



Johannes Jacobus Arie Krul  
Lindtorpvej 13  
7570 Vemb

Dato: 02-02-2015  
Sagsnr.: 09.17.18-P19-16-14  
Henv. til: Kirsten Bruun Pedersen  
Natur og Miljø  
Direkte tlf.: 96 11 78 08  
Afdeling tlf.: 96 11 75 57  
naturogmiljo@holstebro.dk  
www.holstebro.dk

# § 12 MILJØGODKENDELSE

## af kvægbruget **Nygårde**

Lindtorpvej 13, Bur, 7570 Vemb  
beliggende på matr. nr. 15c Bur By, Bur



MILJØGODKENDELSE MEDDELT I  
HENHOLD TIL LOV NR. 1486 AF 4.  
DECEMBER 2009 OM MILJØGOD-  
KENDELSE M.V. AF HUSDYRBRUG



## Indholdsfortegnelse

<b>INDHOLDSFORTEGNELSE</b> .....	<b>2</b>
<b>STAMBLAD FOR HUSDYRBRUGET</b> .....	<b>5</b>
<b>IKKE TEKNISK RESUMÉ</b> .....	<b>6</b>
<b>MEDDELELSE OM GODKENDELSE</b> .....	<b>8</b>
<b>MILJØGODKENDELSENS VILKÅR</b> .....	<b>9</b>
GENERELLE FORHOLD .....	9
<i>Dokumentation</i> .....	9
<i>Udnyttelse af godkendelse</i> .....	9
<i>Ansøger og ejerforhold</i> .....	9
<i>Ophør af husdyrbruget</i> .....	9
HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....	10
<i>Det ansøgte husdyrhold</i> .....	10
<i>Stalde</i> .....	10
<i>Ventilation</i> .....	11
<i>Rengøring af staldanlæg</i> .....	11
<i>Ensilageopbevaring og håndtering</i> .....	11
<i>Håndtering og opbevaring af olie, spildolie, brændstof og kemikalier</i> .....	12
<i>Døde dyr</i> .....	12
<i>Opbevaring af flydende husdyrgødning</i> .....	12
<i>Håndtering af gylle</i> .....	12
<i>Opbevaring af dybstrøelse og fast husdyrgødning samt foderrester</i> .....	12
<i>Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg</i> .....	13
<i>Lugt</i> .....	13
<i>Transport</i> .....	13
<i>Støj</i> .....	13
<i>Støv</i> .....	13
<i>Restvand og spildevand</i> .....	13
<i>Skadedyr</i> .....	14
<i>Driftsforstyrrelser eller uheld</i> .....	14
<i>Miljø- og ressourcestyring</i> .....	14
HUSDYRBRUGETS UDBRINGNINGSAREALER .....	15
<i>Drift af husdyrbrugets arealer</i> .....	15
<i>Sædskeer og efterafgrøder</i> .....	15
<i>Forebyggelse af forurening af vandmiljøet</i> .....	15
<b>OFFENTLIGGØRELSE OG GENERELLE FORHOLD</b> .....	<b>17</b>
KLAGEVEJLEDNING .....	17
OFFENTLIGGØRELSE .....	17
RETSBESKYTTELSE .....	19
UDNYTTELSE AF GODKENDELSEN .....	20
OPLYSNINGER OM GRUNDLAG FOR MILJØGODKENDELSEN .....	20
<b>MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING</b> .....	<b>22</b>
GENERELLE FORHOLD .....	22
<i>Ansøger og ejerforhold</i> .....	22
<i>Lokalisering og planmæssige forhold</i> .....	23
<i>Landskabelige og kulturhistoriske områder</i> .....	24
<i>Ophør af husdyrbruget</i> .....	25



<i>Alternative muligheder</i> .....	25
HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....	25
<i>Det ansøgte husdyrhold</i> .....	25
<i>Stalde</i> .....	26
<i>Valg af BAT-teknologi i staldanlæg</i> .....	27
<i>BAT-emissionsgrænseværdier for ammoniak</i> .....	29
<i>Ventilation</i> .....	31
<i>Rengøring af staldanlæg</i> .....	31
<i>Foder</i> .....	31
<i>Ensilageopbevaring og håndtering</i> .....	32
<i>Fyringsanlæg</i> .....	34
<i>Håndtering og opbevaring af olie, spildolie og brændstof</i> .....	34
<i>Affald</i> .....	35
<i>Døde dyr</i> .....	36
<i>Sprøjtemidler og kemikalier</i> .....	37
<i>Opbevaring af flydende husdyrgødning</i> .....	38
<i>Håndtering af gylle</i> .....	39
<i>Opbevaring af dybstrøelse og fast gødning samt foderrester</i> .....	40
<i>Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg</i> .....	41
<i>Ammoniak</i> .....	41
<i>Ammoniakbelastningen ved udbringning af husdyrgødning</i> .....	43
<i>Lugt</i> .....	43
<i>Transport</i> .....	45
<i>Støj</i> .....	48
<i>Støv</i> .....	49
<i>Lys</i> .....	50
<i>Restvand og spildevand</i> .....	50
<i>Skadedyr</i> .....	51
<i>Driftsforstyrrelser eller uheld</i> .....	52
<i>Renere teknologi og ressourcestyring</i> .....	54
HUSDYRBRUGETS UDBRINGNINGSAREALER .....	58
<i>Drift af husdyrbrugets arealer</i> .....	58
<i>Udskiftning af udbringningsarealer</i> .....	60
<i>Sædskifte og efterafgrøder</i> .....	60
<i>Udbringning af husdyrgødning</i> .....	61
<i>Miljøpåvirkning af husdyrbrugets arealer</i> .....	63
<i>Grundvand</i> .....	63
<i>Bilag IV-arter</i> .....	63
<i>Generelle betragtninger for Natura 2000-områder</i> .....	64
<i>Husdyrlovens beskyttelsesniveau – næringsstoffer</i> .....	65
<i>Nitratudvaskning i det ansøgte projekt</i> .....	65
<i>Vurdering af det ansøgte projekts påvirkning af Natura 2000-område</i> .....	66
<i>Fosforudvaskningsrisiko i det ansøgte projekt</i> .....	68
<i>Vurdering af det ansøgte projekts påvirkning af Natura 2000-området</i> .....	70
<b>HOLSTEBRO KOMMUNES SAMLEDE VURDERING AF HUSDYRBRUGET</b> .....	<b>72</b>
<b>BILAG</b> .....	<b>73</b>
BILAG 1 – HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED.....	73
BILAG 2 – SITUATIONSPLAN .....	74
BILAG 3 – HUSDYRBRUGETS INDRETNING .....	75
BILAG 4 – LOKALISERING I FORHOLD TIL OMBOENDE.....	76
BILAG 5 – LANDSKABELIGE OG KULTURHISTORISKE INTERESSER.....	77
BILAG 6 – HUSDYRBRUGETS AFLØBSFORHOLD .....	78



BILAG 7 – BELIGGENHED I FORHOLD TIL GRØFT / VANDLØB .....	79
BILAG 8 – GYLLETRANSPORTRUTER .....	80
BILAG 9 – NATURA 2000-OMRÅDER OG NATURTYPER OMKRING ANLÆG .....	81
BILAG 10 – NATURTYPER OMKRING ANLÆG .....	82
BILAG 11-1 – OVERSIGTSKORT OVER UDBRINGNINGSAREALERNE – DEL 1 / 3 .....	83
BILAG 11-2 – AREALER I HOLSTEBRO KOMMUNE - DEL 2 / 3 .....	84
BILAG 11-3 – AREALER I HOLSTEBRO KOMMUNE - DEL 3 / 3 .....	85
BILAG 12 – JORDBUNDSTYPER .....	86
BILAG 13 – LAVBUNDSAREALER, VANDLØB OG GRØFTER SAMT OPLAND .....	87
BILAG 14 – RISIKOOMRÅDER FOR NITRATUDVASKNING (NITRATKLASSE) .....	88
BILAG 15-1 – DRIFTSJOURNAL - DEL 1 / 2 .....	89
BILAG 15-2 – DRIFTSJOURNAL - DEL 2 / 2 .....	90
BILAG 16-1 – § 46 VURDERING FRA STRUER KOMMUNE – DEL 1 / 8 .....	91
BILAG 16-2 – § 46 VURDERING FRA STRUER KOMMUNE – DEL 2 / 8 .....	92
BILAG 16-3 – § 46 VURDERING FRA STRUER KOMMUNE – DEL 3 / 8 .....	93
BILAG 16-4 – § 46 VURDERING FRA STRUER KOMMUNE – DEL 4 / 8 .....	94
BILAG 16-5 – § 46 VURDERING FRA STRUER KOMMUNE – DEL 5 / 8 .....	95
BILAG 16-6 – § 46 VURDERING FRA STRUER KOMMUNE – DEL 6 / 8 .....	96
BILAG 16-7 – § 46 VURDERING FRA STRUER KOMMUNE – DEL 7 / 8 .....	97
BILAG 16-8 – § 46 VURDERING FRA STRUER KOMMUNE – DEL 8 / 8 .....	98
BILAG 17 - APPENDIKS 1 - NATURA 2000-VANDOPLAND NISSUM FJORD - STATUS FOR UDPEGNINGSGRUNDLAG SAMT FORUDSÆTNINGER FOR ANVENDELSE AF HUSDYRLOVENS BESKYTTELSNIVEAU .....	99
BILAG 18 – BEMÆRKNINGER FRA NABO INDKOMMET I OFFENTLIGHEDSPERIODEN .....	104



## Stamblad for husdyrbruget

Godkendelsesdato	02-02-2015
Godkendelse hjemmel, lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug	§ 12 (over 250 DE)
Husdyrbrugets navn, jf. CVR	Johannes Jacobus Arie Krul
CVR-nr. / P-nr.	25490851 / 1000055259
Husdyrbrugets adresse	Lindtorpvej 13, Bur, 7570 Vemb
Husdyrbrugets telefonnumre	97484878 / 51329052
Husdyrbrugets kontaktperson(er)	Johannes Jacobus Arie Krul
Husdyrbrugets e-mail:	<a href="mailto:mieke-john@mail.dk">mieke-john@mail.dk</a>
Matrikel og ejerlav	15c Bur By, Bur
CHR	55151
(i)-mærket, bek. 486 af 25. maj 2012 om godkendelse af listevirksomhed	Ja
Byggetilladelse	Idet projektet omfatter ombygning og nyanlæg, skal der forinden søges om byggetilladelse hos Holstebro Kommune - Byggeri og Ejendomme
Ejendomsnr.	661-180951
Husdyrgodkendelsesskema nr.	62501 og 63494
Husdyrbrugets konsulent	Heden og Fjorden, Karen V. Thomasen, e-mail: <a href="mailto:kvt@hflc.dk">kvt@hflc.dk</a>
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Holstebro Kommune, Natur og Miljø, Kirkestræde 11, 7500 Holstebro E-mail: <a href="mailto:naturogmiljo@holstebro.dk">naturogmiljo@holstebro.dk</a> Tlf. 9611 7563



## Ikke teknisk resumé

Holstebro Kommune har den 04-04-2014 modtaget ansøgning om udvidelse af husdyrbruget på Lindtorpvej 13, Bur, 7570 Vemb. Husdyrbruget bliver større end 250 DE og er derfor omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug<sup>1</sup>. Husdyrbruget er dermed omfattet af reglerne for IED, jf. IE-direktivet<sup>2</sup>. Dette betyder blandt andet, at ansøgning om og forslag til miljøgodkendelse af husdyrbruget skal offentliggøres.

Ansøgningen har været annonceret på Holstebro Kommunes hjemmeside i perioden fra den 04-07-2014 til den 17-07-2014. Forslag til miljøgodkendelse har været i offentlig høring i perioden fra den 19-11-2014 til den 02-01-2015. Der er indkommet bemærkninger fra nabo, der gengives og kommenteres i bilag 18. Bemærkningerne har givet anledning til etablering af en møddingsplads og yderligere udspecificering af transporter ad Lindtorpvej.

Eksisterende miljøgodkendelse af 08-06-2009 erstattes ved meddelelse af denne nye miljøgodkendelse. Den nye miljøgodkendelse træder i kraft den dato den tages i brug. Samtidig bortfalder eksisterende miljøgodkendelse af 08-06-2009.

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

1. Ansøgning, der belyser påvirkningerne på omgivelserne af alle de udvidelser, der er foretaget siden 1. januar 2007, det vil sige nudriften i 2007 sammenholdt med ansøgt drift (fiktiv ansøgning nr. 63494).
2. Ansøgning, der belyser påvirkningerne på omgivelserne af den udvidelse, der foretages i forhold til hidtil gældende miljøgodkendelse og ansøgt drift (skema ID 62501).

Alle vurderinger af beskyttelsesniveauerne i denne godkendelse er foretaget på baggrund af fiktiv ansøgning nr. 63494, bortset fra vurdering af overholdelse af det generelle ammoniakkrav.

Dyreholdet udvides fra de nuværende 229,94 til 328,89 DE fordelt på 185 køer, 125 kvier, 42 småkalve og 93 tyrekalve. I 2009 blev dyreholdet udvidet fra 110 køer, 68 kvier, 19 småkalve, 65 tyrekalve og 1 avlstyr, som den nu ansøgte udvidelse skal vurderes i forhold til. I forbindelse med udvidelsen ombygges en halmlade/maskinhus på 1.475 m<sup>2</sup> til kvægstald og der etableres en møddingsplads på 150 m<sup>2</sup>.

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

<sup>2</sup> Dir. om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) (IE-direktivet). Rådets direktiv 2010/75/EF.



Kvægbruget opfylder krav om anvendelse af BAT (bedste tilgængelige teknologi) ved at etablere sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time i den tidligere halmlade/maskinhus. I dette staldsystem opstaldes 85 malkekøer og 60 kvier (6-24 mdr.). Stalden indrettes desuden med et afsnit med kalvebokse og et afsnit med fælles kælvningsboks, begge afsnit er med dybstrøelse (hele arealet). Der stilles vilkår om at det faste gulv skal skrubes minimum hver 2. time med henblik på at sikre den angivne ammoniakreducerende effekt.

Kvægbruget, og den samlede udvidelse siden 2007, er vurderet i relation til omliggende naturområder. Det er vurderet, at kvægbruget ikke vil have en væsentlig negativ påvirkning af omliggende naturområder.

Husdyrgødningen udbringes på ejede og forpagtede udbringningsarealer. Der afsættes desuden gylle til Maabjerg BioEnergy A/S.

Alle husdyrbrugets udbringningsarealer afvander til Nissum Fjord. Nissum Fjord er karakteriseret som et meget kvælstoffølsomt overfladevand, hvorfor dele af oplandet er udlagt som nitratklasse 3, hvor der maksimalt må udbringes 50 % af det generelle harmonitryk uden anvendelse af virkemidler til reduktion af nitratudvaskningen. Efterafgrødearealet øges med 1,0 procentpoint, idet efterafgrøder er anvendt som et virkemiddel i ansøgningen til at nedbringe nitratudvaskningen til Nissum Fjord.

Nissum Fjord er udpeget som et område, der er overbelastet med fosfor. Hovedparten af udbringningsarealerne er beliggende på lavbundsarealer, hvoraf nogle marker er detailafvandede ved dræning eller grøftning, og klassificeres som fosforklasse 2. Fosforoverskuddet på bedriftsniveau overholder husdyrlovens beskyttelsesniveau.



## Meddelelse om godkendelse

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

Husdyrbruget er større end 250 dyreenheder (DE) og er derfor omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Husdyrbruget er dermed omfattet af reglerne for IED, jf. IE-direktivet. Holstebro Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed for husdyrbrugets forhold til det eksterne miljø. Godkendelsen omfatter alle aktiviteter, der hører under husdyrbruget. Der drives ikke bivirksomhed på husdyrbruget.

På baggrund af de foreliggende oplysninger i ansøgningen og den miljøtekniske beskrivelse og vurdering meddeler Holstebro Kommune hermed godkendelse til den ansøgte produktion af 185 malkekøer, 125 kvier (6-24 mdr.), 42 småkalve (0-6 mdr.) og 93 tyrekalve (40-55 kg), alle tung race, svarende til i alt 328,89 DE, på husdyrbruget matr. nr. 15c Bur By, Bur, beliggende Lindtorpvej 13, Bur, 7570 Vemb.

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

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

På Holstebro Kommunes vegne

---

Kirsten Bruun Pedersen  
Agronom





## Miljøgodkendelsens vilkår

---

### Generelle forhold

---

#### *Dokumentation*

---

1. Nærværende § 12 miljøgodkendelse ophæver miljøgodkendelse af 08-06-2009 meddelt i henhold til § 12 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v.
2. Husdyrbruget skal etableres og drives, som det er beskrevet i ansøgningen og de supplerende oplysninger, og som det er sammenfattet i godkendelsens miljøtekniske beskrivelse og vurdering, medmindre vilkårene i denne godkendelse eller senere afgørelser foreskriver andet.
3. På tilsynsmyndighedens forlangende skal husdyrbruget dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår. Opgørelse af eksempelvis følgende:
  - husdyrholdets størrelse og ydelse
  - affaldsregistrering og -bortskaffelse
  - mark- og gødningsplaner
  - driftsjournaler (jf. bilag 15)

skal efter anmodning kunne fremlægges for tilsynsmyndigheden. Der skal på forlangende fremvises dokumentation herfor for de seneste fem år.

---

#### *Udnyttelse af godkendelse*

---

4. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdatoen.
5. Det ansøgte skal etableres som et samlet projekt, og delvis udnyttelse af miljøgodkendelsen kan kun ske efter afgørelse fra Holstebro Kommune.

---

#### *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.

---

#### *Ophør af husdyrbruget*

---

7. Ved ophør af husdyrbruget skal stalde rengøres, gyllebeholdere og møddingshus tømmes, ensilagemarkstakke fjernes og bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Eventuelle oplag af olier, sprøjtemidler, kemikalier etc. skal bortskaffes til godkendt modtager.



## Husdyrbrugets anlæg

### Det ansøgte husdyrhold

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

8. Husdyrbruget har pr. planår (01/08-31/07) maksimalt godkendelse til følgende dyrehold:

Dyreart og dyretype	Ansøgt produktion	
	Antal	DE
Malkekøer, tung race (10.000 kg EKM)	185	257,30
Småkalve (0-6 mdr.), tung race	42	11,35
Kvier (6-24 mdr.), tung race	125	59,33
Tyrekalve (40-55 kg), tung race	93	0,91
<b>I alt</b>		<b>328,89</b>

Dyreholdet skal etableres i de staldanlæg, der er angivet som ansøgt i skema 3. Dyreholdet skal opgøres for hvert planår. Nedgang i mælkeydelse må ikke omsættes til flere dyr. Mælkeydelsen kan stige, såfremt antallet af køer ned sættes og der ikke sker ændring i dyreenheder malkekøer.

### Stalde

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

Staldnavn	Dyreart/type og evt. vægtkorrektion	Ansøgt drift		Staldsystem og BAT-niveau
		Antal	DE	
Kostald A (ST-211965)	Malkekøer, tung race (10.000 kg EKM)	70	97,36	Sengestald med spalter og skraber
	Malkekøer, tung race (10.000 kg EKM)	3	4,17	Dybstrøelse hele arealet
	Kvier (6-24 mdr.), tung race	65	30,85	Sengestald med spalter og skraber
	Kvier (17-28 mdr.), tung race	0	0,00	Sengestald med spalter og skraber
Kostald A1 - tilbygning (ST-214579)	Malkekøer, tung race (10.000 kg EKM)	85	118,22	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time
	Malkekøer, tung race (10.000 kg EKM)	27	37,55	Dybstrøelse (hele arealet)
	Småkalve (0-6 mdr.), tung race	42	11,35	Dybstrøelse (hele arealet)
	Kvier (6-24 mdr.), tung race	60	28,48	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time
	Tyrekalve (40-55 kg), tung race	93	0,91	Dybstrøelse (hele arealet)
Kviestald B (ST-211966)	Småkalve (0-6 mdr.), tung race	0	0,00	Dybstrøelse (hele arealet)
	Kvier (6-15 mdr.), tung race	0	0,00	Sengebåse
	Tyrekalve (40-55 kg), tung race	0	0,00	Dybstrøelse (hele arealet)
Kviestald C (ST-211967)	Kvier (15-17 mdr.), tung race	0	0,00	Dybstrøelse (hele arealet)
	Avlstyr, tung race	0	0,00	Dybstrøelse (hele arealet)
<b>I alt</b>			<b>328,89</b>	

10. I alle dybstrøelsesafsnit skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåten altid er tør i overfladen.



11. Der skal i stald A1 etableres skrabe anlæg på det faste gulv. Skrabe anlægget til fjernelse af husdyrgødning skal skrabe staldgulvet mindst hver 2. time – svarende til mindst 12 gange i døgnet.
12. Skrabe anlægget til fjernelse af husdyrgødning på spaltegulv i stald A skal skrabe staldgulvet mindst hver 4. time – svarende til mindst 6 gange i døgnet.
13. Tværgange, som ikke skrubes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange.
14. Skrabe anlægget i stald A og stald A1 skal forsynes med timer. Skrabere skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end en uge. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraber/robotskraber er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

### **Ventilation**

---

15. De mekaniske ventilatorer i stald A skal løbende og minimum én gang om året vedligeholdes og rengøres således, at støv- og lugtgener begrænses mest muligt og således, at systemerne altid kører energimæssigt optimalt. Rengøring og vedligehold skal noteres i driftsjournalen.

### **Rengøring af staldanlæg**

---

16. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder rene stalde og fodringsanlæg.

### **Ensilageopbevaring og håndtering**

---

17. Ensilage, der opbevares i markstak, må ikke placeres på arealer, der skræner mod vandløb og søer. Der skal minimum gå 5 år imellem, at der placeres markstakke på et givent areal. Markstakke må ikke placeres på dræned arealer eller lavbundsarealer.
18. I de tilfælde, hvor ensilage placeres i markstak, skal tidspunkt og placering noteres og indtegnes på et målefast kortbilag i driftsjournalen.

Placeringen af ensilagemarkstakke skal overholde nedenstående afstands-krav:

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



Anlæg	Afstandskrav
Nabobeboelse uden landbrugspligt	100 meter

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

Overdækningsmateriale fra markstakke, ensilagepladser eller –siloe skal løbende fjernes og opbevares i en container eller tom køresilo.

### ***Håndtering og opbevaring af olie, spildolie, brændstof og kemikalier***

---

19. Dieselolietanken skal placeres i en afstand af minimum 1,5 meter fra porten i maskinhuset, således at risikoen for påkørsel af tanken minimeres.

### ***Døde dyr***

---

20. Ved øget dødelighed i besætningen (eksempelvis sygdom i besætningen) skal kadaverne opbevares overdækket, i en til formålet egnet container, således at der ikke opstår risiko for uhygiejniske forhold.
21. Kadaverpladsen skal placeres og indrettes således, at den ikke er synlig i landskabet ved færdsel på offentlig vej.

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

---

22. Gyllebeholdere skal minimum en gang om året - eksemplvis i forbindelse med forårstømning - inspiceres for revner/utætheder m.v. og vedligeholdes. Inspektion og eventuel vedligeholdelse skal noteres i driftsjournal, jf. bilag 15.

### ***Håndtering af gylle***

---

23. Såfremt Holstebro Kommune skønner, at der opstår risiko for 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.
24. Der skal til stadighed vedligeholdes en permanent barriere mellem gyllebeholder (3.000 m<sup>3</sup>) og vandløbet syd for ejendommen, der til stadighed sikrer, at gylle ikke kan løbe til vandløbet, hvis der sker udslip af gylle. Barrierens udformning og dimensionering i forhold til gyllebeholderens størrelse skal fremgå af beredskabsplanen.

### ***Opbevaring af dybstrøelse og fast husdyrgødning samt foderrester***

---

25. Der skal etableres en møddingsplads, således at husdyrbrugets kapacitet for opbevaring af fast husdyrgødning har en kapacitet svarende til mindst 9 måneders tilførsel. Møddingspladsen/møddingshuset skal etableres jf. Landbrugets Byggeblad nr. 103.06-05 eller Landbrugets Byggeblad nr. 103.06-06.



26. Komposteret dybstrøelse må ikke placeres i markstakke.
27. Foderrester m.v. skal opbevares enten i gyllebeholder, på møddingsplads eller udbringes direkte på udbringningsarealer i overensstemmelse med gældende regler.

## Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

### Lugt

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

### Transport

29. Transport til og fra husdyrbruget skal primært foregå inden for normal arbejdstid i tidsrummet mellem kl. 07.00 til 18.00. Der accepteres dog perioder med forøget aktivitet i forbindelse med sæsonpræget arbejde.
30. Transport med husdyrgødning skal, så vidt det er muligt, ske udenom bymæssig bebyggelse.

### Støj

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

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

### Støv

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

### Restvand og spildevand

33. Tagvand og andet overfladevand, uden forurenende stoffer, fra husdyrbruget, skal ledes til nedsivning eksempelvis via faskine eller regnvandsbed/bassin.



Der skal i forbindelse med byggeansøgningen indsendes ansøgning om valgt løsning til nedsivning.

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

### **Skadedyr**

---

36. Der skal på husdyrbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium.
37. Hvis Holstebro Kommune finder det nødvendigt kan det forlanges, at der føres journal over fluebekæmpelsen/skadedyrsbekæmpelsen på husdyrbruget. Journalen skal føres efter kommunens anvisninger.

### **Driftsforstyrrelser eller uheld**

---

38. Beredskabsplanen skal være kendt af alle personer, der arbejder på husdyrbruget og skal ophænges synligt, hvor den er let at komme til. Beredskabsplanen skal løbende og minimum én gang årligt opdateres. Seneste dato for opdatering skal fremgå af beredskabsplan.

### **Miljø- og ressourcestyring**

---

39. Husdyrbruget skal minimum én gang årligt føre journal/opgørelse over forbrug af el, vand og brændstof, samt andre relevante ressourcer.
40. Husdyrbruget skal arbejde på at nedbringe ressourceforbruget og affaldsmængden samt udledning af forurenende stoffer til omgivelserne, så der på en økonomisk forsvarlig måde opnås en reduktion i miljøbelastningen.
41. Husdyrbruget skal i forbindelse med tilsyn redegøre for muligheden for at indføre renere teknologi i form af ændrede råvarer, nyt materiel, ny management eller besparelser på materialer og ressourcer, som kan nedsætte miljøbelastningen. Følgende områder forventes at indgå i redegørelsen:
  - Metoder/management til reducere af fordampningen af kvælstof fra stalde og opbevaringsanlæg samt i forbindelse med udbringning.
  - Tiltag til reducere af kvælstofudledning og fosforoverskud.
  - Redegørelse for ressourceforbrug og tiltag til minimering heraf.
  - Reparations- og vedligeholdelsesplaner.
  - Affaldsreducerende tiltag.





42. Senest 1 år efter at miljøgodkendelsen er taget i anvendelse skal hele husdyrbruget være gennemgået af en energifaglig konsulent med det formål at sikre, at lønsomme ressourcebesparende teknologier løbende indføres på husdyrbruget. Gennemgangen skal som minimum indeholde en beskrivelse og vurdering af de aktuelle forhold samt mulighederne for indførsel af energibesparende teknologi vedrørende belysning, køle- og fryseanlæg, varmeanlæg, ventilationsanlæg, maskinel og lignende samt de heraf afledte forhold, såsom eksempelvis varmegenindvindingspotentialer, pumpetyper etc. Kontroller inklusiv rapport skal fremgå af driftsjournalen (bilag 15).
43. Energigennemgangen skal foretages minimum hvert 5. år, og kontroller inklusiv rapport skal fremgå af driftsjournalen.

---

## **Husdyrbrugets udbringningsarealer**

---

### ***Drift af husdyrbrugets arealer***

---

44. Godkendelsen omfatter kun de ansøgte udbringningsarealer, der fremgår af bilag 11.
45. Der må maksimalt tilføres husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til 265,98 DE med den husdyrgødningssammensætning og næringsstoffmængde, der fremgår af skema 14, og således at der på husdyrbrugets udbringningsarealer ikke udbringes mere end 2,20 DE/ha.
- Der må ikke udbringes andre former for organisk gødning eller lignende på udbringningsarealerne.
46. Inden miljøgodkendelsen tages i brug skal der foreligge skriftlig aftale om afsætning af kvæggylle til Maabjerg BioEnergy A/S svarende til 62,90 DE med den husdyrgødningssammensætning og næringsstoffmængde, der fremgår af skema 14.

---

## **Sædskifter og efterafgrøder**

---

47. Der skal hvert år etableres 1 % efterafgrøder ud over det til enhver tid gældende lovpligtige efterafgrødekrav. Det vil sige at der på bedriften skal dyrkes 71 % med roer, græs eller græsefterafgrøder i stedet for det normale krav på 70 %. De ekstra pligtige efterafgrøder skal fremgå af gødningsregnskabet til NaturErhvervstyrelsen. Græsarealer i omdrift må kun pløjes i perioden 1. marts til 1. juni.

---

## **Forebyggelse af forurening af vandmiljøet**

---

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



49. Ved afgrødehøjde under 10 centimeter skal husdyrgødning udbringes under ideelle vejrforhold, det vil sige køligt, fugtigt og vindstille eller ved direkte nedfældning.
50. Der må ikke etableres afvandingsrender på markerne til afledning af vand til vandløb, grøfter, søer, dræn eller lignende.





## Offentliggørelse og generelle forhold

### Klagevejledning

---

Ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig individuel interesse i sagens udfald kan klage over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet.

Fristen for at klage over afgørelsen er den 02-03-2015.

Klagen skal sendes digitalt. Hvis du er borger, skal du klage via [borger.dk](http://borger.dk), og hvis du er virksomhed eller forening, skal du klage via [virk.dk](http://virk.dk). Du skal logge ind med NemID. Når du er logget ind, kan du søge på "Klag til Natur- og Miljøklagenævnet", hvor du bliver guidet igennem klageprocessen. Det koster 500 kr. i klagegebyr at få behandlet klagen.

### Aktindsigt

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

### Søgsmål

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

### Fritagelse for brug af klageportal

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

---

### Offentliggørelse

---

#### Afgørelsen sendes til:

- Johannes Jacobus Arie Krul, Lindtorpvej 13, Bur, 7570 Vemb (ansøger).

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

- Arne Borg, Lindtorpvej 11, 7570 Vemb (nabo)
- Helle Mølgaard Haubjerg, Lindtorpvej 12, 7570 Vemb (nabo)
- Henning Damgård Nielsen, Falsigvej 5, 7500 Holstebro, CVR: 13700141 (bortforpagter)
- Jens Kristian Mikkelsen, Falsigvej 6, 7500 Holstebro (bortforpagter)
- Michael Øgendahl, Lindekærvej 4, 7600 Struer, CVR: 25655761 (bortforpagter)
- Heden og Fjorden, Karen V. Thomasen, e-mail: [kvt@hflc.dk](mailto:kvt@hflc.dk) (ansøgers rådgiver)
- Struer Kommune, Teknisk Forvaltning, E-mail: [struer@struer.dk](mailto:struer@struer.dk) (§ 46 høringspart)



- Danmarks Naturfredningsforening - lokalafdeling Holstebro, E-mail: [dnholstebro-sager@dn.dk](mailto:dnholstebro-sager@dn.dk) (Interesseorganisation)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. Ø., CVR: 60804214, P-nr: 1002121278, E-mail: [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk) (Interesseorganisation)
- Sundhedsstyrelsen Embedslægeinstitutionen Nord, Langelandsvej 8, 8940 Randers SV, CVR: 12070918, P-nr: 1003398533, E-mail: [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk) (Myndighed)
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, 7000 Fredericia, CVR: 17915746, P-nr: 1001388580, E-mail: [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk) (Interesseorganisation)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, v/ Erik Schou Nielsen, Rosenvej 18, 8240 Ris-skov, E-mail: [enie@eaaa.dk](mailto:enie@eaaa.dk) (Interesseorganisation)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bresten, CVR: 37099015, P-nr: 1001751945, E-mail: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk) (Interesseorganisation)
- FERSKVANDSFISKERIFORENINGEN FOR DANMARK, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, CVR: 25145615, P-nr: 1004659823, E-mail: [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk) (Interesseorganisation)
- Nissum Fjord Fritidsfiskerforening v/ Jens Ole Nielsen, Hagevej 14, 6990 Ulfborg, E-mail: [jenson@mail.dk](mailto:jenson@mail.dk) (Interesseorganisation)
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V., CVR: 54752415, P-nr: 1001712827, E-mail: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk) (Interesseorganisation)
- Dansk Ornitologisk Forening (DOF-Vestjylland) v/ Lars H. Hansen, Sandbækvej 26, 6971 Spjald, CVR: 54752415, E-mail: [holstebro@dof.dk](mailto:holstebro@dof.dk) (Interesseorganisation)
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4 B, 2200 Kbh. N, CVR: 15428376, P-nr: 1000921784, E-mail: [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk) (Interesseorganisation)
- Maabjerg Bioenergy - Leverandørforening, Nupark 51, 7500 Holstebro, CVR: 30507509, P-nr: 1014584060, E-mail: [hsg@maabjerg-bioenergy.dk](mailto:hsg@maabjerg-bioenergy.dk) (Gyllemodtager).

I perioden 19-11-2014 til 02-01-2015 har forslag til afgørelse været sendt i offentlig høring. Forslaget er annonceret på Holstebro Kommunes hjemmeside og orienteringsbrev er sendt til nedenstående:

- Arne Borg, Lindtorpvej 11, 7570 Vemb (nabo)
- Helle Mølgaard Haubjerg, Lindtorpvej 12, 7570 Vemb (nabo)
- Henning Damgård Nielsen, Falsigvej 5, 7500 Holstebro, CVR: 13700141 (bortforpagter)
- Jens Kristian Mikkelsen, Falsigvej 6, 7500 Holstebro (bortforpagter)
- Michael Øgendahl, Lindekærvej 4, 7600 Struer, CVR: 25655761 (bortforpagter)
- Heden og Fjorden, Karen V. Thomasen, e-mail: [kvt@hflc.dk](mailto:kvt@hflc.dk) (ansøgers rådgiver)
- Struer Kommune, Teknisk Forvaltning, E-mail: [struer@struer.dk](mailto:struer@struer.dk) (§ 46 høringspart)
- Danmarks Naturfredningsforening - lokalafdeling Holstebro, E-mail: [dnholstebro-sager@dn.dk](mailto:dnholstebro-sager@dn.dk) (Interesseorganisation)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh Ø., CVR: 60804214, P-nr: 1002121278, E-mail: [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk) (Interesseorganisation)
- Sundhedsstyrelsen Embedslægeinstitutionen Nord, Langelandsvej 8, 8940 Randers SV, CVR: 12070918, P-nr: 1003398533, E-mail: [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk) (Myndighed)



- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, 7000 Fredericia, CVR: 17915746, P-nr: 1001388580, E-mail: [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk) (Interesseorganisation)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, v/ Erik Schou Nielsen, Rosenvej 18, 8240 Ris-skov, E-mail: [enie@eaaa.dk](mailto:enie@eaaa.dk) (Interesseorganisation)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bresten, CVR: 37099015, P-nr: 1001751945, E-mail: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk) (Interesseorganisation)
- FERSKVANDSFISKERIFORENINGEN FOR DANMARK, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, CVR: 25145615, P-nr: 1004659823, E-mail: [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk) (Interesseorganisation)
- Nissum Fjord Fritidsfiskerforening v/ Jens Ole Nielsen, Hagevej 14, 6990 Ulfborg, E-mail: [jenson@mail.dk](mailto:jenson@mail.dk) (Interesseorganisation)
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V., CVR: 54752415, P-nr: 1001712827, E-mail: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk) (Interesseorganisation)
- Dansk Ornitologisk Forening (DOF-Vestjylland) v/ Lars H. Hansen, Sandbækvej 26, 6971 Spjald, CVR: 54752415, E-mail: [holstebro@dof.dk](mailto:holstebro@dof.dk) (Interesseorganisation)
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4 B, 2200 Kbh. N, CVR: 15428376, P-nr: 1000921784, E-mail: [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk) (Interesseorganisation)
- Maabjerg Bioenergy - Leverandørforening, Nupark 51, 7500 Holstebro, CVR: 30507509, P-nr: 1014584060, E-mail: [hsg@maabjerg-bioenergy.dk](mailto:hsg@maabjerg-bioenergy.dk) (Gyllemodtager).

I 6 ugers høringsperioden er der indkommet bemærkninger fra følgende:

- Helle Mølgaard Haubjerg og Jens Chr. Rebbe, Lindtorpvej 12, 7570 Vemb (nabo).

Inddragelse af offentligheden er sket gennem annoncering af modtagelse af ansøgning i perioden 04-07-2014 til den 17-07-2014.

- Ingen bemærkninger modtaget.

---

## Retsbeskyttelse

---

Godkendelsen omfatter hele produktionen på adressen Lindtorpvej 13, Bur, 7570 Vemb, samt de udbringningsarealer (ejede og forpagtede), der er nævnt og behandlet i ansøgningen.

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

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



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

Godkendelsen skal, jf. § 17 i bekendtgørelse nr. 1280 af 8. november 2013 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 – det vil sige i 2023.

Det skal bemærkes, at tilsynsmyndigheden altid kan revidere vilkårene i en godkendelse, jf. lovens § 53 stk. 2, for at forbedre husdyrbrugets egenkontrol eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Godkendelsen træder i kraft den 02-02-2015. Opmærksomheden henledes på, at såfremt afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i godkendelsen eller helt at ophæve godkendelsen.

---

### **Udnyttelse af godkendelsen**

---

Denne godkendelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra offentliggørelse.

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

---

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

---

Godkendelsens vilkår er meddelt med baggrund i kommunens vurderinger og blandt andet følgende af Miljøstyrelsens vejledninger og orienteringer:

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



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

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



## Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

### Generelle forhold

Den miljøtekniske beskrivelse er fra den fremsendte ansøgning herunder fremsendte supplerende oplysninger. Den miljøtekniske vurdering er Holstebro Kommunes redegørelse for, og vurdering af, om forudsætningerne for at meddele miljøgodkendelsen er opfyldt. 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 § 12, hvis den finder det godtgjort, at husdyrbruget

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

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

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

Nedenstående vil bedriftens aktiviteter bliver vurderet i henhold til ovenstående i det omfang, det er relevant.

### Ansøger og ejerforhold

Johannes Jacobus Arie Krul ejer og driver husdyrbruget på Lindtorpvej 13, Bur, 7570 Vemb, under CVR nr. 25490851. Husdyrbruget drives som et selvstændigt husdyr-





brug uden nogen form for samdrift med andre ejendomme, herunder andre ejede ejendomme. Den drifts- og miljøansvarlige på husdyrbruget er Johannes Jacobus Arie Krul. Den drifts- og miljøansvarlige har pligt til at informere personer og virksomheder, der arbejder på husdyrbruget om godkendelsens vilkår for den del af driften, som de arbejder med.

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

### Lokalisering og planmæssige forhold

Bedriften ligger cirka 1,7 kilometer nordøst for Bur. Husdyrbrugets beliggenhed fremgår af bilag 1.

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

#### Skema 1. Lokalisering og planmæssige forhold.

Afstand fra staldanlæg og lignende til nærmeste nabo, byzone m.v.:	Afstand
Nærmeste nabo – krav 50 meter	
- nyt staldafsnit til Lindtorpvej 11, 7570 Vemb (ikke landbrugspligt)	102 m
- ny møddingsplads til Lindtorpvej 11, 7570 Vemb (ikke landbrugspligt)	144 m
- nyt staldafsnit til Lindtorpvej 12, 7570 Vemb (ikke landbrugspligt)	102 m
- ny møddingsplads til Lindtorpvej 12, 7570 Vemb (ikke landbrugspligt)	125 m
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (Idom Kirkeby) - krav 50 meter	4,9 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende (Bur) - krav 50 meter	1,7 km
En beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren (Bur)	2,0 km

Afstand fra hele anlægget til nærmeste naturområder:	Afstand
Kategori 1-natur - ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder (§ 3-hede) – krav 10 meter	4,2 km
Kategori 2-natur ammoniakfølsomme naturtyper, jf. stk. 2, beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder (§ 3-overdrev) – krav 10 meter	1,8 km

Afstand fra alle nye anlæg til:	Afstand
Ikke almene vandforsyningsanlæg (krav 25 m)	
- ny stald A1	65 m
- ny møddingsplads	89 m
Almene vandforsyningsanlæg (krav 50 m)	
- ny stald A1	101 m
- ny møddingsplads	137 m
Vandløb, grøft, dræn og søer >100 m <sup>2</sup> (krav 15 m)	
- ny stald A1	85 m
- ny møddingsplads	83 m
Offentlig vej og privat fællesvej (krav 15 m)	



Afstand fra alle nye anlæg til:	Afstand
- ny stald A1	85 m
- ny møddingsplads	125 m
Levnedsmiddelvirksomhed (krav 25 m)	
- ny stald A1	4 km
- ny møddingsplads	4 km
Beboelse på samme ejendom (krav 15 m)	
- ny stald A1	92 m
- ny møddingsplads	130 m
Naboskel (krav 30 m)	
- ny stald A1	78 m
- ny møddingsplads	118 m

### Samlet vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget, inklusiv kvægstalden i den tidligere halmlade /maskinhus samt ny møddingsplads, opfylder afstandskravene i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug:

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

### Landskabelige og kulturhistoriske områder

Markerne 19-0 og 20-1 ligger indenfor beskyttelseszonerne for beskyttede fortidsminder i form af gravhøje og lignende. Selve gravhøjen ligger uden for de respektive marker. Fortidsminder fremgår af bilag 5.

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

På udbringningsarealerne, markerne 20-1 og 23-0, er der registreret fire ikke fredede fortidsminder (gravhøje) (bilag 5). Dybdepløjning på arealerne frarådes derfor. Findes der fortidsminder på arealerne er disse omfattet af Museumslovens § 27, stk. 2, der påbyder standsning af jordarbejde samt anmeldelse af fortidsmindefund til Holstebro Museum, der er nærmeste kulturhistoriske museum med arkæologisk ansvarsområde.

På arealerne i Struer kommune ligger der ingen beskyttede fortidsminder og der er ikke registreret beskyttede diger i nærheden af udbringningsarealerne, jf. § 46 udtalelse (bilag 16).





Idet bygningsmassen ikke ændres giver det ansøgte ikke anledning til fastsættelse af vilkår ud fra en landskabsfaglig vurdering.

### **Ophør af husdyrbruget**

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

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

### **Alternative muligheder**

0-alternativet skal belyse de miljømæssige og socioøkonomiske konsekvenser, der er, hvis den ansøgte produktionsudvidelse ikke gennemføres.

Ansøger oplyser, at alternativet til at udvidelsen ikke realiseres er, at driften vil for-sætte uændret.

## **Husdyrbrugets anlæg**

### **Det ansøgte husdyrhold**

Kvægbruget drives konventionelt med nedenstående produktionsstørrelse, som fremgår af skema 2. Staldsystemerne fremgår af skema 3.

#### **Skema 2. Produktionsstørrelse.**

Dyreart og dyretype	Ansøgt produktion 2014	
	Antal	DE
Malkekøer, tung race	185	257,30
Småkalve (0-6 mdr.), tung race	42	11,35
Årsopdræt kvier (6-24 mdr.), tung race	125	59,33
Tyrekalve (40-55 kg), tung race	93	0,91
<b>I alt</b>		<b>328,89</b>

Dyreart og dyretype	Tilladt produktion 2007		Tilladt produktion 2009		Nudrift 2014	
	Antal	DE	Antal	DE	Antal	DE
Malkekøer, tung race	110	148,64	172	232,42	134	181,08
Småkalve (0-6 mdr.), tung race	19	5,14	29	7,85	26	7,03
Årsopdræt kvier / stude (6-27 mdr.), tung race	---	---	---	---	80	40,00



Dyreart og dyretype	Tilladt produktion 2007		Tilladt produktion 2009		Nudrift 2014	
Årsopdræt kvier / stude (6-15 mdr.), tung race	28	11,17	51	20,35	---	---
Årsopdræt kvier / stude (15-17 mdr.), tung race	10	4,91	---	---	---	---
Årsopdræt kvier / stude (17-28 mdr.), tung race	30	18,02	---	---	---	---
Årsopdræt kvier / stude (15-20 mdr.), tung race	---	---	26	13,43	---	---
Årsopdræt kvier / stude (20-26 mdr.), tung race	---	---	30	18,28	---	---
Tyrekalve, (40-65 kg), tung race	---	---	---	---	78	1,27
Tyrekalve, (40-55 kg), tung race	65	0,64	85	0,84	---	---
Avlstyr, tung race	1	0,56	1	0,6	1	0,56
<b>I alt</b>		<b>189,09</b>		<b>293,73</b>		<b>229,94</b>

Siden § 11 miljøgodkendelsen af 08-06-2009 blev meddelt, er besætningen kun udvidet til 134 køer, 106 opdræt, 78 tyrekalve samt 1 avlstyr, som angivet i 'Nudrift 2014'.

#### Produktionsniveau

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

#### Udnyttelse af produktionsniveau

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

#### **Stalde**

---

Udvidelsen af dyreholdet fremgår af skema 3, hvor antallet af dyr i 2007-drift og ansøgt drift samt staldsystem og BAT-niveau fremgår. Situationsplan over husdyrbrugets stalde og gødningsopbevaringsanlæg fremgår af bilag 2 og bilag 6.

Staldnavn angiver betegnelse dels på bilag 2 og dels staldID i ansøgningskemaet.



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

Staldnavn	Dyreart/type og evt. vægt-korrektion	Drift før 2007		Ansøgt drift		Staldsystem og BAT-niveau
		Antal	DE	Antal	DE	
Kostald A (ST-211965)	Malkekøer*, tung race	107	144,59	70	97,36	Sengestald med spalter og skraber
	Malkekøer*, tung race	3	4,05	3	4,17	Dybstrøelse hele arealet
	Kvier (6-24 mdr.), tung race	0	0,00	65	30,85	Sengestald med spalter og skraber
	Kvier (17-28 mdr.), tung race	30	18,02	0	0,00	Sengestald med spalter og skraber
Kostald A1 - tilbygning (ST-214579)	Malkekøer*, tung race	0	0,00	85	118,22	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time
	Malkekøer*, tung race	0	0,00	27	37,55	Dybstrøelse (hele arealet)
	Småkalve (0-6 mdr.), tung race	0	0,00	42	11,35	Dybstrøelse (hele arealet)
	Kvier (6-24 mdr.), tung race	0	0,00	60	28,48	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time
	Tyrekalve (40-55 kg), tung race	0	0,00	93	0,91	Dybstrøelse (hele arealet)
Kviestald B (ST-211966)	Småkalve (0-6 mdr.), tung race	19	5,14	0	0,00	Dybstrøelse (hele arealet)
	Kvier (6-15 mdr.), tung race	28	11,17	0	0,00	Sengebåse
	Tyrekalve (40-55 kg), tung race	65	0,64	0	0,00	Dybstrøelse (hele arealet)
Kviestald C (ST-211967)	Kvier (15-17 mdr.), tung race	10	4,91	0	0,00	Dybstrøelse (hele arealet)
	Avlstyr, tung race	1	0,56	0	0,00	Dybstrøelse (hele arealet)

\*Malkekøer; ydelse før 2007: 9.517 kg EKM og ydelse i ansøgt drift: 10.000 kg EKM.

Der opføres ikke nyt staldbyggeri i forbindelse med udvidelsen. En nyere halmlade/maskinhal ombygges til kostald (kostald A1, bilag 2). Dette staldafsnit på 1.475 m<sup>2</sup> er en tilbygning til den eksisterende kostald (kostald A, bilag 2).

Ungdyrstaldene (kviestald B og kviestald C (bilag 2)) er ældre stalde, som ikke er egnede til en renovering. Ved ibrugtagning af nyt staldafsnit (kostald A1) skal kviestald B og kviestald C ikke længere anvendes som stalde.

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

### **Valg af BAT-teknologi i staldanlæg**

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



## Ansøgers valg og fravalg af BAT i stalde og gødningsopbevaringsanlæg

### **Kostald A**

I eksisterende stald opstaldes malkekøer og kvier i et staldsystem med sengebåse, spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) og skraber. I stalden er desuden indrettet et område med dybstrøelse til 3 goldkøer.

Det er fravalgt at renovere stalden fra 2004. Der er ikke proportionalitet i at renovere en nyere stald til 73 køer og opdræt (132 DE) set i forhold til at indføre BAT i stalderne, hvorfor faste gulvtyper og forsuring er fravalgt. Stalden er indrettet med skrabeanlæg på spaltegulv i gangarealet, hvorved ammoniakfordampningen beregningsmæssigt nedsættes med 25 % jf. teknologibladet "Skrabere (skrabning af gangarealer)".

Holstebro Kommune vurderer, at skrabeanlæg på spaltegulv i gangarealet er BAT. Der stilles vilkår om, at spaltearealet skal skrubes minimum hver 4. time, samt at skraberne skal rengøres/vedligeholdes, herunder at gummilister skal udskiftes jævnligt, med henblik på at sikre den angivne effekt.

### **Kostald A1**

Tilbygningen til den eksisterende kostald A ombygges til ny stald. Stalden indrettes som sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time. I dette staldsystem opstaldes 85 malkekøer og 60 kvier (6-24 mdr.) (skema 3). Stalden indrettes desuden med et afsnit med kalvebokse og et afsnit med fælles kælvningsboks, begge afsnit er med dybstrøelse (hele arealet). Plantegning af kostald A1 fremgår af ansøgningsmaterialet. Der stilles vilkår om at det faste gulv skal skrubes minimum hver 2. time, samt at skraberne skal rengøres/vedligeholdes, herunder at gummilister skal udskiftes jævnligt, med henblik på at sikre den angivne effekt.

For begge skraberne stilles der vilkår om, at de jævnligt skal rengøres/vedligeholdes, herunder at gummilister skal udskiftes jævnligt, med henblik på at sikre den angivne effekt. Skraberne skal forsynes med en timer, der skal foreligge dokumentation på, at skraberne er i drift og driftsstop skal noteres i logbog.

Der er aktuelt ingen teknologiblade for kalvestalde som alternativ til dybstrøelse, men der er udarbejdet et vejledende emissionsniveau for malkekvæg uden for gyllesystemer (skema 4). Dybstrøelse er således i praksis det eneste anvendte staldsystem til småkalve (0-6 mdr.), og den eneste valgmulighed i husdyrgodkendelse.dk. Kælvningsafsnittet er ligeledes indrettet som dybstrøelse (hele arealet). I kælvningsafsnittet er det ikke hensigtsmæssigt at placere skraber, da nyfødte kalve vil tage skade af sammenstød med en skraber.

Ansøger har fravalgt gylleforsuring, idet der er valgt fast gulv i stalden. Ved fast gulv er gylleforsuring ikke en reel mulighed, da effekten kun vil være i gyllebeholderen, svarende til effekten ved overdækning, men væsentligt dyrere.



Holstebro Kommune vurderer, at den overordnede staldtype – dybstrøelse – principielt godt kan karakteriseres som BAT, såfremt der strøs halm i tilstrækkelig mængde, så dybstrøelsesmåten og strøelsen altid er tør i overfladen, og ammoniakemissionen derved er lavest mulig. Der stilles vilkår til sikring heraf.

### **Gyllebeholdere**

Fast overdækning af gyllebeholdere er fravalgt. Jf. teknologibladet ”Fast overdækning af gyllebeholdere” er etablering af fast overdækning på beholdere med kvæggylle ikke BAT. Generelt er det ikke et problem at etablere et tæt flydelag over kvæggylle.

Samlet vurderes det, at husdyrbrugets staldindretning overholder reglerne i henhold til lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v., miljøbeskyttelsesloven og heraf afledte bestemmelser. På den baggrund vil der ikke blive stillet skærpede vilkår for staldgulve og gyllekanaler ud over det ovenfor nævnte.

Overordnet vurderer Holstebro Kommune, at en landmand gennem god landbrugspraksis, 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 og/eller renovering af staldanlæg og lignende, skal dette vurderes i henhold til BAT.

På baggrund af det ansøgte og de stillede vilkår vurderer Holstebro Kommune, at husdyrbrugets staldindretning opfylder kravet om implementering af BAT.

### **BAT-emissionsgrænseværdier for ammoniak**

Ansøger har principielt frit teknologivalg, men ansøger skal godtgøre, at valget af teknologier sikrer en ammoniakemission, der svarer til det beregnede BAT-niveau.

Ansøger har indsendt en beregning af ammoniakemissionsniveauet på baggrund af de teknologier, der fremgår af skema 3. Af nedenstående skema 4 fremgår en beregning af den samlede maksimale ammoniakfordampning, som må udledes fra husdyrbrugets stalde og lagre, i henhold til Miljøstyrelsens BAT-emissionsgrænseværdier for malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer og uden for gyllesystemer).



Skema 4. Beregning af BAT-niveau for husdyrbruget.

Stald-nr.	Dyretype	Staldsystem i HG	Antal	DE	Alder/vægt		Emissionsgrænseværdi/dyr [kg N]	Maksimal emission (BAT) [kg N]	FRA HG.DK [kg N]
					[mdr. / kg]				
A	Malkekøer (tung race)	Sengestald spalter (skraber)	70	97,36			9,80	686,00	686,91
A1	Malkekøer (tung race)	Sengestald, fast gulv, 2 % hældning, skraber	85	118,22			7,31	621,35	622,40
A	Malkekøer (tung race)	Dybstrøelse (hele arealet)	3	4,17			10,04	30,12	30,12
A1	Malkekøer (tung race)	Dybstrøelse (hele arealet)	27	37,55			10,04	271,08	271,08
A	Kvier (tung race)	Sengestald spalter (skraber)	65	30,85	6,00	24,00	5,08*	330,50	311,39
A1	Kvier (tung race)	Sengestald, fast gulv, 2 % hældning, skraber	60	28,48	6,00	24,00	3,78**	227,10	214,08
A1	Småkalve (tung race)	Dybstrøelse (hele arealet)	42	11,35	0,00	6,00	1,89	79,38	79,29
A1	Tyrekalve (tung race)	Dybstrøelse (hele arealet)	93	0,91	40,00	55,00	0,06***	5,47	4,50
		<b>I alt</b>		<b>328,89</b>				<b>2.251</b>	<b>2.220</b>

Forudsætninger for ovenstående beregninger:

\*) Kvierne kælver ved cirka 24 måneders alderen i eksisterende staldafsnit, hvorfor emissionsgrænseværdien er beregnet som:  $5,36 \times (((6 \text{ mdr.} + 24 \text{ mdr.}) \times 0,0729) + 1,93) / 4,34 = 5,08$ .

\*\*) Kvierne kælver ved cirka 24 måneders alderen i nyt staldafsnit, hvorfor emissionsgrænseværdien er beregnet som:  $3,99 \times (((6 \text{ mdr.} + 24 \text{ mdr.}) \times 0,0729) + 1,93) / 4,34 = 3,78$ .

\*\*\*) Tyrekalvenes afgangsvægt (55 kg) afviger fra standardvægt, hvorfor emissionsgrænseværdien er beregnet som:  $1,825 \times (55 \text{ kg} - 40 \text{ kg}) + 0,00605 \times ((55)^2 - (40)^2) / 612 = 0,06$ .

Den ansøgte totale udledning er 2.220 kg N og overholder således det beregnede BAT-emissionsniveau, som er 2.251 kg N (skema 4). Som tidligere nævnt stilles vilkår, som sikrer, at de anvendte ammoniakreducerende teknologier implementeres. Det vurderes på baggrund af ovenstående, at husdyrbrugets ammoniakudledning fra stalde og lagre overholder kravet om anvendelse af BAT.





## **Ventilation**

---

Der er naturlig ventilation i begge stalde (A og A1), med gardiner i facadens længde og åben i kip. I stald A er der desuden fire mekaniske ventilatorer (undertryk) monteret i tag med udblæsning i kip. Blæserne anvendes kun ved ekstrem varme (over 18 °C). I bygningerne, tidligere stald B og C, er der ligeledes mekaniske ventilatorer, men bygning B og C anvendes ikke længere som staldbygninger.

Ventilationssystemer på husdyrbruget forventes ikke at kunne give anledning til gener for omboende. Idet staldventilationen primært er naturlig, vurderes det, at kravet til BAT er overholdt. Såfremt der senere ønskes ændring i ventilationsformen på husdyrbruget, skal dette forinden vurderes i henhold til principperne for BAT, og forhold omkring blandt andet støj og energiforbrug m.v. skal gennemgås.

Såfremt der senere ønskes ændring i ventilationsformen på husdyrbruget, skal dette forinden vurderes i henhold til principperne for BAT, og forhold omkring blandt andet støj og energiforbrug m.v. skal gennemgås.

## **Rengøring af staldanlæg**

---

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

## **Foder**

---

Der fodres med græs- og majsensilage, roer og kraftfoder. Helsædsensilage og roer opbevares i foderhus, kraftfoder opbevares i fodersilo. Hovedparten af ensilagen opbevares i plansiloer (bilag 2), men der kan fortsat være behov for at opbevare en mindre del af grovfoderet i markstakke.

Der anvendes ikke og opbevares ikke kartoffelpulp eller saftgivende ensilagetypen på husdyrbruget. Der stilles ikke skærpede vilkår omkring anvendelse af bestemte typer af foder.

Husdyrbrugets foder opbevares på husdyrbruget tæt på staldene, således at foder-spild og energiforbrug minimeres, samtidig med at støv-, støj- og transportgener for omboende begrænses. Hovedparten af foderet opbevares i siloanlæg/foderhus på fast bund. En del af ensilagen opbevares i markstak, andelen afhænger af høstudbyttet i det enkelte år (se afsnittet 'ensilage').

Der er i ansøgningen ikke anvendt korrektion af protein eller fosfor i foderet. Ansøger oplyser, at han ikke ønsker at anvende tiltaget "reduceret tildeling af råprotein til malkekøer", da det kan give problemer i forhold til år, hvor der er en lav proteinfordøjelighed i græsensilagen. I disse år kan der således være hele slæt som ikke i praksis vil kunne anvendes til fodring af køerne, da råproteinindholdet er højt, men fordøje-



ligheden af råprotein er så lavt, at der skal suppleres med en anden proteinkilde for at få foderplanen til at hænge sammen.

Fodringen optimeres af ansøger, der efter behov benytter en fodringskonsulent. Det udtages analyser af grovfoder. Fodringskonsulent kommer fire gange om året og tilpasser foderplan efter analyser og nyeste viden.

### Vurdering

I henhold til husdyrloven skal kommunen sikre, at produktionen optimeres, således at blandt andet råvareforbruget udnyttes mest effektivt og at produktionsprocesserne er optimeret i det omfang det er muligt, således at tab til omgivelserne bliver minimeret. Med hensyn til management skal der stilles krav til den egenkontrol, som husdyrbruget skal foretage, og dokumentation skal foreligge, og på forlangende forevises myndigheden.

Husdyrbruget producerer grovfoderet på egen jord. Der udtages foderprøver. Ansøger oplyser, at han holder sig ajour med ny viden. Efter behov benyttes en fodringskonsulent. Holstebro Kommune er af den opfattelse, at man ved at benytte en fagkonsulent sikrer, at der altid anvendes den nyeste viden på området, en ensartet prøveudtagning samt ensartet dokumentation herfor.

Holstebro Kommune vurderer, at fodringen på husdyrbruget lever op til BAT og ikke forårsager væsentlige miljøpåvirkninger.

### ***Ensilageopbevaring og håndtering***

---

Ensilage opbevares i plansiloerne, der kan rumme 2.000 m<sup>3</sup> ensilage (bilag 2). Ansøger oplyser, at der ikke opbevares ensilage i markstakke fremover.

Såfremt høstudbyttet et enkelt år er meget højt, kan det blive nødvendigt at opbevare en del af ensilagen i markstak. Holstebro Kommune beskriver nedenfor hvorledes ikke-saftgivende ensilage kan opbevares i markstak.

I henhold til gældende lovgivning må saftgivende ensilage ikke placeres i markstak. Ikke-saftgivende ensilage må efter gældende lovgivning placeres direkte på marken i markstak.

Oplag af ensilage i markstak kan under visse omstændigheder medføre risiko for punktkildeforurening grundet udvaskning af næringsstoffer eller organisk stof til vandmiljøet. Risikoen herfor afhænger af flere faktorer, såsom manglende fortørring, uhomogene blandinger, lille absorptionsevne i blandingselementer, hurtig saftafgivelse fra foderemner eller lille tørstofprocent i udgangsmaterialet. Ved saftafgivelse fra ensilage i markstakke er der risiko for udvaskning af næringsstoffer til sårbart vandmiljø eller eksempelvis vandindvindingsanlæg. Risikoen herfor stiger ved anvendelse af samme ensileringsareal år efter år. Jf. BREF-dokumentet er det BAT at placere eksempelvis gødningsstakke på skiftende lokaliteter på en sådan måde, at punktkildeforurening og afstrømning til følsomme receptorer reduceres. Det er Holstebro





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

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

#### Skema 5. Afstandskrav ved ensilageopbevaring i markstak.

Anlæg	Afstandskrav
Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter
Naboskel	30 meter
Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter
Vandløb, grøfter, dræn og søer samt offentlig vej eller privat fællesvej	15 meter
Nabobeboelse uden landbrugspligt	100 meter

Der stilles vilkår om, at der skal føres en journal for placering af stakkene på kort og at ensilagespild/ensilagerester løbende, minimum en gang om ugen og altid før varsellet regn, skal fjernes fra marken og opbevares som fast husdyrgødning. Overdækningsmateriale skal løbende fjernes fra marken.

Grundet risiko for overfladeafstrømning til overfladevand, stilles der vilkår om, at ensilagemarkstakke ikke må placeres på arealer, der skråner mere end 6 grader mod overfladevande uanset afstanden til disse.

Hovedparten af udbringningsarealerne er beliggende på lavbundsgrunde. Der kan være en større risiko for udvaskning af næringsstoffer fra lavbundsgrunde. Holstebro Kommune stiller derfor vilkår om, at ensilagemarkstakke ikke må placeres på lavbundsarealer. Lavbundsarealer fremgår af bilag 13.

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

Det er Holstebro Kommunes vurdering, at husdyrbruget opfylder kravene til BAT for opbevaring af ensilage. Da naturlige udsving i høstudbytte kan bevirke, at ensilage placeres i markstak, vurderer Holstebro Kommune, at husdyrbruget med de stillede vilkår lever op til BAT for placering af disse.



## **Fyringsanlæg**

---

Opvarmning af stuehuset sker med overskudsvarme fra mælkekølingsanlægget. Der stilles ikke skærpede krav vedrørende opvarmning af ejendommen.

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

---

### Olietanke

På ejendommen har Holstebro Kommune registreret én olietank, som fremgår af skema 6.

#### **Skema 6. Husdyrbrugets olietank.**

Type	Placering	Størrelse [liter]	Etableret år	Indhold
Overjordisk	Maskinhus	2.500	2006	Diesel

Husdyrbrugets eneste olietank er placeret i maskinhuset (bilag 3). Ansøger har oplyst, at hvis der sker spild eller dieselolietanken bryder læk, flyder olien ud i maskinhuset. Betongulvet har ikke fald og er uden afløb. Savsmuld kan benyttes til opsugning af eventuelt spild. I miljøgodkendelse af 08-06-2009 er der stillet vilkår om, at dieselolietanken placeres minimum 1,5 meter fra porten ind til maskinhuset, for at minimere risikoen for påkørsel af tanken med traktorer, redskaber eller lignende. Vilkåret videreføres i nærværende miljøgodkendelse.

Påfyldning af dieselolie på køretøjer foregår inde i maskinhuset.

### Olie

På husdyrbruget opbevares olie og spildolie i olietromler med tætsluttende låg. Tromlerne er placeret inde i maskinhuset. Det er oplyst, at olietromler med spildolie er placeret på spildbakke. Det er oplyst at betongulvet i maskinhuset ikke har fald og er uden afløb.

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

På baggrund af ovenstående vurderes det, at risikoen for forurening af jord, undergrund, grundvand eller vandmiljø er minimal, samt at krav om BAT og gældende lovgivning er overholdt. Området er reguleret af gældende lovgivning, og der stilles ikke yderligere vilkår til husdyrbrugets opbevaring og håndtering af olie, brændstof og kemikalier.



## Affald

På husdyrbruget fremkommer der fast affald i form af emballage fra foder, udsæd, rengøringsmidler, kemikalier m.v. Det er oplyst, at brændbart affald, herunder landbrugsplast m.v., opbevares i container indtil det afhentes hver 14. dag af Lemvig Beton. Kanyler opbevares i lukket spand og afleveres til dyrlæge. Jern afsættes til skrothandler. Øvrigt affald håndteres i henhold til nedenstående oversigt (skema 7).

### Skema 7. Oversigt over affaldsproduktion og bortskaffelse.

Affaldskode	Type	Mængde / Opbevaring	Bortskaffelse
ISAG 19.00	Erhvervsaffald (brændbart) – herunder papir/pap, plast og PVC	Cirka 2 tons inklusiv ensilageplast og papirsække og affald fra mælkestald	Container, der tømmes hver 14. dag af Lemvig Beton
ISAG: 23.00	Ikke brændbart affald	Intet	- - -
EAK 20-01-18-00	Medicinrester og kanyler	Kanyler opbevares i lukket spand	Dyrlæge
ISAG 51.00	Glas (medicin-/hætteglas)	Ikke oplyst	Genbrugsplads
EAK 02-01-10	Jern	Ikke oplyst	Skrothandler
EAK 02-01-09	Kemikalieaffald	- - -	Maskinstation varetager sprøjtning og bortskaffelse
	Rengjort tom emballage	- - -	
EAK 13-02-03-00	Spildolie og	Cirka 80 liter årligt. Tromler i maskinhus.	Oliefirma afhenter spildolie. Maskinforretning skifter olie på traktor. Oliefiltre afleveres på genbrugsplads
	oliefiltre	Cirka 5 stk. årligt.	
ISAG 79.00	Lysstofrør	Ikke oplyst	Ikke oplyst.

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

Ansøger har oplyst, at spildolie opbevares i maskinhuset i olietromler med fast låg. Tromlerne er placeret på fast bund uden fald og uden afløb. Ved eventuelt spild benyttes savsmuld til opsugning af olien. Der gøres opmærksom på at sand, savsmuld og andet materiale med olie rester og opsamlet olie skal bortskaffes som farligt affald, ligesom spildolie. Spildolie afleveres til oliefirma.

Oliefiltre opbevares i egnet beholder, der er placeret i spildbakke på fast gulv uden afløb. Oliefiltre afleveres til genbrugsplads.

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



Afl levering af enkelte fraktioner til anden bortskaffelsesordning skal ske til godkendte modtagere. Derudover skal husdyrbruget registrere affaldsproduktionen efter de gældende regler.

Alt medicinaffald (kanyler, sprayflasker, tomme ampuller, medicinrester mv.) skal afleveres som farligt affald, medmindre andet er angivet på emballagen. Kvittering for farligt affald skal fremvises ved tilsyn og skal gemmes i 5 år. Medicinaffald kan afleveres til dyrlægen, mod betaling på genbrugspladsen eller til anden godkendt modtager.

Kemikalieaffald skal opbevares i egnede beholdere (tydeligt mærket med indhold) med tætsluttende låg på tæt bund med opkant og uden mulighed for afløb til kloak, jord, afløb, dræn, vandløb, borer eller brønde. Oplaget skal i henhold til gældende lovgivning opbevares utilgængeligt børn, dyr og uvedkommende. Oplagringspladsen skal være under tag og indrettet således, at eventuelt spild kan opsamles i eksempelvis en spildbakke.

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 stilles ikke skærpede vilkår til opbevaring af affald, da forholdene er omfattet af gældende lovgivning. Det stilles vilkår om, at husdyrbruget skal arbejde for at nedbringe affaldsfrembringelsen, og at husdyrbruget ved tilsyn skal redegøre for tiltag.

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

### ***Døde dyr***

---

Ansøger oplyser, at døde dyr placeres på betonspjæld og overdækkes indtil afhentning til destruktionsanstalt (DAKA). Afhentningsstedet er placeret bag læhegn ud til Lindtorpvej, som markeret på bilag 3.

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. Hvor det er nødvendigt, skal afhentningspladsen sikres mod ådselædende dyr. I tilfælde hvor dyrene er overdækket, skal dette ske med en fast overdækning. Alternativt kan dyrene opbevares på frost eller køl.

Selvdøde og aflivede dyr skal inden for 24 timer tilmeldes afhentning til godkendt destruktionsanstalt. Afhentning af dyr opbevaret i container kan afvente, indtil denne er



fuld. Dog skal tilmelding til afhentning ske senest 5 dage efter, at påfyldning af containeren er påbegyndt. Alternativt kan afhentning udsættes indtil containeren er fuld, dog maksimalt 3 uger efter påbegyndt påfyldning, såfremt dyrene opbevares på køl.

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

Holstebro Kommune vurderer, at håndteringen af døde dyr opfylder gældende lovkrav, og derved er der ikke særlige forhold, som taler for vilkår ud over gældende lovgivning. Der gøres opmærksom på, at Fødevarestyrelsen er myndighed på området, og denne kan påbyde, at opbevaringsstedet eksempelvis flyttes længere væk fra offentlig vej.

Holstebro Kommune vurderer, at forholdet er reguleret tilstrækkeligt igennem gældende lovgivning, og stiller derfor kun vilkår i relation til øget dødelighed i besætningen og til placeringen af kadaverpladsen.

### **Sprøjtemidler og kemikalier**

---

Der opbevares ikke sprøjtemidler og kemikalier på ejendommen, da al sprøjtning af marker foretages af maskinstation.

#### **Opbevaring**

Produkter til rengøring og neutralisering af malkeanlæg og mælketank opbevares i teknikrummet ved malkestalden, i mængder på cirka 2 x 70 liter tromler, på betongulv med afløb til gyllekanal.

Der opbevares ikke medicin.

Handelsgødning opbevares i storsække i maskinhus i en kort periode inden udkørsel.

Kemikalier, herunder produkter til rengøring og neutralisering af malkeanlæg 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. Oplaget skal i henhold til gældende lovgivning opbevares utilgængeligt børn, dyr og uvedkommende. Oplagringspladsen skal være under tag og indrettet således, at eventuelt spild kan opsamles i eksempelvis en spildbakke.

#### **Håndtering**

Håndtering af sprøjtemidler til markbruget, herunder påfyldning og rengøring af marksprøjte, udføres ikke på husdyrbruget, da maskinstation udfører al marksprøjtning.



På baggrund af ovenstående vurderes det, at opbevaring og håndtering af kemikalier ikke udgør en væsentlig risiko for forurening af jord, undergrund, grundvand eller overfladevand, samt at krav om BAT og øvrig gældende lovgivning er overholdt. Området er reguleret af gældende lovgivning, og der stilles ikke yderligere vilkår til husdyrbrugets håndtering og opbevaring af kemikalier.

### **Opbevaring af flydende husdyrgødning**

Der er ingen udegående dyr, hvorfor al gødning opsamles til gyllesystemet, eller som fast gødning.

Af de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet samt beregninger af produceret mængde gylle, bliver der efter udvidelsen opsamlet cirka 5.383 m<sup>3</sup> gylle (inklusive nedbør i gyllebeholdere og plansiloer samt rengøringsvand).

Opbevaring af flydende husdyrgødning efter udvidelsen sker i eksisterende gyllebeholdere som angivet i skema 8.

**Skema 8. Opbevaring af flydende husdyrgødning.**

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Seneste 10 års beholderkontrol	Opbevaret andel af flydende gødning [%]	Kapacitet [m <sup>3</sup> ]
LA-142644 Gyllebeholder 1	1987	2008	26	1.250
LA-142645 Gyllebeholder 2	2004	Anmodes herom efterår 2014	61	3.000
<b>Samlet opbevaringskapacitet:</b>			<b>87</b>	<b>4.250</b>

En del af den flydende husdyrgødning (svarende til 62,90 DE) leveres til Maabjerg BioEnergy. Gyllen afhentes jævnt fordelt over året afhængig af Maabjerg BioEnergy. Der returneres ikke afgasset biomasse fra Maabjerg BioEnergy til husdyrbruget.

På husdyrbruget er der en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning svarende til cirka 9,5 måneder. Husdyrbruget skal, i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen, mindst råde over en opbevaringskapacitet svarende til 6 måneders tilførsel, om end opbevaringskapaciteten skal være tilstrækkelig til, at husdyrgødningen kan udbringes miljømæssigt forsvarligt. Dette betyder reelt, at et husdyrbrug skal råde over en opbevaringskapacitet svarende til 9 måneders produktion for at sikre, at udnyttelsen af husdyrgødningens næringsstofindhold opfylder kravene i bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække. Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om tilstrækkelig opbevaringskapacitet er stillet med baggrund i, at dyrene på husdyrbruget producerer den gødning, der skal opbevares i lagrene og med henblik på at forhindre, at der sker overfyldning af gyllebeholdere med spild og forurening til følge. I dette projekt afhentes dele af den producerede flydende husdyrgødning løbende fra gyllebeholderne og den afgassede biomasse fra Maabjerg BioEnergy returneres ikke til husdyrbruget. Holstebro Kommune vurderer på denne baggrund, at risikoen for overfyldning af gyllebeholderne er minimal.





### Naturligt flydelag

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

Det er i ansøgningen oplyst, at:

- Beholderne er overdækket med naturligt flydelag
- Der føres logbog

### 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.

For at sikre anvendelsen af BAT, som ikke er omfattet af gældende lovgivning, stilles der vilkår om, at gyllebeholderne minimum én gang om året, eksempelvis i forbindelse med forårstømning, skal inspiceres for revner/utætheder m.v. og vedligeholdes. Inspektion og eventuel vedligeholdelse skal noteres i driftsjournal (bilag 15). Holstebro Kommune vurderer, at husdyrbruget med de stillede vilkår samt overholdelse af gældende lovgivning anvender BAT for opbevaring af flydende husdyrgødning.

### Håndtering af gylle

---

En del af den flydende husdyrgødning (svarende til 62,90 DE) afsættes til Maabjerg BioEnergy. Gyllen afhentes jævnt fordelt over året. Lastbiler fra Maabjerg BioEnergy afhenter gyllen direkte fra gyllebeholderne, lastbilerne har påmonteret sugeudstyr og returløb. Den afgassede biomasse returneres ikke til husdyrbruget, idet Maabjerg BioEnergy står for den videre afsætning.

### Påfyldning af gyllevogne

Gylle fra gyllebeholder II flyttes til gyllebeholder I med slamsuger. Påfyldning af tankvogne, slamsuger og gyllevogne foregår på grusplads. Idet der benyttes tankvogne fra biogasanlæg og gyllevogne, med påmonteret sugeudstyr og returløb, er det ikke fundet nødvendigt at kræve, at påfyldning af gyllevogne og tankvogne foregår på en plads med afløb til en opsamlingsbeholder. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der opstår risiko for spild ved påfyldning af gyllevogne og slamsuger, kan tilsynsmyndigheden kræve, at påfyldning og overflytning af gylle skal ske på en plads med afløb til en opsamlingsbeholder.





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

Af ansøgningen fremgår det, at der årligt produceres 566 tons, svarende til 962 m<sup>3</sup>, dybstrøelse og fast gødning efter udvidelsen.

Det er oplyst, at der udmuges jævnlige i kalveboksene (kostald A1) for at undgå flueproblemer. Ligeledes udmuges der jævnlige i kælvnings- og sygeafdeling (kostald A og kostald A1) for at undgå smitte. I ansøgningen er angivet at andelen af dybstrøelse, der køres direkte fra stald og pløjes ned er 65 %, svarende til cirka 625 m<sup>3</sup> (368 tons). Den resterende mængde, der ikke køres direkte ud og nedpløjes, udgør cirka 337 m<sup>3</sup> (198 tons), som husdyrbruget skal kunne opbevare indtil udbringning.

Som hovedregel skal fast husdyrgødning (inklusive dybstrøelse) opbevares i en mødding med fast bund og afløb. Komposteret dybstrøelse må dog opbevares i marken såfremt tørstofprocenten er mindst 30 % for ethvert delparti. Dybstrøelse, der har ligget i stald i 3-4 måneder i gennemsnit, er oftest så kompostlignende, at det kan opbevares i marken. Materialet fra kalvebokse, der udmuges hyppigt, er ikke komposteret, og skal derfor oplagres som fast gødning.

Opbevaring af dybstrøelseskompst i markstakke vurderes som værende uhenigtsmæssig 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 en møddingsplads nær staldanlæggene sikrer, at møddingen hyppigere bliver kontrolleret med hensyn til lugt og fluer eller anden utilsigtet forurening, set i forhold til opbevaring i markstak i en vis afstand fra ejendommen.

Der er ingen møddingsplads på husdyrbruget. Hovedparten af udbringningsarealerne er beliggende på lavbundsgrunde (bilag 13), hvorfra der er en større risiko for udvaskning af næringsstoffer. Idet der er behov for at opbevare en forholdsvis stor mængde dybstrøelse på husdyrbruget efter udvidelsen, stilles der vilkår om, at dybstrøelse og fast gødning opbevares på møddingsplads i perioden indtil udbringning.

Ansøger etablerer en møddingsplads øst for kostald A1 (bilag 2). Møddingspladsens kapacitet bliver på 675 m<sup>3</sup>. Ud fra den producerede årlige mængde dybstrøelse bliver opbevaringskapaciteten 8,4 måneder. Indtil 65 % af dybstrøelsen køres direkte ud, og kalvemøg fra småkalve op til 4 måneder tilføres gyllebeholdere, hvorfor det vurderes at opbevaringskapaciteten herved er opfyldt.

Af dette følger, at der ikke benyttes markstak til oplagring af komposteret dybstrøelse fra produktionen på husdyrbruget.

#### **Sikring af omgivelserne mod gener og forurening**

Der stilles vilkår om, at omlastning ved udkørsel af dybstrøelse skal ske minimum 100 meter fra nabobeboelse. Dette af hensyn til at reducere risikoen for gener af lugt og fluer. En omlastning må højst være en uge.



I henhold til BREF-dokumentet er det BAT, at opbevare fast gødning på en plads med fast bund. Holstebro Kommune vurderer derfor, at husdyrbrugets opbevaring af fast gødning og strøelse i gyllebeholder og dybstrøelse på møddingsplads, indtil udbringning, lever op til BAT.

Holstebro Kommune vurderer, at husdyrbruget med de stillede vilkår samt overholdelse af gældende lovgivning anvender BAT for opbevaring af fast husdyrgødning.

#### Foderrester m.v.

Gødning, foderrester m.v. fra den daglige rengøring skal opbevares på godkendt opbevaringsanlæg eksempelvis ensilagesilo, møddingsplads, gyllebeholder eller lignende.

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

#### ***Ammoniak***

Jf. husdyrlovens § 26 stk. 2 skal miljøvurderingen vurderes på baggrund af alle ændringer og udvidelser siden 1. januar 2007, dog højest over en 8-årig periode. Nudriften pr. 1. januar 2007 var 189,09 DE (se skema 2), som således er udgangspunktet for den samlede kumulerede udvidelse på husdyrbruget, som beregnet i fiktivt skema id 63494.

Den samlede ammoniakfordampning fra anlæg og lagre er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 2.164 kg N/år, hvilket er en meremission på 346 kg N/år i forhold til nudrift og en meremission på 664 kg N/år i forhold til 1/1 2007-niveau. Emissionen fra anlæg og lagre fremgår af skema 9, der sammenholder emissionsværdierne for henholdsvis den ansøgte udvidelse siden senest meddelte miljøgodkendelse (skema id 62501) og den samlede kumulerede udvidelse på husdyrbruget siden 1. januar 2007.

#### **Skema 9. Ammoniakfordampning fra husdyrbrugets stalde og opbevaringsanlæg.**

Beskrivelse	N-emission ansøgt drift ift. seneste meddelte miljøgodken- delse af 18-06-2009	N-emission ansøgt drift ift. nudriften før 01-01-2007
	SKEMA ID 62501	SKEMA ID 63494
Emission fra stalde omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion (staldafsnit for eksisterende produktion)	674	699
Emission fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakkrav (staldafsnit hvor udvidelse foregår)	730	705
Emission fra stalde m.v., der ikke er omfattet af det generelle krav	325	325
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	375	375
Ammoniaktab fra lagre af fast gødning	60	60
<b>Samlet ammoniaktab efter udvidelse</b>	<b>2.164</b>	<b>2.164</b>
<b>Meremission</b>	<b>346</b>	<b>664</b>



I henhold til husdyrgodkendelse.dk, skema id 62501 og skema id 63494, er husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau for ammoniak overholdt.

#### Ammoniakfølsomme naturområder indenfor Natura 2000 (kategori 1-natur)

Det nærmest liggende Natura 2000-område i forhold til husdyrbruget er EF-Habitat-område nr. 225, Idom Å og Ovstrup Hede. Mindsteafstanden hertil er cirka 2,5 kilometer i sydlig retning. Natura 2000-område og naturområder fremgår af bilag 9.

De nærmest liggende naturområder, der er kortlagt indenfor habitatområdet og som er meget følsomme overfor atmosfærisk kvælstof, ligger dog længere væk. Der er tale om små områder med kortlagt tidvis våd eng (naturtype 6410) og rigkær (7230) i en afstand af cirka 3,5 kilometer fra husdyrbruget.

Der er ikke foretaget beregninger af kvælstofdepositionen her, men med den pågældende afstand og en samlet emission på 2.164 kg N/år vil reglerne for kategori 1-natur være overholdt.

Holstebro Kommune venter ingen negativ effekt af husdyrbruget på Natura 2000-området.

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

Afstanden til de nærmeste områder med lobeliesø, højmose eller større heder/overdrev udenfor Natura 2000-områder er ret høj, det vil sige mere end 2 kilometer. Naturområder fremgår af bilag 8.

I forbindelse med ansøgningen er foretaget beregninger af kvælstofdepositionen i et større registreret hedeområde ved Klosterhede Plantage cirka 3,8 kilometer nordvest for husdyrbruget. Beregninger viser en totaldeposition i dette område på 0,0 kg N/ha/år, og reglerne for kategori 2-natur er dermed overholdt med god margin.

Reelt er det nærmeste kategori 2-naturområde dog et fint hede- og hedemoseområde ved Storå cirka 2,5 kilometer sydøst for husdyrbruget. Der er ikke foretaget beregninger her, men med den pågældende afstand og en samlet emission på 2.164 kg N/år vil reglerne for kategori 2 natur være overholdt.

Holstebro Kommune venter ingen negativ effekt af husdyrbruget på de nærmeste områder med kategori 2-natur.

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

Det nærmeste naturområde i forhold til husdyrbruget, som kan tænkes at være omfattet af reglerne for kategori 3-natur, er et 1,5 ha stort moseregistreret område cirka 500 meter nordvest for husdyrbruget (bilag 9).

Mosen er dog stærkt tilgroet i træer, og er formodentlig ikke særligt følsom overfor atmosfærisk kvælstof.



Da meremissionen fra husdyrbruget samtidig er begrænset (664 kg N/år), venter Holstebro Kommune ingen negativ effekt af husdyrbrugets udvidelse på dette område.

Der vurderes ikke at være særligt ammoniakfølsomme skove nær husdyrbruget.

#### Samlet vurdering

Ammoniakemissionen vurderes ikke at være væsentlig negativ for de pågældende områder og der stilles ikke skærpede vilkår på baggrund af § 3-områder i nærheden af husdyrbruget.

#### **Ammoniakbelastningen ved udbringning af husdyrgødning**

---

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

#### Udbringningsarealer for husdyrgødning

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

Jf. § 46 udtalelse fra Struer Kommune er der mere end 3,5 kilometer fra udbringningsarealerne til nærmeste Natura 2000-område, nr. 225 Idom Å og Ovstrup Hede. Alene på baggrund af afstanden vurderer Struer Kommune, at udbringning af husdyrgødning på arealerne i Struer kommune ikke vil kunne påvirke naturområdet, herunder dets målsætning og udpegningsgrundlag. Der er ikke beskyttet natur på eller i nærheden af udbringningsarealerne i Struer kommune (bilag 16).

#### **Lugt**

---

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



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

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 naboejendomme.

Lugtemissionen fra husdyrbruget skal vurderes ud fra to modeller der omtales FMK-modellen og Ny Lugtvejledning. Det er i skema 10 angivet, hvilken af de to modeller der giver den længste geneafstand.

**Skema 10. Beregning af geneafstande efter FMK vejledningen og 'Ny Lugtvejledning'.**

Områdetype	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand ansøgt drift	Geneafstand nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Byzone	247 meter (ny model)	-	-	-	Ja, ingen indenfor 1,2 gange geneafstand
Samlet bebyggelse	162 meter (ny model)	-	-	-	Ja, ingen indenfor 1,2 gange geneafstand
Enkelt bolig (ikke landbrugspligt)	78 meter (ny model)	-	-	-	Ja, ingen indenfor 1,2 gange geneafstand

Husdyrbruget ligger cirka 5,8 kilometer sydvest for byzonen til Krunderup, og cirka 1,7 kilometer nordøst for nærmeste samlede bebyggelse, Bur (bilag 1). Afstanden til nærmeste nabo uden landbrugspligt, Lindtorpvej 11, er cirka 102 meter. Der har ikke været klager over lugt fra husdyrbruget.

Staldene har naturlig ventilation, suppleret med mekaniske ventilatorer, som anvendes ved temperaturer over 18 °C. Den primære ventilationsform, naturlig ventilation, mindsker lugtgener for omgivelserne i forhold til traditionel mekanisk ventilation med afkast.

Gylle udbringes ved slangeudlægning eller nedfældning, mens fast gødning/dybstrøelse nedmuldes efter udbringning. Håndtering og udbringning af husdyrgødning sker normalt på hverdage i foråret og i græsmarker over hele sommeren i tidsrummet mellem klokken 7.00 og 18.00. Udkørsel af husdyrgødning kan være præget af spidsbelastning og det vil i nogle år forekomme udkørsel uden for dette tidsrum.

Der skal konstant være flydelag i gyllebeholderne, der ikke er overdækkede med fast overdækning. Efter omrøring og udkørsel af gylle skal det kontrolleres, at flydelaget er genetableret senest efter 7 dage, med mindre gyllebeholderen tømmes helt. Gylle omrøres kun forud for udkørsel af gylle.



### Samlet vurdering for lugt

Geneafstanden til byzone, samlet bebyggelse og enkeltboliger er overholdt jf. beregningsmodellerne (skema 10). Lugt vil kunne registreres udenfor geneafstand, men i en grad som ikke karakteriseres som værende generende. Hvorvidt en lugtpåvirkning opleves som generende afhænger af modtagerens tolerancetærskel samt af lugtpåvirkningens intensitet og varighed. På den baggrund vurderes det, at kvægbruget ikke vil give anledning til væsentlige gener for naboer.

Lugt fra opbevaringslagre er ikke medtaget i ovenstående beregninger. Det vurderes dog, at der er taget højde for lugtgener fra gyllebeholdere i de generelle afstandskrav og krav om flydelag etc. Der stilles ikke skærpede krav til gyllebeholdere eller udbringningspraksis, da der ikke forventes at være væsentlige lugtgener herfra i forhold til omboende.

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 kræve udført lugtmålinger, og at der gennemføres projekter for at afhjælpe lugtgenerne.

### Transport

Transporter på offentlig vej sker i forbindelse med håndtering af dyr, mælk, gødning, ensilage, korn, halm og foderstoffer m.v. Omkring forårs- og høstarbejde vil markarbejdet betyde intensiveret trafik på og omkring anlægget samt på udbringningsarealerne. Sæsonbetonede transporter kan dog foregå hele døgnet.

Den daglige transport foregår, med enkelte undtagelser, indenfor normal arbejdstid. Mælk afhentes hver 2. dag, og tidspunktet afhænger af mejeriets ruteplanlægning, hvorfor afhentning af mælk kan forekomme udenfor normal arbejdstid. Ligeledes har ansøger ikke indflydelse på eksempelvis leverancer fra foderfirmaer, disse foregår sædvanligvis indenfor normal arbejdstid.

Det estimerede antal transporter per år og transporttype er sammenstillet i skema 11. Transportveje for husdyrgødning og øvrige transporter vil foregå ad de veje, der er indtegnet på bilag 8.

**Skema 11. Oversigt over transporttype og antal årlige transporter.**

Type	Antal transporter pr. år		Ændring %
	Før udvidelse	Efter udvidelse	
Afhentning af mælk	182	365	(+) 100
Husdyr til/fra ejendommen	12	12	0
Dyr til destruktion	1	1	0
Indkøbte foderstoffer	10	10	0
Grovfoder - total	600	600	0
Grovfoder – heraf ad offentlig vej	500	500	0
Halm	100	25	(-) 75
Husdyrgødning - total	120	160	(+) 33
Husdyrgødning – heraf ad offentlig vej	50	60	(+) 20





Type	Antal transporter pr. år		Ændring %
	Før udvidelse	Efter udvidelse	
Husdyrgødning – afhentet med tankvogne fra Maabjerg BioEnergy	0	40	(+) efter udv.
Handelsgødning	1	1	0
Kemikalier	2	0	(-) efter udv.
Brændstof	8	8	0
Dyrlæge	8	8	0
Andre (erhvervsaffald)	24	24	0
<b>Antal transporter i alt</b>	<b>1.068</b>	<b>1.254</b>	<b>(+) 17</b>

Gylle til Maabjerg BioEnergy afhentes med lastbil cirka 40 gange årligt, jævnt fordelt over året. Ansøger har ikke indflydelse på i hvilket tidsrum afhentning finder sted.

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

#### Vurdering af transporter

I forhold til tidligere udvidelse fra 2009 udvides dyreholdet med 74 %, inklusiv den ansøgte udvidelse. Set i forhold til den aktuelle udvidelse øges dyreholdet svarende til 43 %. Antallet af transporter øges med 17 %, mens antallet af transporter ad offentlig vej stiger samlet med 17 %.

En del af husdyrgødningen kan transporteres direkte ud på udbringningsarealerne uden at der skal anvendes offentlig vej. For øvrige udbringningsarealer gælder, at udbringning af husdyrgødning foregår ad nærmeste offentlige vej. Transportveje fremgår af bilag 8.

Udbringningsarealerne beliggende vest og nord for husdyrbruget svarer cirka til 20 % af samtlige udbringningsarealer. Den nærmeste adgangsvej til disse arealer er Lindtorpvej (bilag 8). Transporter med henholdsvis grovfoder og gylle ad Lindtorpvej vil tilsvarende udgøre cirka 20 % af transporterne. Fremover udgør transporter med grovfoder cirka 120 transporter og transporter med gylle cirka 32 transporter. Der er ikke kommet nye udbringningsarealer til vest og nord for husdyrbruget i forbindelse med udvidelsen, hvorfor naboer langs Lindtorpvej ikke vil opleve mere trafik hidrørende fra fodertransporter og gylletransporter. Undtaget er lastbiler fra Maabjerg BioEnergy, der fremover afhenter gylle 40 gange årligt, fordelt jævnt hen over året. Antallet af mælke transporter fordobles, idet der fremover afhentes mælk dagligt,





mens antallet af øvrige lastbiltransporter ikke øges (skema 11). Ansøger har ikke indflydelse på tidspunkter for afhentning af mælk til mejeri, gylle til biogasanlæg, foderleverancer fra foderstof samt levering/afhentning af dyr.

Transporter med husdyrgødning til ejede og forpagtede arealer foregår med traktor og vogn. Vejafstanden til udbringningsarealerne, herunder ejede arealer i Struer kommune, er maksimalt 4,7 kilometer, hvorfor transport med husdyrgødning kan foregå med traktor og vogn. Såfremt husdyrgødning skal transporteres længere end 10 kilometer fra husdyrbruget (vejafstand), skal gødningen, jf. § 18 i bekendtgørelse nr. 1152 af 23. november 2006 om husdyrhold og arealkrav m.v., transporteres med lastbil eller et påhængskøretøj hertil. Under transporten skal flydende husdyrgødning opbevares i lukkede tanke.

Husdyrbrugets egne transportter berører ikke hverken bymæssig bebyggelse eller samlet bebyggelse. Beboere langs de viste transportveje (bilag 8) og tilstødende veje, som anvendes til transport, må således forvente at opleve et øget antal transportter til og fra husdyrbruget. Idet transportterne normalt foregår i dagtimerne og ikke har karakter over, hvad der er normalt forekommende for lastvogne og traktorer, forventes transportterne ikke at medføre væsentlige gener for omboende. Herudover skal det påpeges, at det ved regulering af husdyrbrug er praksis, at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug.

Den nærmeste naboejendom er beliggende cirka 25 meter fra husdyrbrugets adgangsvej. 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.

Holstebro Kommune kan regulere visse transporttyper knyttet til husdyrbrugets egne transportter, hvorfor der er stillet vilkår for at sikre, at der tages hensyn til beboere i bymæssig bebyggelse og til omboende.

#### Rengøring af offentlig vej

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

#### 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 med de stillede vilkår lever op til kravet om BAT, og at transportterne kan foregå uden væsentlige miljømæssige gener for omboende.



## Støj

---

Støjkloder i forbindelse med bedriften kommer fra produktionsapparatet på husdyrbruget, fra transporter til og fra husdyrbruget og markarbejde, i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, ensilering og høst. De primære støjkloder på selve ejendommen er kompressorer, transport med foder og blanding af foder, fuldfodervogn, indblæsning af foder, udmugning og overpumpning af gylle.

### Transporter

Den primære støjklode i forbindelse med husdyrbruget kommer fra markarbejde i forbindelse med udbringning af gylle, samt ensilering og sammenkøring af græs. Gyllekørsel vil ske i hele vækstperioden, dog overvejende i perioden marts-juni. Ensilering forekommer fra medio maj til slutningen af vækstsæsonen, mens høst forekommer i perioden fra juli til september. Kørsel til markerne omkring ejendommen sker internt, mens kørsel til markerne vest og nord for ejendommen foregår fra Lindtorpvej. Kørsel til de forpagtede arealer foregår ad Gedmosevej og Falsigvej, som skitseret på bilag 8.

Afhentning af mælk, dyr og gylle samt kraftfoderleverancer sker via indkørslen fra Lindtorpvej. Ansøger har ikke indflydelse på tidspunkter for lastbiltransporterne fra mejeri, slagteri, biogasanlæg og foderstof.

### Produktionsapparatet

Den sekundære støjklode stammer fra selve produktionsapparatet fra vakuumpumper, kompressorer, blanding af foder og indblæsning af korn. Staldene har mekanisk ventilation, men der anvendes primært naturlig ventilation. Vakuumpumperne er placeret inde i teknikrummet ved malkestalden. Teknikrummet er et lukket rum, hvilket mindsker støjniveauet. Vakuumpumperne er i drift i perioden fra klokken 05.00-08.00 og igen fra klokken 16.30-18.30. I disse perioder kan der forekomme lettere støj fra malkestalden.

### Fuldfodervogn

Fuldfodervognen anvendes hver dag i dagtimerne, hvor blandetiden typisk er 1 time dagligt, mellem klokken 14.00-15.00. Fuldfodervognen er placeret ved plansiloer (bilag 2).

### Udmugning

Der udmuges cirka 6 gange årligt ved småkalve og cirka 4 gange årligt i dybstrølesesafsnittene. Ved udmugning anvendes læssemaskine indenfor normal arbejdstid.

### Overpumpning af gylle

Overpumpning af gylle forekommer hver 4. uge. Overpumpningen er lydløs.

### Samlet vurdering af støj

Der er både mekanisk og naturlig ventilation på husdyrbruget. Der anvendes primært naturlig ventilation, hvorfor der kun i meget varme perioder vil være støj ved ventile-



ring af staldene. Ovenstående driftsperioder søges i størst muligt omfang reduceret og driften forekommer overvejende indenfor normal arbejdstid. Transportgener er beskrevet og vurderet i ovenstående afsnit om transport. Øvrige beskrevne støjklider på husdyrbruget forventes ikke at medføre væsentlige gener for omboende. Der har aldrig været klager over støj fra husdyrbruget.

Nærmeste nabobeboelser er beliggende cirka 100 meter fra husdyrbrugets anlæg (bilag 4), mens Bur ligger cirka 1,7 kilometer fra husdyrbrugets anlæg. Støj fra husdyrbruget forventes ikke at være eller blive til væsentlig gene for de omboende, eftersom de lovpligtige afstandskrav er overholdt, og støjkliderne fra husdyrbruget ikke ligger ud over, hvad der kan forventes for et husdyrbrug af denne type.

Der findes ingen generelle regler for det maksimale støjniveau fra husdyrbrug i landzone. Miljøstyrelsen har angivet en række vejledende støjgrænser for virksomheder i det åbne land. Der er ikke foretaget støjberegninger i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen, og det faktuelle støjniveau kendes derfor ikke, og kan ikke sammenholdes med de vejledende støjgrænser. For at imødekomme eventuelle støjgener for naboer fastsættes derfor vilkår om, at de vejledende støjgrænser skal overholdes. 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, så det kan godtgøres, at støjgrænserne overholdes.

Det vurderes, at kravet om BAT er opfyldt, ved almindelig anvendelse af det pågældende materiel m.m. inden for normal arbejdstid og ved de stillede vilkår. Såfremt der ændres ved eksisterende stalde eller anlæg, der kan medføre ændring i støjniveauet for omboende, skal ændringen vurderes i henhold til principperne for BAT.

## **Støv**

---

Der tørres, vales eller flyttes ikke korn på husdyrbruget. Hovedparten af fodermidlerne udgøres af majs- og græsensilage, der ikke genererer støv. Der kan dog forekomme støvgener i forbindelse med driften af husdyrbrugets udbringningsarealer, eksempelvis i forbindelse med høst, samt ved levering og håndtering af foder og halm. Især i tørre perioder kan der forekomme støv fra husdyrbruget ved færdsel med køretøjer.

Naboejendommen Lindtorpvej 12 er beliggende tæt på adgangsvejen til husdyrbruget fra Lindtorpvej (bilag 4). Der er beplantning mellem husdyrbrugets anlæg og Lindtorpvej, hvorfor det vurderes, at støv primært vil være forekommende lokalt på ejendommen og dermed ikke være til væsentlig gene for omboende eller trafikanter.

Støvgener må påregnes i kortere perioder i forbindelse med høstarbejdet, og i tørre perioder kan der forekomme støv fra husdyrbruget ved færdsel med køretøjer og transporter til og fra husdyrbruget. Det vurderes dog ikke at være tale om støvgener af væsentlig karakter, som ligger ud over det forventelige. Der henvises til god landmandspraksis, det vil sige at for at begrænse støvgener skal al transport til og fra



husdyrbruget foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på husdyrbruget planlægges, herunder også levering og udkørsel, således omgivelserne påvirkes mindst muligt. Der har ikke været klager over støvgener fra husdyrbruget.

Til sikring af omgivelserne mod støvgener stilles vilkår om, at driften ikke må medføre væsentlige støvgener udenfor husdyrbrugets eget areal. Det er Holstebro Kommune, der afgør, hvad der er væsentlige gener. Det vurderes, at kravet om BAT er opfyldt ved almindelig god landmandspraksis og den beskrevne håndtering af foder.

## Lys

Det er i ansøgningen oplyst, at der er natbelysning i kvægstalden i form af vågebelysning. Udendørsbelysning består af facadelamper som skitseret på bilag 3. Udendørsbelysning tændes manuelt efter behov. Der er læbælter mellem staldanlæg og nabobeboelser.

Lavenergilysstofrør i staldene og sensorstyret udebelysning kan medvirke til at reducere energiforbruget på husdyrbruget. I henhold til BREF-notatet er det BAT for svinestalde at reducere energiforbruget gennem anvendelse af lavenergibelysning. Der er ikke angivet i BREF-notatet hvad der er BAT for kvægbrug. Holstebro Kommune stiller vilkår om, at husdyrbruget i forbindelse med energigennemgangen skal undersøge muligheden for etablering af bevægelsessensorstyring af udebelysningen.

Det vurderes, at lys ikke vil give anledning til væsentlige gener for omboende, da der er bevoksninger af træer, samt bygninger der skærmer for lyset. Holstebro Kommune vurderer derfor, at husdyrbruget lever op til BAT.

## Restvand og spildevand

Restvand samt husholdningsspildevand fra husdyrbruget håndteres som angivet i skema 12. Afløbsplan er skitseret på bilag 6.

### Skema 12. Håndtering af restvand og spildevand.

Restvandstype	Håndtering
Tag- og overfladevand	Ledes til nedsivning
Restvand fra møddingsplads	Ledes via fortank til gyllebeholder
Restvand fra ensilageplads	Ledes til gyllebeholder
Restvand fra vask af stalde	Ledes til gyllebeholder
Restvand fra vask af mælke/malkeanlægget	Ledes til gyllebeholder
Mælke-/malkerumsrestvand	Ledes til gyllebeholder

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 ejendommen.



### Vaskeplads

Der stilles vilkår om, at al vask af maskiner, redskaber m.v., hvorfra der kan forekomme gødningsrester og sprøjtemiddelrester, skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevand/restvand til opsamlingsbeholder eller gyllesystemet.

### Tagvand og overfladevand

Tagvand og overfladevand ledes til lukkede afløbsrør under jorden langs stalden, der afledes til nedsivning eventuelt med overløb til vandløbet syd for husdyrbruget (bilag 6). Der er en brønd nord for gyllebeholder I. Brønden opsamler regnvand fra området, der ligeledes afledes til nedsivning eventuelt med overløb til vandløbet.

### Øvrigt overfladevand

Overfladevand fra udenomsarealer ledes primært til overfladisk nedsivning. Der vil på udenomsarealerne være risiko for forurening af omgivelserne, hvis arealerne ikke holdes fri for gødnings- og foderspild. Endvidere stilles vilkår om at der ikke må ske oplag af gødningsstoffer, bekæmpelsesmidler, foderstoffer m.v. på befæstede arealer, hvor der eventuelt med regnvand kan ske udløb i vandløb. Der stilles derfor i miljøgodkendelsen vilkår til renholdelse af udenomsarealerne.

## **Skadedyr**

---

### Rotter

Ejendommen er tilmeldt kommunal rottebekæmpelsesordning, der besøger ejendommen efter behov. Forebyggelse ved renholdelse af stalde m.v. for foderrester m.v.

Holstebro Kommune vurderer, at forholdet er tilstrækkeligt reguleret i gældende lovgivning, da husdyrbruget i henhold til miljøbeskyttelseslovens bestemmelser er forpligtiget til at sikre, at bygninger bliver fornuftigt vedligeholdt og fremtræder i gennemført renholdt stand, så rotternes levedmuligheder på ejendommen begrænses. Dette betyder, at husdyrbruget skal sikre, at affald eller foder ikke er tilgængeligt for eksempelvis rotter, undgå rod på husdyrbruget og kontrollere rottesikringen ved døre, vinduer, rørgennemføringer og ventilationsåbninger, riste, lyskasser, skakte etc., bevoksninger, eventuelt ru mure, tagkonstruktioner, facaden generelt, kloaksystemets tilstand samt anmelde rotter og rette sig efter påbud meddelt af kommunalbestyrelsen.

### Fluer

Der foretages hyppig udmugning i dybstrøelsesafsnittene, hvorved fluelarverne får dårlige vilkår til opformering. Der stilles vilkår om, at der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium. Såfremt husdyrbruget skulle give anledning til fluegener for omboende, stilles der vilkår om, at Holstebro Kommune kan forlange, at der føres en journal over fluebekæmpelsen.



## **Driftsforstyrrelser eller uheld**

---

Ved håndtering af olie, kemikalier og gylle er der en potentiel risiko for forurening ved spild eller udslip som følge af driftsforstyrrelser eller uheld.

### Håndtering af olie

Dieselolietanken er placeret på fast bund, uden fald, i maskinhuset (bilag 3). Ved eventuel lækage vil olien flyde ud på betongulvet, hvor savsmuld er til rådighed for opsamling af spild.

### Håndtering af bekæmpelsesmidler

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

### Overpumpning af gylle

Gyllen ledes fra kvægstald via jordliggende gyllerørføring til gyllebeholder II. Gylle fra gyllebeholder II flyttes til gyllebeholder I med slamsuger (bilag 6). Begge gyllebeholdere er omfattet af krav om alarmsystem, da beholderne er beliggende indenfor 100 meter fra vandløbet Gedmose Bæk. Tankvognene fra Maabjerg BioEnergy afhenter gyllen fra gyllebeholdere via lukket rørforbindelse. Tømning af gyllebeholdere foregår med gyllevogn med påmonteret pumpe og returløb, hermed undgås spild og overløb. Risikoen for gylleuheld i forbindelse med overpumpning af gylle vurderes som værende begrænset. Der stilles ikke vilkår til anvendelse af dødemandsknapper, timere og lignende i forbindelse med gylleanlæg, da det er Holstebro Kommunes opfattelse, at disse forhold er reguleret i eksisterende lovgivning.

### Gylleuheld

Såfremt en gyllebeholder springer læk, vil gyllen, på grund af terrænets fald, løbe til vandløbet syd for ejendommen. Anlæg og højdekurver fremgår af bilag 7. Gyllebeholderen fra 1987 er beliggende omkranset af bygninger og afstanden til vandløbet er cirka 80 meter. I ansøgningen er det anført, at man, i tilfælde af uheld, vil forsøge at dæmme op med halmballer. Idet gyllebeholderen er forsynet med alarmsystem og gyllen skal løbe mellem bygninger for at nå vandløbet, vurderes det, at det ikke er nødvendigt med yderligere foranstaltninger i form af jordvold eller lignende for at hindre gyllen i at løbe til vandløbet.

Tæt på gyllebeholderen fra 1987 er der en brønd (bilag 6). Ansøger oplyser, at brønden opsamler regnvand i området, som automatisk ledes til grøften. Brønden er 0,07 m<sup>3</sup>. Ansøger oplyser, at ved lækage kan brønden hurtigt blokeres af en halmballe ovenpå brønddækslet, samt hurtig blokering af vandet i grøften for at hindre forurening videre i grøften. Holstebro Kommune vurderer, at vandet fra denne brønd skal ledes til nedsivning og at der ved etablering af eventuelt nedsivningsbassin skal være





mulighed for at lukke/blokere overløbet til Gedmose Grøft, så der er mulighed for oprensning af bassinet ved eventuelt lækage.

Gyllebeholderen fra 2004 er beliggende i en afstand af cirka 20 meter fra vandløbet Gedmose Bæk. I tilfælde af gylleuheld vil gyllen, på grund af terrænets fald og den korte afstand til vandløbet, løbe til vandløbet (bilag 7). I miljøgodkendelse af 08-06-2009 er der stillet vilkår om etablering af en permanent barriere mellem gyllebeholder og vandløb, der til stadighed sikrer, at gylle ikke kan løbe til vandløbet, i tilfælde af udslip af gylle. Barrierens udformning og dimensionering i forhold til gyllebeholderens størrelse skal fremgå af beredskabsplanen. Vilkåret videreføres i nærværende miljøgodkendelse.

### Strømsvigt

Ved strømsvigt af længere varighed iværksættes opstart af nødstrømsgenerator. Nødgenerator er placeret i maskinhus ved vejen.

### Beredskabsplan

En beredskabsplan kan medvirke til at begrænse skadens omfang ved driftsforstyrrelser og uheld, og derigennem mindske risikoen for forurening, såfremt der skulle ske et uheld, herunder mindre uheld som eksempelvis oliespild, og mere alvorlige hændelser som eksempelvis brand etc. Ved brand kontaktes brandvæsnet, og der informeres om placering af flugtveje ved ankomst til husdyrbruget. Ved fare for forurening med olie, kemikalier, husdyrgødning, ensilagesaft m.v. kontaktes kommunen.

Der er Holstebro Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan er til stor hjælp for landmanden samt eventuelle ansatte. Beredskabsplanen giver landmanden en mulighed for at gennemgå bedriften, og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift således, at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres. I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse er der indsendt en beredskabsplan.

En beredskabsplan 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 m.m.
- En opgørelse over materiel, der er tilgængeligt på bedriften, eller kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage.

Beredskabsplanen skal herudover indeholde et oversigtskort over placering af afløb og deres udløbspunkter samt diverse rørforbindelser mellem stalde, fortank/gyllebeholdere, befæstede arealer, opsamlingstank og eventuelle brønde m.v. Udformning, herunder materiale, og dimensionering af den permanente barriere i forhold til





gyllebeholderens størrelse skal fremgå af beredskabsplan. Barrieren skal indtegnes på kortbilag i beredskabsplanen. Barrieren skal til stadighed sikre, at gylle ikke kan løbe til vandløbet, hvis der sker udslip af gylle.

#### 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. Endvidere stilles vilkår om, at beredskabsplanen skal ophænges synligt og være kendt af alle, der arbejder på husdyrbruget. Den skal revideres mindst én gang årligt (opdatering af telefonnumre, tilføjes relevant information m.v.).

### **Renere teknologi og ressourcestyring**

---

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

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

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

#### **Energi**

- Der anvendes primært naturlig ventilation.
- Multistep ventilation er med til at reducere energiforbruget.
- Der er etableret natbelysning i staldene, så der bruges mindre strøm i stalden til lys om natten.
- Varme fra mælkekølingsanlægget genindvindes og bruges til opvarmning af stuehuset.

#### **Vand**

- Rengøringsvand til rengøring af malkeanlæg anvendes til malkestalden efterfølgende.

#### **Management**

- Der er fokus på vand- og energiforbruget for at minimere forbruget.
- Reglerne i forhold til Arlagården følges.
- Anvendelse af fodersiloer sikrer, at kun en meget lille del af tørfoderet går til spilde.
- Der arbejdes efter principperne for godt landmandskab



- gødningsregnskab udarbejdes for at styre mængden af gødning til udbringning
- gylle udbringes 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 ejendommen.

#### Ammoniak

- Spalterne skrubes henholdsvis hver anden time (stald A1) og hver fjerde time (stald A), hvorved forventes en ammoniakreduktion på henholdsvis 50 % og 25 %.

Ressourceforbruget vurderes for at sikre, at husdyrbruget udvikler sig i takt med de stigende krav til ressourcebevidsthed og miljøforhold. Forbruget af ressourcer på husdyrbruget består primært af foder, vand, el og olie. Husdyrbrugets ressourceanvendelse før og efter udvidelsen fremgår af skema 13.

**Skema 13. Husdyrbrugets ressourceforbrug.**

Type	Forbrug før-før udvidelse	Forbrug efter udvidelsen	Ændring %
El [kWh]	125.000	190.000	+ 52
Vand [m <sup>3</sup> ]	5.000	7.000	+ 40
Markvanding [m <sup>3</sup> ]	56.000	56.000	0
Diesololie [liter]	9.000	9.000	0
Motorolie [liter]	50	50	0
Foder, købt [ton]			
- raps	50	0	- (efter udv.)
- sojaskrå	100	200	+ 100
- færdigblandet foder	15	300	+1.900
- byg	40	0	- (efter udv.)
Foder [FE]			
- majsensilage	330.000	470.000	+ 42
- græsensilage	300.000	300.000	0
- roer	70.000	165.000	+ 136
Halm [ton]	140	25	- 82

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

#### Energiforbrug

Elektricitet anvendes til malkeanlæg, nedkøling af mælk, gyllepumper, elhegn, markvanding samt belysning. Energiforbruget øges i forbindelse med udvidelsen, specielt de poster, som direkte er affødt af det øgede husdyrhold. Samlet set anvendes langt den overvejende del af ressourceforbruget på husdyrbruget i forbindelse med grovfoderproduktion og håndtering heraf til husdyrene. Før udvidelsen var elforbruget 125.000 kWh, og det forventes at forbruget stiger i ansøgt drift til cirka 190.000 kWh. Forbruget kan variere en del mellem årene, blandt andet afhængig af behov for at anvende vandingsanlægget.



Ud fra energiguident er energiforbruget 686 kWh per årsko. Holstebro Kommune vurderer, at husdyrbrugets husdyrsammensætning modsvarer et standard malkekvægbrug. Det forventede forbrug er omkring 127.000 kWh. Et forbrug på 190.000 kWh er således langt over normen. Der stilles vilkår om, at forbrug af vand, energi og olie registreres i husdyrbrugets driftsjournal med henblik på at sikre, at der løbende er fokus på at reducere forbruget. I eksisterende miljøgodkendelse af husdyrbruget er der vilkår om, at husdyrbruget skal gennemgås af en energifaglig person. Der stilles fortsat vilkår om, at husdyrbruget løbende og minimum hvert 5. år skal gennemgås af en energifaglig person. Næste gennemgang skal være senest 5 år efter seneste energigennemgang. Ansøger oplyser, at Arlagården foretager en energigennemgang ultimo 2014.

Det er Holstebro Kommunes opfattelse, at en energigennemgang skal tage udgangspunkt i Dansk Landbrugsrådgivnings energisparkatalog, og som minimum skal indeholde en beskrivelse og vurdering af de aktuelle forhold samt mulighederne for indførelse af energibesparende teknologi vedrørende belysning, køle- og fryseanlæg, varmeanlæg, ventilationsanlæg, maskinel og lignende samt de heraf afledte forhold, såsom varmegenindvindingspotentialer, pumpetyper etc. En energifaglig person kan eksempelvis være en konsulent fra et el-selskab eller lignende.

Forbruget af dieselolie var før udvidelsen på 9.000 liter og i ansøgt drift øges forbruget ikke (skema 13). Udbringningsarealets størrelse ændres ikke væsentligt, hvorfor det vurderes at et uændret dieselolieforbrug i forhold til det registrerede før-før forbrug er realistisk.

#### Energibesparende foranstaltninger

Der er ovenlys i kvægstalden og lyset kan komme ind fra siderne, hvorved dagslyset udnyttes optimalt. Vågebelysning i stalden sparer på energien sammenlignet med almindelig belysning.

Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkølingen. Varmen anvendes til opvarmning af stuehus.

#### Vandforbrug

Der er et vandforbrug på årsplan på cirka 7.000 m<sup>3</sup>, som dækker privat forbrug og alt til driften: vaskevand til stald, mælketank og maskiner samt drikkevand til dyrene, som udgør hovedparten af vandforbruget. Der er monteret vandur på forbruget af vand i staldene. Ansøger vil ved vedligehold og reovering af drikkekummer m.v. have fokus på at vælge systemer med mindst muligt vandspild.

Gennemsnitlig anvendes cirka 56.000 m<sup>3</sup> vand til markvanding. Markerne vandes efter behov, hvorfor forbruget af vand til markvanding vil variere fra år til år. Der er monteret timetæller på anlægget, hvorved anlæggets driftstid registreres.



## BAT

For at forbedre den generelle miljømæssige drift er BAT blandt andet følgende:

- 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.

I husdyrgødningsbekendtgørelsen er der fastsat en række krav til anlæg, indretning og drift af husdyrbrug, som gælder for alle husdyrbrug. En række af disse krav bygger på anvendelse af renere teknologi eller den bedste tilgængelige teknologi (BAT).

Generelt skal husdyrbruget registrere forbrug af el, vand og andre ressourcer og være opmærksom på muligheden for besparelse. Der stilles vilkår om, at husdyrbruget, i forbindelse med tilsyn, skal redegøre for muligheden for at indføre renere teknologi i form af ændrede råvarer, nyt materiel, ny management eller besparelser på materialer og ressourcer, som kan nedsætte miljøbelastningen. Desuden stilles der vilkår om løbende registrering af ressourceforbruget med henblik på, at der løbende er fokus på at reducere forbruget.

Holstebro Kommune vurderer desuden, at godt management omfatter:

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

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



## Husdyrbrugets udbringningsarealer

### Drift af husdyrbrugets arealer

Husdyrgødningen udbringes på ejede og forpagtede udbringningsarealer. Der afsættes desuden gylle til Maabjerg BioEnergy A/S.

Husdyrgødningen er sammensat som vist i skema 14. Der stilles vilkår om den maksimale mængde og sammensætning af udbragt husdyrgødning på udbringningsarealerne, jf. skema 14, eftersom dette ligger til grund for de beregninger, ansøgningen er vurderet ud fra.

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

Besætning	Gødningstype	Kg N	Kg P	DE
<b>Produceret husdyrgødning</b>				
Nygårde, Lindtorpvej 13, 7570 Vemb	Kvæggylle	26.118	3.835	274,90
	Dybstrøelse	5.587	809	53,98
I alt		31.705	4.644	328,88
<b>Fraført fra husdyrbruget til biogasanlæg</b>				
Til Maabjerg BioEnergy A/S	Kvæggylle	-5.985	-882	-62,90
I alt		-5.985	-882	-62,90
<b>Tilført husdyrbrugets udbringningsarealer</b>				
Nygård, Lindtorpvej 13, 7570 Vemb	Kvæggylle	20.133	2.953	212,00
	Dybstrøelse	5.587	809	53,98
<b>I alt</b>		<b>25.720</b>	<b>3.762</b>	<b>265,98</b>

Inden miljøgodkendelsen tages i brug skal der foreligge en skriftlig aftale om afsætning af kvæggylle produceret på husdyrbruget til Maabjerg BioEnergy A/S svarende til 62,90 DE med et indhold af 5.985 kg N og 882 kg P (skema 14). Der stilles vilkår herom.

Husdyrbruget råder over et samlet udbringningsareal (ejet og forpagtet) på 120,89 hektar (ha), hvoraf de forpagtede udbringningsarealer udgør 51,03 ha. Udbringningsarealernes beliggenhed og fordeling fremgår af bilag 11 og skema 15.

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

Marknr.	Ha	Ejerforhold
<b>Ejede arealer</b>		
1-0	6,98	Johannes Jacobus Arie Krul, Lindtorpvej 13, 7570 Vemb
2-0	2,72	
3-0	1,62	
4-0	8,27	
7-0	8,78	
8-0	7,71	
8-1	0,51	
9-0	1,10	
10-0	7,39	
11-0	6,42	
12-0	5,08	



Marknr.	Ha	Ejerforhold
13-0	11,42	
13-1	0,45	
I alt	69,86	ha ejede arealer
<b>Forpagtede arealer</b>		
16-0	9,47	Michael Øgendahl, Lindekærvej 4, 7600 Struer, Struer kommune
17-0	3,62	Michael Øgendahl, Lindekærvej 4, 7600 Struer, Struer kommune
18-0	4,69	Henning Damgaard Nielsen, Falsigvej 5, 7500 Holstebro
19-0	3,05	Jens Kristian Mikkelsen, Falsigvej 6, 7500 Holstebro
20-0	2,62	Henning Damgaard Nielsen, Falsigvej 5, 7500 Holstebro
20-1	9,34	Henning Damgaard Nielsen, Falsigvej 5, 7500 Holstebro
21-0	1,39	Henning Damgaard Nielsen, Falsigvej 5, 7500 Holstebro
22-0	2,06	Jens Kristian Mikkelsen, Falsigvej 6, 7500 Holstebro
23-0	9,01	Jens Kristian Mikkelsen, Falsigvej 6, 7500 Holstebro
24-0	7,17	Jens Kristian Mikkelsen, Falsigvej 6, 7500 Holstebro
I alt	51,03	ha forpagtede arealer
<b>I alt</b>	<b>120,89</b>	<b>ha forpagtede og ejede arealer</b>

De forpagtede udbringningsarealer, mark nr. 16-0 og 17-0, tilhørende Michael Øgendahl, er beliggende i Struer kommune. Struer Kommune har udarbejdet en udtalelse jf. § 46 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, som fremgår af bilag 16.

#### Forudsætninger for arealdriften

I henhold til husdyrlovens § 17, stk. 3 og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen §§ 25 og 26 må der ikke ske ændringer i udbringningsarealet eller indgås aftaler om udbringning af husdyrgødning på tredjemands arealer uden forudgående godkendelse fra godkendelsesmyndigheden. Der må ikke modtages slam eller andet affald med næringsstofindhold til udbringning på marker eller lignende, med mindre det fremgår af godkendelsen.

Der stilles vilkår om, at der til enhver tid over for Holstebro Kommune skal kunne fremlægges diverse sædskifteplaner, gødningsplaner eller lignende, som dokumenterer, at gødningen udbringes og opbevares miljømæssigt forsvarligt i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen. Ved indgåelse af aftale om forpagtning af jord og/eller overførsel/afsætning af husdyrgødning skal der til stadighed foreligge skriftlige aftaler.

#### 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). Husdyrbruget anvender ordningen for 2,3 dyreenheder per hektar (DE/ha).

Der er ansøgt om en samlet produktion svarende til 328,88 DE. Heraf afsættes 62,90 DE til biogasanlæg (skema 14). Afsætningen sikres ved vilkår.





For at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens harmonibestemmelser (forholdet mellem størrelse af dyrehold og udbringningsareal) for husdyrgødningen, svarende til 265,98 DE, der udbringes på ejede og forpagtede arealer, skal der være et udbringningsareal på minimum 115,64 ha til rådighed. Der er 120,89 ha til rådighed, hvorfor det generelle harmonikrav vurderes at være opfyldt. Husdyrbruget udbringer således 2,20 DE/ha på udbringningsarealet.

### BAT

BAT i forhold til udbringningsarealer er blandt andet at den producerede husdyrgødning afstemmes med udbringningsarealet, afgrødernes gødningsbehov og i forhold til anvendt mængde og type af handelsgødning. Dette sikres, ifølge Holstebro Kommunes vurdering, ved gældende lov. Håndtering og udbringning af husdyrgødning vurderes i øvrigt at overholde bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. På baggrund heraf vurderes det, at kravet om BAT er opfyldt for udbringningsarealerne.

Holstebro Kommune vurderer, at husdyrbruget med de stillede vilkår samt overholdelse af gældende lovgivning opfylder kravet om BAT for udbringningsarealerne.

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

---

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

### ***Sædskifte og efterafgrøder***

---

Arealerne drives med K12 sædskifte, jf. ansøgningen, da dette er en forudsætning for anvendelse af forhøjet harmonitryk op til 2,3 DE/ha for kvægbrug.

Efterafgrødearealet øges med 1,0 procentpoint. Efterafgrøder er anvendt som et virkemiddel i ansøgningen til at nedbringe nitratudvaskningen til Natura 2000-overfladevand. Mængden af ekstra efterafgrøder fremgår af afsnittet om Natura 2000-områder. De ekstra efterafgrøder beregnes på baggrund af efterafgrødegrundarealet og etablering, tæthed og vedligeholdelse følger NaturErhvervstyrelsens regler for lovpligtige efterafgrøder. De ekstra efterafgrøder, der anvendes som virkemiddel til at reducere nitratudvaskningen, kan dog ikke erstattes af mellemafgrøder, overskud af efterafgrøder fra tidligere år, energiafgrøder, afbrændt fiberfraktion eller efterafgrøder udlagt af en anden jordbruger.

Der stilles vilkår til sikring af ovenstående.





## Udbringning af husdyrgødning

---

### Beskrivelse i ansøgningen

Husdyrgødningen udbringes hovedsageligt i foråret. Gyllen nedfældes i vårsæd og på græsmarker og slangeudlægges i vintersæd. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og eventuel nedbør). Måden, hvorpå gødning håndteres ændres ikke i forhold til tidligere.

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

### Holstebro Kommunes vurdering

#### *Transport af gylle*

Gener fra transport er generelt vurderet i afsnittet om transport. En del af husdyrgødningen kan transporteres direkte ud på udbringningsarealerne uden at der skal anvendes offentlig vej. For øvrige udbringningsarealer gælder, at udbringning af husdyrgødning foregår ad nærmeste offentlige vej. Transportveje fremgår af bilag 8. Transporter med husdyrgødning til ejede og forpagtede arealer foregår med traktor og vogn. Transport til og fra husdyrbruget foregår generelt indenfor normal arbejdstid. Det vurderes, at transport af husdyrgødning til udbringningsarealerne ikke er forbundet med væsentlige gener.

#### *Gener fra udbringning af gylle*

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

Udbringningsarealerne ligger mere end 200 meter fra byzone, sommerhusområde samt område i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål. Arealerne er derfor ikke omfattet af husdyrgødningsbekendtgørelsens § 28 om udbringning lørdage, søn- og helligdage.

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

#### *BAT*

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af gældende love og bekendtgørelser,



blandt andet husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække. Følgende BAT-tiltag er således lovpligtige:

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 meter fra byområder på weekend- og helligdage),
- tilladte udbringningsmetoder: nedbringning eller slangeudlægning,
- krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,
- krav om maksimale mængder husdyrgødning per hektar,
- krav til efterafgrøder,
- krav om mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der blandt andet hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelse,
- ikke at udbringe husdyrgødning på vandmættet, oversvømmet, frossen eller sne-dækket jord,
- ikke at udbringe flydende husdyrgødning på skrånende arealer (> 6 grader) beliggende tættere end 20 meter fra overfladevande,
- der skal være en 2-9 meter ubehandlet bræmme langs højt målsatte og naturlige vandløb og søer.

Følgende BAT-forhold er ikke direkte reguleret i dansk lovgivning:

- at man anvender BAT med hensyn til de maskiner, der anvendes til udbringning og om nødvendigt nedpløjning af husdyrgødningen,
- at man ved afgrødehøjde under 10 centimeter tilstræber, at udbringe gødningen under ideelle vejforhold, det vil sige køligt, fugtigt og vindstille eller ved direkte nedfældning,
- at man spreder gødning så tæt som muligt før den maksimale afgrødevækst og optagelse af næringsstoffer finder sted,
- at man anvender godt landmandskab, såsom at sprede gødning i løbet af dagen, når der er mindre sandsynlighed for, at folk er hjemme samt at undgå weekend og helligdage og at være opmærksom på vindretning i forhold til nabobeboelser,
- behandling af husdyrgødning med henblik på at minimere lugtemissioner, hvilket kan tillade mere fleksibilitet til identificering af passende arealer og vejforhold i forbindelse med tilførsel på markerne.

Det stilles vilkår om, at udbringning sker i overensstemmelse med godt landmandskab. Det er husdyrbrugets ansvar at eventuelle leverandører overholder godkendelsens vilkår. Holstebro Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til BAT med hensyn til udbringning af husdyrgødning, med de stillede vilkår og gældende lovgivning.



## Miljøpåvirkning af husdyrbrugets arealer

### Grundvand

---

Udbringningsarealerne, beliggende i Holstebro kommune, ligger alle udenfor område med særlige drikkevandsinteresser, nitratfølsomt indvindingsopland, indsatsområde med hensyn til nitrat, indvindingsopland til vandværk og hygiejnezone for vandværksboringer.

Da der på baggrund af ovennævnte ikke umiddelbart er en risiko for forurening af drikkevand til almen vandforsyning, vurderes det, at der ikke skal stilles yderligere vilkår til beskyttelse af grundvandet.

Jf. § 46 udtalelsen (bilag 16) ligger en lille del af mark 17-0 indenfor nitratfølsomt indvindingsopland, men ligger udenfor indvindingsopland til alment vandværk. Struer Kommune vurderer, på baggrund af placering af arealet og en vurdering af drikkevandsinteresserne i området, at der ikke er behov for yderligere tiltag til beskyttelse af grundvandet.

### Bilag IV-arter

---

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

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

- Småflagermus: Forekommer næsten overalt i Vestjylland, men vil ikke blive negativt påvirket af projektet.
- Birkemus: Arten er ikke registreret i området.
- Odder: Lever udbredt i Vestjylland, men er med sin levevis næppe truet af projektet.
- Markfirben: Holstebro Kommune har ikke kendskab til forekomster nær husdyrbruget.
- Stor vandsalamander, løgfrø, spidssnudet frø og strandtudse: Ingen af disse er registreret nær husdyrbruget eller dens udbringningsarealer.
- Grøn kølleguldsmed: Forekommer udbredt i Storåen, men vil ikke blive negativt påvirket af projektet.



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

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

Struer Kommune er ikke bekendt med tilstedeværelse af bilag IV-arter på eller umiddelbart op til udbringningsarealerne og vurderer, at de ikke vil blive negativt påvirkede af projektet, idet der ikke ændres på driftsformen, jf. Struer Kommunes § 46 udtalelse (bilag 16).

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

### **Generelle betragtninger for Natura 2000-områder**

---

Natura 2000 er en fællesbetegnelse for EU's naturdirektiver: EF-fuglebeskyttelsesdirektiv, EF-habitatdirektiv samt Ramsar-konventionen, der tilsammen beskytter Natura 2000-områderne gennem de i direktiverne opstillede beskyttelseskrav.

Før kommunalbestyrelsen træffer afgørelser i sager i henhold til husdyrloven §§ 10, 11, 12 eller 16, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vil medføre forringelser af internationale naturbeskyttelsesområder eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, områderne er udpeget for, eller for arter beskyttet af direktivets bilag IV.

Denne vurdering skal foretages ud fra forsigtighedsprincippet jf. EF-domstolen<sup>3</sup>. Dette medfører, at hvis det ikke på baggrund af objektive kriterier kan udelukkes, at projektet i sig selv eller i sammenhæng med andre påvirker udpegningsgrundlaget væsentligt eller medfører negativ påvirkning af bevaringsmålsætningen, skal der udarbejdes en konsekvensvurdering. Derudover er der krav om konsekvensvurderinger, hvis et Natura 2000-område efter kommunalbestyrelsens vurdering ikke beskyttes tilstrækkeligt.

I praksis betyder dette en foreløbig vurdering af, hvorvidt der skal stilles skærpede krav ud over det almindelige beskyttelsesniveau opstillet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens<sup>4</sup> bilag 3. Vurderer kommunalbestyrelsen, at det er nødvendigt at stille skærpede vilkår for, at der ikke vil ske skade på et Natura 2000-område, er kommunalbestyrelsen forpligtet til at stille skærpede vilkår. Vurderes de skærpede vilkår ikke

<sup>3</sup> Hjertemuslingedømmen fra 2004 danner præcedens for anvendelse af forsigtighedsprincippet.

<sup>4</sup> Bek. nr. 1280 af 8. november 2013 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.



at være tilstrækkelige til at imødegå en skade på et internationalt naturbeskyttelsesområde, skal kommunalbestyrelsen afslå at godkende ansøgningen.

### ***Husdyrlovens beskyttelsesniveau – næringsstoffer***

---

Husdyrlovens beskyttelsesniveau hviler på en række forudsætninger. Holstebro Kommune skal i forbindelse med godkendelse af husdyrbrug vurdere, om forudsætningerne for lovens beskyttelsesniveau er opfyldt for de(t) givne opland(e), hvori husdyrbrugets udbringningsarealer er lokaliseret.

Jf. appendiks 1 (bilag 17) vurderer Holstebro Kommune, at forudsætningerne for anvendelse af husdyrlovens beskyttelsesniveau (bilag 3) i oplandet til Nissum Fjord er opfyldt, da der ikke er konstateret en forøget udledning.

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

### ***Nitratudvaskning i det ansøgte projekt***

---

Alle husdyrbrugets udbringningsarealer afvander til Nissum Fjord. 74,04 ha afvander til Felsted Kog og 46,85 ha afvander til Mellem Fjord i Nissum Fjord.

46,85 ha af udbringningsarealerne ligger i et område, der i henhold til statens kortværk har et nitratreduktionspotentiale på < 50 %. Nissum Fjord er karakteriseret som et meget kvælstoffølsomt overfladevand, hvorfor dele af oplandet er udlagt som nitratklasse 3, hvor der maksimalt må udbringes 50 % af det generelle harmonitryk uden anvendelse af virkemidler til reduktion af nitratudvaskningen. 74,04 ha af udbringningsarealerne er beliggende i oplandet til Nissum Fjord i et område med et nitratreduktionspotentiale på 76-100 %, og arealerne vurderes derfor som robuste og klassificeres som nitratklasse 0. Fordeling af udbringningsarealer indenfor nitratklasse 0 og 3 fremgår af bilag 14.

Husdyrgodkendelse.dk beregner en reference N-udvaskningsberegning for udbringningsarealerne beliggende i oplandet til Nissum Fjord med anvendelse af husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau, jf. dennes bilag 3. I skema 16 er vist fordeling af udbringningsarealer i relation til opland, nitratklasser og harmonireduktionsprocent samt beregning af maksimal N-udvaskning, herunder de ansøgte virkemidler til reduktion af N-udvaskningen.



**Skema 16. Fordeling af udbringningsarealer i relation til oplande, nitratklasser og harmonireduktionsprocent samt beregning af maksimal N-udvaskning for udbringningsarealer i opland med faldende husdyrhold, herunder fastlæggelse af virkemidler til reduktion af N-udvaskningen.**

Opland(e)	Nissum Fjord	Ansøgt projekt
Udvikling i dyrehold	Faldende	
Udspretningsareal i nitratklasse 0	74,04 ha	74,04 ha
Udspretningsareal i nitratklasse 1	0,00 ha	0,00 ha
Udspretningsareal i nitratklasse 2	0,00 ha	0,00 ha
Udspretningsareal i nitratklasse 3	46,85 ha	46,85 ha
Samlet areal	120,89 ha	120,89 ha
Relativ arealfordeling	100,00%	100%
Harmonireduktionsprocent	80,62%	82,98%
Maksimalt dyretryk uden virkemidler	1,85 DE/ha	
Maksimal N-udvaskning	63,8 kg N/ha	<b>63,8 kg N/ha</b>
Ansøgt N-udvaskning		<b>63,8 kg N/ha</b>
Udvaskning svarende til et plantebrug		81,0 kg N/ha
Merudvaskning i det ansøgte projekt		-17,2 kg N/ha
<b>Virkemidler</b>		
Efterafgrøder		1%
Reduceret kvælstofnorm		0%
Harmonitryk		2,20 DE/ha
Sædskifte		K12

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

Holstebro Kommune vurderer, at efterafgrøder og harmoniforhold er anvendt som virkemidler til reduktion af N-udvaskningen, hvorfor der i miljøgodkendelsen stilles vilkår om, at der skal etableres 1 % efterafgrøder ud over NaturErhvervstyrelsens generelle krav, samt at husdyrbrugets harmoniforhold maksimalt må være 2,20 DE/ha.

### **Vurdering af det ansøgte projekts påvirkning af Natura 2000-område**

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





## AD pkt. 2

Det vurderes, som beskrevet i appendiks 1 (bilag 17), at Nissum Fjord – Felsted Kog er et lukket vandområde, hvorfor det er Holstebro Kommunes vurdering, at den husdyrgødningsbetingede nitratudvaskning fra det samlede husdyrbrug, der ansøges om, ikke må udgøre mere end 1 % af den samlede nitratudvaskning i oplandet, jf. pkt. 2B.

### Skema 17. Beregning af det relative husdyrgødningsbetingede nitratbidrag til Natura 2000-vandområder.

Natura 2000 område	N65 - Nissum Fjord	N65 - Nissum Fjord
Delområde - kystopland	Nissum Fjord	Felsted Kog
Opland til Natura 2000 området	167.876 ha	120.259 ha
GLR areal i oplandet til Natura 2000 området (gnst 2007-2010)*	95.864 ha	71.086 ha
Reduktionspotentiale for oplandet	67%	75%
Gnst. udvaskning fra rodzonen i oplandet til Natura 2000 området*	75 kg N/ha/år	75 kg N/ha/år
Udvaskning i oplandet til Natura 2000-området	2.345 tons N/år	1.323 tons N/år
Udvaskning fra øvrige opland (standard betragtning på 10 kg pr. ha)	235 tons N/år	122 tons N/år
Udvaskning i alt fra opland ton N/år	2.579 tons N/år	1.445 tons N/år
<b>Det ansøgte projekt</b>		
Nitratklasse 0	74,04 ha	74,04 ha
Nitratklasse I	0,00 ha	0,00 ha
Nitratklasse II	0,00 ha	0,00 ha
Nitratklasse III	46,85 ha	0,00 ha
Samlet udbringningsareal	120,89 ha	74,04 ha
Nitratreduktionspotentiale i det ansøgte projekt	63,3%	87,5%
Husdyrgødningsbetinget udvaskning fra rodzonen	17,2 kg N/ha/år	17,2 kg N/ha/år
Samlede husdyrgødningsbetinget påvirkning til Natura 2000 området, ton N/år	0,764 ton N	0,159 ton N
<b>Ansøgt nitratbidrag af samlede nitratbidrag til Natura 2000 området, pct.</b>	<b>0,0296%</b>	<b>0,011%</b>

\* Beregnet vha. Ctools

Det ansøgte har jf. skema 17 beregningsmæssigt en husdyrgødningsbetinget nitratbelastning svarende til 0,03 % og 0,01 % af den samlede N-udvaskning til henholdsvis Nissum Fjord (hele fjorden) og Felsted Kog (del af fjorden).

### Samlet vurdering af nitratudvaskningen

Holstebro Kommune vurderer, at forudsætningerne for husdyrlovens beskyttelsesniveau er opfyldt, jf. ad pkt. 1A-C i appendiks 1 (bilag 17). Herudover er den samlede husdyrgødningsbetingede N-påvirkning af Natura 2000-området mindre end 1 % i det ansøgte projekt. Holstebro Kommune vurderer derfor, at projektet, både selvstændigt og i sammenhæng med andre planer og projekter, ikke vil påvirke Natura 2000-området væsentligt negativt.

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





## **Fosforudvaskningsrisiko i det ansøgte projekt**

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

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

### Risikoarealer i relation til terrænforhold

Udbringningsarealerne er beliggende på relativt fladt terræn. Flere af markerne grænser op til vandløb og grøfter, men der er ikke hældninger over 6 grader fra marker mod vandløb eller grøfter. Udbringningsarealerne vurderes derfor ikke at være særlige risikoarealer med hensyn til overfladeafstrømning. Beliggenhed af udbringningsarealer i forhold til vandløb og grøfter fremgår af bilag 13 og § 46 udtalelse fra Struer Kommune (bilag 16).

Det er i husdyrgødningsbekendtgørelsen fastlagt, at udbringning af gødning m.m. ikke må foretages, når jorden er mættet med vand, oversvømmet, frossen eller dækket af sne. Herudover stilles der vilkår om, at der ikke må etableres nye afvandringsrender på markerne til afledning af vand til vandløb, grøfter, søer, dræn eller lignende, da dette kan ændre risikovurderingen. Holstebro Kommune har vurderet, at der ikke herforuden er behov for at stille skærpede vilkår til sikring mod overfladeafstrømning til vandmiljø.

### Jordbundstyper og detailafvandringsforhold

De ejede og forpagtede udbringningsarealer er primært bestående af grovsandet jord (JB1), mens dele af markerne 17-0, 20-0, 20-1 og 21-0 er lerblandet sandjord (JB3) og en mindre del af mark 1-0 er humus (JB11). Fordelingen af jordbundstyper fremgår af skema 18 og bilag 12. Desuden fremgår oplysninger om lavbundsarealer, detailafvanding og fosforklasse af skema 18.

### **Skema 18. Vurdering af individuelle marker i relation til primær jordtype, afvandringsforhold, lavbundsforhold og fosforklasse.**

Mark nr.	Areal (ha)	Detailafvanding	Primær jordtype	Opland	Lavbundsareal	P-klasse	P-klasse areal (ha)
1-0	6,98	Ja*	JB1	Felsted Kog (Nissum Fjord)	Ja	II*	6,98*
2-0	2,72	Nej	JB1	Mellem Fjord (Nissum Fjord)	Ja	0	0
3-0	1,62	Nej	JB1	Felsted Kog (Nissum Fjord)	Ja	0	0
4-0	8,27	Nej	JB1	Felsted Kog (Nissum Fjord) Mellem Fjord (Nissum Fjord)	Ja	0	0
7-0	8,78	Nej	JB1	Mellem Fjord (Nissum Fjord)	Ja	0	0
8-0	7,71	Nej	JB1	Felsted Kog (Nissum Fjord)	Ja	0	0
8-1	0,51	Nej	JB1	Felsted Kog (Nissum Fjord) Mellem Fjord (Nissum Fjord)	Ja	0	0
9-0	1,10	Nej	JB1	Mellem Fjord (Nissum Fjord)	Ja	0	0



Mark nr.	Areal (ha)	Detailafvanding	Primær jordtype	Opland	Lavbundsareal	P-klasse	P-klasse areal (ha)
10-0	7,39	Nej	JB1	Mellem Fjord (Nissum Fjord)	Ja	0	0
11-0	6,42	Nej	JB1	Felsted Kog (Nissum Fjord)	Ja	0	0
12-0	5,08	Nej	JB1	Felsted Kog (Nissum Fjord)	Ja, delvist	0	0
13-0	11,42	Ja*	JB1	Felsted Kog (Nissum Fjord)	Ja	II*	11,42*
13-1	0,45	Ja*	JB1	Felsted Kog (Nissum Fjord)	Ja	II*	0,45*
16-0	9,47	Nej	JB1	Mellem Fjord (Nissum Fjord)	Ja	0	0
17-0	3,62	Nej	JB3	Mellem Fjord (Nissum Fjord)	Nej	0	0
18-0	4,69	Ja*	JB1	Felsted Kog (Nissum Fjord)	Ja	II*	4,69*
19-0	3,05	Nej	JB1	Felsted Kog (Nissum Fjord)	Nej	0	0
20-0	2,62	Ja*	JB1	Felsted Kog (Nissum Fjord)	Ja	II*	2,62*
20-1	9,34	Nej	JB1	Felsted Kog (Nissum Fjord)	Nej	0	0
21-0	1,39	Ja*	JB1	Felsted Kog (Nissum Fjord)	Ja	II*	1,39*
22-0	2,06	Nej	JB1	Felsted Kog (Nissum Fjord) Mellem Fjord (Nissum Fjord)	Nej	0	0
23-0	9,01	Nej	JB1	Felsted Kog (Nissum Fjord) Mellem Fjord (Nissum Fjord)	Ja, delvist	0	0
24-0	7,17	Nej	JB1	Felsted Kog (Nissum Fjord) Mellem Fjord (Nissum Fjord)	Ja, delvist	0	0

\* Angiver arealer hvor Holstebro Kommunes vurdering afviger fra det i ansøgningen oplyste. Holstebro Kommunes vurdering er baseret på jordtypekort, drænkort, grøfte-kortlægning, pumpe-lagsområder, historiske kort og Ortho kort. Er tilrettet i endelig ansøgning.

### Fosforklasser og fosforoverskud

Husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende i oplandet til Nissum Fjord (bilag 13). Nissum Fjord er i henhold til statens kortværk udpeget som et område, der er overbelastet med fosfor. Udbringningsarealerne er overvejende beliggende på grovsandede jorde (JBI), mens en mindre del er beliggende på henholdsvis lerblandet sandjord (JB3) og humus (JB11) (bilag 12).

Hovedparten af udbringningsarealerne er beliggende på lavbundsarealer. På historiske kort fremstår området som moseområde. Markerne, nr. 1-0, 13-0 og 13-1, grænser op til grøfter på mindst to af markernes sider. Markerne drives som en enhed, og Holstebro Kommune vurderer, at markerne er detailafvandede ved grøftning. De detailafvandede lavbundsarealer svarer til 18,85 ha, som vurderes at være omfattet af fosforklasse II. Markerne 18-0, 20-0, 20-1, 21-0 og 24-0, er delvist drænede og ligger ligeledes på lavbundsarealer, og er derfor omfattet af fosforklasse II (skema 18). I alt 27,55 ha vurderes at være omfattet af fosforklasse II. De øvrige udbringningsarealer kategoriseres som fosforklasse 0. Lavbundsarealer med vandløb og grøfter fremgår af bilag 13.

På bedriftsniveau er der ansøgt om udbringning af en fosformængde på 3.762 kg P, hvilket er mindre end det maksimalt tilladte i henhold til husdyrlovens beskyttelsesniveau, jf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Udbringning af 3.762 kg P betyder, at der på arealerne på bedriftsniveau udbringes fosfor svarende til et arealspecifikt overskud på 6,8 P/ha, jf. skema 19.

På lavbundsarealer og drænede og grøftede arealer, der afvander til Natura 2000-område, som er overbelastet med fosfor, er der krav om et maksimalt fosforoverskud på 2 kg P/ha. Fosforoverskuddet er overholdt i forhold til husdyrlovens beskyttelsesniveau, jf. skema 19.



**Skema 19. Oversigt over fosfortilførsel og fraførsel i ansøgt drift, samt beregning af fosforoverskud for det ansøgte projekt.**

Er fosforoverskud på bedriftsniveau overholdt i forhold til husdyrlovens beskyttelsesniveau	Ja
Fosfor tilførsel i ansøgt drift	3.762 kg P/år
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	31,1 kg P/ha/år
P-raførsel med sædskifte (arealvægtet gennemsnit)	24,3 kg P/ha/år
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	6,8 kg P/ha/år

Fosforoverskuddet var i perioden 2005-2008 i gennemsnit cirka 12 kg P/ha i oplandet til Nissum Fjord<sup>5</sup>. Husdyrbrugets arealer bidrager i gennemsnit med et fosforoverskud på 6,8 kg P/ha/år, jf. skema 19, hvilket er mindre end det gennemsnitlige i det øvrige opland.

**Vurdering af det ansøgte projekts påvirkning af Natura 2000-området**

Tabsniveauet for fosfor ligger normalt på 0,2-0,5 kg P/ha med et gennemsnit på cirka 0,2 kg P/ha. Det maksimale tab for et sammenhængende landbrugsareal vurderes at være 1 kg P/ha på nuværende tidspunkt. Udyrkede arealer har et tab på cirka 0,08 kg P/ha. I landbrugsjorden er ophobet i gennemsnit 2.000 kg P/ha i pløjelaget. Et overskud på 6,8 kg P/ha i retsbeskyttelsesperioden på 8 år vil altså forøge jordens indhold af fosfor med cirka 3 %. Husdyrbrugets andel af påvirkningen på Natura 2000-området er vurderet til 0,01 %, jf. skema 20.

**Skema 20. Vurdering af den øgede påvirkning af Natura 2000-område ud fra et worst case scenario baseret på miljøstyrelsens fosforvejledning til husdyrloven.**

Natura 2000 område	N65 - Nissum Fjord	N65 - Nissum Fjord
Delområde - kystopland	Nissum Fjord	Felsted Kog
Opland til Natura 2000 området	167.876 ha	120.259 ha
GLR areal i oplandet til Natura 2000 området (gnst 2007-2010)*	95.864 ha	71.086 ha
Fosfor tab fra landbrugsareal (0,2 kg P/ha)	19.173 kg P	14.217 kg P
Fosfor tab udyrket areal (0,08 kg P/ha)	5.761 kg P	3.934 kg P
Øvrige kilder bebyggelse mm.	0 kg P	0 kg P
Fosfor tab opland total	24.934 kg P	18.151 kg P
<b>Husdyrbrugets arealer</b>		
Ansøgt areal	120,89 ha	74,04 ha
Fosforoverskud i det ansøgte projekt kg P /ha	6,8 kg P/ha	6,8 kg P/ha
% forøgelse i jordpuljen i retsbeskyttelsesperioden	3%	3%
Worst case udvaskning (1 kg P/ha)	1,00 kg P/ha	1,00 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget i retsbeskyttelsesperioden	3 kg P	2 kg P
<b>Husdyrbrugets del af påvirkningen</b>	<b>0,0132%</b>	<b>0,0111%</b>

**Samlet vurdering af fosforudvaskningen**

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

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



af vandmiljøet. Under nitratafsnittet er det vurderet, at forudsætningerne i pkt. 1A er opfyldt, jf. appendiks 1. I vurderingen er øvrige kilder sat til 0 kg P for at opnå et reelt worst case scenarie.

For nitrat vurderes det, at en påvirkning på under 1 % af den samlede påvirkning ikke vil kunne påvirke et Natura 2000-område i et sådant omfang, at det vil kunne måles i recipienten med de nuværende biologiske målemetoder. Antages det samme at være gældende for fosforpåvirkning, vil det ansøgte projekt ikke påvirke Natura 2000-området Nissum Fjord, herunder Felsted Kog, væsentligt negativt, da husdyrbrugets individuelle påvirkning af området er under 1 % i retsbeskyttelsesperioden.



## Holstebro Kommunes samlede vurdering af husdyrbruget

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

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

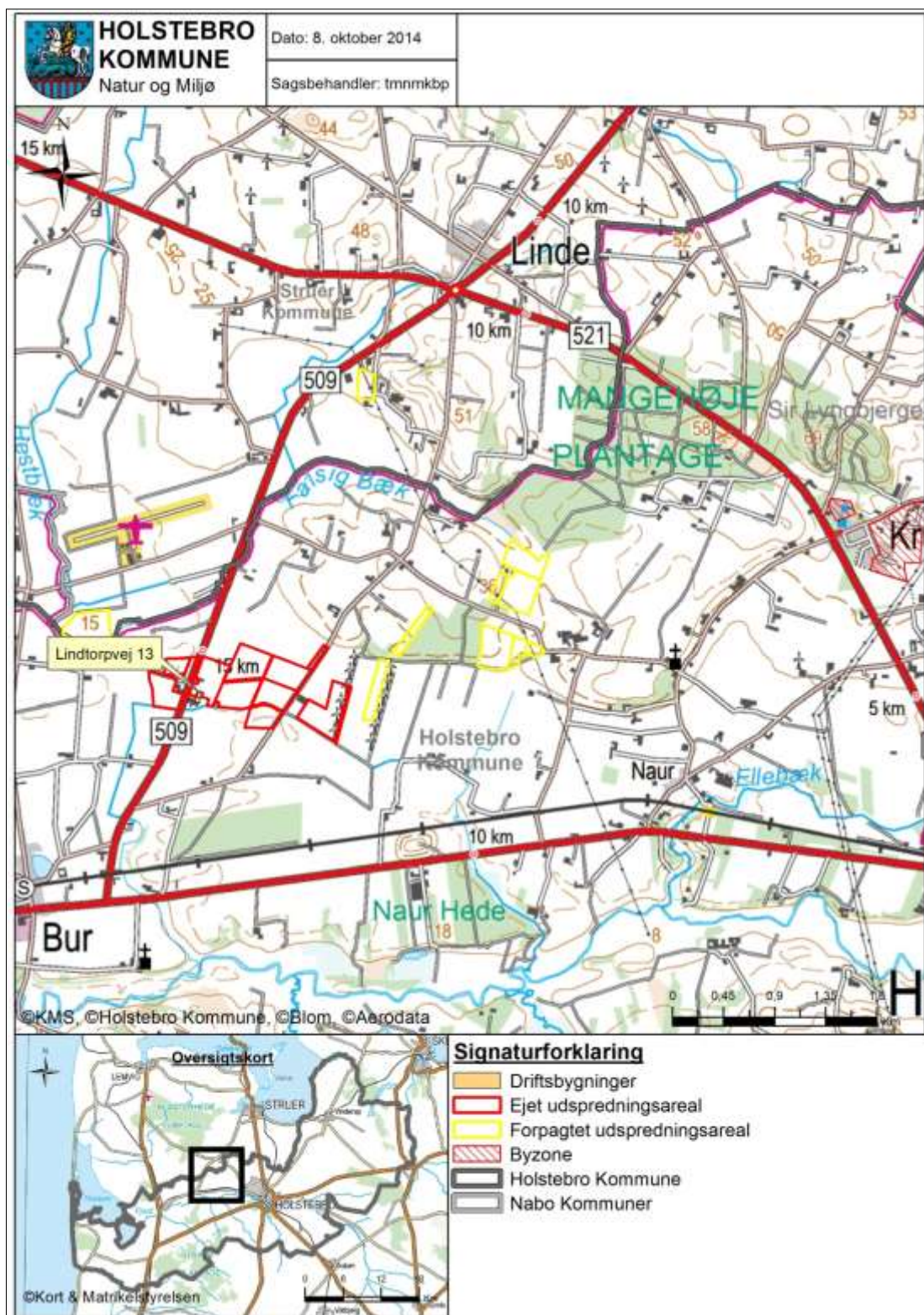
På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at husdyrbruget kan drives uden væsentlige gener for omgivelserne og risiko for forurening, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.





## Bilag

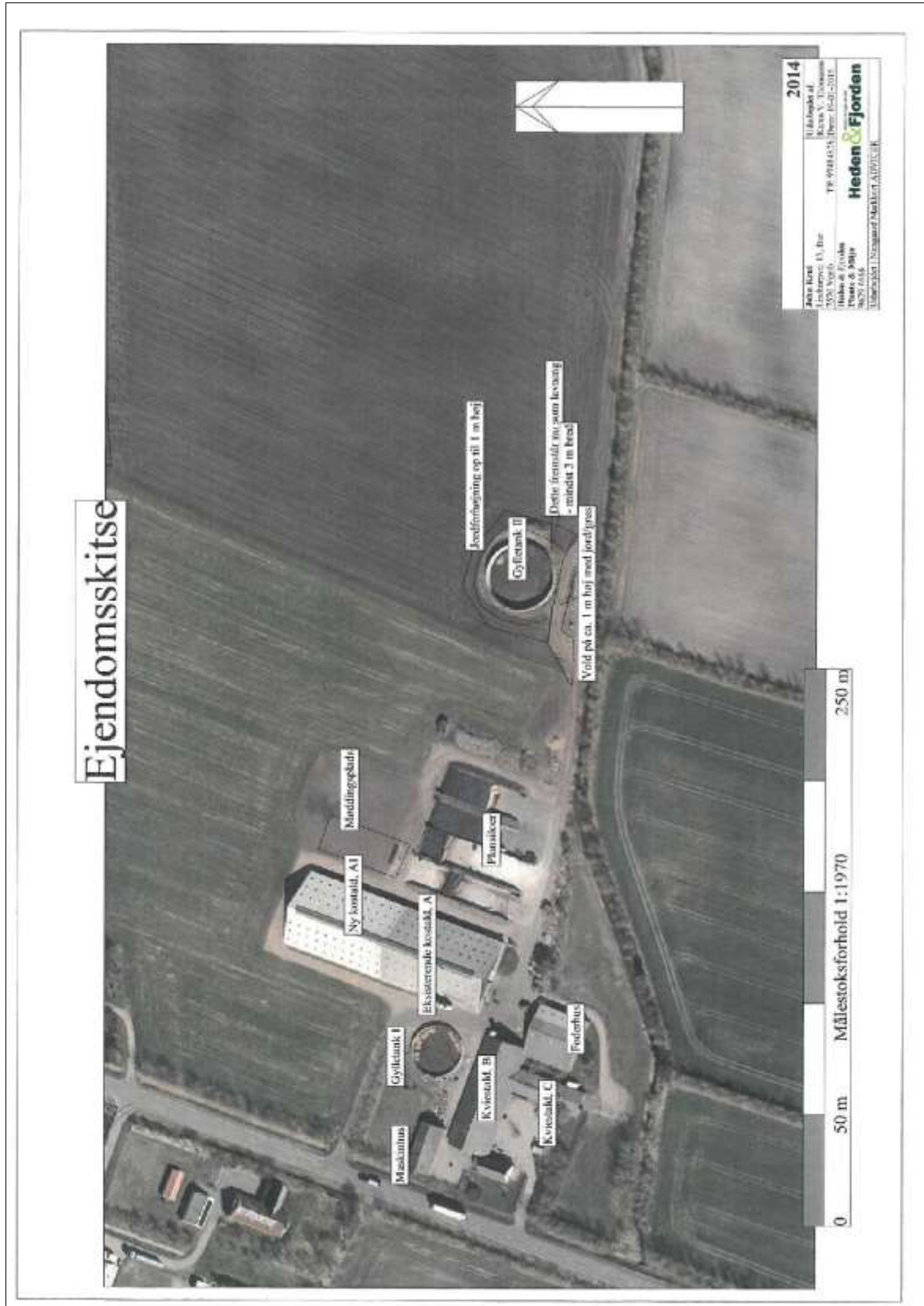
### Bilag 1 – Husdyrbrugets beliggenhed





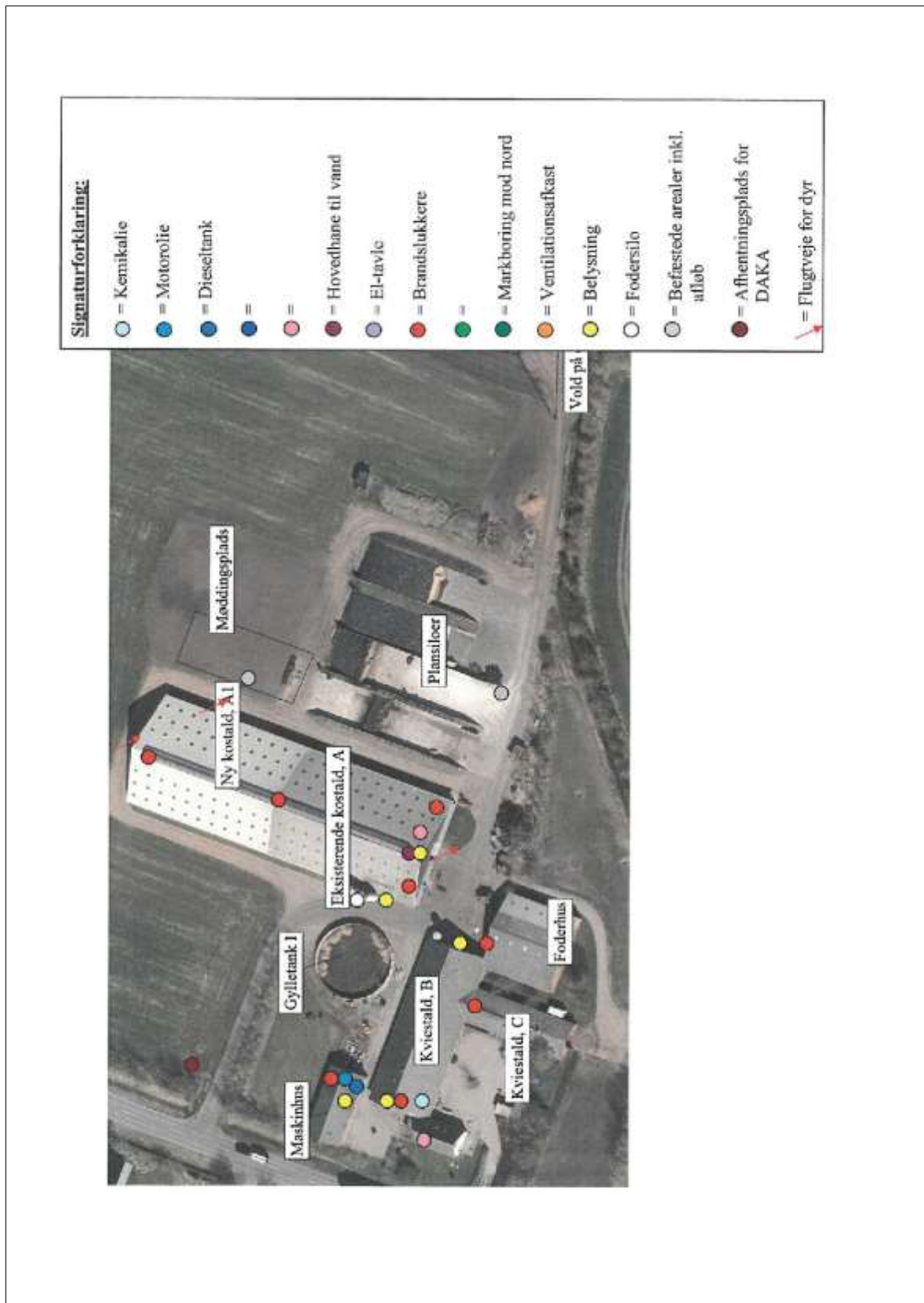


**Bilag 2 – Situationsplan**





### Bilag 3 – Husdyrbrugets indretning





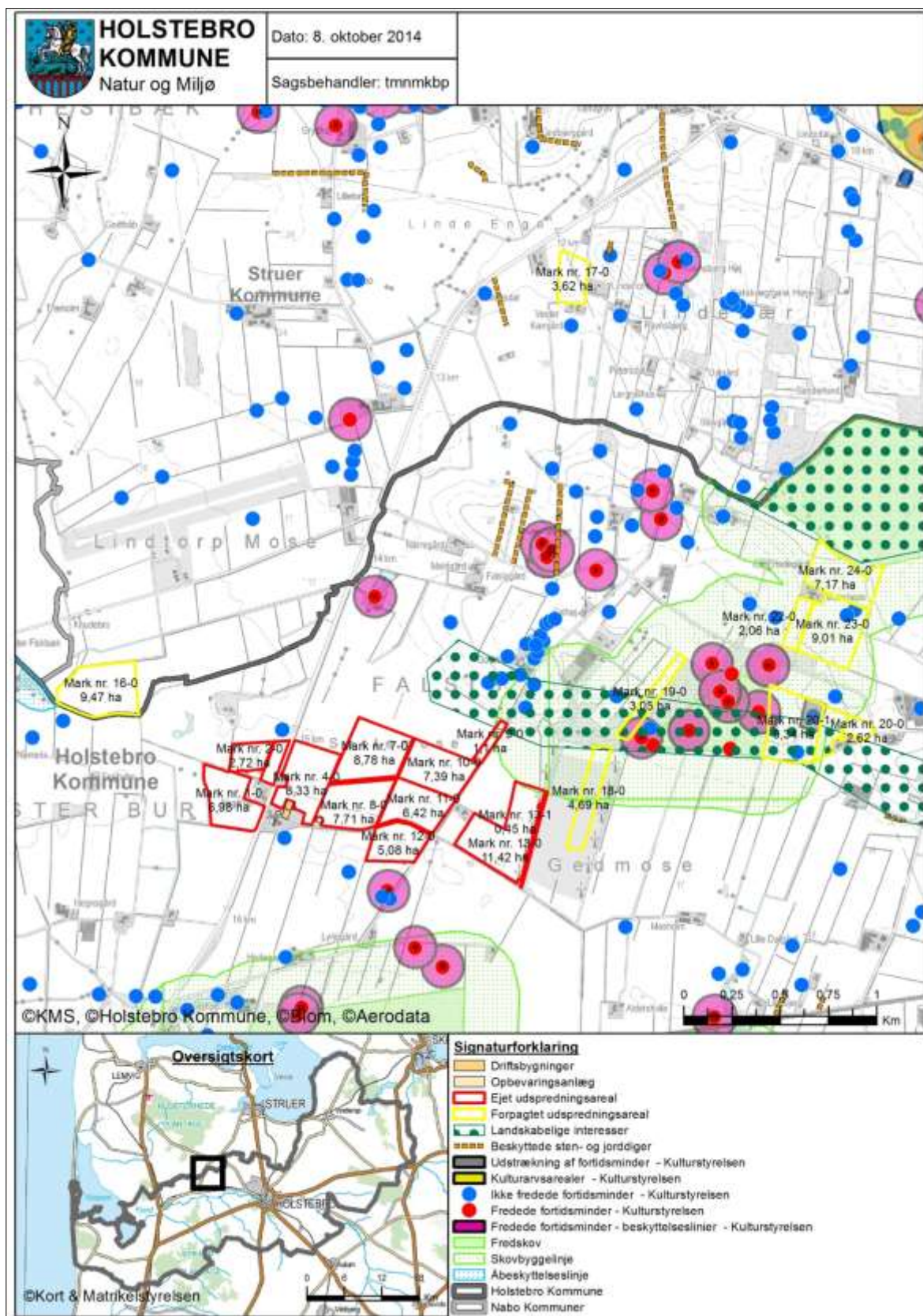
**Bilag 4 – Lokalisering i forhold til omboende**





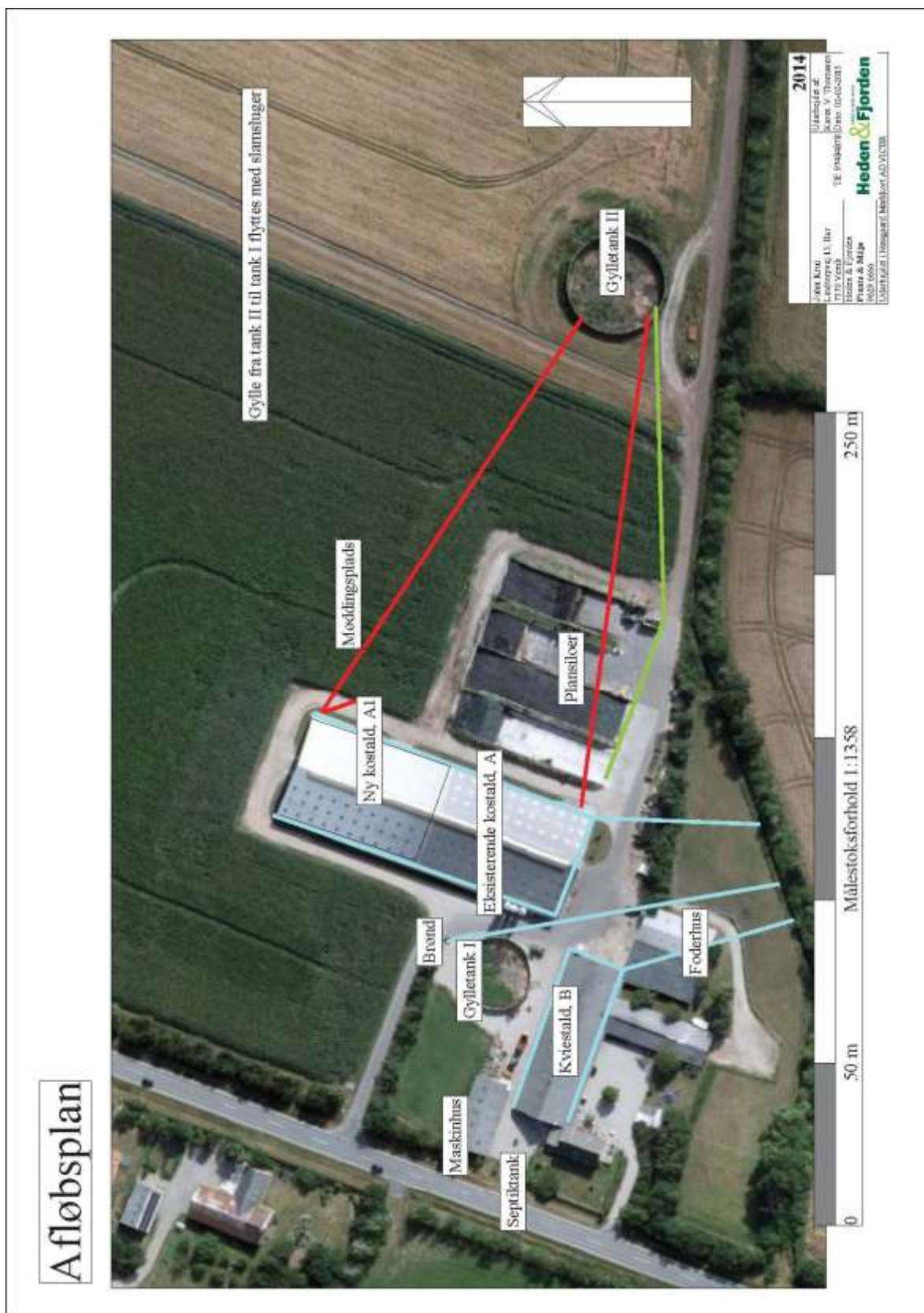


Bilag 5 – Landskabelige og kulturhistoriske interesser





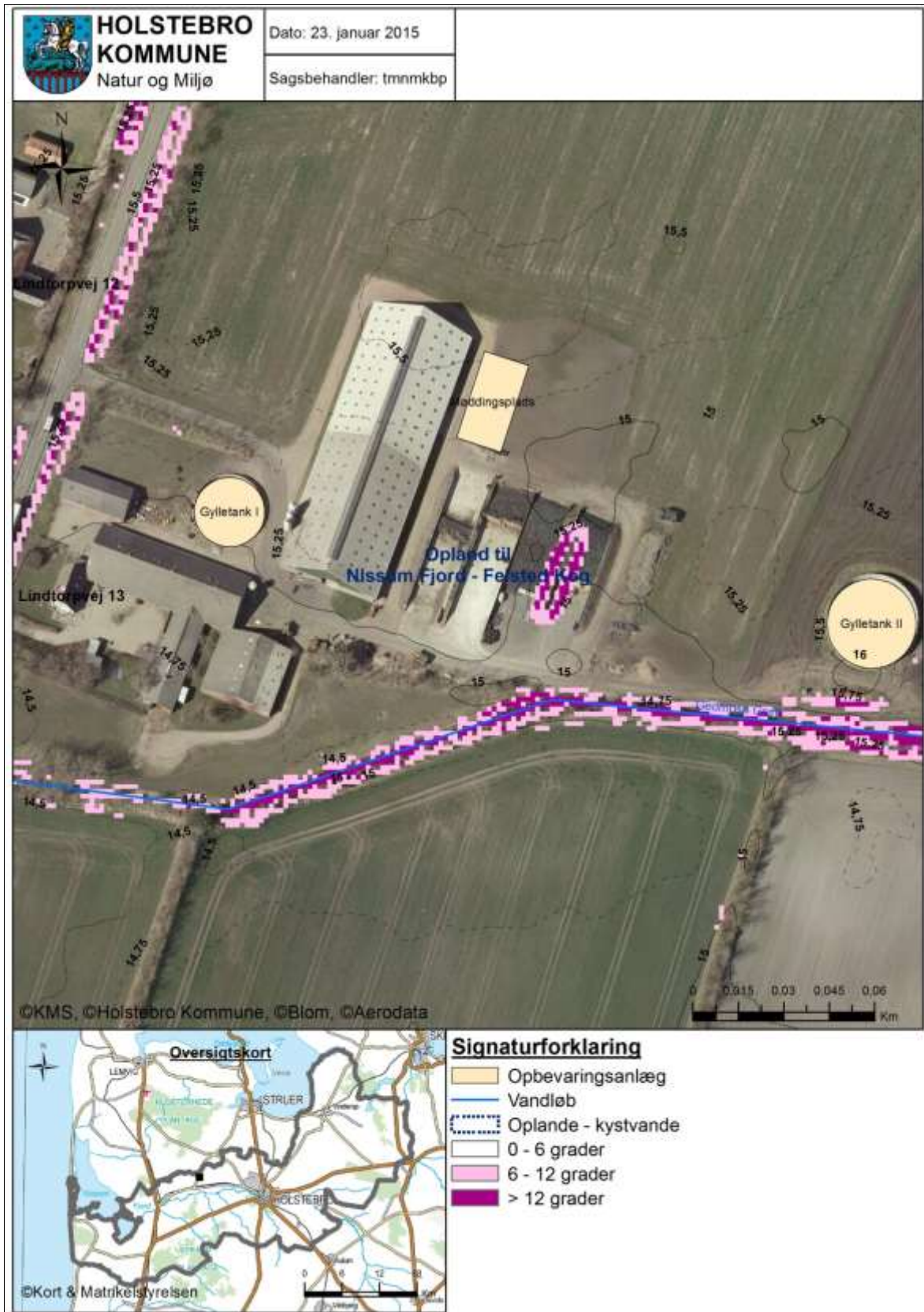
### Bilag 6 – Husdyrbrugets afløbsforhold







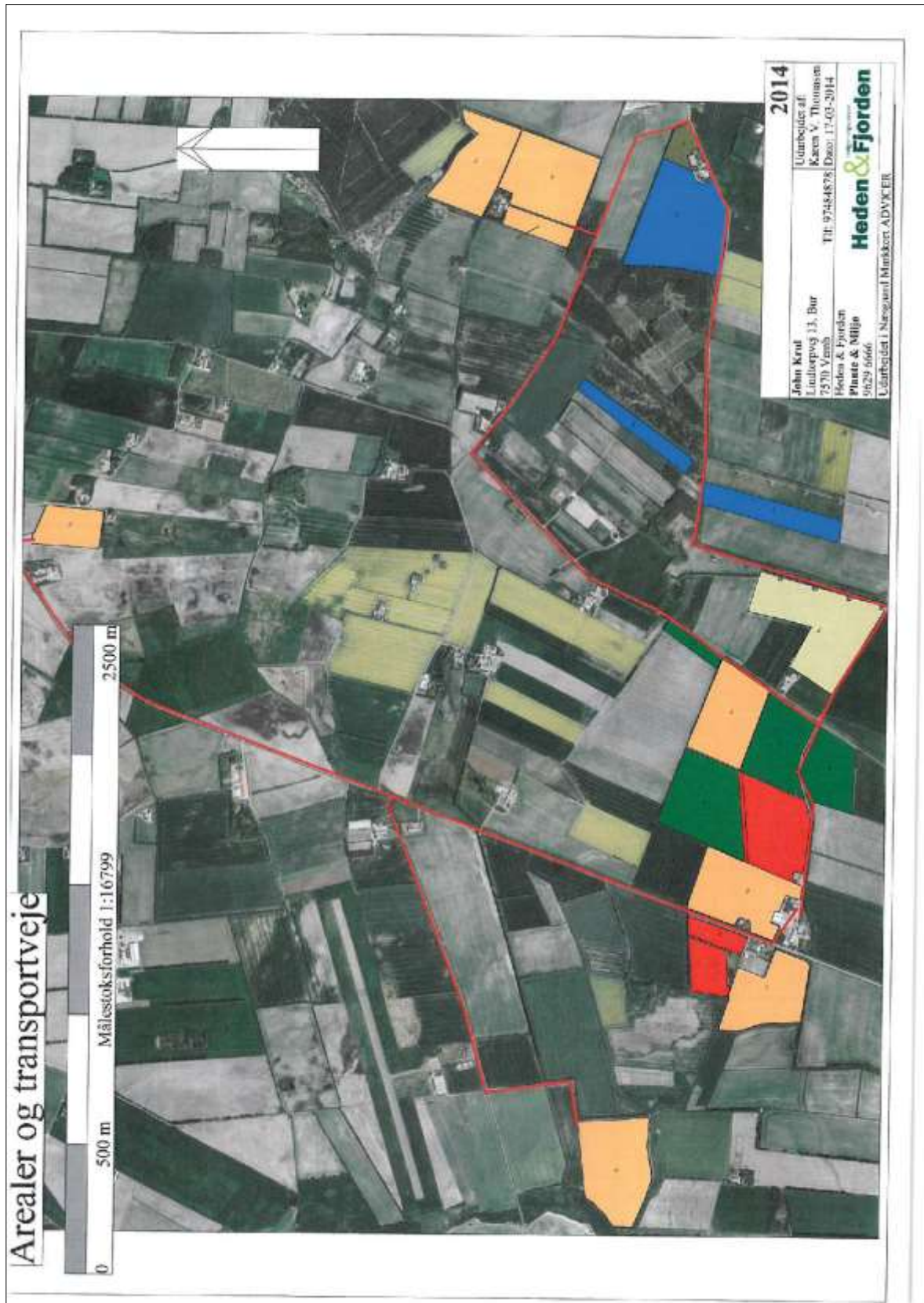
### Bilag 7 – Beliggenhed i forhold til grøft / vandløb





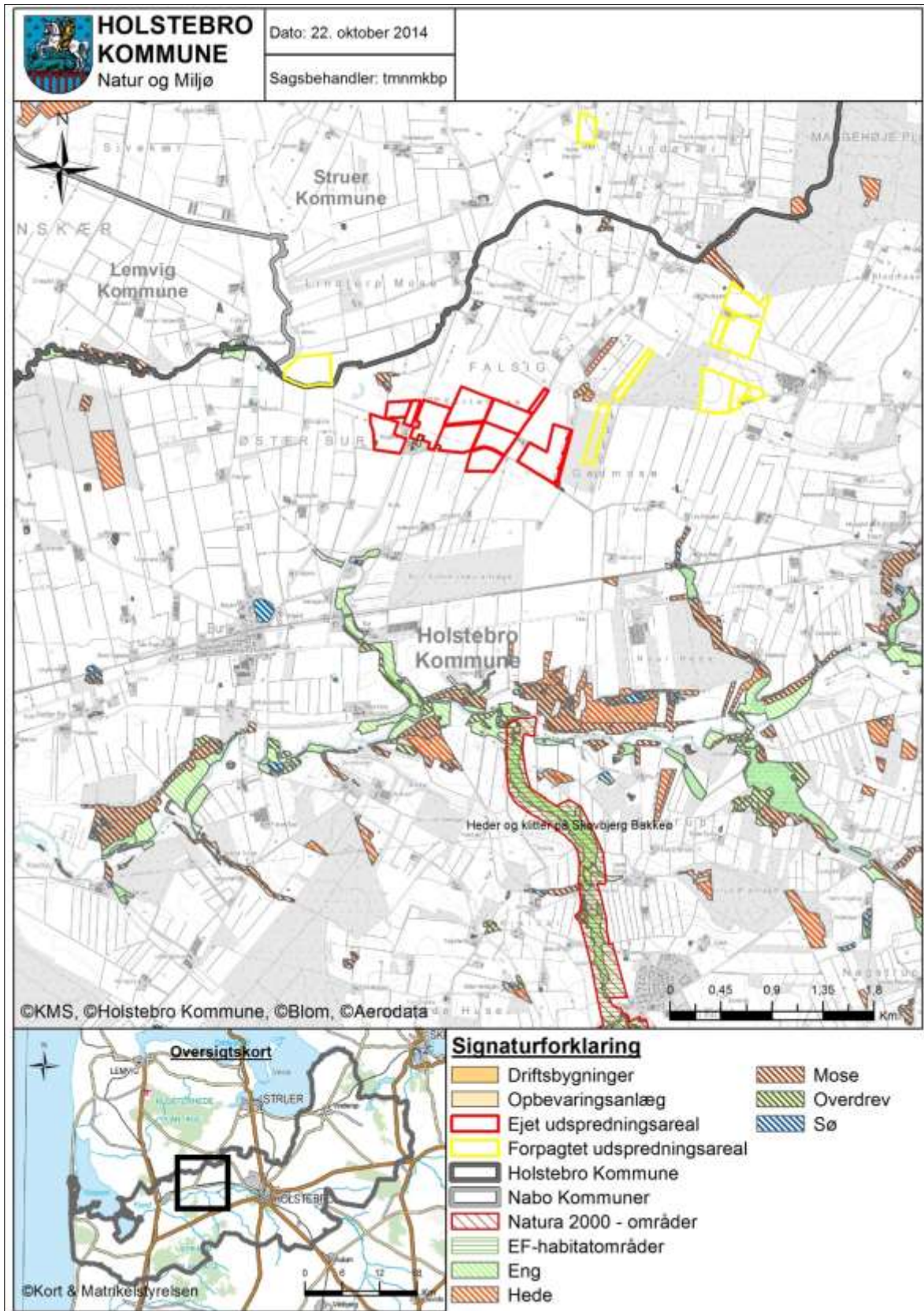


## Bilag 8 – Gylletransportruter





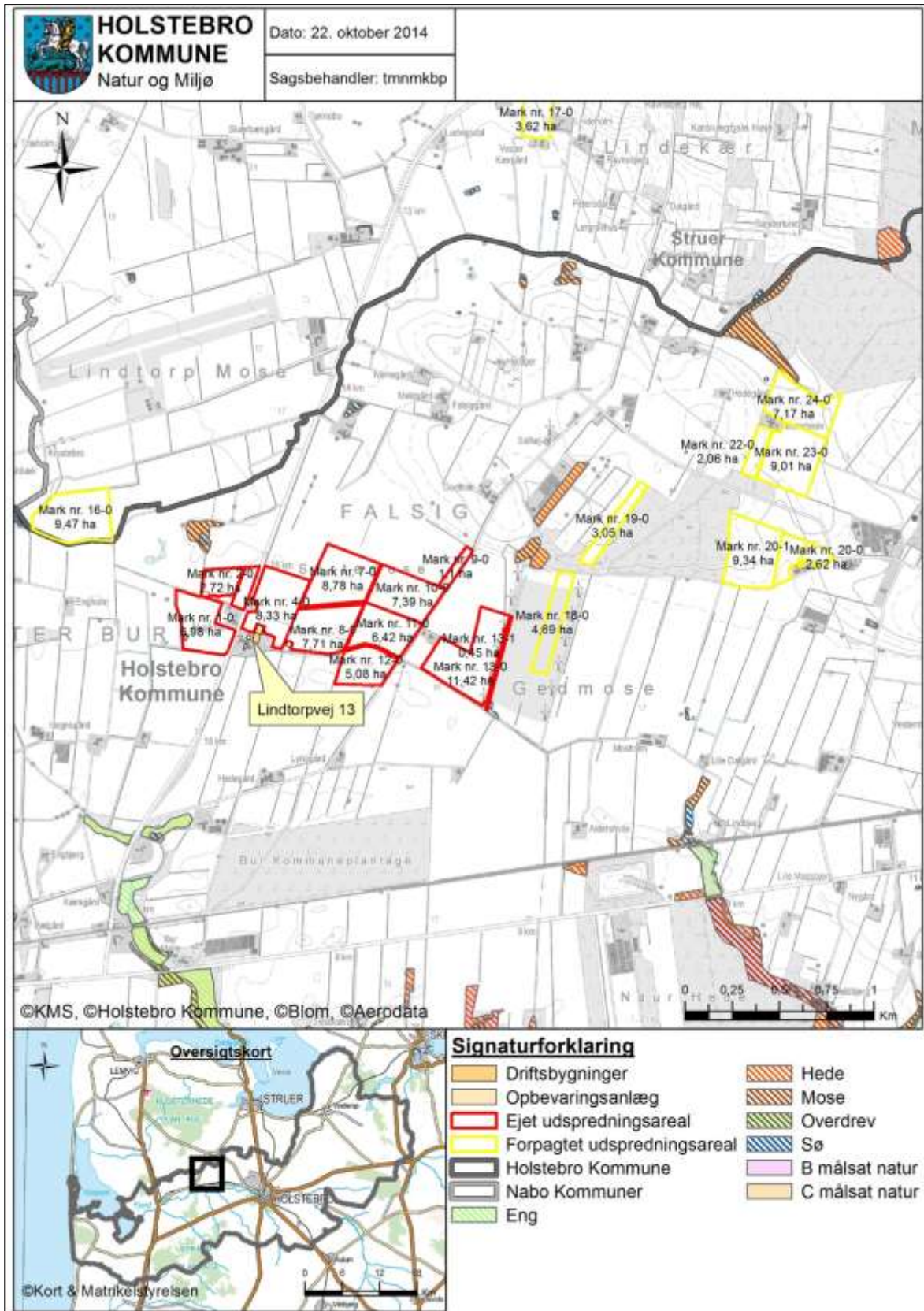
**Bilag 9 – Natura 2000-områder og naturtyper omkring anlæg**





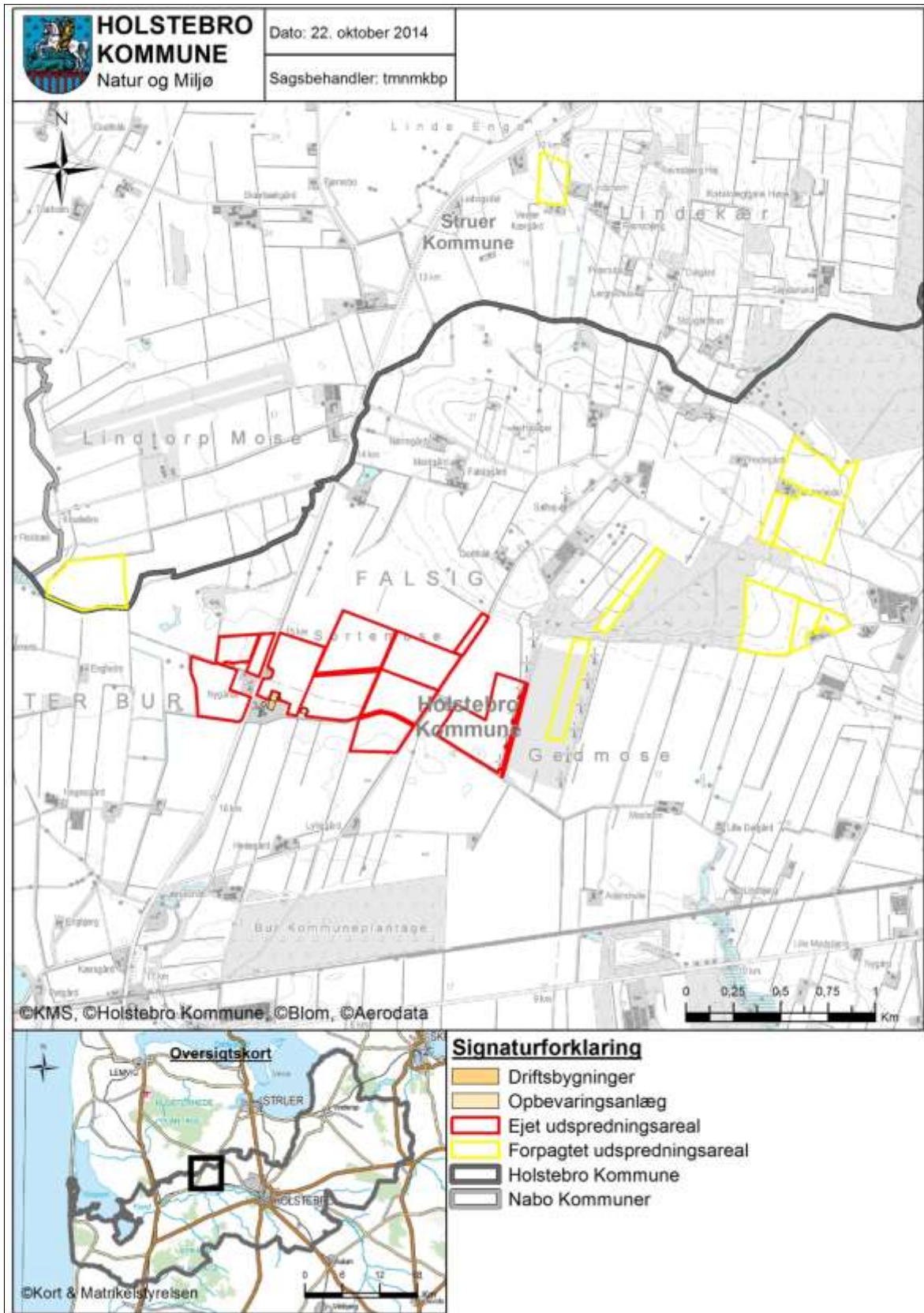


Bilag 10 – Naturtyper omkring anlæg





**Bilag 11-1 – Oversigtskort over udbringningsarealerne – del 1 / 3**







Bilag 11-2 – Arealer i Holstebro kommune - del 2 / 3





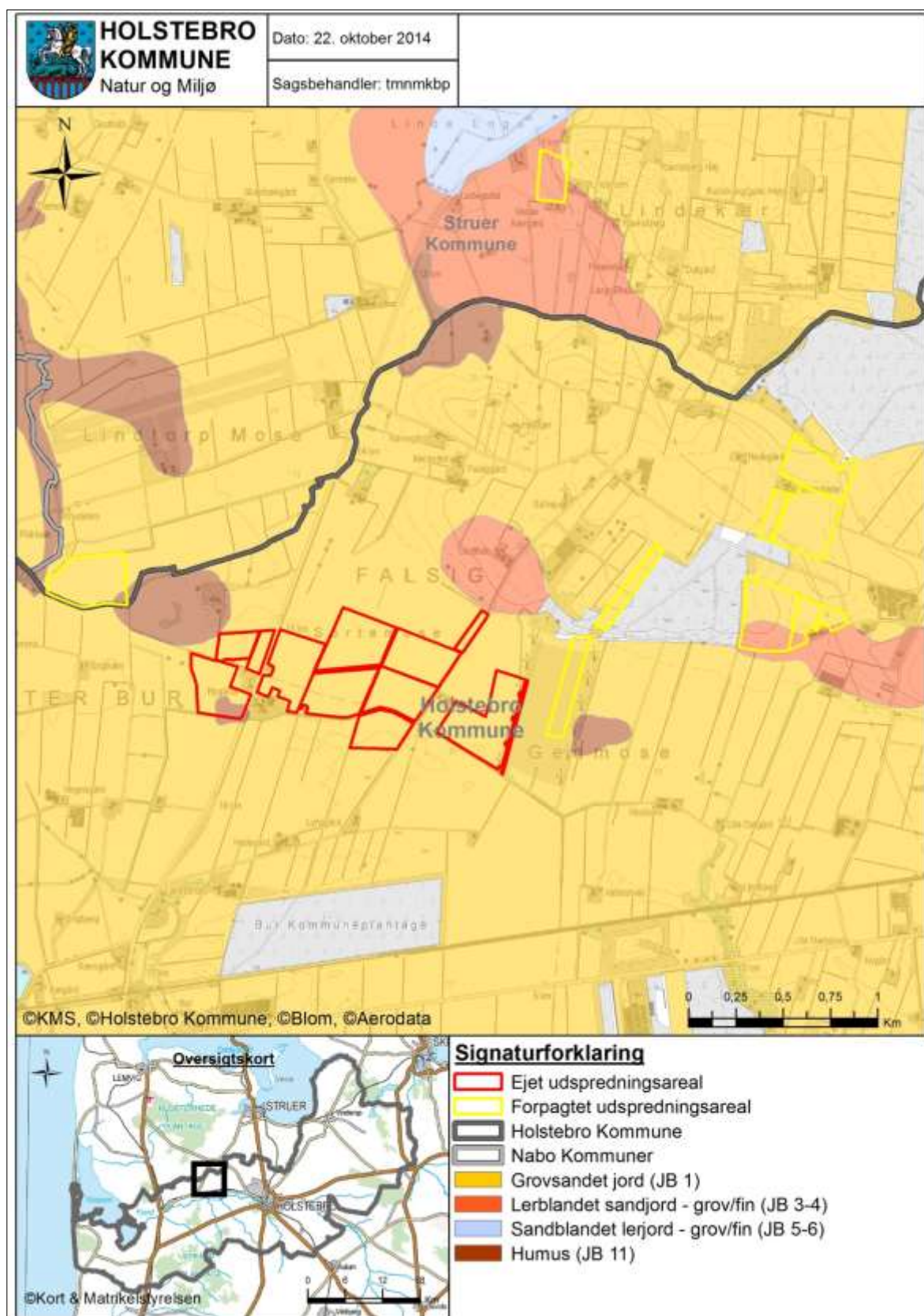
**Bilag 11-3 – Arealer i Holstebro kommune - del 3 / 3**





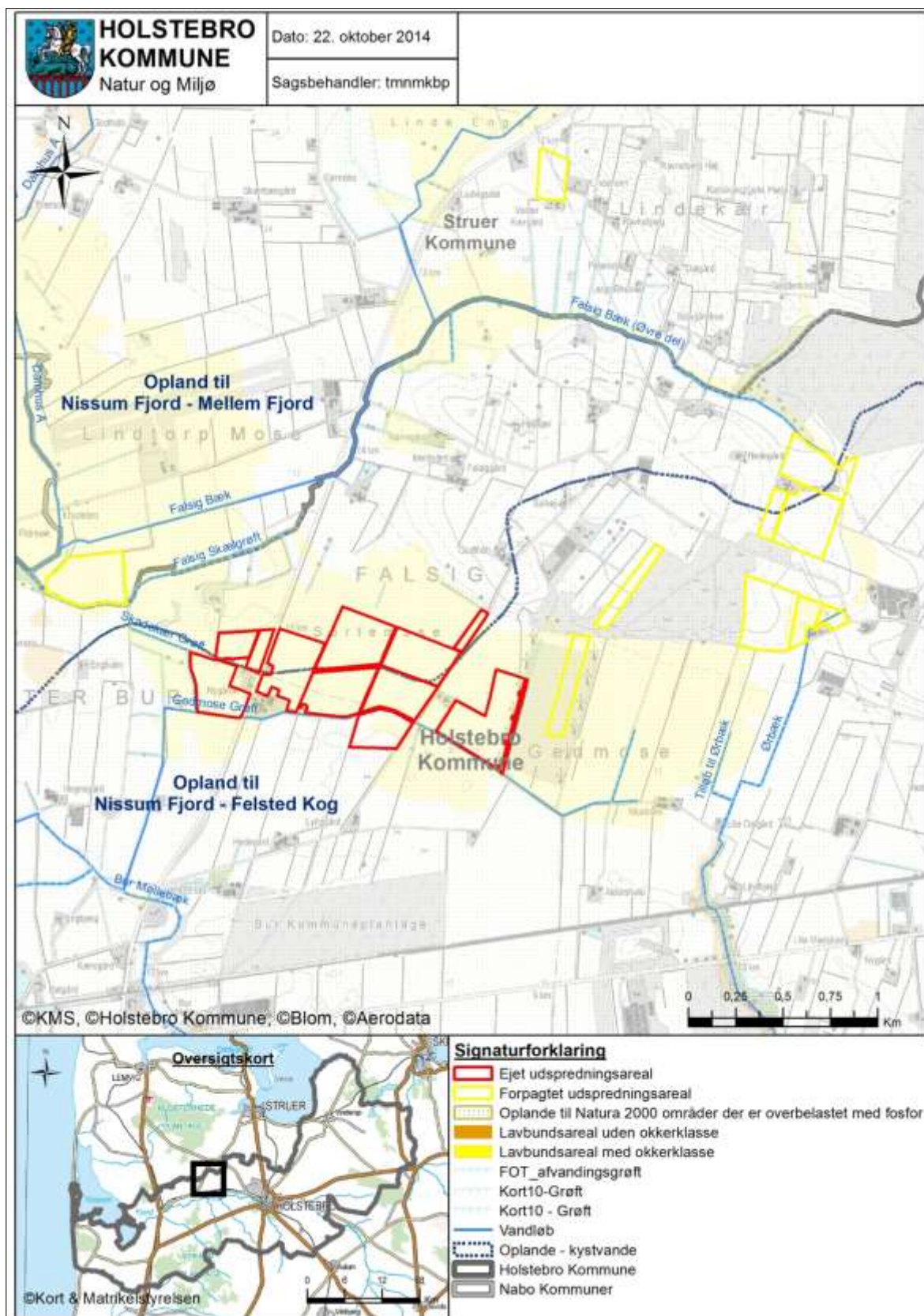


## Bilag 12 – Jordbundstyper





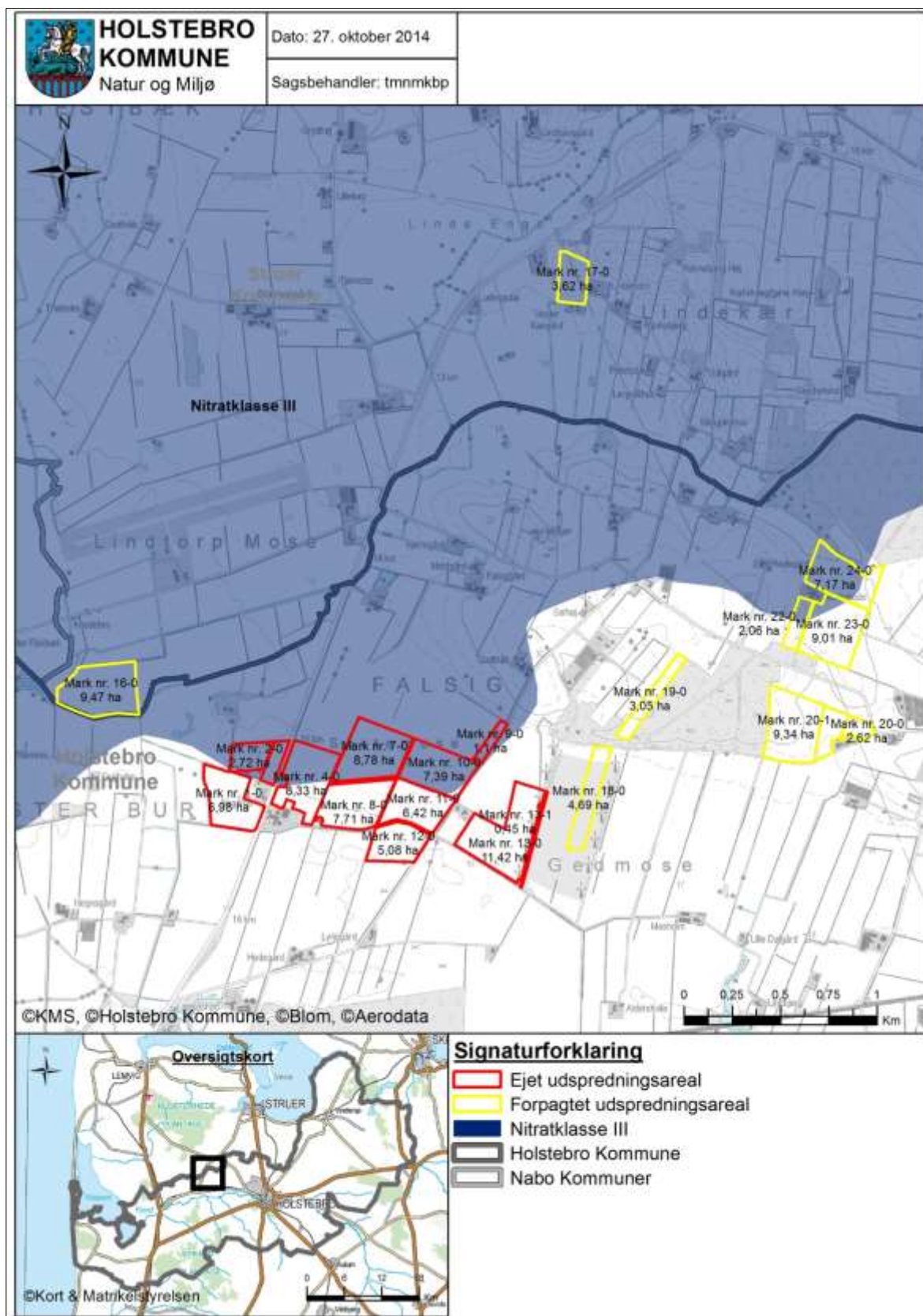
**Bilag 13 – Lavbundsarealer, vandløb og grøfter samt opland**







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





## Bilag 15-1 – Driftsjournal - del 1 / 2

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

PRODUKTIONSKONTROL PR. PLANÅR					
Egenkontrol 01/08-31/07 år:					
	Maksimalt antal DE	antal dyr	DE pr. dyr	DE	± DE

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

Husk at gemme bilag til dokumentation af ovenstående

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							

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

ENSILAGE I MARKSTAKKE	
HUSK at gemme kortbilag i 5 år	
1. Find kortbilag og tegn markstakkenes 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




---

## Bilag 15-2 – Driftsjournal - del 2 / 2

---

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

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

---

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

Ovenstående skema kan erstattes af bilag, som indeholder tilsvarende information om forbruget.

---

<b>UHELD</b>				
Hændelse	fra dato	til dato	Alarmcentral alarmeret	Anmeldelse til Holstebro Kommune
...				

---

<b>Beredskabsplan</b>	Dato
Revideret	
Gennemgang med ansatte	

---

Andet ....



**Bilag 16-1 – § 46 vurdering fra Struer Kommune – del 1 / 8**



**STRUER  
KOMMUNE**

POSTBOKS 19  
BØTTERGADE 11-15  
7800 STRUER

T: 96 94 94 94  
F: 96 94 91 99  
E: STRUER@STRUER.DK

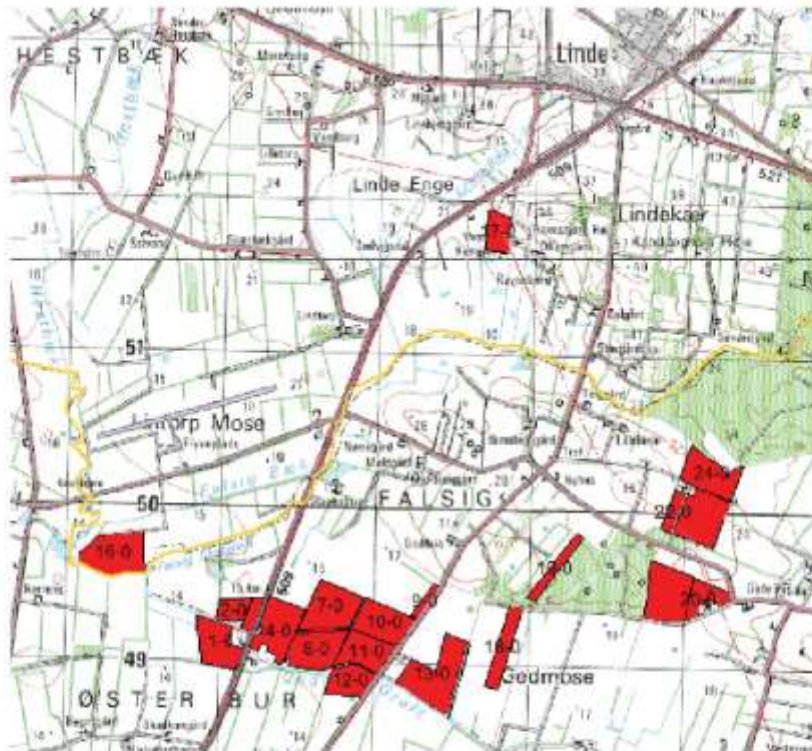
WWW.STRUER.DK

Statistiknummer: 810 - algerhous, emdat 1

**§ 46 udtalelse**

**Lindtorpvej 13, 7570 Vemb, Holstebro Kommune**

**vedr. arealer beliggende i Struer Kommune**





**Bilag 16-2 – § 46 vurdering fra Struer Kommune – del 2 / 8****§ 46 udtalelse vedr. arealer beliggende i Struer Kommune**

Holstebro Kommune har den 11. september 2014 anmodet Struer Kommune om en udtalelse vedrørende udbringningsarealer, som drives af Johannes Krul, Lindtorpvej, 7570 Vemb, men som er beliggende i Struer Kommune.

Arealerne indgår i en § 12 miljøansøgning om udvidelse af malkekvægsproduktionen på Lindtorpvej 13.

§ 46 udtalelsen vedrører alene markerne 16-0 og 17-0 på i alt 13,09 ha, som er et udbringningsareal beliggende i Struer Kommune (bilag 1).

Nedenstående er Struer Kommunes faglige vurdering og forslag til vilkår for arealet beliggende i Struer Kommune til indarbejdelse i den samlede miljøgodkendelse, jvf. § 46 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>1</sup>.

**Forslag til vilkår**

1. Husdyrgødningstypeme må ikke afvige fra det ansøgte og indhold af N og P må ikke overstige det ansøgte (tabel 2).
2. Der skal på udbringningsarealet etableres 1 % -point ekstra efterafgrøder ud over den til enhver tid gældende lovpligtige andel med efterafgrøder.

**Generelle forhold**

Bedriften råder over et samlet areal (ejet og forpagtet) på 121,04 ha, heraf udgør de forpagtede arealer beliggende i Struer Kommune 13,09 ha. Michael Øgendahl, Lindekærvej 4, ejer arealet, som er beliggende i Struer Kommune.

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

Tabel 1. Udbringningsareal i Struer Kommune

Matrikel	Mark nr.	Størrelse (ha)	Arealtype
16 og 18a, Lindtorp Hgd., Asp	16-0	9,47	Forpagtet
3am og 2g, Linde By, Asp	17-0	3,62	Forpagtet
<b>I alt</b>		<b>13,09</b>	

**Drift af arealer**

Hele ejendommens udbringningsareal, i alt 121,04 ha, modtager husdyrgødning svarende til i alt 266,08 DE.

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 1280 af 8. november 2013 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

**Bilag 16-3 – § 46 vurdering fra Struer Kommune – del 3 / 8**

Tabel 2. Sammensætning af husdyrgødning til udbringningsarealer

Godningstype	Kg N	Kg P	DE
Dybstrøelse	5.587,46	808,83	53,98
Kvæggylle	20.132,50	2.955,61	212,10
<b>I alt</b>	<b>25.719,96</b>	<b>3.764,44</b>	<b>266,08</b>

Der udbringes 2,20 DE/ha på det samlede areal.

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

**Sædskifte**

Det er i ansøgningen angivet, at arealerne drives med et K12 sædskifte, hvilket er identisk med referencesædskiftet.

Standardsædskiftet K12 medfører med den ansøgte tildeling af husdyrgødning en nitratudvaskning, der er lavere end planteavlsniveau.

Da beregningerne er foretaget på et sædskifte, der ikke afviger fra referencesædskiftet, stilles der ikke vilkår til anvendelse af et specifikt sædskifte.

**Udbringning af husdyrgødning**

Afstanden fra udbringningsarealerne (mark 17-0) til byzone (Linde) er ca. 0,8 km.

Afstanden fra udbringningsarealerne (mark 16-0) til nærmeste naturareal, der er omfattet af § 7 i husdyrgodkendelsesloven, et hedeområde, beliggende nordvest for mark 16-0 er ca. 2,6 km. Denne afstand vurderes at være tilstrækkeligt til, at der ikke vil ske en væsentlig ammoniakdeposition på naturarealet stammende fra udkørsel af husdyrgødning på udbringningsarealerne.

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

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

**Bilag 16-4 – § 46 vurdering fra Struer Kommune – del 4 / 8**

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

**Overfladevand**

Hele arealet i Struer Kommune, 13,09 ha, afvander via Falsig Bæk og Falsig Skelgrøft via Damhus Å til Nissum Fjord.

Det forudsættes at Holstebro Kommune medtager de 13,09 ha i en samlet beregning og vurdering af bedriftens udledning af næringsstoffer til Nissum Fjord.

Mark 16-0 grænser op til Falsig Skelgrøft, men da arealet er beliggende på relativt fladt terræn, der skræner under 6° vurderes det at risikoen for overfladeafstrømning er relativt begrænset. Det vurderes derfor at vandløbet ikke bliver påvirket af udbringningen af husdyrgødning.



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

**Samlet vurdering med hensyn til overfladevand**

Samlet vurdering med hensyn til overfladevand foretages af Holstebro Kommune.

**Grundvand**

Beskyttelsen af grundvandet er rettet mod nitratfølsomme indvindingsområder.

En lille del af mark 17 ligger indenfor nitratfølsomt indvindingsopland, men ligger udenfor indvindingsopland til alment vandværk.

Med baggrund i placeringen af arealerne, og en vurdering af drikkevandsinteresserne i området, er det vurderet, at der ikke er behov for yderligere tiltag til beskyttelse af grundvandet. (Se grundvands-notat i bilag 2)

**Bilag 16-5 – § 46 vurdering fra Struer Kommune – del 5 / 8****Natur (Natura 2000-områder, beskyttede naturtyper samt bilag IV arter)****Terrestrisk natur - Ammoniakdeposition**

Der er mere end 3,5 km fra udbringningsarealet beliggende i Struer Kommune til nærmeste Natura 2000-område (nr. 225 Ovstrup Hede), og alene på baggrund afstanden vurderes det, at udbringning af husdyrgødning på arealet ikke vil kunne påvirke dette naturområde herunder dets målsætning og udpegningsgrundlag.

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

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

Nærmeste beskyttede naturområder efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven er en mindre sø, beliggende ca. 350 m sydvest for mark 17-0 og en mose beliggende ca. 400 m øst for mark 16-0.

Nærmeste § 7 beskyttede naturtype er en beskyttet hede, som er beliggende ca. 2.500 meter nordvest for udbringningsarealet.

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

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

Følgende arter kan tænkes at forekomme i Struer kommune:

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

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

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

I øvrigt forventer Struer Kommune at Holstebro Kommune medtager arealerne i Struer Kommune i den samlede vurdering af projektets påvirkning af Natura 2000 områder.





---

**Bilag 16-6 – § 46 vurdering fra Struer Kommune – del 6 / 8**

---



**Landskab og kulturmiljø**

---

På arealerne beliggende i Struer Kommune ligger der ingen beskyttede fortidsminder.

Der er ingen beskyttede diger registreret i nærheden af udbringningsarealerne.

**Struer Kommunes samlede vurdering**

---

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

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

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

På Struer Kommunes vegne

Kristian Iversen  
Agronom

---





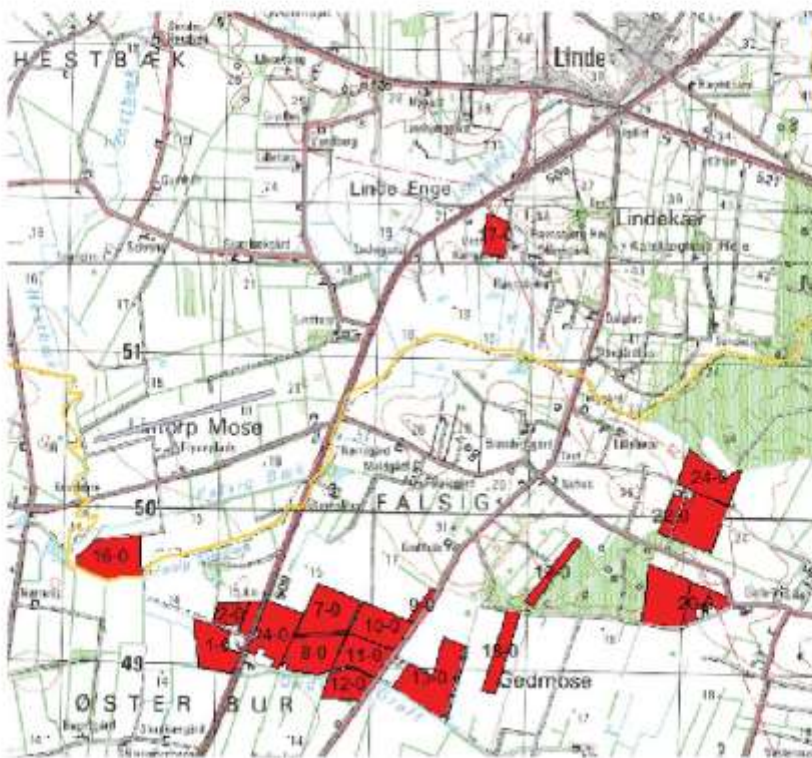
**Bilag 16-7 – § 46 vurdering fra Struer Kommune – del 7 / 8**



**Bilag 1. Arealer beliggende i Struer Kommune**

Markerne nummereret 16-0 og 17-0 er udbringningsarealer beliggende i Struer Kommune.

Gul strejg angiver kommunegrænsen mellem Struer Kommune og Holstebro Kommune.





## Bilag 16-8 – § 46 vurdering fra Struer Kommune – del 8 / 8



### Bilag 2. Grundvandsnotat

---

#### Grundvandsnotat

Der er foretaget en grundvandsmæssig vurdering af de arealer tilhørende Lindtorpvej 13, 7500 Holstebro, der er beliggende i Struer Kommune.

Der ligger 2 marker i Struer Kommune, hvoraf en lille del af den ene mark ligger i nitratfølsomt indvindingsopland (NFI).

Hele den berørte mark er 3,6 ha og 0,5 ha ligger i NFI. NFI området ligger i den sydlige del af kommunen. Struer Kommune har ingen konkrete fremtidige drikkevandsinteresse i området. Der er 3,5 km til kanten af det nærmeste indvindingsopland til alment vandværk.

Naturstyrelsen har foretaget grundvandskortlægning af området<sup>2</sup>. Kortlægningen viser at der er en forholdsvis god beskyttelse af grundvandsmagasinerne i området.

Struer Kommune vurderer på baggrund af Naturstyrelsen kortlægning samt arealets beliggende, at de 0,5 ha der ligger i NFI er en bagatel – der bedes derfor ikke om beregninger af nitratudvaskningen på den berørte mark.

Anni Lassen, geolog, den 23. september 2014

---

<sup>2</sup> Naturstyrelsen, "Redegørelse for Vejrum-Struer Kortlægningsområde", Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning 2012.



---

## Bilag 17 - Appendiks 1 - Natura 2000-vandopland Nissum Fjord - status for udpegningsgrundlag samt forudsætninger for anvendelse af husdyrlovens beskyttelsesniveau

---

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

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

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

*”Natura 2000-området Nissum Fjord har på udpegningsgrundlaget den prioriterede naturtype Kystlaguner og strandsøer (1150), i alt 6.430 ha fordelt på Nissums Fjords tre bassiner. Naturtypen har ugunstig bevaringsprognose grundet belastning med næringsstoffer og miljøfarlige stoffer. Det er endvidere vurderet, at uhensigtsmæssig hydrologi er en trussel mod naturtypen. For at opfylde habitatdirektivets målsætning om gunstig bevaringsstatus skal tilførslen af næringsstoffer reduceres væsentligt, således at der opnås udbredt dække af undervandsplanter, som tilfredsstiller livsbetingelserne for de internationalt vigtige forekomster af trækkende gæs, ænder og svaner.”*

SMV-analysen<sup>6</sup> for N65 Nissum Fjord anfører, at:

Prognosen er gunstig eller vurderet gunstig for:

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

Prognosen er ugunstig eller vurderet ugunstig for:

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

---

<sup>6</sup> Miljørapport for Natura 2000-planen, bilag 4.



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

Prognosen er ukendt for:

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

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

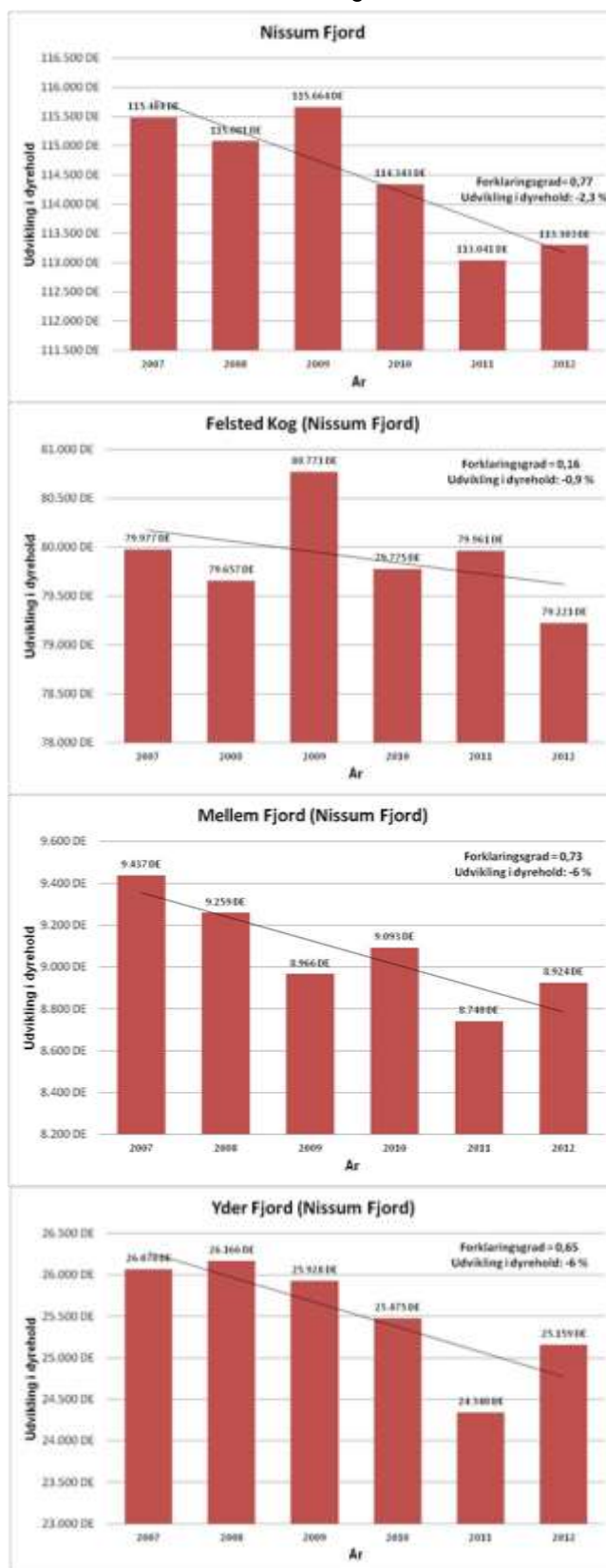
### Nitrat - Vurdering af forudsætninger for anvendelse af husdyrlovens beskyttelsesniveau

#### Kumulativ påvirkning sammen med andre planer og projekter

Det er i henhold til miljøstyrelsens vejledning en forudsætning, at

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

**Pkt. 1B)** hvis der er andre kilder til nitratudvaskning end den samlede husdyrproduktion, der har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra det aktuelle opland siden 1. januar 2007, skal dette inddrages i vurderin-



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





gen således, at en eventuel øget nitratudvaskning fra andre kilder end den samlede husdyrproduktion kan medføre et skærpet krav i godkendelsen, der modsvarer miljøeffekten af den øgede nitratudvaskning i det aktuelle opland og

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

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

Samlet vurderer Holstebro Kommune, at dyreholdet i oplandet til Nissum Fjord, herunder i deloplandene Felsted Kog, Mellem Fjord og Yder Fjord, har været faldende i perioden 2007-2012. Holstebro Kommune vurderer derfor, at forudsætning 1A er opfyldt, jf. nedenstående redegørelse.

Udviklingen i husdyrproduktionen er baseret på CHR-data, der bygger på beregninger udført på de enkelte produktionssteder. Materialet er offentliggjort af Miljøstyrelsen den 28. februar 2013. De anførte produktionstal kan variere fra Miljøstyrelsens datasæt, da Holstebro Kommune kan korrigere datasættet for fejl<sup>7</sup> i f.eks. CHR-data eller lokale forhold, der kan have stor betydning i mindre oplande.

I henhold til Miljøstyrelsens vejledning skal kommunen ikke anvende lineær regression, hvis forklaringsgraden er mindre end 0,5. Af figur 1 fremgår det, at forklaringsgraden for den lineære regression er over 0,5 for hele fjorden samt i oplandene til Mellem og Yder fjorden, hvorfor udvikling her vurderes på baggrund af den lineære regression. I oplandet til inderfjorden Felsted Kog er forklaringsgraden mindre end 0,5, hvorfor udviklingen i dyrehold vurderes på baggrund af en direkte sammenligning af husdyrholdets størrelse i det seneste opgørelsesår i forhold til 2007.

I perioden fra 2007 til 2012 er antallet af producerede DE i oplandet til Nissum Fjord faldet med 2,3 %, og i oplandet til Felsted Kog er faldet på 0,9 %. Holstebro Kommune vurderer på baggrund heraf, at udvikling i antal producerede husdyr i oplandet til Felsted Kog fra 2007 til 2012 er faldende. Holstebro Kommune vurderer på den baggrund, at forudsætning 1A for husdyrlovens beskyttelsesniveau for Felsted Kog er opfyldt.

### **Ad pkt. 1B)**

Samlet er det Holstebro Kommunes vurdering, at der ikke har fundet en øget nitratudledning sted for andre kilder i oplandet til Nissum Fjord, herunder særskilt til Felsted Kog i perioden 2007 til 2012, jf. nedenstående redegørelse.

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

<sup>7</sup> Data i CHR skal indberettes for antal dyr på stald for f.eks. svin, kyllinger og mink. I samarbejde med Conterra Aps har en række kommuner indberettet åbenlyse fejl, såsom produktion, hvor den årlige produktion er angivet, eller hvor hvalpe er anført i stedet for avlsdyr. Når en sådan fejl konstateres, så foretager Conterra Aps en korrektion af fejlen i dataserien for hele perioden siden 2007.





### Renseanlæg

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

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

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

### Dambrug

Der er i henhold til vandplanen 16 dambrug i oplandet til Nissum Fjord, hvoraf de 13 afleder til Felsted Kog, mens de resterende afleder til Mellem- og Yderfjorden. Det fremgår af vandplanen, at "Udledningen fra ferskvandsdambrugene i Hovedvandopland Nissum Fjord er siden midten af 1990'erne forblevet stort set uændret, men fra 2005 og frem til 2015, nedlægges og ombygges en del dambrug, med store reduktioner af den organiske udledning, mindre reduktion i fosforudledningen, men stort set ingen reduktion i udledningen af kvælstof. Årsagen til dette er, at der i forbindelse med moderniseringer og etablering af forbedret rensning på dambrugene, ofte gives tilladelse til et større foderforbrug, og at fodermengden ofte sælges til andre dambrug, når dambrug nedlægges." På baggrund heraf vurderes det, at N-tilførslen fra dambrug til Nissum Fjord samt deloplandet til Felsted Kog vil være relativt uændret.

### Regnvandsbetingede udløb

I forhold til de regnvandsbetingede udløb forventes udledningerne herfra at stige som følge af, at fælleskloakerede områder ændres til separatkloakerede områder. Disse ændringer forventes imidlertid, at være af mindre betydning i forhold til udledningerne fra f.eks. renseanlæg.



### Spredt bebyggelse

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

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

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



## Bilag 18 – Bemærkninger fra nabo indkommet i offentlighedsperioden

Sendt via mail til [teknik.miljoe@holstebro.dk](mailto:teknik.miljoe@holstebro.dk) den 22. december 2014

Vedr. deres sagsnr. 09.17 18-P 19-16-14

Indsigelse mod Forslag til Miljøgodkendelse af kvægbruget Nygårde Lindtorpvej 13, 7570 Vemb

Det er med stor bekymring, vi kan se at vores nærmeste nabo søger om tilladelse til at udvide husdyrproduktion fra ca. 230 DE til 329 DE.

Der står i Forslaget, at der ikke tidligere har været klager fra naboerne. Dette er ikke korrekt. Vi har dog søgt at løse problemerne direkte med ejeren og ikke klaget via myndighederne.

Indsigelsen går i alt sin enkelthed på.

Pkt. 1

Vil der være væsentlig mere trafik med støj til følge fra ejendommen, (udkørsel fra ejendommen ligger lige ud for vores stuehus/soveværelse). Der har med den nuværende produktion været kørt gylle/ græs i alle ugens 7 dage hele vækstperioden. Til tider er der blevet kørt både gylle og græs til kl. 04.15

Det må derfor forventes, at støjproblemerne ikke blive mindre, ligesom der vil blive langt flere dage med transport af gylle fra ejendommen

Der må også forventes at med levering /modtagelse af biogasgylle vil det give ekstra trafik ved udkørslen fra privat grund til Lindtorpvej, med risiko for trafikuheld til følge.

Pkt.2

Med placering af et møddingshus så tæt på vores beboelse vil der givetvis blive endnu større problemer med fluer og lugtgener sommeren igennem. Afstanden er vel ikke over 50 m til påtænkt møddingshus.

Med venlig hilsen

Helle Haubjerg og Jens Chr. Rebbe  
Lindtorpvej 12, 7570 Vemb

### Ansøgers kommentarer til bemærkninger

*Johannes Krul vil bruge markvejen mere og dermed undgå at køre slet så meget på asfaltvejen, så vidt det er muligt. Dette vil minimere trafikken for klageren. Johannes vil gerne have al trafik og arbejde inden for normal arbejdstid, men det kan ikke undgås at der er spidsbelastningsperioder fx i høst, hvor også maskinstationen er under tidspres og derfor kører tidlig morgen og sen aften. Johannes vil tilstræbe at så lidt som muligt ligger i ydertimerne.*



*20 % af arealerne ligger vest/nord for ejendommen, så Johannes Krul her skal køre ud på Lindtorpvej for ikke at få for lang transportvej og dermed genere trafikken unødigt.*

*Det svarer til at ca. 20 % af de 600 grovfodertransporter svarende til 120 transporter vil ske via Lindtorpvej.*

*20 % af al gylletransport vil ligeledes foregå via Lindtorpvej, svarende til 20 % af 160 = 32 transporter.*

*Øvrige transporter, såsom mælkeafhentning, foderleverancer, biogasgylle-afhentning m.m. har landmanden ikke indflydelse på.*

*Møddingshuset slettes og i stedet bygges en ny møddingsplads cirka 10 meter øst for den nye stald, så den flugter med gavlen. Møddingspladsen er derved betydeligt længere væk fra naboer og kan heller ikke ses fra vejen.*

#### Holstebro Kommunes kommentarer

Holstebro Kommune har bedt ansøger Johannes Krul om at specificere, hvor mange transporter, der fremover forventes at benytte Lindtorpvej. Udbringningsarealerne beliggende vest og nord for husdyrbruget svarer cirka til 20 % af samtlige udbringningsarealer. Den nærmeste adgangsvej til disse arealer er Lindtorpvej (bilag 8). Transporter med henholdsvis grovfoder og gylle ad Lindtorpvej vil tilsvarende udgøre cirka 20 % af transporterne. Fremover udgør transporter med grovfoder cirka 120 transporter og transporter med gylle cirka 32 transporter. I forbindelse med udvidelsen er der ikke kommet nye udbringningsarealer til vest og nord for husdyrbruget, hvorfor naboer langs Lindtorpvej ikke vil opleve mere trafik hidrørende fra fodertransporter og gylletransporter. Undtaget er lastbiler fra Maabjerg BioEnergy, der fremover afhenter gylle 40 gange årligt, fordelt jævnt hen over året. Antallet af mælke transporter fordobles, idet der fremover afhentes mælk dagligt, mens antallet af øvrige lastbiltransporter ikke øges (skema 11). Ansøger har ikke indflydelse på tidspunkt for afhentning af mælk til mejeri, gylle til biogasanlæg, foderleverancer fra foderstof samt levering/afhentning af dyr.

Holstebro Kommune vurderer, at Johannes Krul har reduceret omfanget af trafik forbi naboejendommen Lindtorpvej 12, så vidt det er muligt. Det er dog ikke muligt at reducere lastvognstrafikken, idet adgangsvejen til husdyrbruget ligger op ad Lindtorpvej. Adgangsvejen ligger cirka 22 meter syd for naboejendommen. En eventuel flytning af adgangsvejen mod syd eller mod nord vurderes ikke at reducere støjgenerne fra transporterne. Holstebro Kommune har stillet vilkår om at al transport til og fra husdyrbruget primært skal foregå inden for normal arbejdstid i tidsrummet mellem kl. 07.00 til 18.00, dog accepteres der perioder med forøget aktivitet i forbindelse med sæsonpræget arbejde.

Generelt henvises til god landmandspraksis med henblik på at tage hensyn til naboer. Dette kan ske ved at al transport til og fra husdyrbruget foregår ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på husdyrbruget planlægges, herunder også levering og udkørsel, således omgivelserne påvirkes mindst muligt. Der er stillet vilkår til støj og støv.