289	1.037	58,80

På Herningvej 66 afgræsses 1,71 ha ekstensivt udenfor udbringningsarealet, svarende til 2,7 DE i kvæg.

Kvæggyllen, svarende til 58,80 DE, afsættes til udbringningsarealer tilhørende ejendommen Herningvej 67, 7800 Skive. Aftalearealerne er beliggende inden for område med særlige drikkevandsinteresser, nitratfølsomt indvindingsopland og vandindvindingsopland til et vandværk, hvorfor udbringning på disse ikke kan ske uden forudgående arealgodkendelse af udbringningsarealerne. Der stilles vilkår om, at udbringning af husdyrgødning ikke må ske, førend der er meddelt arealgodkendelse efter husdyrbrugslovens § 16 på aftalearealerne.

Herudover stilles der vilkår om, at der ikke må ske ændringer i udbringningsarealet eller indgås aftaler om udbringning af husdyrgødning på tredjemandsarealer uden forudgående godkendelse fra godkendelsesmyndigheden.

Harmonikrav

I husdyrgødningsbekendtgørelsen stilles der krav om et bestemt forhold mellem det areal, der kan anvendes til udbringning af husdyrgødning på bedriften og den mængde husdyrgødning, der udbringes (harmonikrav). For kvægbrug må der i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsens § 27 stk. 3 udbringes 2,3 DE/ha pr. planperiode (1. august – 31. juli), når driften af arealerne sker i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens bilag 2.

Ejede og forpagtede arealer ligger i områder, hvor nitratreduktionspotentialet er vurderet som værende større end 90 %. Der stilles derfor ikke skærpede krav til udvaskningen af nitrat fra udbringningsarealerne, og der kan derfor udbringes fuldt dyretryk på arealerne.

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 husdyrbruget udbringes husdyrgødning svarende til 211,15 DE i kvæg og mink på de ejede og forpagtede arealer. Der skal derfor som udgangspunkt være et areal til rådighed til udbringning af husdyrgødning på i alt 91,80 ha ved et dyretryk på 2,3 DE/ha.

Harmonikravet er således opfyldt for husdyrbruget. Håndtering og udbringning af husdyrgødning vurderes derfor at overholde bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

BAT i forhold til udbringningsarealer er blandt andet følgende tiltag:

- at man afstemmer den producerede husdyrgødning med udbringningsarealet og afgrødens gødningsbehov og i forhold til anvendt mængde og type af kunstgødning.

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

Ved indgåelse af forpagtninger og/eller gylleaftaler skal der til stadighed foreligge skriftlige aftaler. Ændres der på udbringningsarealerne skal disse ændringer meddeles Holstebro Kommune, der så vil vurdere, om dette giver anledning til ændring af vilkår i godkendelsen.

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 32,96 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 ansvar, at eventuelle tilladelser eller lignende indhentes ved Jordbrugskommissionen.

UDSKIFTNING AF UDBRINGNINGSAREALER

Alle ændringer i udbringningsarealer skal godkendes af Holstebro Kommune. Anmeldelse af udskiftning af bedriftens udbringningsarealer, eller udskiftning af markarealer hos tredjemand til udbringning af husdyrgødning, skal senest fremsendes til kommunen før planårets begyndelse 1. august. 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. Såfremt kommunalbestyrelsen har indsigelser imod de anmeldte arealer, skal dette meddeles anmelder senest den 31. oktober.

TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

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

SÆDSKIFTE

Kvægbrug omfattet af bilag 2 i husdyrgødningsbekendtgørelsen (harmonikrav på 2,3 DE/ha) har helt specielle 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. Der er i ansøgningen angivet, at der anvendes sædskifte K12 for husdyrbrugets ejede og forpagtede arealer.

UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING

Hovedparten af gyllen udbringes ved nedfældning, i enkelte afgrøder er det kun muligt at udbringe gyllen med slæbeslanger. Umiddelbart efter udbringning af dybstrøelse nedpløjes gødningen. Uanset udbringningsmetode vil udbringningen, så vidt muligt, blive foretaget i overskyet vejr, som reducerer fordampningen til et minimum. Måden, hvorpå gødning håndteres, ændres ikke i forhold til tidligere.

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. På arealer, der ligger helt eller delvist nærmere end 200 meter fra ovennævnte områder, må der ikke udbringes husdyrgødning på lørdage samt søn- og helligdage. Pt. ligger ingen af husdyrbrugets arealer nærmere end 200 meter fra ovennævnte områder.

I henhold til gældende regler er der et generelt krav om, at udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og græsmarker skal ske ved nedfældning, såfremt udbringningsarealerne ligger tættere end 1.000 meter (bufferzone II) fra de, i § 7 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, beskyttede naturtyper. Dele af mark nr. 13-0, 39-0, 40-0 samt mark nr. 14-0 og 14-2 ligger inden for 1.000 meter fra henholdsvis en hede og to overdrev, der er omfattet af § 7 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v.. De pågældende marker i bufferzone II fremgår af bilag 9. Flydende husdyrgødning, udbragt på disse udbringningsarealer, skal derfor nedfældes på sort jord og græsmarker. Dette krav vil fra 2011 gælde alle udbringningsarealerne.

Natur og Miljø vurderer generne, trafikale og lugtmæssige, fra udbringning af husdyrgødning fra husdyrbruget, som værende begrænsede, idet der er tale om udbringning over en begrænset tidsperiode. Natur og Miljø vurderer derfor, at der ikke er behov for at stramme husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler for udbringning.

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

BAT i forbindelse med minimering af ammoniakfordampning/lugtemission fra markdriften er desuden følgende:

- at man anvender BAT med hensyn til de maskiner, man anvender til udbringning og om nødvendigt nedpløjning af husdyrgødningen.

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 man ved afgrødehøjde under 10 cm bør tilstræber, at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold, det vil sige køligt, fugtigt og vindstille eller ved direkte nedfældning.

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

Forurening og gener fra husdyrbrugets arealer

FOSFOR

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

Jordtyper

De ejede og forpagtede arealer er primært beliggende på grov- og finsandet jord (JB 1 og JB 2). Undtaget herfra er mark nr. 1a, 27-1, 27-3 og 43-0, der er beliggende på humusjord og mark nr. 1-1, 1b, 27-2 og 43-1, der primært er beliggende på humusjord. Fordelingen af jordbundstyper fremgår af bilag 10. Af skema 1 fremgår de marker, som er beliggende i områder, der er klassificeret som lavbundsarealer, der ikke er omfattet af okkerklasse, samt oplysninger om detailafvanding m.v.

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

Mark nr.	Areal (Ha)	Drænet	Primær Jordtype	Opland	Lavbunds-areal	P-klasse	P-klasse areal (ha)
1-1	1,57	Ja	JB11	Skive Fjord (Limfjorden)	Ja	0	-
1a	2,77	Ja	JB11	Skive Fjord (Limfjorden)	Ja	0	-
1b	1,22	Ja	JB11	Skive Fjord (Limfjorden)	Ja	0	-
1c	0,93	Ja	JB11	Skive Fjord (Limfjorden)	Ja	0	-
27-0	0,54	Nej	JB1	Skive Fjord (Limfjorden)	Ja	0	-
27-1	2,06	Nej	JB11	Skive Fjord (Limfjorden)	Ja	0	-
27-2	2,16	Ja	JB11	Skive Fjord (Limfjorden)	Ja	0	-
27-3	0,73	Nej	JB11	Skive Fjord (Limfjorden)	Ja	0	-
43-0*	0,87	Nej	JB11	Skive Fjord (Limfjorden)	Ja	0	-
43-1*	0,84	Nej	JB11	Skive Fjord (Limfjorden)	Ja	0	-

* Afgræsningsareal.

FJORDE - Fosforoverskud i oplande til Natura 2000-områder overbelastet med fosfor:

De ejede og forpagtede udbringningsarealer er beliggende i oplandet til Skive Fjord (Limfjorden) (bilag 8). De nordligst beliggende udbringningsarealer ligger i lavbundsområder uden okkerklasse (bilag 5). Da arealerne i henhold til miljøstyrelsens kortværk ikke afvander til Natura 2000-områder, der er overbelastet med fosfor, stilles der ikke skærpede vilkår til fosforudvaskningen fra disse arealer.

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

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

Alle husdyrbrugets arealer ligger uden for oplande til søer med særskilt målsætning uden for Natura 2000-områder.

SØER - Fosforoverskud i oplande til søer beliggende i Natura 2000-områder:

Mark nr. 14-0, 14-2 og den vestlige del af mark nr. 13-0, i alt 9,6 ha, ligger i oplandet til Stubbergård Sø, der er højt målsat (A1/A2/B). Søen er beliggende i Natura 2000-område og afvander til Limfjorden (bilag 8). Målsætningen er ikke opfyldt, idet søen både er internt og eksternt belastet med fosfor, og dyre- og plantelivet vurderes som værende utilfredsstillende. I basisanalysen fandt man, at der er en risiko for at søens målsætning, på grund af nærings saltbelastning, ikke vil være opfyldt i 2015. Stubbergård Sø indgår i EF-habitat-område nr. 41 og dele af udpegningsgrundlaget, herunder naturtypen 3150, 'Næringsrige søer og vandhuller med flydeblade og store vandaks', er truet af eutrofiering. Udbredelsen af søens bundvegetation er begrænset af skyggende planktonalger, og med en middel sommersigt dybde på 0,7 meter er søens målsætning på mere end 3 meter – eller sigt til bunden – ikke opfyldt.

Godkendelsesmyndigheden er forpligtet til at reducere eutrofieringen af søen for at opnå en god bevaringsstatus for de udpegede arter og naturtyper. Udpegningsgrundlaget fremgår af afsnittet under 'Ammoniak'.

Markerne er sandjorde (JB 1 og JB 2) (bilag 10), der i henhold til ansøgningsmaterialet ikke er detailafvandet ved hverken dræn eller grøfter. Markerne er ikke beliggende på udpegede lavbundsarealer uden okkerklasse, hvorfor udvaskningen i henhold til gældende retningslinier vurderes som begrænset. Der vil derfor ikke blive stillet skærpede krav til fosforoverskuddet på disse arealer.

På bedriftsniveau er der ansøgt om udbringning af en fosformængde på 4.217 kg/år, hvilket er 1.233 kg P/år mindre end det maksimalt tilladte jvf. skema 2. Udbringning af 4.217 kg P/år betyder, at der på bedriftsniveau udbringes fosfor svarende til et overskud på 10,1 kg P/ha/år. Det vurderes, at den ansøgte drift overholder kravet til fosforoverskud.

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

	Areal	P-overskud/ha i før-situation*	Maks. P-overskud/ha i ansøgt drift	Maks. P-overskud i ansøgt drift
Samlet areal (ansøgt drift)	118,7 ha			
Fosfortilførsel i nudrift og ansøgt produktion		3.614 kg P/år		4.217 kg P/år
Fosforklasse 0 Jorde med et $P_t < 4,0$ eller, der ikke er beliggende på dræned lavbundsjord uden okkerklasse.	118,7 ha	5,06 kg P/ha/år	20,53 kg P/ha/år	2.437 kg P/år
Fosforklasse I Dræned eller grøftede lerjord med P_t mellem 4,0 - 6,0, der afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor.	0,0 ha	5,06 kg P/ha/år	9,06 kg P/ha/år	0 kg P/år
Fosforklasse II Dræned eller grøftede lavbundsjord, der	0,0 ha	5,06 kg P/ha/år	5,06 kg P/ha/år	0 kg P/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

	Areal	P-overskud/ha i før-situation*	Maks. P-overskud/ha i ansøgt drift	Maks. P-overskud i ansøgt drift
afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor.				
Fosforklasse III Drænede eller grøftede lerjorde med $P_1 > 6,0$, der afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor.	0,0 ha	5,06 kg P/ha/år	0,00 kg P/ha/år	0 kg P/år
Sum	118,7 ha			2.437 kg P/år
Maks. P-tilførsel i ansøgt drift				5.450 kg P/år
For stort P-overskud				-1.233 kg P/år
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift				35,5 kg P/ha/år
P-fraførsel, arealvægtet gennemsnit				25,4 kg P/ha/år
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt				10,1 kg P/ha/år

Skrånende udbringningsarealer

Den østlige del af mark nr. 14-0 skråner (> 6 %) ned mod en skrænt, der skråner kraftigt (> 12 %) ned til vandløbet Strømmen, jvf. bilag 11. Strømmen afvander til Stubbergård Sø. Strømmen er B1/B2-målsat, men lever ikke op til denne målsætning af ukendte årsager ifølge Ringkjøbing Amts Regionplan 2005.

Særligt den nordøstlige del af mark nr. 14-0 ligger umiddelbart op til skrænten ned mod vandløbet, og vurderes derfor at udgøre en risiko for tab af fosfor til vandløbet ved overfladeafstrømning. Afstanden fra marken til vandløbet er mellem 40 og 50 meter. Pt. er det skrånende område mellem marken og vandløbet ikke opdyrket, men ligger hen som et bevokset areal. Grundet risikoen for tab af fosfor anses arealet omkring vandløbet ikke som værende egnet til udbringning af husdyrgødning, med mindre dyrkningsforanstaltninger til afhjælpning af tabsrisikoen iværksættes. Der stilles derfor vilkår om, at der til stadighed skal opretholdes en dyrkningsfri randzone i en afstand af minimum 20 meter fra vandløbet for at hindre udvaskning af næringsstoffer fra markarealet til vandløbet Strømmen. Den dyrkningsfrie randzone skal placeres i henhold til Miljøministeriets vejledning (2002) om bræmmer langs vandløb og søer. Herudover skal markdriften på den del af mark nr. 14-0, der er beliggende på matr.nr. 1 i Hjelm Hede, Sevel, tilrettelægges således, at denne finder sted parallelt med vandløbet inden for en 20 meters zone på den del af mark nr. 14-0, der ligger nærmest vandløbet Strømmen (bilag 11). 20 meters zonen dækker et areal på 1.000 m². Dette minimerer risikoen for overfladeafstrømning i kørespor og mellem afgrøderækker. Der stilles i miljøgodkendelsen vilkår til sikring af ovenstående.

Den dyrkningsfrie randzone kan anvendes til afgræsning, såfremt dyretrykket tilrettelægges således, at der til stedse opretholdes fuldt dækkende vegetation i randzonen.

Det skal bemærkes, at den dyrkningsfrie randzone kan etableres som braklagt randzone med offentlig støtte til miljøvenlige jordbrugsforanstaltninger.

TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

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

NITRAT

Nissum Fjord

Ingen af husdyrbrugets ejede og forpagtede udbringningsarealer ligger i oplandet til Nissum Fjord.

Limfjorden

Alle husdyrbrugets udbringningsarealer ligger i oplandet til Limfjorden. Udbringningsarealerne ligger i et område med et nitratreduktionspotentiale, der er større end 75 %, hvorfor der ikke på baggrund heraf stilles skærpede krav til nitratudvaskningen.

OVERFLADEVAND

Jvf. afsnit om forebyggelse af forurening af vandmiljøet og afsnit omkring fosfor, er det oplyst, at der ikke er arealer, der skråner ned mod vandmiljøer. På den baggrund vurderes det, at det kun på mark nr. 14-0 er nødvendigt at stille skærpede vilkår, jvf. vilkår 75 og 76.

GRUNDVAND

Udbringningsarealerne ligger udenfor område med særlige drikkevandsinteresser, nitratfølsomt indvindingsopland, vandindvindingsopland til et vandværk, med undtagelse af en del af mark nr. 41-0. Alle udbringningsarealerne ligger udenfor hygiejnezonen for vandværksboringer. Udbringningsarealernes beliggenhed i forhold til grundvandsinteresser fremgår af bilag 12.

Der vurderes i det følgende kun på udbringningsarealet mark nr. 41-0, da risiko for forurening af grundvand vil forekomme her.

Terrænkoten for udbringningsarealerne ligger i kote 17 til 18 meter. Ved udbringningsarealerne er der et lerdække på 4 meter over grundvandsmagasinet. Ro-vandspejlet ses i de omkringliggende boringer i 4 meter under terræn. Det øvre og dybe grundvandsmagasins trykpotentiale er i kote henholdsvis over 10 meter og 11 til 13 meter, hvor det dybe grundvandsmagasins trykpotentiale er faldende mod nord. Arealerne er beliggende, hvor der sker grundvandsdannelse, og forurening transporteres derfor hurtigere her. Der er en nedadrettet gradient, som medfører transport af stoffer fra overfladen til grundvandet.

Den nærmeste boring ligger 140 meter nordøst for udbringningsarealet og bruges til markvanding. I boring med DGU nr. 65.1194 (med en dybde på 50 meter) ses det tykkeste lerdække på ca. 18,5 meter.

Ved arealerne er der altså ud fra nuværende viden ringe lerdække og 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 udbringningsarealer ligger indenfor, udenfor eller om denne viden ikke foreligger, da Miljøcenter Ringkøbing ikke har foretaget en kortlægning af om-

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

rådet endnu. Det pågældende udbringningsareal ligger udenfor de områder, hvor der skal udarbejdes en indsatsplan.

Den beregnede udvaskning af nitrat fra rodzonen på udbringningsarealet er ifølge ansøgningskemaet beregnet til 66 mg/liter, med en mer-belastning på 3 mg/liter.

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

Grundvandsdirektivet er en opfølgning på Vandrammedirektivet, som endnu ikke er implementeret i dansk lovgivning, og bliver det først med Vandplanerne i december 2009. Af grundvandsdirektivet fremgår det, at medlemslandene senest 22. december 2008 skal fastsætte tærskelværdier, som skal være gennemført i medlemslandene inden 16. januar 2009. Denne er dog forsinket.

På baggrund af ovenstående har Holstebro Kommune stillet krav om, at der anvendes virkemidler, således at der sker en reduktion af nitratudvaskningen fra rodzonen i forhold til før-situationen og denne kommer under 60 mg/liter på mark nr. 41-0, til sikring af overholdelse af kvalitetskravet med et nitratindhold på maksimalt 50 mg/liter i grundvandet. Ansøger har valgt at anvende grundvandssædskifte G7 med 70 % miljøgræs som virkemiddel på mark nr. 41-0, hvilket medfører, at nitratudvaskningen fra rodzonen fra mark nr. 41-0 beregningsmæssigt er under 60 mg/liter. Ovenstående sikres ved vilkår.

ARTER PÅ HABITATDIREKTIVETS BILAG IV

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

- 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 i kommunen 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 husdyrbruget.

- Stor vandsalamander, løgfrø, strandtudse og spidssnudet frø:

Ingen af disse er registreret nær husdyrbruget eller dets udbringningsarealer.

Der stilles vilkår om, at der vil gælde krav om 10 meter brede udyrkede bræmmer omkring vandhuller, hvor der eventuelt i fremtiden konstateres en bestand af ovenstående padder.

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

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

AFFALDSPRODUKTER TIL JORDBRUGSFORMÅL

Der anvendes husdyrgødning fra anden ejendom, men der modtages ikke slam eller andet affald til udbringning på marker eller lignende.

FOREBYGGELSE AF FORURENING AF VANDMILJØET

BAT i forbindelse med anvendelse af husdyrgødning er blandt andet at begrænse udledningen af husdyrgødning til jorden og grundvandet, ved at afstemme den producerede mængde husdyrgødning med udbringningsarealet og afgrødens gødningsbehov (med hensyn til kvælstof, fosfor- og mineraloptagelse i afgrøden).

BAT er ligeledes, at man tager højde for udbringningsarealets karakteristika, eksempelvis jordens struktur og type, eventuelle skrånninger, 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 næringsstoffoptag og størst vækst. Ovenstående sikres ved vilkår.

Holstebro Kommunes samlede vurdering af husdyrbruget

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

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

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

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

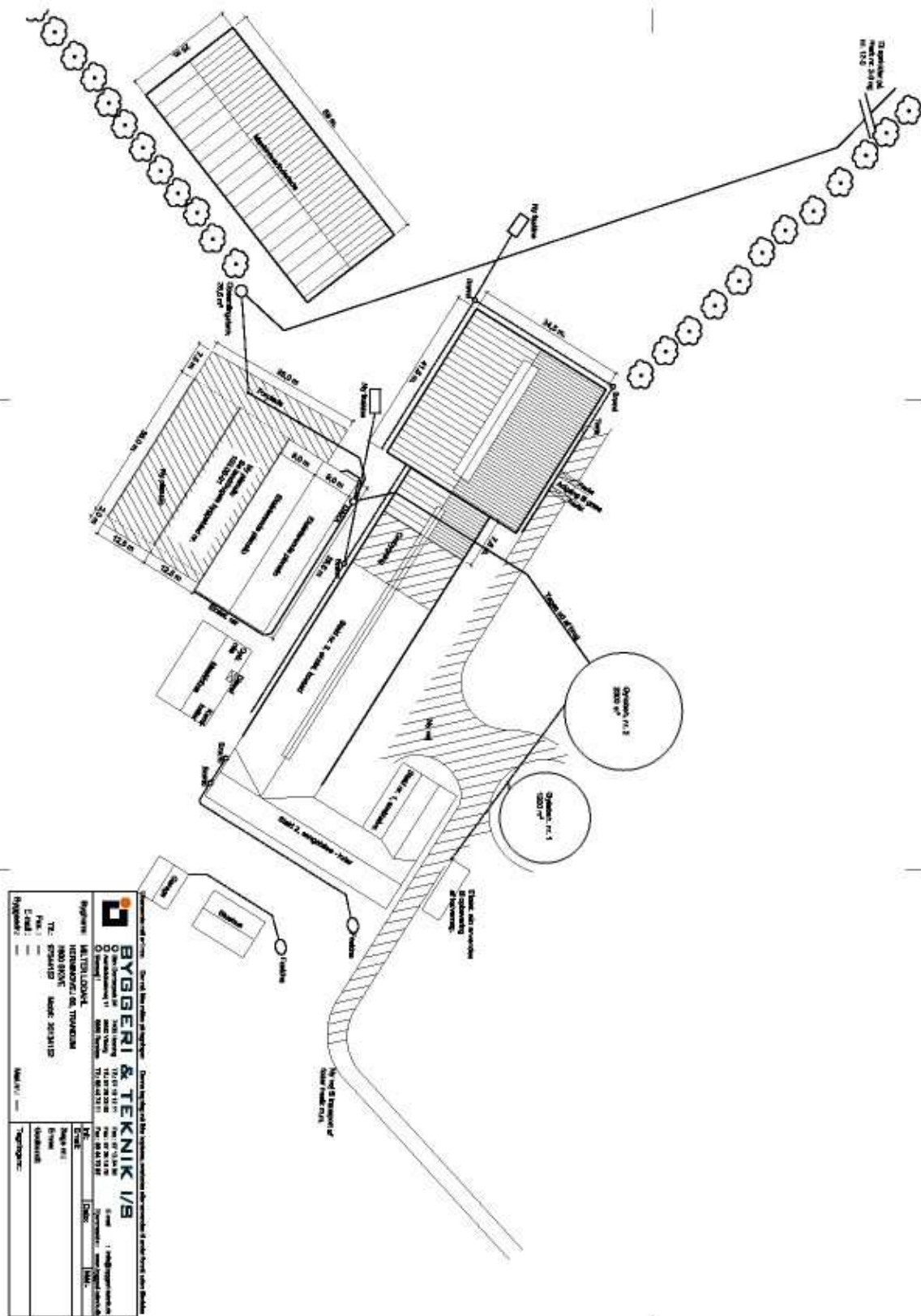
Bilag

TEKNIK- OG MILJØ

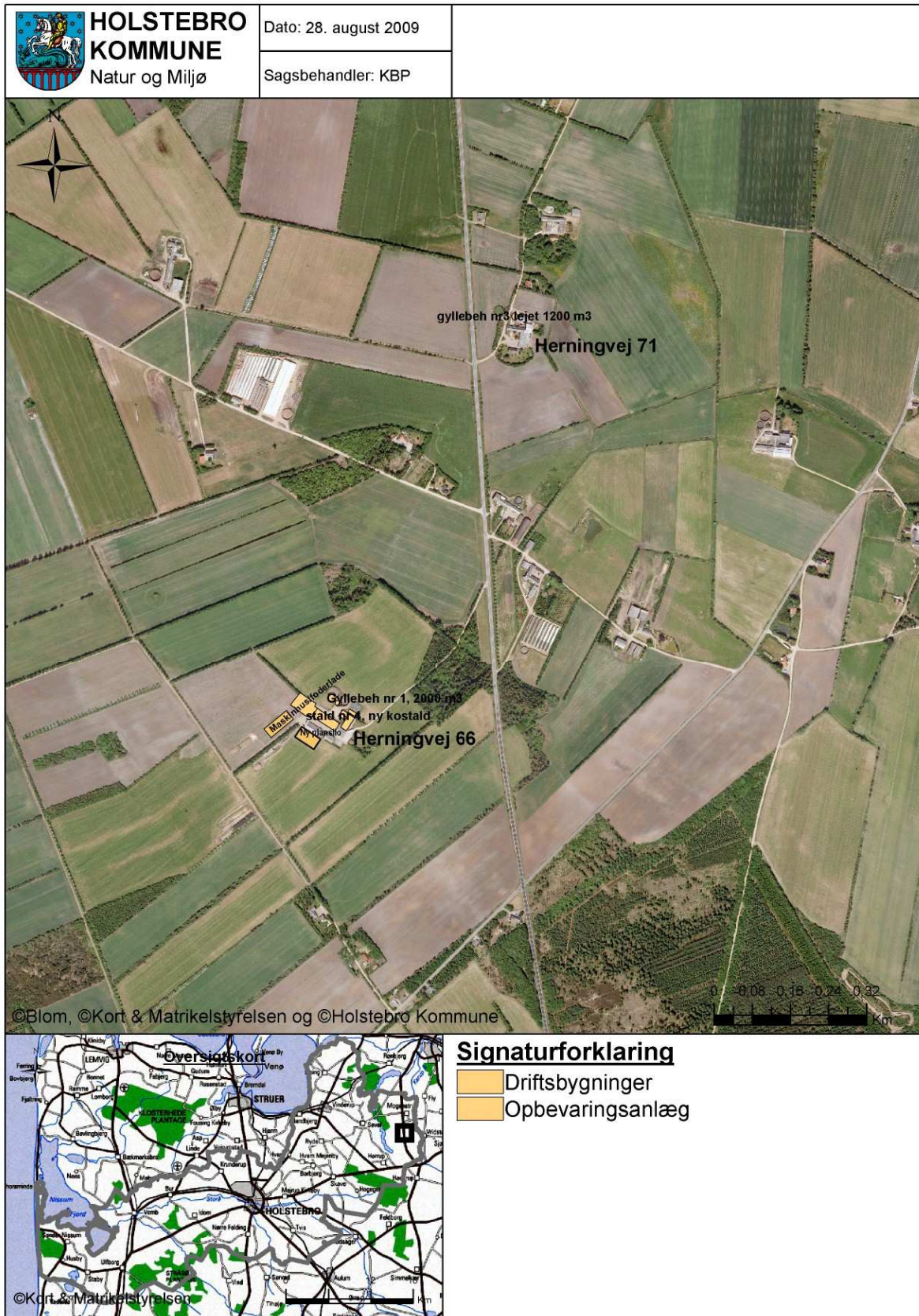
Natur og Miljø

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

Bilag 1 – Situationsplan



Bilag 2 – Lokalisering ift. naboer og lejet gyllebeholder

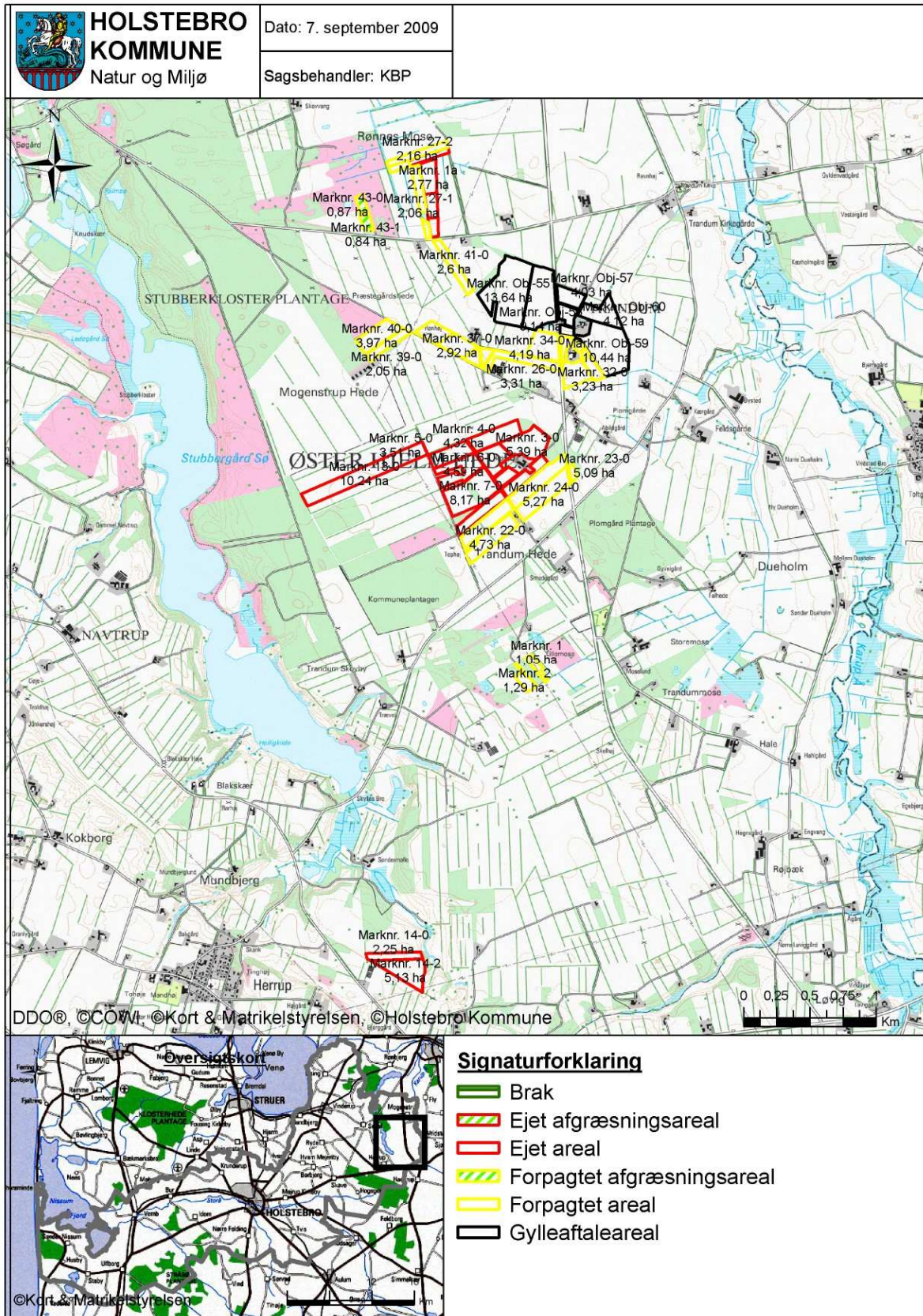


TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Bilag 3 – Oversigtskort over udbringingsarealer

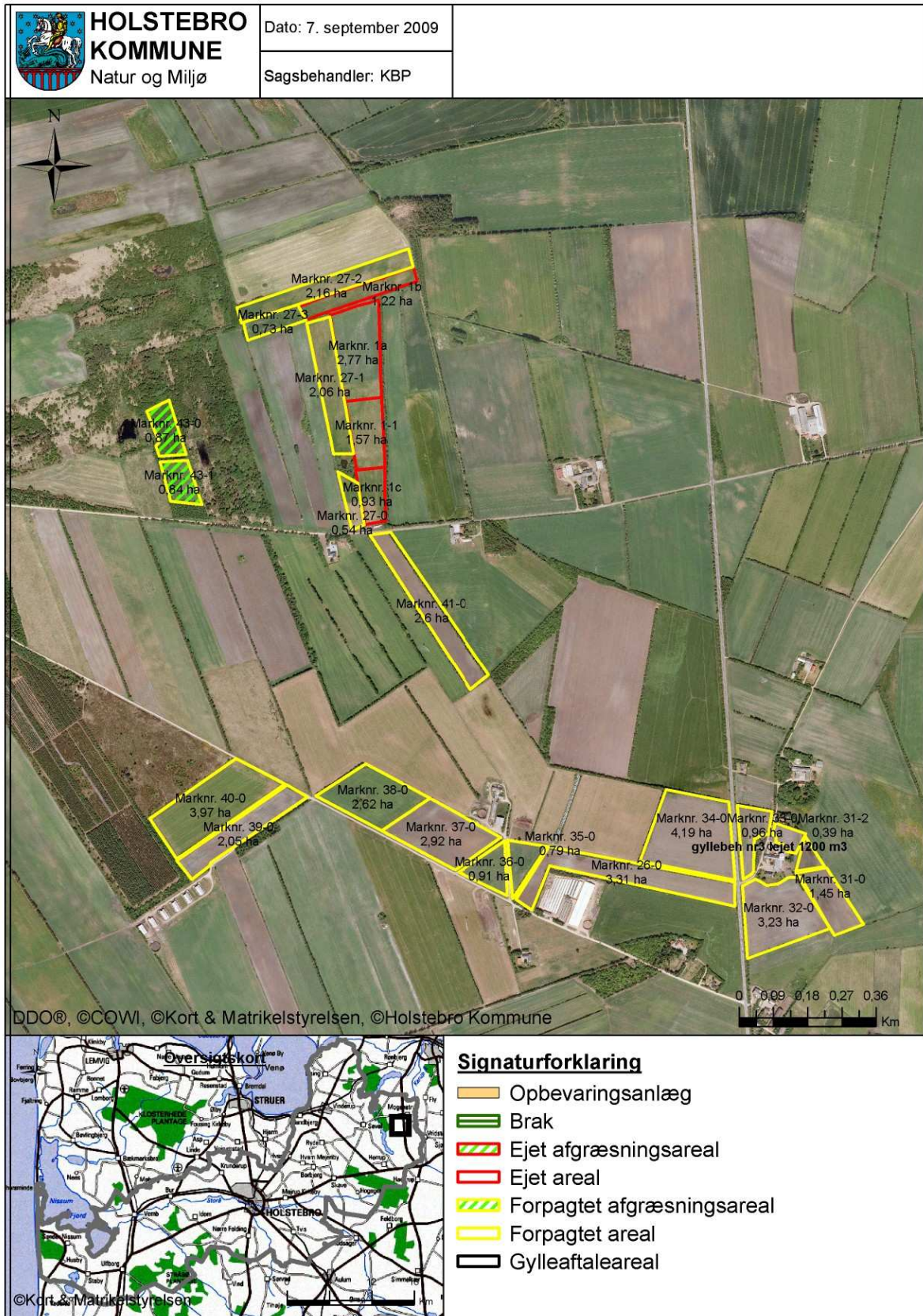


TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Bilag 3 – Udbringningsarealer, del 1 / 3

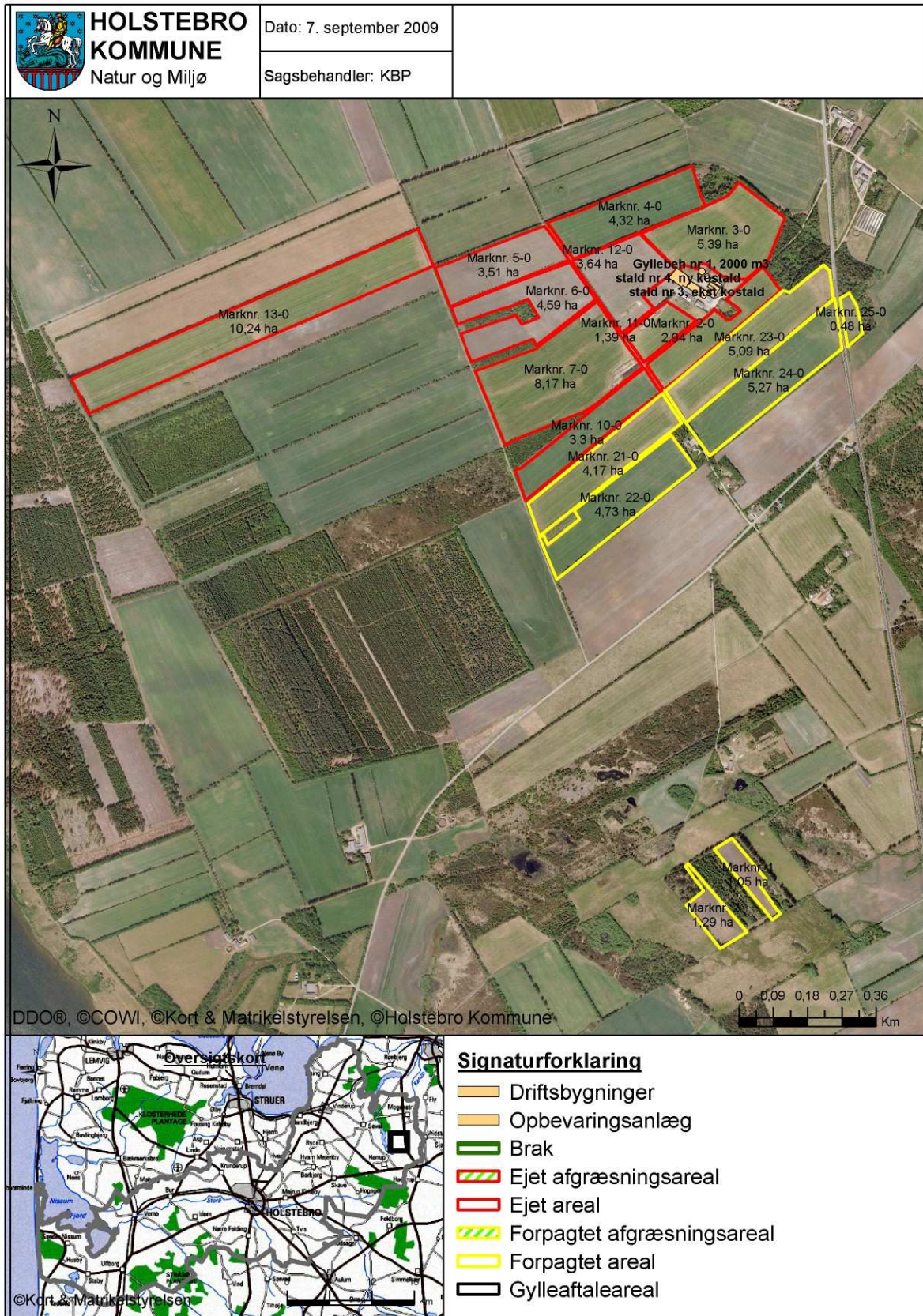


TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Bilag 3 – Udbringingsarealer, del 2 / 3

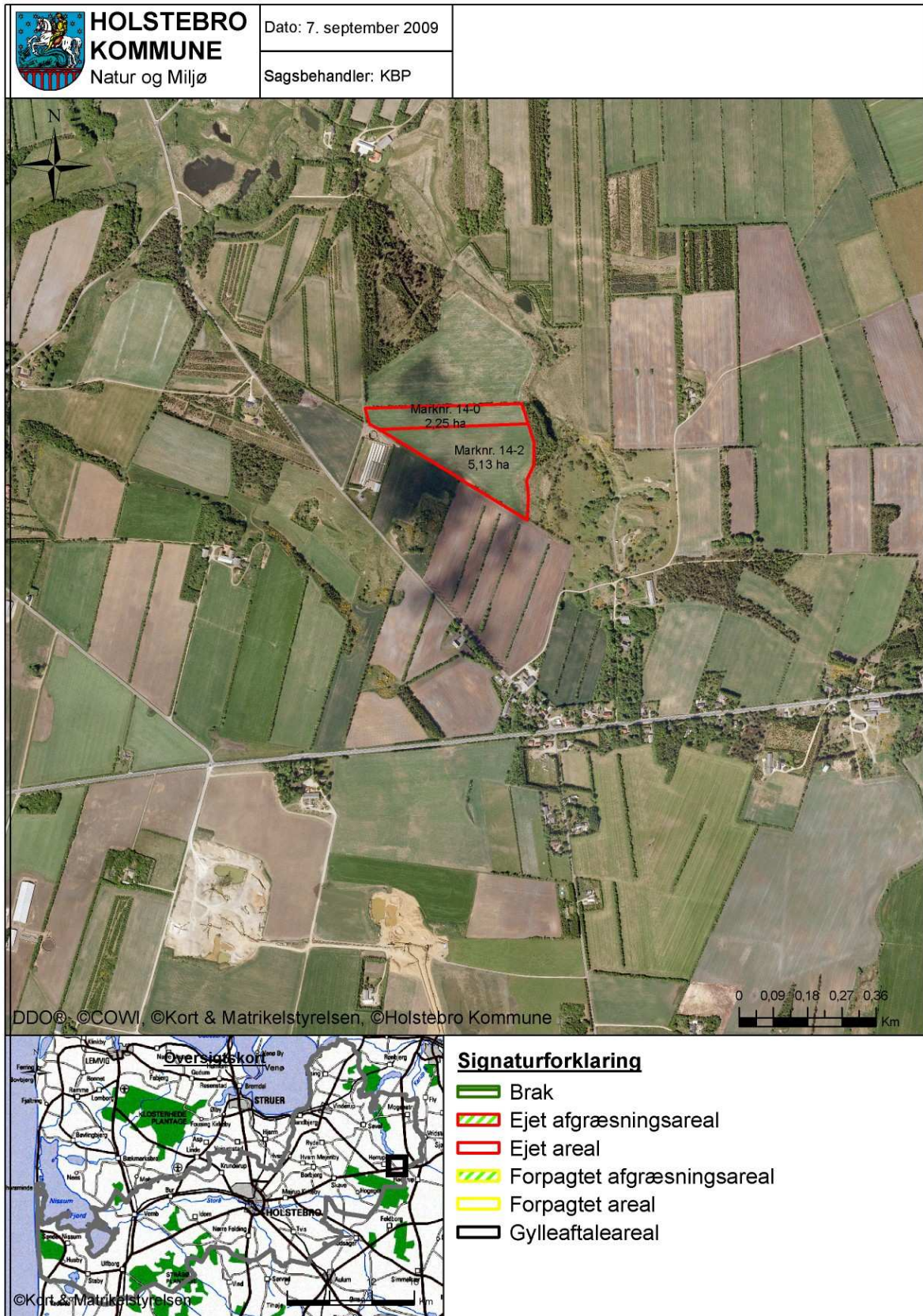


TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Bilag 3 – Udbringingsarealer, del 3 / 3

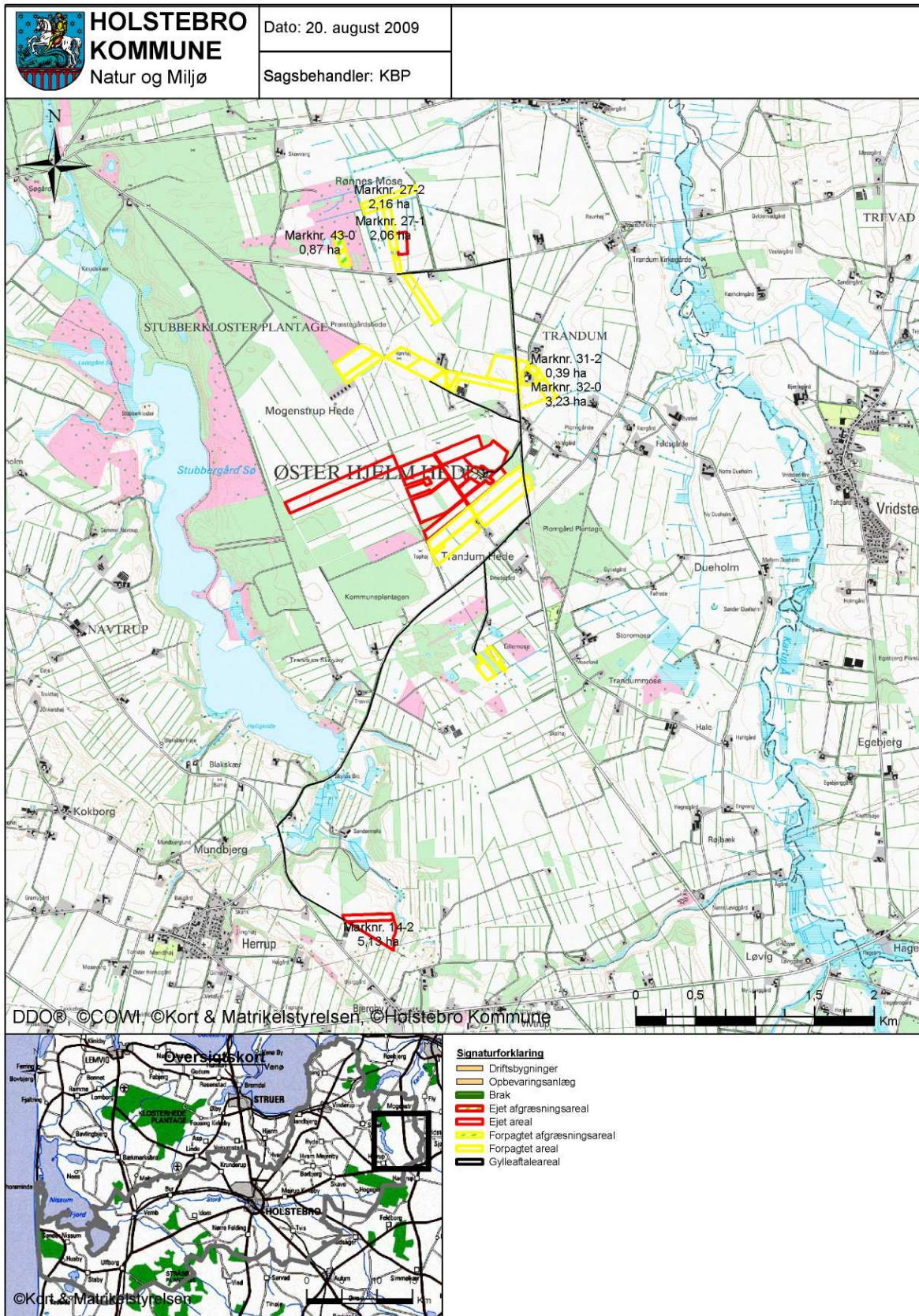


TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Bilag 4 – Transportveje

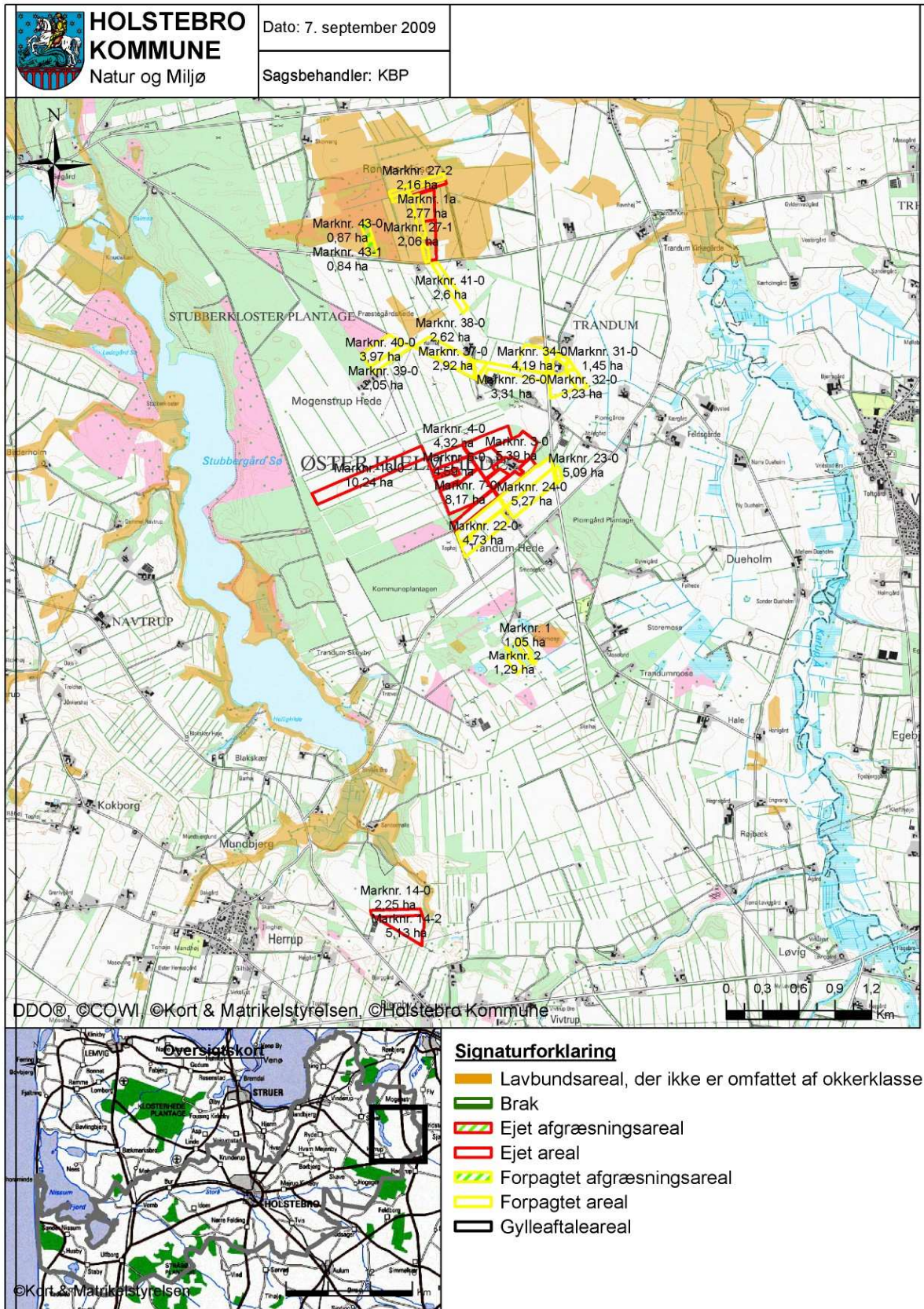


TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Bilag 5 – Lavbundsarealer, hvor der ikke må placeres ensilagestakke



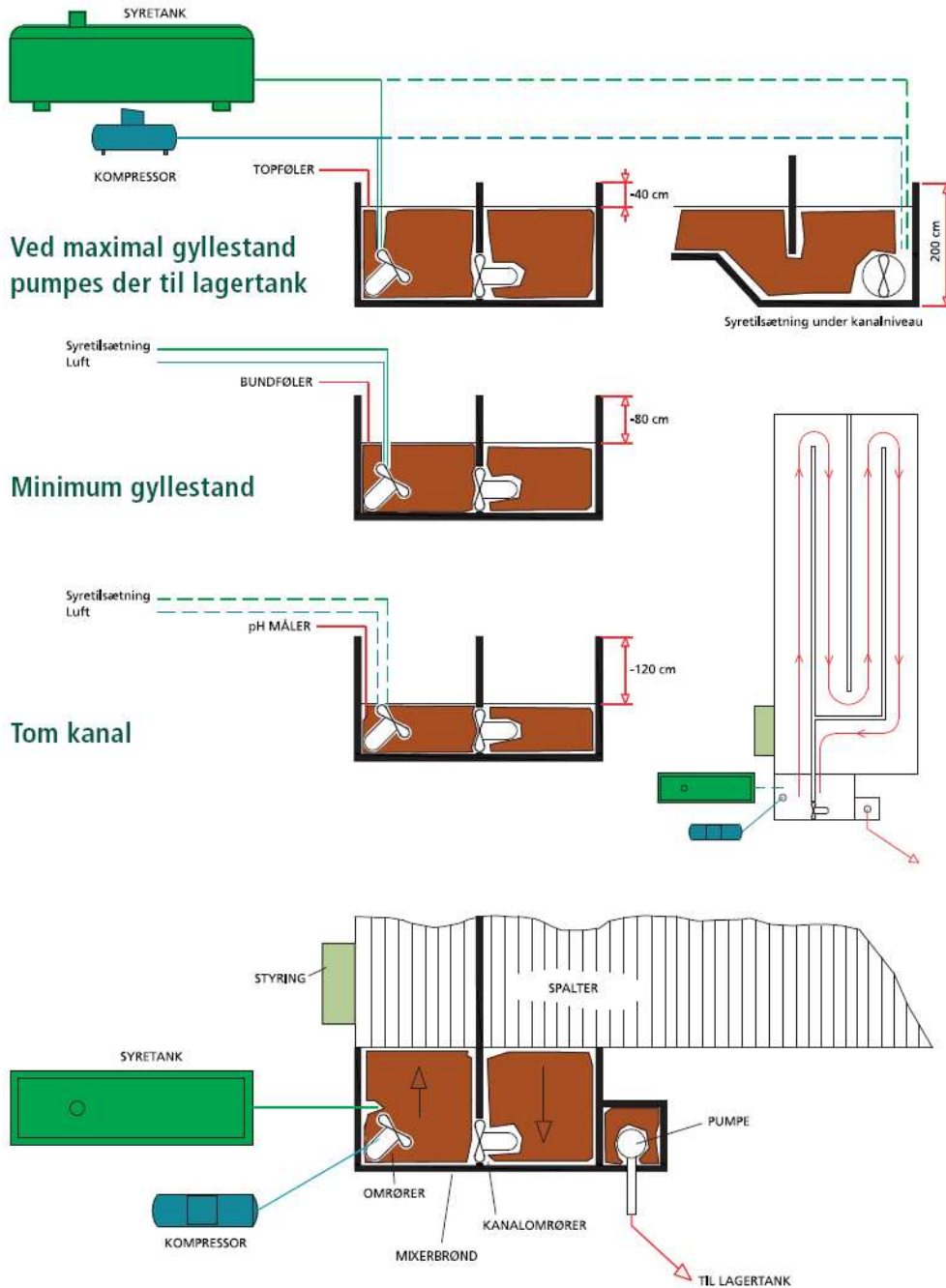
TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Bilag 6 – Principskitse for forsyningsanlæg

STALDSYSTEM - KVÆG | RINGKANAL



Infarm A/S
Systemvej 10
DK-9200 Aalborg SV

Telefon: +45 96 32 68 00
Fax: +45 96 32 68 19

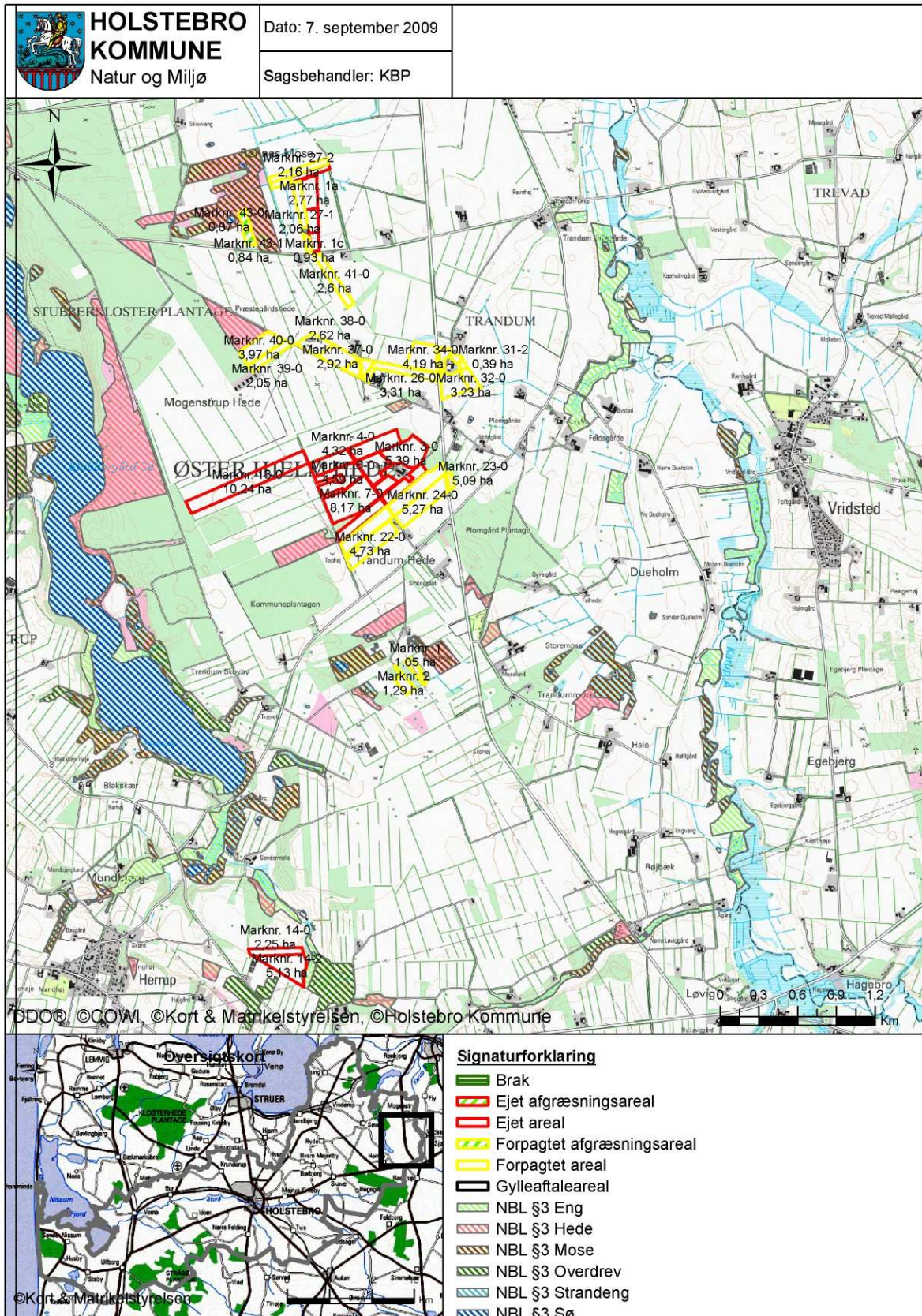
sales@infarm.dk
www.infarm.dk

TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Bilag 7 – Lokalisering iff. naturtyper nærmest husdyrbruget

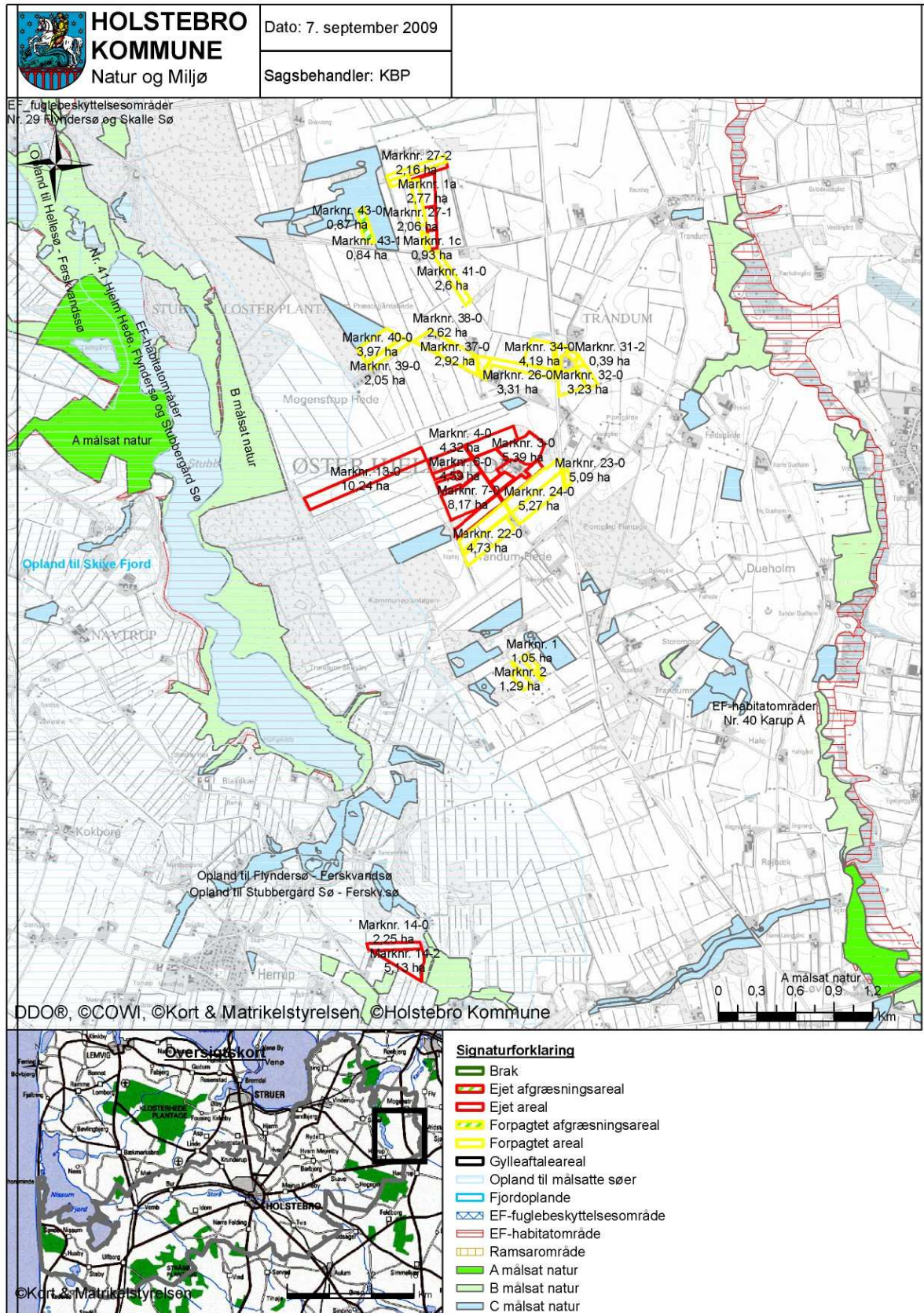


TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Bilag 8 – Lokalisering ift. Natura 2000-områder



TEKNIK- OG MILJØ

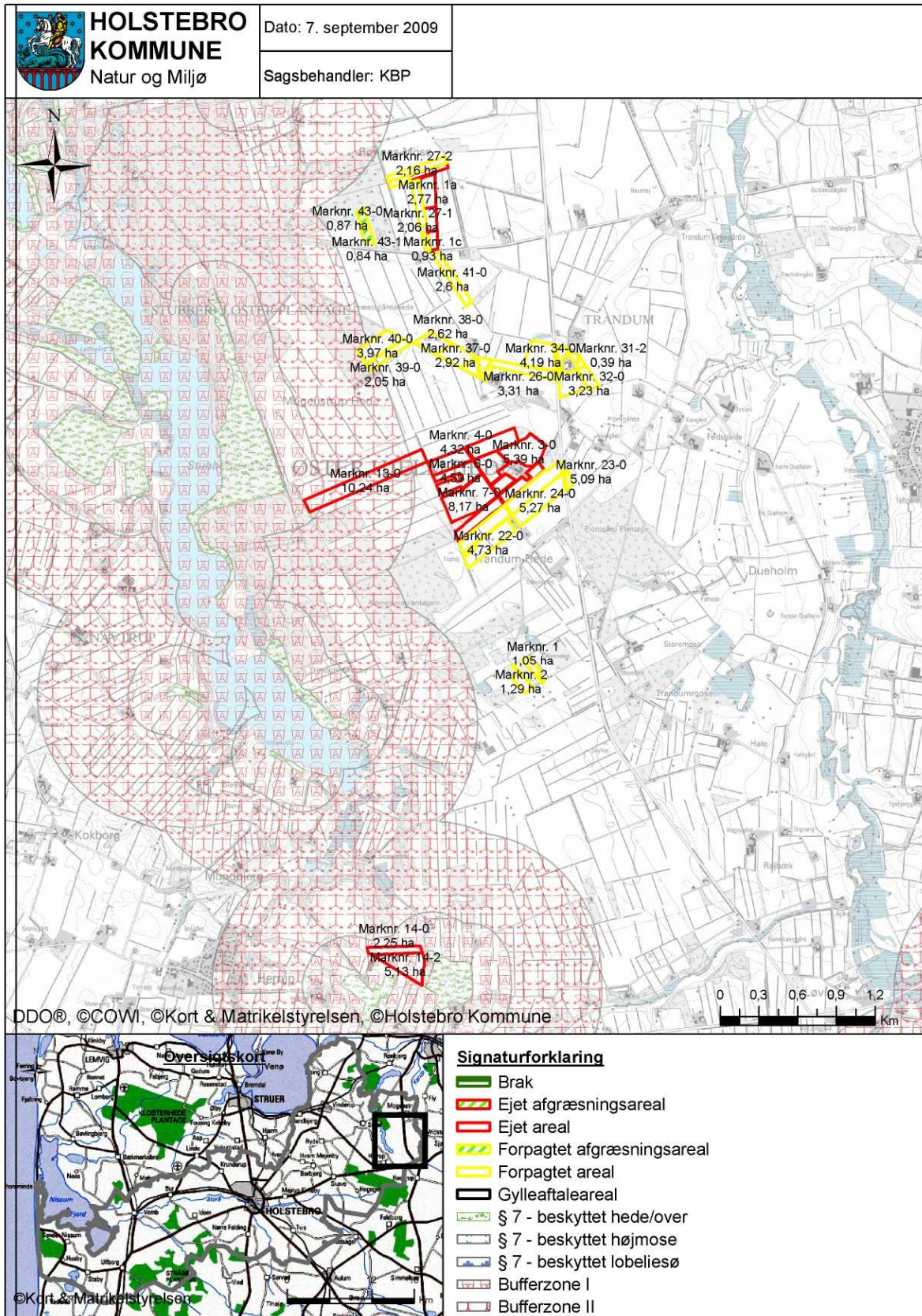
Natur og Miljø

Nupark 51 - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802

Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk

CVR: 29189927

Bilag 9 – Arealer beliggende i bufferzone II

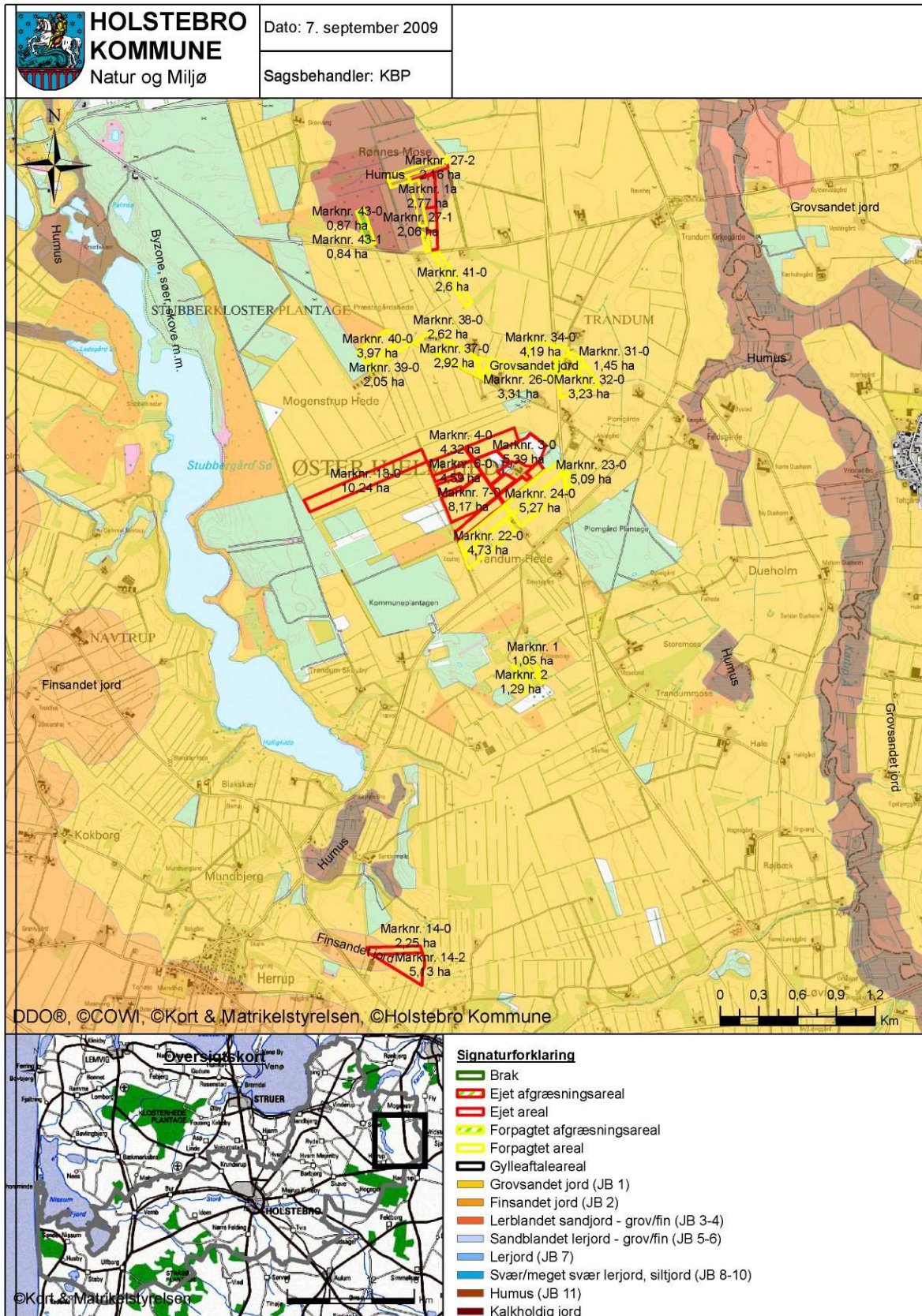


TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Bilag 10 – Jordbundstyper

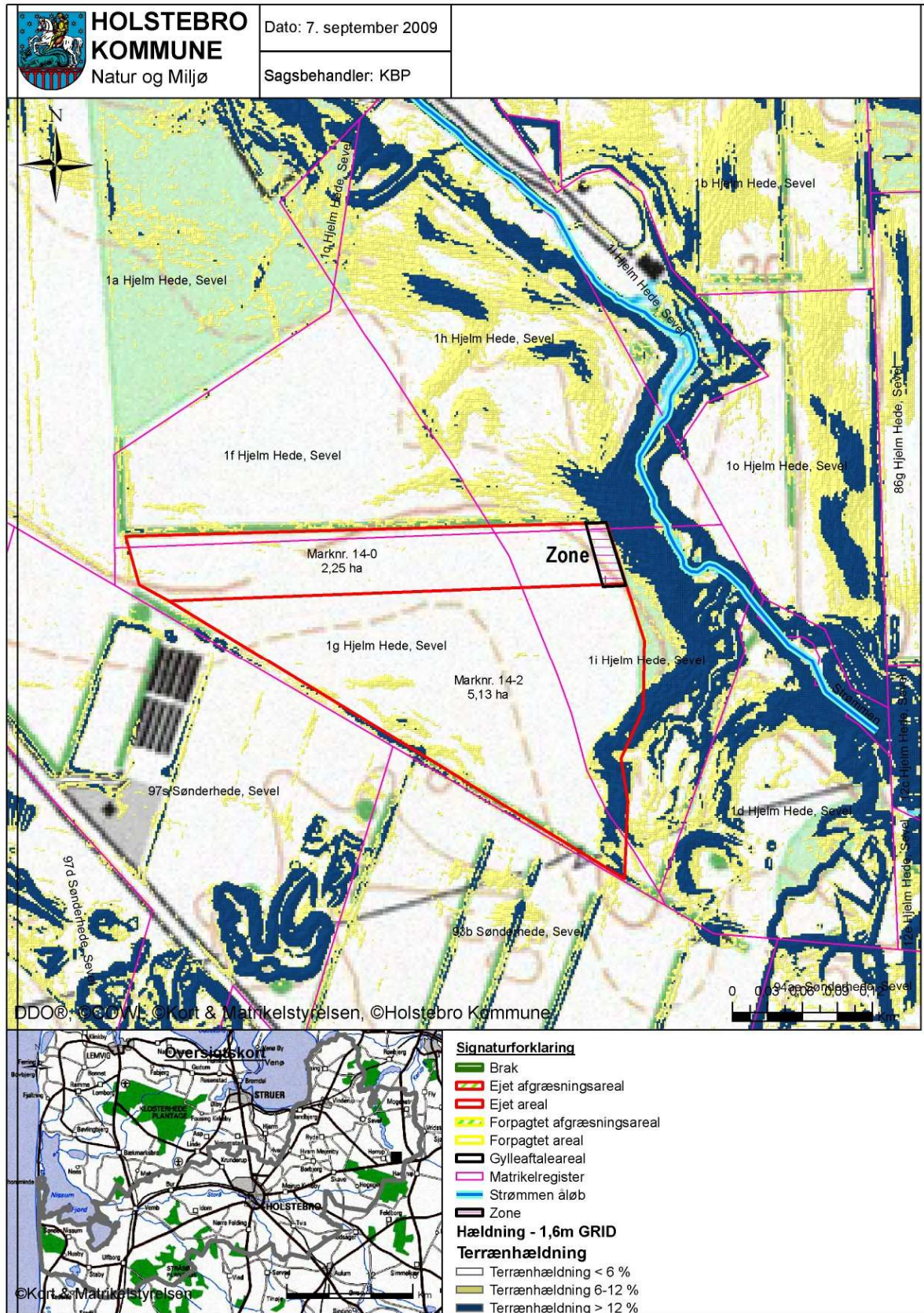


TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Bilag 11 – Terrænhældninger for mark nr. 14-0

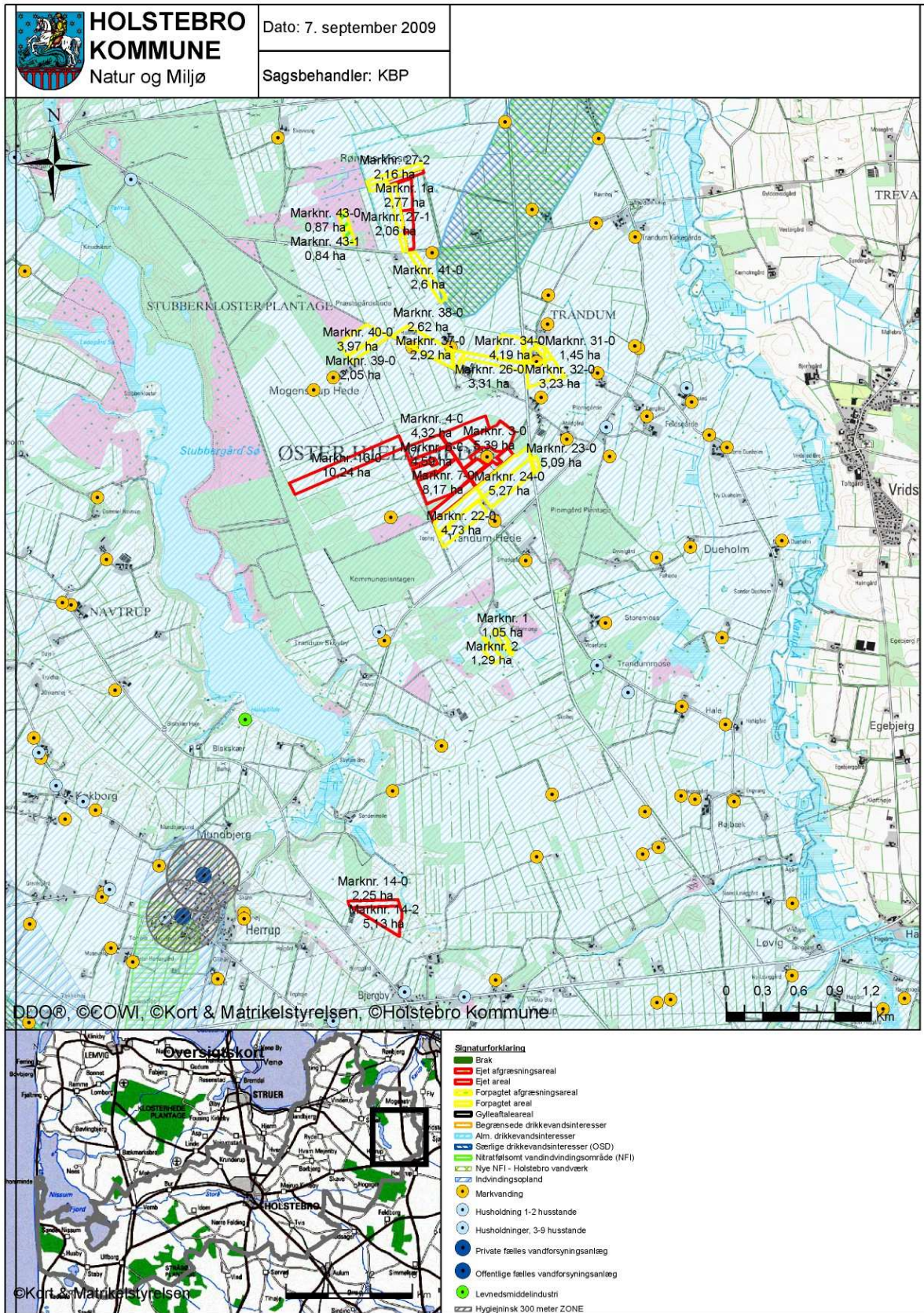


TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Bilag 12 – Grundvandsforhold



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 – Driftsjournal, del 1 / 3

Vedrører bl.a. vilkår 7, 8, 10, 13, 27, 34, 35, 36, 37, 56, 57 og 60.

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

PRODUKTIONSKONTROL					
Egenkontrol 01/08-31/07 2009/2010					
	Maksimalt antal DE	antal dyr	antal/de	DE	+ - DE
Malkekøer					
Kvier (3-28 mdr.)					
Småkalve (0-3 mdr.)					
Tyrekalve (40-60 kg)					

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 nr 1							
Gyllebeholder nr 2							
Gyllebeholder nr 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 13 – Driftsjournal, del 2 / 3

MÆLKEKØLI NGSANLÆG		
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 i minimum 5 år.

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]												
Varme [kJ]												
Andet												
Andet												

DRIFTSFORSTYRELSE		
Beskrivelse	Fra dato	til dato
...		
...		

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

TEKNIK- OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Bilag 13 – Driftsjournal, del 3 / 3

FORSURINGSANLÆG	Dato	Beskrivelse af hændelse
Driftsfejl og alarmer		
Driftsfejl og alarmer		
...		

SERVICE FOR FORSURINGSANLÆG	Dato	Beskrivelse af service inkl. fejlretninger
Kontrol jvf. servicemanual		
Kalibrering af pH-målere		
...		

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