

Esben Juulsgaard Brødbæk
Mosebyvej 25
7500 Holstebro

Dato: 26-10-2015
Sagsnr.: 09.17.18-P19-14-15
Henv. til: Sidsel Nyborg
Natur og Miljø
Direkte tlf.: 96 11 78 09
Afdeling tlf.: 96 11 75 57
naturogmiljo@holstebro.dk
www.holstebro.dk

Tillæg nr. 1 til § 12 MILJØGODKENDELSE

af Svine og minkbruget
Bladbjerg

Mosebyvej 25, 7500 Holstebro
Beliggende på matr. nr. 10a Den nordvestlige Del, Mejrup



MILJØGODKENDELSE MEDDELT I
HENHOLD TIL LOV NR. 868 AF 3. JULI
2015 OM MILJØGODKENDELSE M.V. AF
HUSDYRBRUG.



Indholdsfortegnelse

INDHOLDSFORTEGNELSE	1
STAMBLAD FOR HUSDYRBRUGET	3
IKKE TEKNISK RESUMÉ	4
MEDDELELSE OM GODKENDELSE	5
MILJØGODKENDELSENS VILKÅR	6
GENERELLE FORHOLD	6
<i>Dokumentation</i>	6
<i>Udnyttelse af godkendelse</i>	6
HUSDYRBRUGETS ANLÆG	6
<i>Det ansøgte husdyrhold</i>	6
<i>Stalde</i>	6
<i>Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg</i>	7
<i>Restvand og spildevand</i>	7
HUSDYRBRUGETS UDBRINGNINGSAREALER	7
<i>Drift af husdyrbrugets arealer</i>	7
<i>Efterafgrøder</i>	7
OFFENTLIGGØRELSE OG GENERELLE FORHOLD	8
KLAGEVEJLEDNING	8
OFFENTLIGGØRELSE	8
RETSBESKYTTELSE	11
UDNYTTELSE AF GODKENDELSEN	11
OPLYSNINGER OM GRUNDLAG FOR MILJØGODKENDELSEN	12
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	13
GENERELLE FORHOLD	13
<i>Ansøger og ejerforhold</i>	13
<i>Lokalisering og planmæssige forhold</i>	14
<i>Landskabelige og kulturhistoriske områder</i>	15
HUSDYRBRUGETS ANLÆG	18
<i>Det ansøgte husdyrhold</i>	18
<i>Stalde</i>	18
<i>Valg af BAT-teknologi i staldanlæg</i>	19
<i>BAT emissionsgrænseværdier for ammoniak</i>	22
<i>Opbevaring af flydende husdyrgødning</i>	22
<i>Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg</i>	24
<i>Ammoniak</i>	24
<i>Ammoniakbelastningen ved udbringning af husdyrgødning</i>	25
<i>Lugt</i>	26
<i>Restvand og spildevand</i>	28
<i>Renere teknologi og ressourcestyring</i>	29
HUSDYRBRUGETS UDBRINGNINGSAREALER	31
<i>Drift af husdyrbrugets arealer</i>	31
<i>Udskiftning af udbringningsarealer</i>	34
<i>Sædskitte og efterafgrøder</i>	34
<i>Udbringning af husdyrgødning</i>	34
<i>Miljøpåvirkning af husdyrbrugets arealer</i>	36
<i>Grundvand</i>	36



<i>Bilag IV-arter</i>	37
<i>Generelle betragtninger for Natura 2000-områder</i>	37
<i>Husdyrlovens beskyttelsesniveau - næringsstoffer</i>	38
<i>Nitratudvaskning i det ansøgte projekt</i>	38
<i>Vurdering af det ansøgte projekts påvirkning af Natura 2000 område(r)</i>	39
<i>Fosforudvaskningsrisiko i det ansøgte projekt</i>	40
<i>Vurdering af det ansøgte projekts påvirkning af Natura 2000 område</i>	45
HOLSTEBRO KOMMUNES SAMLEDE VURDERING AF HUSDYRBRUGET	47
BILAG	48
BILAG 1 – HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED	48
BILAG 2 – SITUATIONSPLAN	49
BILAG 3 – HUSDYRBRUGETS INDRETNING	50
BILAG 4 – OMKRINGBOENDE OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	51
BILAG 5 – LANDSKABELIGE OG KULTURHISTORISKE INTERESSER OMKRING ANLÆG	52
BILAG 6 – NATUROMRÅDER OMKRING ANLÆG	53
BILAG 7 – OVERSIGTKORT OVER UDSPREDNINGSAREALERNE	54
BILAG 8 – AREALER DEL 1/3	55
BILAG 9 – AREALER DEL 2/3	56
BILAG 10 - AREALER DEL 3/3	57
BILAG 11 – RISIKOAREALER I RELATION TIL TERRÆNFORHOLD	58
BILAG 12 – JORDBUNDSTYPER	59
BILAG 13 - OPLAND OG DETAILAFVANDINGSFORHOLD	60
BILAG 14 – RISIKOOMRÅDER FOR FOSFORUDVASKNING (OKKERKLASSER)	61
BILAG 15 – RISIKOOMRÅDER FOR NITRATUDVASKNING (NITRATKLASSE)	62
BILAG 16 – NATUROMRÅDER I FORHOLD TIL UDSPREDNINGSAREALER	63
BILAG 17 – LANDSKABS- OG KULTURHISTORISKE INTERESSER OMKRING UDSPREDNINGSAREALER	64
BILAG 18 – DRIFTSJOURNAL - DEL 1 / 3	65
BILAG 19 – DRIFTSJOURNAL - DEL 2 / 3	66
BILAG 20 – DRIFTSJOURNAL - DEL 3 / 3	67
BILAG 21 – APPENDIKS 1 - NATURA 2000-VANDOPLAND NISSUM FJORD - STATUS FOR UDPEGNINGSGRUNDLAG SAMT FORUDSÆTNINGER FOR ANVENDELSE AF HUSDYRLOVENS BESKYTTELSNIVEAU	68

**Stamblad for husdyrbruget**

Godkendelsesdato:	26-10-2015
Godkendelse hjemmel, lov nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.	§12
Husdyrbrugets navn, jf. CVR	ESBEN JUULSGAARD BRØDBÆK
CVR-nr. / P-nr.	79430218 / 1002581377
Husdyrbrugets adresse	Mosebyvej 25, 7500 Holstebro
Husdyrbrugets telefonnumre	40203190
Husdyrbrugets kontaktperson(er)	Esben Juulsgaard Brødbæk
Husdyrbrugets e-mail:	Bladbjerg@mail.dk
Matrikel	10a Den nordvestlige Del, Mejrup
CHR	56286
(i)-mærket, bek. 486 af 25. maj 2012 om godkendelse af listevirksomhed	Ja
Byggetilladelse	Såfremt dit projekt omfatter udvidelser i form af byggeri ombygning eller lignende, skal der forinden søges om byggetilladelse hos kommunen - Byggeri og Ejendomme.
Ejendomsnr.	6610067047
Husdyrgodkendelsesskema nummer	73992
Husdyrbrugets konsulent	Karen Thomasen, Heden og Fjorden, e-mail kvf@hflc.dk
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Holstebro Kommune, Natur og Miljø, Kirkestræde 11, 7500 Holstebro E-mail: naturogmiljo@holstebro.dk Tlf. 96 11 75 63
Sagsnummer	09.17.18-P19-14-15



Ikke teknisk resumé

Holstebro Kommune har den 15-04-2015 modtaget ansøgning om udvidelse af husdyrbruget på Mosebyvej 25, 7500 Holstebro. Husdyrbruget er større end 250 DE og er derfor omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug¹.

Forhold der ikke ændres, er ikke behandlet i nærværende tillæg og skal fortsat læses i eksisterende godkendelse af 21-06-2013.

Dyreholdet udvides fra de nuværende 265,12 til 296,61 DE fordelt på 5.510 slagtesvin (33-107,5 kg) og 4.500 minktæver. I forbindelse med udvidelsen etableres der en ca. 260 m² ny 2-rækket minkhal øst for de eksisterende 2-rækkede minkhaller.

¹ Lov nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.



Meddelelse om godkendelse

Tillægget til miljøgodkendelsen fastlægger de vilkår, der gælder for udvidelse af husdyrbruget.

Husdyrbruget er større end 250 DE og er derfor omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. 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 5.510 slagtesvin (33-107,5 kg) og 4.500 minktæver, svarende til i alt 296,61 DE, på husdyrbruget matr. nr. 10a Den nordvestlige Del, Mejrup, beliggende Mosebyvej 25, 7500 Holstebro.

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

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

På Holstebro Kommunes vegne

Sidsel Nyborg
Agronom



Miljøgodkendelsens vilkår

Generelle forhold

Dokumentation

1. Nærværende tillæg ophæver vilkårene 8, 9 og 10 i §12 miljøgodkendelse af 21-06-2013.
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.

Udnyttelse af godkendelse

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

Husdyrbrugets anlæg

Det ansøgte husdyrhold

Den godkendte produktion gælder antallet af dyr (indenfor de angivne vægtintervaller).

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

Dyreart og dyretype	Dyrehold	
	Antal	DE
Årstæver, mink	4.500	155,17
Slagtesvin (33-107,5 kg)	5.510	141,43
I alt		296,61

Dyreholdet skal etableres i de staldanlæg, der er angivet som ansøgt i Skema 3. Dyreholdet skal opgøres for hvert planår og der skal føres journal over parrede tæver pr. 20. marts hvert år.

Stalde

6. Alle dræn i en afstand af 15 m fra den nye minkhal skal sløjfes. Billedokumentation skal fremvises ved tilsyn/indsendes til Holstebro Kommune.
7. Stalde og minkhaller skal etableres og drives med følgende indretning og systemer:

Kommentar [OL]: vilkår til dette afsnit udbygges løbende.



Staldnavn	Dyreart/type og evt. vægtkorrektion	Ansøgt drift		Staldsystem
		Antal	DE	
Eksist. Mink	Minktæver	3.500	120,69	Åbne og lukkede haller 36,0 cm render Halm ad libitum. 2 x ugentlig udmugning 31 % protein i OE (foder uge 30-47)
Ny minkhal	Minktæver	1.000	34,48	Åbne haller 36,0 cm render Halm ad libitum. 2 x ugentlig udmugning 31 % protein i OE (foder uge 30-47)
Slagtesvinestald	Slagtesvin (33-107,5 kg)	5.510	141,43	Delvis spaltegulv, 25-49 %

8. I alle nye og eksisterende minkhaller skal gødningsrenderne tømmes mindst to gange om ugen. Der må forløbe højst fire døgn mellem to tømninger. Der skal føres logbog med angivelse af datoer og tidspunkter for afvigelse.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

Restvand og spildevand

9. Hvis der sættes tagrender på den nye minkhal, skal vandet herfra ledes til nedsivning via faskine. Der skal i forbindelse med byggeansøgningen indsendes ansøgning om eventuelle faskiner.

Husdyrbrugets udbringningsarealer

Drift af husdyrbrugets arealer

10. Godkendelsen omfatter kun de ansøgte udbringningsarealer, der fremgår af bilag 7.

Der må maksimalt tilføres afgasset biomasse og dybstrøelse på bedriftens arealer svarende til 463,30 DE med den husdyrgødningssammensætning og næringsstofmængde, der fremgår af Skema 8, og således at der på husdyrbrugets udbringningsareal ikke udbringes mere end 1,39 DE/ha.

Der må ikke udbringes andre former for organisk gødning eller lignende på udbringningsarealerne.

11. Inden miljøgodkendelsen tages i brug skal der foreligge skriftlig aftale om afsætning af minkgylle og svinogylle til Maabjerg Bioenergy A/S svarende til den miljøgodkendte produktion fra 274,76 DE.

Efterafgrøder

12. Der skal hvert år etableres 10 % efterafgrøder ud over de til enhver tid gældende lovpligtige efterafgrødekrav. De ekstra efterafgrøder skal følge de samme regler, som er gældende for de lovpligtige efterafgrøder. Efterafgrøderne skal selvstændigt fremgå af gødningsregnskabet til NaturErhvervsstyrelsen.



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 24-11-2015.

Klagen skal sendes digitalt. Hvis du er borger, skal du klage via borger.dk, og hvis du er virksomhed eller forening, skal du klage via 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:

- Esben Juulsgaard Brødbæk, Mosebyvej 25, 7500 Holstebro (ansøger).

Lugtkonsekvensradius:1.272 m

Orientering om meddelelse af miljøgodkendelse er sendt til:

- Karen Thomasen, Heden og Fjorden, e-mail kvt@hfic.dk (ansøgers rådgiver)
- Villy Kirkeby, Mosebyvej 23, 7500 Holstebro (nabo + bortforpagter)
- Henrik Pejs Hornstrup, Mosebyvej 29, 7500 Holstebro (nabo)
- Ivan Lausen, Mosebyvej 31, 7500 Holstebro (nabo + bortforpagter)
- Vejdirektoratet, Thomas Helsteds vej11, 8660 Skanderborg (bortforpagter)
- Knud Kalsgaard, Kalsgårdvej 4, 7500 Holstebro (nabo + bortforpagter)
- Astrid Koldste Thinggaard og Rene Nielsen, Barslundvej 12, 7500 Holstebro (nabo+bortforpagter)
- Benjamin og Helle Staalegaard, Mosebyvej 27, 7500 Holstebro ((nabo+bortforpagter)
- Ebbe Bertelsen Nørfjand, Mosebyvej 36, 7500 Holstebro (nabo+bortforpagter)
- Elisabeth Kathrine Nørlund Nielsen, Brusenvvej 2, 7500 Holstebro (Bortforpagter)
- Aage Lauritsen, Lægårdvej 109,7500 Holstebro (Bortforpagter)



- Gert og Ellen Margrethe Kristensen, Nørrebjergvej 1, 7500 Holstebro nabo+bortforpagter)
- Jan Dahl og Linda Vestergaard Hangaard, Mejrup Hedevej 11, 7500 Holstebro (nabo+bortforpagter)
- Jens Schmidt Nicolaisen, Nørrebjergvej 2B, 7500 Holstebro (nabo+bortforpagter)
- Hans – Erik Mægaard, Mosebyvej 32, 7500 Holstebro (nabo+bortforpagter)
- Norman Mouritsen, Kalsgårdvej 9, 7500 Holstebro (nabo+bortforpagter)
- Ole Mikkelsen, Mosebyvej 24, 7500 Holstebro (nabo+bortforpagter)
- Tove Pedersen, Mosebyvej 34, 7500 Holstebro (nabo+bortforpagter)
- Chresten Jensen, Dellerupvej 5, 7500 Holstebro (bortforpagter)
- Henning Jensen, Havfruen, 5, 7500 Holstebro (ejer af Mosebyvej 33, 7500 Holstebro, (nabo)
- Trine Louise Flørnæss, Skivevej 136, 7500 Holstebro, (nabo)
- Martin Flørnæss, Skivevej 136, 7500 Holstebro, (nabo)
- Anker Nielsen, Kalsgårdvej 7, 7500 Holstebro, (nabo)
- Laura Hauge Hedegaard, Kalsgårdvej 2, 7500 Holstebro, (nabo)
- Henrik Traberg Hedegaard, Kalsgårdvej 2, 7500 Holstebro, (nabo)
- Hanne Marie Meier, Barslundvej 14, 7500 Holstebro, (nabo)
- Michael Meier, Barslundvej 14, 7500 Holstebro, (nabo)
- Yvonne Anni Skoubo, Mosebyvej 19 A, 7500 Holstebro, (nabo)
- Jens Kobberø, Mosebyvej 19 B, 7500 Holstebro, (nabo)
- Bruno Walther Petersen, Mosebyvej 28, 7500 Holstebro, (nabo)
- Carsten Back Pedersen, Mosebyvej 30, 7500 Holstebro, (nabo)
- Sannie Staunstrup, Mosebyvej 36, 7500 Holstebro, (nabo)
- Henning Emil Mikkelsen, Legindvej 7, 7700 Thisted (ejer af Mosebyvej 35 og 37, nabo)
- Per Toft, Mosebyvej 38, 7500 Holstebro, (nabo)
- Alf Søvnald, Mosebyvej 42, 7500 Holstebro, (nabo)
- Erica Lund Laursen, Mosebyvej 41, 7500 Holstebro, (nabo)
- Henni Kirkgaard Bachmann, Mosebyvej 39, 7500 Holstebro, (nabo)
- Lars Bo Bachmann, Mosebyvej 39, 7500 Holstebro, (nabo)
- Trine Bruun, Rubinvej 18, 3650 Ølstykke (ejer af Mosebyvej 49, 7500 Holstebro, nabo)
- Rikke Bruun, Nørregade 35, 1,-853, 7700 Thisted, (ejer af Mosebyvej 49, 7500 Holstebro, (nabo)
- Karin Jensine Bruun, Mosebyvej 345, 7500 Holstebro, (nabo)
- Stine Hundahl Bertelsen, Mosebyvej 47, 7500 Holstebro, (nabo)
- Thomas Birger Albertsen, Mosebyvej 47, 7500 Holstebro, (nabo)
- Christian Mikkelsen, Mosebyvej 21, 7500 Holstebro, (nabo)
- Ib Lundgaard, Hattensvej 4, boet efter Majgårdvej 1, 7500 Holstebro, (nabo)
- Ruth Madsen, Majgårdvej 3, 7500 Holstebro, (nabo)
- Lars Langbo, Nørrebjergvej 4, 7500 Holstebro, (nabo)
- Janni Bjerg Langbo, Nørrebjergvej 4, 7500 Holstebro, (nabo)

- Danmarks Naturfredningsforening - lokalafdeling Holstebro, CVR:, P-nr:, -, E-mail: dnholstebro-sager@dn.dk (Interesseorganisation)
- Danmarks Naturfredningsforening, CVR: 60804214, P-nr: 1002121278 - (Interesseorganisation)
- Sundhedsstyrelsen Embedslægeinstitutionen Nord, CVR: 12070918, P-nr: 1003398533 - (Myndighed)
- Danmarks Fiskeriforening, CVR: 17915746, P-nr: 1001388580 - (Interesseorganisation)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, v/ Erik Schou Nielsen, CVR:, P-nr:, Rosenvej 18, 8240 Risskov, E-mail: enie@eaaa.dk (Interesseorganisation)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, CVR: 37099015, P-nr: 1001751945 - (Interesseorganisation)
- FERSKVANDSFISKERIFORENINGEN FOR DANMARK, CVR: 25145615, P-nr: 1004659823 - (Interesseorganisation)
- Nissum Fjord Fritidsfiskerforening V/ Jens Ole Nielsen, CVR:, P-nr:, Hagevej 14, 6990 Ulfborg, E-mail: jenson@mail.dk (Interesseorganisation)
- Dansk Ornitologisk Forening, CVR: 54752415, P-nr: 1001712827 - (Interesseorganisation)



- Dansk Ornitologisk Forening (DOF-Vestjylland) v/ Lars H. Hansen, CVR: 29287112, P-nr: 1011976545 - (Interesseorganisation)
- Det Økologiske Råd, CVR: 15428376, P-nr: 1000921784 - (Interesseorganisation)
- Holstebro Museum, CVR: 11681328, P-nr: 1002911064 - (Myndighed)
- Kulturstyrelsen, CVR: 26489865, P-nr: 1008973780 - (Myndighed)
- Maabjerg Bioenergy - Leverandørforening, CVR: 30507509, P-nr: 1014584060 - (Gyllemodtager)

I perioden 30-09-2015 til 21-10-2015 har forslag til afgørelse været sendt i offentlig høring. Forslaget er annonceret på Holstebro Kommunes hjemmeside og orienteringsbrev er sendt til nedenstående:

- Karen Thomasen, Heden og Fjorden, e-mail kvf@hflc.dk (ansøgers rådgiver)
- Villy Kirkeby, Mosebyvej 23, 7500 Holstebro (nabo + bortforpagter)
- Henrik Pejs Hornstrup, Mosebyvej 29, 7500 Holstebro (nabo)
- Ivan Lausen, Mosebyvej 31, 7500 Holstebro (nabo + bortforpagter)
- Vejdirektoratet, Thomas Helsteds vej 11, 8660 Skanderborg (bortforpagter)
- Knud Kalsgaard, Kalsgårdvej 4, 7500 Holstebro (nabo + bortforpagter)
- Astrid Koldste Thinggaard og Rene Nielsen, Barslundvej 12, 7500 Holstebro (nabo+bortforpagter)
- Benjamin og Helle Staalegaard, Mosebyvej 27, 7500 Holstebro (nabo+bortforpagter)
- Ebbe Bertelsen Nørffjand, Mosebyvej 36, 7500 Holstebro (nabo+bortforpagter)
- Elisabeth Kathrine Nørlund Nielsen, Brusenvvej 2, 7500 Holstebro (Bortforpagter)
- Aage Lauritsen, Lægårdvej 109, 7500 Holstebro (Bortforpagter)
- Gert og Ellen Margrethe Kristensen, Nørrebjergvej 1, 7500 Holstebro (nabo+bortforpagter)
- Jan Dahl og Linda Vestergaard Hangaard, Mejrup Hedevej 11, 7500 Holstebro (nabo+bortforpagter)
- Jens Schmidt Nicolaisen, Nørrebjergvej 2B, 7500 Holstebro ((nabo+bortforpagter)
- Hans – Erik Maegaard, Mosebyvej 32, 7500 Holstebro (nabo+bortforpagter)
- Norman Mouritsen, Kalsgårdvej 9, 7500 Holstebro (nabo+bortforpagter)
- Ole Mikkelsen, Mosebyvej 24, 7500 Holstebro (nabo+bortforpagter)
- Tove Pedersen, Mosebyvej 34, 7500 Holstebro (nabo+bortforpagter)
- Chresten Jensen, Dellerupvej 5, 7500 Holstebro (bortforpagter)
- Henning Jensen, Havfruen, 5, 7500 Holstebro (ejer af Mosebyvej 33, 7500 Holstebro, nabo)
- Trine Louise Flørnæss, Skivevej 136, 7500 Holstebro, (nabo)
- Martin Flørnæss, Skivevej 136, 7500 Holstebro, (nabo)
- Anker Nielsen, Kalsgårdvej 7, 7500 Holstebro, (nabo)
- Laura Hauge Hedegaard, Kalsgårdvej 2, 7500 Holstebro, (nabo)
- Henrik Traberg Hedegaard, Kalsgårdvej 2, 7500 Holstebro, (nabo)
- Hanne Marie Meier, Barslundvej 14, 7500 Holstebro, (nabo)
- Michael Meier, Barslundvej 14, 7500 Holstebro, (nabo)
- Yvonne Anni Skoubo, Mosebyvej 19 A, 7500 Holstebro, (nabo)
- Jens Kobberø, Mosebyvej 19 B, 7500 Holstebro, (nabo)
- Bruno Walther Petersen, Mosebyvej 28, 7500 Holstebro, (nabo)
- Carsten Back Pedersen, Mosebyvej 30, 7500 Holstebro, (nabo)
- Sannie Staunstrup, Mosebyvej 36, 7500 Holstebro, (nabo)
- Henning Emil Mikkelsen, Legindvej 7, 7700 Thisted (ejer af Mosebyvej 35 og 37, nabo)
- Per Toft, Mosebyvej 38, 7500 Holstebro, (nabo)
- Alf Søvnald, Mosebyvej 42, 7500 Holstebro, (nabo)
- Erica Lund Laursen, Mosebyvej 41, 7500 Holstebro, (nabo)
- Henni Kirkgaard Bachmann, Mosebyvej 39, 7500 Holstebro, (nabo)
- Lars Bo Bachmann, Mosebyvej 39, 7500 Holstebro, (nabo)
- Trine Bruun, Rubinvej 18, 3650 Ølstykke (ejer af Mosebyvej 49, 7500 Holstebro, nabo)
- Rikke Bruun, Nørregade 35, 1,-853, 7700 Thisted, (ejer af Mosebyvej 49, 7500 Holstebro, (nabo)
- Karin Jensine Bruun, Mosebyvej 345, 7500 Holstebro, (nabo)
- Stine Hundahl Bertelsen, Mosebyvej 47, 7500 Holstebro, (nabo)
- Thomas Birger Albertsen, Mosebyvej 47, 7500 Holstebro, (nabo)
- Christian Mikkelsen, Mosebyvej 21, 7500 Holstebro, (nabo)



- Ib Lundgaard, Hattensvej 4, boet efter Majgårdvej 1, 7500 Holstebro, (nabo)
- Ruth Madsen, Majgårdvej 3, 7500 Holstebro, (nabo)
- Lars Langbo, Nørrebjergvej 4, 7500 Holstebro, (nabo)
- Janni Bjerg Langbo, Nørrebjergvej 4, 7500 Holstebro, (nabo)

I 3 ugers nabohøringen er der indkommet bemærkninger fra følgende:

- (ingen bemærkninger modtaget)

Retsbeskyttelse

Tillægget til godkendelsen omfatter hele produktionen på adressen Mosebyvej 25, 7500 Holstebro samt de udspretningsarealer (ejede og forpagtede), der er nævnt og behandlet i ansøgningen.

Retsbeskyttelsesperioden for tillægget følger miljøgodkendelsen af 21-06-2013.

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. 868 af 3. juli 2015 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. § 40 i bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år - dvs. i år 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 26-10-2015. Opmærksomheden henledes på, at såfremt afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i godkendelsen eller helt at ophæve godkendelsen.

Udnyttelse af godkendelsen

Tillægget 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 bl.a. følgende af Miljøstyrelsens vejledninger og orienteringer:

- Vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen
- Vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder
- Vejledning nr. 6/1984 Måling af ekstern støj fra virksomheder
- Vejledning nr. 4/1997 om godkendelse af husdyrbrug
- Vejledning nr. 97/2002 om husdyrhold og arealkrav
- Vejledning nr. 1/2005 om rotter
- Miljøcenter Fyn/Trekantområdets "Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde". 2. udgave udarbejdet maj 2002
- IPPC Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, juli 2003
- Skadedyrslaboratoriet: Retningslinier for fluebekæmpelse på gårde med husdyr i 2003
- Skadedyrslaboratoriet: Retningslinier for fluebekæmpelse på pelsdyrfarme 2009
- 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 bl.a. findes på www.retsinfo.dk.



Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Generelle forhold

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

Godkendelsesmyndigheden kan meddele miljøgodkendelse efter lovens § 12, hvis den finder det godtgjort, at husdyrbruget

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

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

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

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

Ansøger og ejerforhold

Esben Juulsgaard Brødbæk ejer og driver husdyrbruget på Mosebyvej 25, 7500 Holstebro under CVR nr. 79430218. Husdyrbruget drives som et selvstændigt husdyrbrug uden nogen form for samdrift med andre ejendomme, herunder andre



ejede ejendomme. Den drifts- og miljøansvarlige på husdyrbruget er Esben Juulsgaard Brødbæk. 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.

Lokalisering og planmæssige forhold

Bedriften ligger cirka 1,3 km øst for Holstebro byzone. Husdyrbruget beliggenhed fremgår af bilag 1.

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

Skema 1. Lokalisering og planmæssige forhold.

Afstand fra staldanlæg og lign. til nærmeste nabo, byzone m.v.:	Afstand
Nærmeste nabo (Mosebyvej 29) – krav 50 meter	290 m
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (kommuneplanramme, boligområde, 02.B.30, fremtidig byzone og boligområde) - krav 50 meter, vurdering indenfor 300 meter	410 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende - krav 50 meter, vurdering indenfor 300 meter	420 m
En beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren, (bebyggelse ved Munktoft) - vurdering indenfor 300 meter	935 m

Afstand fra hele anlægget til nærmeste naturområder:	Afstand
Kategori 1-natur - ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder (krav 10 m)	12,1 km
Kategori 2-natur ammoniakfølsomme naturtyper, jf. stk. 2, beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder (krav 10 m)	3,4 km

Afstand fra alle nye anlæg til:	Afstand
Ikke almene vandforsyningsanlæg (krav 25 m) - ny minkhal	959 m
Almene vandforsyningsanlæg (krav 50 m) - ny minkhal	3,7 km
Vandløb, grøft, dræn og søer >100 m ² (krav 15 m) - ny minkhal	0 m*
Offentlig vej og privat fællesvej (krav 15 m) - ny minkhal	160 m
Levnedsmiddelvirksomhed (krav 25 m) - ny minkhal	>1 km
Beboelse på samme ejendom (krav 15 m) - ny minkhal	87 m
Naboskel (krav 5 m) - ny minkhal	Ca. 200 m

*Afstand til dræn ikke overholdt, se nedenfor



Den nye minkhal opføres på et areal, der er drænet jf. Hedeselskabets drænkort. Der er derfor stillet vilkår om, at ansøger skal sikre sig, at alle dræn indenfor 15 meter sløjfes, inden den nye minkhal opføres. Der stilles vilkår herom.

Samlet vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget, inkl. den nye minkhal opfylder afstandskravene i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug:

- §§ 6 og 20: Afstande til nabobebyggelse, byzone- eller sommerhusområde, samlet bebyggelse og blandet bolig og erhverv mv.
- § 7: Afstande til beskyttede naturtyper (højmoser, lobeliesø, hede større 10 ha, overdrev, større end 10 ha, heder, overdrev og ammoniakfølsomme søer) beliggende indenfor international naturbeskyttelsesområder).
- § 8: Afstandskrav til vandløb*, vandindvindingsanlæg offentlig og privat fællesvej og egen beboelse.
- (Pelsdyrbekendtgørelsen): § 2 lokalisering af pelsdyrfarme.
- (Pelsdyrbekendtgørelsen): § 3 Afstandskrav til nabobeboelse.

Landskabelige og kulturhistoriske områder

Vurdering i forhold til anlægget

Ejendommen ligger i det åbne land ca. 1 km øst for Holstebro og ca. 2 km NV for Mejrup, som er de nærmeste byzoner i området.

Ejendommens eksisterende anlæg ligger uden for kulturhistoriske områder, men lige i udkanten af det landskabelige interesseområde, som omfatter højdedraget Hornshøj nordøst for Holstebro.

Området er et landbrugsområde med enkelte gårdanlæg, men er ellers mest præget af enligt liggende beboeshuse. Landskabet er især kendetegnet ved et småbakked terræn, der er domineret af intensiv landbrugsdrift. Bevoksningen er begrænset til meget få hegn og krat spredt i området. Bebyggelsen består af mange små og mellemstore gårde, der ligger i tilknytning til områdets mange snørklede mindre veje og fremstår derfor relativt tæt og ustruktureret. Landskabet er præget af mange tekniske anlæg i form af vindmøller, højspændingsledninger, biogasanlæg, kraftvarmeværk og flere industriområder.

Den ansøgte minkhal bygges mellem eksisterende bebyggelse og falder visuelt sammen med de øvrige driftsbygninger og det vurderes derfor ikke at forringe de landskabelige værdier, der ligger til grund for områdets status.

Vurdering i forhold til arealer

Beskyttede fortidsminder

De sydligste udbringningsarealer ligger inden for Oldtidsvejens forløb, hvor koncentrationen af gravhøje er stor. Der er ikke fortidsminder inde på selve udbringningsarealerne, men fortidsmindebeskyttelseslinjen rækker ind over den



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

På udbringningsarealer er der også registreret ikke fredede fortidsminder (gravhøje), se kortbilag. 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 fortidsminde fund til Holstebro Museum, der er nærmeste kulturhistoriske museum med arkæologisk ansvarsområde.

Udover de ikke-fredede fortidsminder ligger udbringningsarealerne nær ejendommen inden for et udpeget kulturarvsareal, se kortbilag. Kulturarvsarealerne har som funktion at advare potentielle bygherrer om, at der er væsentlige fortidsminder i et område, og at det kan være hensigtsmæssigt at revurdere anlægsarbejdet, så fortidsminderne bevares på stedet. Derved kan bygherrens omkostninger til de arkæologiske undersøgelser reduceres. Kulturarvsarealerne er tænkt som et incitament til at bevare fortidsminderne. Dybdepløjning frarådes derfor også i disse områder.

Beskyttede diger

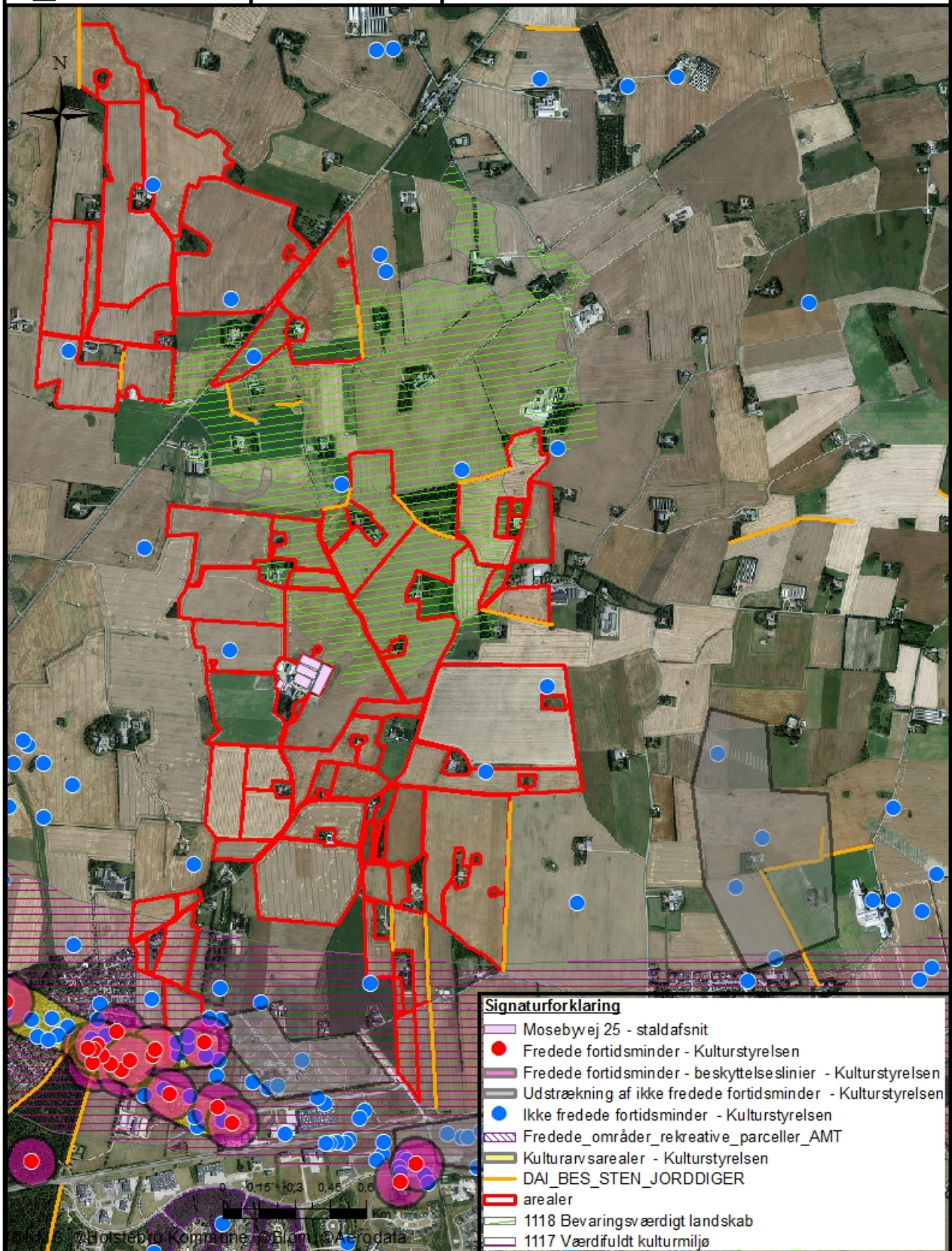
I tilknytning til udbringningsarealerne er der registreret diger, som er beskyttede i.h.t. Museumslovens § 29a. Disse findes på udbringningsarealerne nær ejendommen og alle i udkanten af markerne. Ved sten- og jorddiger og lign. forstås menneskeskabte, linjeformede forhøjninger af sten, jord, græstørv, tang eller lignende materialer, som fungerer eller har fungeret som hegn og har eller har haft til formål at markere administrative, ejendoms- eller anvendelsesmæssige skel i landskabet. Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, som både viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendoms- og administrationsforhold, fungerer som levesteder og spredningskorridorer for dyr og planter og bidrager til et afvekslende landskab, ofte med egnstypiske digestrukturer. Der må ikke foretages ændring i tilstanden af digerne. Digerne placering vurderes ikke at være af betydning for arealanvendelse i indeværende godkendelse, se kortbilag.



**HOLSTEBRO
KOMMUNE**
Natur og Miljø

Dato: 2. september 2015

Sagsbehandler: tmnmrr





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

Husdyrbrugets anlæg

Det ansøgte husdyrhold

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

Skema 2. Produktionsstørrelse.

Dyreart og dyretype	Tilladt produktion		Ansøgt produktion	
	Antal	DE	Antal	DE
Årstæver, mink	3.500	120,68	3.500	120,68
Årstæver, mink	0	0,00	1.000	34,48
Slagtesvin (333-107,5 kg)	5.510	141,44	5.510	141,44
I alt		265,12		296,61

Produktionsniveau

Minkproduktion foregår som batchproduktion med en årlig cyklus med start i december og afslutning med pelsning.

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

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

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 nudrift og ansøgt drift samt staldsystem og BAT-niveau fremgår. Situationsplan over husdyrbrugets stalde og gødningsopbevaringsanlæg fremgår af Bilag 2.

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

Staldnavn	Dyreart/type og evt. vægtkorrektion	Nudrift drift		Ansøgt drift		Staldsystem og BAT-niveau	
		Antal	DE	Stipladser	Antal		DE
Slagtesvinestald 1.	Slagtesvin (33-107,5 kg)	1.840	47,23	410	1.840	47,23	Delvis spaltegulv 25-49%



Staldnavn	Dyreart/type og evt. vægtkorrektion	Nudrift drift		Ansøgt drift			Staldsystem og BAT-nivåu
		Antal	DE	Stipladser	Antal	DE	
Slagtesvinestald 2	Slagtesvin (33-107,5 kg)	3.670	94,21	816	3.670	94,21	Delvis spaltegulv 25-49%
Eksisterende minkhaller	Årstæver, mink	3.500	120,68	-	3.500	120,68	Åbne og lukkede minkhaller, 36,0 cm gyllerender, 31 % O.E, 2 x ugentl. udmugning
Ny minkhal	Årstæver, mink			-	1.000	34,48	Åben minkhal, 36,0 cm gyllerender, 31 % O.E, 2 x ugentl. udmugning
			265,12			296,61	

I forbindelse med udvidelsen opføres en ny 2-rækket minkhal på ca. 260 m² øst for de eksisterende 2-rækkede minkhaller, jvf. bilag 2.

Valg af BAT-teknologi i staldanlæg

Ved miljøgodkendelse og tilladelse af husdyrbrug skal husdyrbruget og godkendelsesmyndigheden i forbindelse med godkendelsen foretage en vurdering af, om husdyrbruget anvender teknologi, der svarer til "Bedste Tilgængelige Teknik" - BAT.

Bedste tilgængelige teknik for en række områder er beskrevet i EU's BAT notat (BREF-dokumentet) for svin og fjerkræ. Miljøstyrelsen har derudover fastlagt en række vejledende emissionsniveauer for ammoniak, som vurderes at kunne opnås ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik for svin og kvæg. Herunder er udgivet en række teknologibeskrivelser for staldtyper.

I 2013 er der udført VERA-test vedr. effekten af hyppig udmugning på ammoniakfordampning fra mink. Forsøgene viste en betydelig større effekt end tidligere antaget. Der er fundet en reduktionseffekt på 30,6 % ved 2 gange ugentlig udmugning og 25,9 % ved daglig udmugning. De nye oplysninger er endnu ikke inkorporeret i ansøgningssystemets beregningsmodul. Miljøstyrelsen har endnu ikke truffet beslutning om den præcise effektangivelse af hyppig udmugning, f.eks. om effekten af 2 gange ugentlig udmugning og daglig udmugning bør vurderes ens. Som en midlertidig løsning sættes ammoniakreduktionseffekten af hyppig udmugning til 27 % på Miljøstyrelsens Teknologiliste for både daglig og 2 gange ugentlig udmugning.

På baggrund af de nye oplysninger om effekten af hyppig udmugning (rendetømning) - og i overensstemmelse med forbeholdet herom i Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 30/10 2012 - finder nævnet i Natur- og Miljøklagenævnsafgørelse NMK-131-00140 af 12/09 2013, at fastlæggelsen af emissionsgrænseværdierne for henholdsvis nye og eksisterende minkhaller bør justeres til følgende:

- 1,00 kg N per årstæve i nye minkhaller, svarende til følgende kombination af virkemidler: 36 cm brede gødningsrender, tømning af render to gange om ugen, halm ad libitum, foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47.



- For årstæver i eksisterende minkhaller beregnes en konkret emissionsgrænseværdi ud fra gødningsrendernes faktiske bredde (dog højst 36 cm) og følgende kombination af virkemidler: tømning af render to gange om ugen, halm ad libitum, foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47. Beregningen i husdyrgodkendelse.dk skal som hidtil foretages med udgangspunkt i opsamlingsløsningen Mi07.

Bedste tilgængelige teknik vurderes ud fra tilgængelighed, driftsstabilitet, proportionalitet og omkostningseffektivitet. Dette betyder bl.a., at teknologien maksimalt må koste 1 % af produktionsomkostningerne og maksimalt 100 kr. pr kg. sparet N for, at Holstebro Kommune vurderer teknologien som omkostningseffektiv.

Minkhaller

Eksisterende:

10 stk. 2-rækkede haller á 20 fag, cirka 42 meter lange
1 stk. lukket 14-rækket hal á 60 fag, cirka 125 meter lange
2 stk. lukkede 14-rækkede haller á 40 fag, cirka 88 meter lange.
Alle eksisterende haller har 36 cm brede gødningsrender.

Nye:

1 stk. 2-rækket hal á 20 fag, 42 meter lang.
Den nye hal etableres med 36 cm brede gødningsrender.

Udmugningssystem

Der udmuges manuelt 2 gange om ugen i alle minkhaller. Der er etableret bagskylssystem med afløb til fortank, hvor fra rågyllen afhentes af Maabjerg BioEnergy A/S efter behov.

Udmugningshyppighed

Med baggrund i VERA-testen skal udmugning fastsættes minimum til hver 3. eller 4. dag, svarende til 2 gange om ugen, jf. Miljøstyrelsens wiki-husdyrvejledning. Holstebro Kommune vurderer, at det ansøgte lever op til kravet om BAT.

Rendebredde

Det er Holstebro Kommunes vurdering, at den bredest tilgængelige rende som udgangspunkt er BAT, da en bredere rende giver en lavere ammoniakfordampning, jf. Miljøstyrelsens vejledning. For hver centimeter rendebredde opnås en besparelse på 0,025 kg N/årstæve/år. De bredeste tilgængelige render er, ifølge Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse NMK-131-00102 af 30/10 2012 mindst 36 cm, med mindre udvidelsen gennemføres ved at forlænge eksisterende haller.

Den nye åbne 2-rækkede minkhal etableres med 36 cm brede gødningsrender. De eksisterende 2-rækkede åbne minkhaller og de eksisterende 14-rækkede lukkede minkhaller (3.500 tæver) er etableret med 36 cm render. Holstebro Kommune vurderer, at det ansøgte lever op til kravet om BAT.



Fodring

Natur- og Miljøklagenævnet fastslår i afgørelse NMK-131-00102 af 30/10-2012, at foder med et proteinindhold på højst 31 % af OE i uge 30-47 er BAT. Holstebro Kommune vurderer på baggrund heraf, at foder med et proteinindhold på 31 % af OE i uge 30-47 er BAT.

Tildeling af halm

Natur- og Miljøklagenævnets principielle afgørelse NMK-131-00102 af 30/10-2012 fastlægger, at tildeling af halm ad libitum er BAT.

Tildelingen af halm ad libitum kan tolkes både som et dyrevelfærdsmæssigt tiltag eller som et miljømæssigt tiltag, ansøger kan vælge for at mindske ammoniakemissionen. Halm ad libitum som et dyrevelfærdsmæssigt lovkrav giver landmanden lov til at iværksætte nogle halmbegrænsende tiltag. Halm ad libitum som et miljøtiltag betyder, at der altid er tilgængeligt halm ovenpå burene, indenfor minkenes rækkevidde, således at dyrene kan trække halmen gennem buret, hvorved det ender på jorden under burene.

Når halm ad libitum vælges i en ansøgning om miljøtilladelse eller -godkendelse, forstås at halm ad libitum fungerer som et miljøtiltag, hvorfor der skal være halm i tilstrækkelige mængder i og under burene til at opsuge den mængde urin, der ikke løber i gyllerenderne. Holstebro Kommune stiller derfor vilkår om, at der til stadighed er halm tilgængeligt ad libitum i og under bure og at der ikke opstilles halmbegrænsende tiltag.

Halm ad libitum + 0,2 kg er fravalgt

Tilførsel af 0,2 kg halm pr. årstæve under burene, udover halm ad libitum, reducerer ammoniaktabet yderligere. Holstebro Kommune vurderer ikke, at tilførsel af ekstra 0,2 kg halm pr. årstæve pr. år under burene er BAT på baggrund af teknikkens omkostningseffektivitet, jvf. nedenstående forudsætninger:

Ved anvendelse af halm ad libitum + 0,2 kg halm reduceres der med 0,05 kg N pr. årstæve. Ammoniakemissionen reduceres derfor med 1 kg N pr. 20 årstæver. Halmforbruget for 20 årstæver er 0,2 kg halm * 52 uger * 20 årstæver pr. kg N = 208 kg halm. Omkostningerne til indkøb af halm er 0,40-0,50 kr. pr kg, jf. KvægNøglen / Dansk Landbrugsrådgivning. Omkostningen til indkøb af halm vil være 208 kg halm * 0,40-0,50 kr. pr. kg = 83-104 kr. Halmen skal efter udmugning udbringes som fast gødning. Der kan udbringes fast gødning/halm på marken svarende til 1 kg reduceret N pr. minut. Omkostningen til udbringning vha. maskinstation er 800 kr. pr. time. Omkostningen til udbringning af halm svarende til 1 kg reduceret N vil være ca. 13 kr.

Omkostningerne ved anvendelse af halm ad libitum + 0,2 kg vil derfor være 96-117 kr. pr. kg N reduceret. Herudover er der omkostninger til opbevaring af halm før og efter anvendelse på minkfarmen, samt udlægning og udmugning på minkfarmen. Omkostningerne vil derfor overstige 100 kr. pr. kg reduceret N og vurderes derfor ikke som omkostningseffektivt.



Overdækning af lille gyllebeholder – fravalgt

På minkfarmen findes en gyllebeholder på 1.060 m³. Ved fast overdækning af gyllebeholder reduceres ammoniakfordampningen med 50 %, set i forhold til gyllebeholdere med lovpligtig overdækning med flydelag. En scenarieberegning i husdyrgodkendelse.dk viser, at effekten af etablering af fast overdækning er 70 kg N/år. For at teltoverdækning kan betragtes som BAT forudsættes, at proportionalitetsomkostningerne maksimalt må udgøre 7.000 kr. årligt.

Ansøger har lavet en almindelig annuitetsberegning med en afskrivningsperiode på op til 15 år, og en forrentning på 7,5% pro anno. Beregningen viser, at teltoverdækninger skal kunne erhverves for maksimalt 51.800 kr. Da en teltoverdækning til en gyllebeholder som minimum koster 2 til 3 gange dette beløb, er teltoverdækning af gyllebeholder ikke proportional.

Samlet vurderes det, at gødningshåndtering i eksisterende stalde m.v. er tilfredsstillende, såfremt denne til enhver tid følger bestemmelserne i lovgivningen.

BAT emissionsgrænseværdier for ammoniak

Ansøger har valgt at indsende en beregning af ammoniakemissionsniveauet (Husdyrgodkendelse.dk, skemaID nr. 73992) på baggrund af de teknologier, der fremgår af skema 3. Disse teknologier er de samme teknologier, som Holstebro Kommune vurderer at være BAT.

BAT-kravet til ammoniaktabet fra minkfarmen er 1,00 kg N/årstæve/år ved 36 cm brede gødningsrender, tømning af render 2 gange om ugen, halm ad libitum og foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47.

Holstebro Kommune vurderer, at minkfarmen opfylder kravet om at anvende BAT, idet ammoniakemissionen ved det ansøgt projekt er beregnet til 4.500 kg N/år, hvilket svarer til 1,00 kg N/årstæve/år.

Der er set bort fra slagtesvinene i beregning af BAT-niveauet, da produktionen fortsætter uændret.

Opbevaring af flydende husdyrgødning

Det er i ansøgningen oplyst, at:

- Beholdere er stabile og kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- Beholderne tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- Beholdernes bund og vægge er tætte
- Der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- Gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- Den største gyllebeholder og fortanken er overdækket med fast overdækning
- Beholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen

Gødningen fra minkene håndteres som gylle. Brugt strøhalm fra farmen opbevares overdækket på møddingspladsen, svarende til 459 m³.



Af de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet samt beregninger af produceret mængde gylle, bliver der efter udvidelsen opsamlet ca. 4.726 m³ gylle samt ca. 50 m³ afløb fra vaskeplads ved fodersiloer, svarende til en opsamlet mængde på ca. 4.776 m³.

Al den flydende husdyrgødning (svarende til 274,76 DE) leveres til Maabjerg Bioenergy. Gyllen afhentes ca. 2 gange pr. uge. Afgasset biomasse (svarende til 463,30 DE og 53.875 kg N) returneres til opbevaring i gyllebeholdere. Den afgassede biomasse vurderes at svare til ca. 10.390 m³ (ved et N-indhold på 4,9 kg N/ton)

I nedenstående Skema 4 angives gylleopbevaringskapaciteten på husdyrbruget: 390

Skema 4. Gylleopbevaringskapaciteten på husdyrbruget.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	10 års beholderkontrol	Før ændring	Efter ændring
			Kapacitet [m ³]	Kapacitet [m ³]
Gyllebeholder I	1991	2011	1.060	1.060
Gyllebeholder II	2004	2014	3.030	3.030
Gyllekanaler (svinestald)	-	---	680	680
Fortank	1991	-	99	99
Fortank	-	2002	80	80
Samlet opbevaringskapacitet:			4.949	4.949

På husdyrbruget er der en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning svarende til ca. 5,7 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 al den producerede flydende husdyrgødning løbende fra fortanken og den separerede afgassede biomasse fra Maabjerg Bioenergy returneres via lastbil til gyllebeholdere på Mosebyvej 25. Holstebro Kommune vurderer, at risikoen for overfyldning af gyllebeholderne er minimal.



Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

Ammoniak

Den samlede ammoniakfordampning fra anlæg og lagre er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 6.211 kg N/år, hvilket er en meremission på 321 kg N/år i forhold til nudrift og en meremission på 1.398 kg N/år i forhold til 1/1 2007-niveau.

Skema 5. Ammoniakfordampning fra husdyrbrugets staldanlæg.

Beskrivelse	N-emission Ansøgt drift ift. Seneste meddelte miljøgodkendelse 21- 06-2013	N-emission ansøgt drift ift. nudriften i 2007
	SKEMA ID 38840	SKEMA 73992
Emission fra stalde omfattet af kravet om 20/30 % reduktion, men eksisterende uændret produktion (Staldafsnit for eksisterende produktion)	3.704 kg N / år	3.285 kg N / år
Emission fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakkrav (staldafsnit hvor udvidelse foregår)	1.893 kg N / år	2.576 kg N / år
Emission fra stalde m.v., der ikke er omfattet af det generelle krav	0 kg N / år	0 kg N / år
Ammoniaktab fra lagre af flydende gylle	293 kg N / år	349 kg N / år
Ammoniaktab fra lagre af fast gødning	0 kg N / år	0 kg N / år
Samlet emission efter udvidelse og min 15/25 % reduktion	5.890 kg N / år	6.211 kg N / år
Meremission	321 kg N / år	1.398 kg N / år
Emission 2007 (før udvidelse)	4.867 kg N/år	

Tallene i Skema 5 er medtaget for at vise ammoniakemissionen for den enkelte udvidelse og for den samlede kumulative udvidelse siden 1. januar 2007.

Ifølge de indsendte beregninger i skema 38840 og 73992 er husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau for ammoniak overholdt.

Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 (kategori 1 natur)

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

Mindsteafstanden hertil er ca. 12 kilometer i vestlig retning.

Der er ikke foretaget beregninger af kvælstofdepositionen her, men med den pågældende afstand og en samlet emission på 6.212 kg N/år vil reglerne for kategori 1 natur være overholdt.

Holstebro Kommune venter ingen negativ effekt af kvælstofemissionen fra ejendommens drift på de nærmest liggende Natura 2000-områder.



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 ca. 3 kilometer i sydlig retning.

Der er tale om et i alt ca. 12 ha stort overdrevsområde på sydsiden af Vandkraftsøen ved Holstebro. Omkring en fjerdedel af overdrevet er dannet ved fjernelse af en nåleskovsplantage, mens andre dele ligger på indsander og har delvist hedepræg. Området er præget af forholdsvis almindelig arter, men med en baggrundsbelastning på 17-18 kg N/ha/år kan tålegrænsen for det sure og naturligt næringsfattige overdrev være overskredet.

Der er ikke foretaget beregninger af kvælstofdepositionen her, men med den pågældende afstand og en samlet emission på 6.212 kg N/år vil reglerne for kategori 2 natur være overholdt.

Holstebro Kommune venter ingen negativ effekt af kvælstofemissionen fra ejendommens drift på de nærmest liggende områder med kategori 2 natur.

Ammoniakfølsomme naturområder i øvrigt (kategori 3 natur)

Det nærmeste naturområde i forhold til ejendommen, som kan tænkes at være omfattet af reglerne for kategori 3 natur, er et mindre område med registreret mose og sø ca. 300 meter vest for ejendommen. Holstebro Kommune har ingen biologiske oplysninger fra området, og det vides ikke om der er tale om kvælstoffølsom natur.

Beregninger for mosen viser en kvælstofdeposition på 0,2 kg N/ha/år fra udvidelsen og 1,1 kg N/ha/år fra den samlede ejendom efter udvidelsen.

Reglerne for kategori 3 natur er dermed overholdt.

Der vurderes ikke at være særligt ammoniakfølsomme skove nær ejendommen.

Ammoniakbelastningen ved udbringning af husdyrgødning

Ammoniakpåvirkningen fra et udbringningsareal til et naturområde (hvad enten der er tale om Natura 2000, § 7 eller § 3 beskyttet natur) er en geografisk begrænset problematik. Det er pt. ikke muligt at beregne den eksakte ammoniakpåvirkning af udbragt husdyrgødning på et naturområde. I værste fald forventes der i en afstand på 100 meter fra markkanten ikke påvirkninger over 1 kg N/ha. I normale tilfælde er der påvirkninger på over 1 kg N/ha i op til ca. 20-30 meters afstand fra markkanten. Den reelle påvirkning vil afhænge af udbringningsform, temperatur, vindforhold etc. i det enkelte år. Såfremt kommunen vurderer, at udbringningsarealer, der grænser op til 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.

I tilknytning til udbringningsarealerne for husdyrgødning er registreret enkelte vandhuller beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens §3. Der gøres opmærksom på, at der om søer og vandhuller med et overfladeareal over 100 m² gælder krav om 9 meter brede dyrkningsfrie bræmmer, jf. Lov om randzoner.

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.

Lokalisering (herunder regulering af hensynet til lugtpåvirkning af omgivelserne) af pelsdyrfarme reguleres efter generelle regler i bekendtgørelse nr. 1428 af 13/12 2006 om pelsdyrfarme m.v.

Ved ændringer, der medfører forøgede gener for omgivelserne, og ved etablering og udvidelse af pelsdyrhaller skal en række afstandskrav overholdes. Idet farmen er under 10.000 årstæver er afstandskravet til nabobeboelse 100 meter og til 1) byzone eller sommerhusområde, 2) områder, der i kommuneplanens rammedel er udlagt til byzone eller sommerhusområde, eller 3) områder i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv, rekreative formål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende er afstandskravet 200 meter. Ændring, etablering og udvidelse af opbevaringsanlæg til pelsdyrgødning skal ske minimum 50 meter fra nabobeboelse og 100 meter fra byzone og sommerhusområder.

Lugtemissionen fra ejendommen skal vurderes ud fra to modeller der omtales FMK-modellen og Ny Lugtvejledning. Det er i skema 12 angivet, hvilken af de to modeller der giver den længste geneafstand.

**Skema 6. Beregning af geneafstande efter FMK vejledningen og 'Ny Lugtvejledning' lavet i fiktiv skema nr. 62798.**

Områdetype	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand ansøgt drift	Geneafstand nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Byzone	574 m (Ny)	545	437	548	Ja, ingen indenfor 1,2 gange geneafstand
Samlet bebyggelse	429 m (Ny)	-	-	---	Ja, ingen indenfor 1,2 gange geneafstand
Enkelt bolig (ikke landbrugspligt)	196 m (Ny)	-	-	---	Ja, ingen indenfor 1,2 gange geneafstand

Lugtgenekriteriet til fremtidig byzone er ikke overholdt

Afstanden til fremtidig byzone er ikke overholdt, da afstanden hertil er ca. 410 meter. Punktet vedr. lugtgenekriteriet i forhold til fremtidig byzone er politisk behandlet.

Der ønskes udvidelse af husdyrbruget nær fremtidig byzone (Hornshøj området), jvf. kommuneplan 2009. Der er ikke udarbejdet lokalplan for området, men ifølge kommuneplanens rammedel skal de kommende byzonearealer anvendes til boligformål.

Efter husdyrlovens § 19, stk. 1, nr. 2 skal kommunalbestyrelsen ved vurdering af en ansøgning sikre sig, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Efter gældende lovgivning må en ren minkfarm (ikke blandet besætning på under 10.000 minktæver) udvides, hvis den ligger mere end 200 meter fra byzone uden yderligere lugtgeneberegninger. I den konkrete sag er der tale om en blandet besætning med 155 DE mink og 141 DE i slagtesvin, og der skal der ifølge vejledningen foretages en lugtgeneberegning.

Lugtgenekriteriet er overholdt til den eksisterende byzone, der ligger over 1 km fra husdyrbruget, jvf. Bilag 4. Husdyrbruget ligger imidlertid ca. 410 meter fra en fremtidig byzone og lugtgenekriteriet er ikke overholdt efter beregningerne i ansøgningsystemet, jf. Skema 12 (byzone).

Mink – afstandskrav ift. pelsdyrbekendtgørelsen

Jf. Skema 1 om lokalisering og planmæssige forhold, er pelsdyrbekendtgørelsens afstandskrav overholdt. Nærmeste område i byzone (Holstebro) er beliggende ca. 1,2 kilometer fra minkfarmen.

Lugtemission fra minkhaller

I henhold til ny viden om lugtemissioner fra minkfarme (Rapport fra AgroTech, november 2013), der er offentliggjort 28. februar 2014, er der nu et fagligt grundlag



for at beregne den forventede lugtpåvirkning fra minkfarme. Miljøstyrelsen vurderer, at de nye lugtdata skal anvendes på en måde, at geneafstande for lugt fra mink beregnes ud fra værdien 7 OU/E/s/årstæve.

Der er foretaget en beregning af geneafstandene. Til enkeltbolig er den forventede geneafstand beregnet til 196 meter, og minkfarmens anlæg ligger cirka 290 meter øst for nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Mosebyvej 29).

Til samlet bebyggelse er den forventede geneafstand beregnet til 429 meter og til eksisterende eller fremtidig byzone er den forventede geneafstand beregnet til 548 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt til ovenstående kategorier af bebyggelser, da der ikke findes staldafsnit inden for 1,2 gange geneafstand.

For både nye og eksisterende minkhaller er afstandskrav således overholdt, hvorfor det iht. Miljøstyrelsens fastsatte genekriterier vurderes, at lugtgener for naboer ikke vil være væsentlige.

Udvalget for Natur, Miljø og Klima besluttede i 2013, at der kunne meddeles godkendelse til det ansøgte med vilkår om, at lugtgenekriteriet til byzone overholdes ved vedtagelse af lokalplan for området, så udvidelsen af husdyrbruget er foreneligt med hensynet til den fremtidige byzone.

Samlet vurdering for lugt

Holstebro er den nærmeste by, og den ligger ca. 1,2 kilometer fra anlægget. Boligbebyggelse ved Moseby, der er den nærmeste samlede bebyggelse, ligger ca. 947 meter fra anlægget, mens Mosebyvej 29, der er den nærmeste nabo, ligger ca. 290 meter fra anlæggets lugtcentrum.

Afstandskravene og kravene i lugtberegningerne er overholdt. Hvorvidt en lugtpåvirkning opleves som generende afhænger af modtagerens tolerancetærskel samt af lugtpåvirkningens intensitet og varighed. På baggrund heraf og under forudsætning af god staldhygiejne vurderes det, at pelsdyr- og svinebruget ikke vil give anledning til væsentlige gener hos omboende. Der er i miljøgodkendelsen af 21-06-2013 stillet vilkår til staldhygiejne og renholdelse af foderfaciliteter.

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

Restvand og spildevand

Hvis der etableres tagrender på den nye minkhal, skal vandet herfra ledes til nedsivning via faskine. Der stilles vilkår til dette. Før etablering af faskiner, skal der fx i forbindelse med byggeansøgningen indsendes ansøgning om tilladelse til etableringen. Hvis der ikke sættes tagrender på den nye bygning kan vandet nedsives på stedet.



Renere teknologi og ressourcestyring

Ressourceforbruget vurderes for at sikre, at husdyrbruget udvikler sig i takt med de stigende krav til ressourcebevidsthed og miljøforhold. Forbruget af ressourcer på husdyrbruget består primært af vand, el og olie, jf. Skema 7:

Skema 7. Husdyrbrugets ressourceforbrug.

Type	Forbrug før udvidelse	Forventet forbrug efter udvidelsen	% ændring
EL forbrug [kWh]	140.000	140.000	0 %
Vand [m ³] – mink	635	820	+29 %
Vand [m ³] – svin	3.075	3.075	0 %
Olie [liter]	26.000	26.000	0 %
Fyringsolie til tørring af korn når nødvendigt	3.000	3.000	0 %

Det er oplyst, at forbrug af vand, energi og olie registreres i husdyrbrugets driftsregnskab. Desuden udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres. Der er i miljøgodkendelsen af 21-06-2013 stillet vilkår om løbende registrering af ressourceforbruget med henblik på at sikre, at der løbende er fokus på at reducere forbruget.

Energi

Ud fra energital fra Energimidt er energiforbruget pr. slagtesvin 13 kWh pr. slagtesvin. Holstebro Kommune vurderer, at husdyrbrugets husdyrsammensætning modsvarer et standard husdyrbrug på 5.510 slagtesvin. Det forventede energiforbrug er derfor omkring 72.000 kWh for slagtesvinene. Hertil kommer el til minkfarmen og til blæseren ved korntørring etc.

Holstebro Kommune har kontaktet el-selskaber, som erfarer, at det gennemsnitlige el-forbrug er cirka 15-15,5 kWh per årstæve på de minkfarme, som er gennemgået ved en energigennemgang. Det forventede samlede elforbrug for minkfarm er dermed på 54.000 kWh/år (15,5 kWh/årstæve x 3500 årstæver) Det samlede elforbrug på husdyrbruget ligger dermed på cirka 126.000 kWh. Hertil kommer forbruget til kornblæseren. Energiforbruget på husdyrbruget vurderes dermed at ligge over gennemsnittet for sammenlignelige bedrifter.

Vand

Alle drikkeventiler i staldene og på farmen er af den vandbesparende bideventiltype, hvor vandspildet er reduceret til et minimum. Vandventilerne tjekkes ofte, og udskiftet, hvis de er defekte. Selve vandsystemet er et cirkulationssystem, der gør det muligt konstant at holde et lavt vandtryk. Dette i sig selv virker besparende på spildet og dermed forbruget. I frostperiode kan vandet opvarmes, således dyrene er sikret automatisk vandforsyning under disse forhold. Alternativet til opvarmning af cirkulationsvandet er manuel vandtildeling, der medfører et utilsigtet stort forbrug.

Ved vask af foderrekvisitter 'genbruges' vand fra vask af fodersilo ved vask af fodermaskine. Det sker ved at fodermaskinen så ofte det er muligt, stilles under



fodersiloen ved vask, hvorved vandet opsamles og kan bruges ved udpumpning/gennemskylning af fodermaskineslangen. Ved vask af minkhaller sker det ved anvendelse af højtryksrensere, der er monteret dyse og strålerør der er målrettet til vaskeopgaven.

Vandforbruget reduceres således ved at anvende en dyse der give den mest optimale vaskeeffekt til opgaven, mens udformningen af strålerør reducerer tiden forbrugt med vaskeopgaven og dermed implicit vandforbruget. Vandforbruget kan registreres via vandur for hhv. mink- og svineproduktionen.

Samlet vurdering

For at sikre fokus på muligheder for energibesparelser, stilles der i miljøgodkendelsen af 21-06-2013 vilkår om, at husdyrbruget i forbindelse med projektering af det nye byggeri gennemgås af en energikonsulent med henblik på implementering af lønsomme ressourcebesparende teknologier.

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



Husdyrbrugets udbringningsarealer

Drift af husdyrbrugets arealer

Husdyrgødningen udbringes på udspretningsarealer, der er ejede eller forpagtede af husdyrbruget på Mosebyvej 25, 7500 Holstebro Skema 8.

Skema 8. Næringsstofsammensætning og husdyrgødningstyper til- og fraført husdyrbruget.

Besætning	Gødningstype	Kg N	Kg P	DE
Produceret husdyrgødning				
Mosebyvej 25, 7500	Minkgylle	21.959	4.873	132,87
Mosebyvej 25, 7500	Svinegylle	13.691	3.399	141,43
Mosebyvej 25, 7500	Minkdybstrøelse	3.160	882	22,30
I alt		38.810	9.154	296,96
Fraført fra husdyrbruget til biogas				
Til Maabjerg BioEnergy	Minkgylle	- 21.959	-4.873	-132,87
Til Maabjerg BioEnergy	Svinegylle	-13.691	-3.399	-141,43
I alt		-35.650	-8.272	- 274,76
Tilført husdyrbrugets ejede og forpagtede arealer				
Maabjerg BioEnergy	Separeret afgasset biomasse (gnst. udnyttelse 81 %)	50.715	7.245	441,00
Mosebyvej 25	Minkdybstrøelse	3.160	882	22,30
I alt		53.875	8.127	463,30

Sammensætningen af husdyrgødningen har betydning for den vurdering, Holstebro Kommune foretager af miljøpåvirkningen ved udbringning af husdyrgødning. Der stilles derfor vilkår om, at sammensætning og maksimal mængde af husdyrgødning ikke må afvige fra det i Skema 8 angivne.

Inden miljøgodkendelsen tages i brug skal der foreligge en skriftlig aftale om afsætning af svinegyllen produceret på husdyrbruget til Maabjerg Bioenergy A/S svarende til 141,43 DE, jf. skema 13, samt 132,87 DE i minkgylle med et indhold af 35.650 kg N og 8.272 kg P. Der stilles vilkår herom.

De ejede og forpagtede udspretningsarealer udgør 332,65 ha, hvoraf 133,25 ha er forpagtede. Udspretningsarealerne er fordelt i henhold til Skema 9 og er beliggende i henhold til bilag 7.

**Skema 9. Fordeling af udspretningsarealer i relation til ejerforhold, mark nr. og arealstørrelse.**

Marknr.	Ha	Ejerforhold
Ejede arealer		
1-0	8,53	Mosebyvej 25, 7500 Holstebro
3-0	7,12	
5-0	19,10	
8-0	0,25	
18-1	8,36	
19-0	3,80	
20-0	8,74	
25-0	7,25	
39-0	9,80	
41-0	3,84	
42-0	2,93	
43-0	0,93	
100-0	4,00	
I alt	94,65	
Forpagtede arealer		
44-0	0,83	Astrid K. Thinggaard, Barslundvej 12, 7500 Holstebro
45-0	0,33	Astrid K. Thinggaard, Barslundvej 12, 7500 Holstebro
70-0	2,72	Boet efter Svend Åge Kvistborg, Mosebyvej 27, 7500 Holstebro
69-0	1,13	Boet efter Svend Åge Kvistborg, Mosebyvej 27, 7500 Holstebro
75-0	23,22	Christen Nørgaard Jensen, Dellerupvej 5, 7500 Holstebro
76-0	4,60	Christen Nørgaard Jensen, Dellerupvej 5, 7500 Holstebro
77-0	7,30	Christen Nørgaard Jensen, Dellerupvej 5, 7500 Holstebro
78-0	6,03	Christen Nørgaard Jensen, Dellerupvej 5, 7500 Holstebro
80-0	1,93	Christen Nørgaard Jensen, Dellerupvej 5, 7500 Holstebro
79-0	7,95	Christen Nørgaard Jensen, Dellerupvej 5, 7500 Holstebro
33-0	8,32	Ebbe Bertelsen Nørfjand, Mosebyvej 36, 7500 Holstebro
28-0	24,40	Ebbe Bertelsen Nørfjand, Mosebyvej 36, 7500 Holstebro
10-1	3,78	Elisabeth Johanna van Dassen, Nørrebrovej 4, 7500 Holstebro
10-0	1,29	Elisabeth Johanna van Dassen, Nørrebrovej 4, 7500 Holstebro
86-0	1,59	Ellen Margrethe Kristensen, Nørrebrovej 1, 7500 Holstebro
85-0	2,53	Ellen Margrethe Kristensen, Nørrebrovej 1, 7500 Holstebro
87-0	2,48	Esben Ulrik Kristensen, Hornshøjparken 143, 7500 Holstebro
81-0	13,29	Hans-Erik Maegaard, Mosebyvej 32, 7500 Holstebro
82-0	4,64	Hans-Erik Maegaard, Mosebyvej 32, 7500 Holstebro
83-0	1,71	Hans-Erik Maegaard, Mosebyvej 32, 7500 Holstebro
84-0	1,76	Ivan Lausen, Mosebyvej 31, 7500 Holstebro
12-0	2,41	Jan Dahl, Mejrup Hedevej 11,
12-2	0,46	Jan Dahl, Mejrup Hedevej 11,
71-0	20,38	Jens Schmidt Nicolaisen, Nørrebrovej 2B, 7500 Holstebro
18-2	1,51	Knud Kalsgaard, Kalsgårdvej 4, 7500 Holstebro
102-0	16,74	Elisabeth Kathrine Nørlund Nielsen, Brusenevej 2, 7500 Holstebro



Marknr.	Ha	Ejerforhold
103-0	6,17	Elisabeth Kathrine Nørlund Nielsen, Brusenvvej 2, 7500 Holstebro
104-0	11,37	Elisabeth Kathrine Nørlund Nielsen, Brusenvvej 2, 7500 Holstebro
110-0	4,33	Aage Lauritsen, Lægårdvej 109, 7500 Holstebro
38-1	1,64	Norman Mouritsen, Kalsgårdvej 9, 7500 Holstebro
38-0	10,18	Norman Mouritsen, Kalsgårdvej 9, 7500 Holstebro
16-3	0,64	Ole Mikkelsen, Mosebyvej 24, 7500 Holstebro
16-0	2,38	Ole Mikkelsen, Mosebyvej 24, 7500 Holstebro
16-1	0,61	Ole Mikkelsen, Mosebyvej 24, 7500 Holstebro
16-2	3,74	Ole Mikkelsen, Mosebyvej 24, 7500 Holstebro
50-0	0,71	Tove Pedersen, Mosebyvej 34, 7500 Holstebro
52-0	0,31	Tove Pedersen, Mosebyvej 34, 7500 Holstebro
51-0	0,60	Tove Pedersen, Mosebyvej 34, 7500 Holstebro
11-0	4,48	Tove Pedersen, Mosebyvej 34, 7500 Holstebro
66-0	2,79	Villy Kirkeby, Mosebyvej 23, 7500 Holstebro
67-0	3,74	Villy Kirkeby, Mosebyvej 23, 7500 Holstebro
68-0	5,88	Villy Kirkeby, Mosebyvej 23, 7500 Holstebro
65-0	5,68	Villy Kirkeby, Mosebyvej 23, 7500 Holstebro
	238,00	Ha forpagtede arealer
I alt	332,65	ha forpagtede og ejede arealer

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 i miljøgodkendelsen af 21-06-2013 vilkår om, at der til enhver tid over for Holstebro Kommune skal kunne fremlægges diverse sædskifteplaner, gødningsplaner eller lignende, som dokumenterer, at gødningen udbringes og opbevares miljømæssigt forsvarligt i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Harmonikrav

I husdyrgødningsbekendtgørelsen stilles der krav om et bestemt forhold mellem det areal, der kan anvendes til udbringning af husdyrgødning på bedriften, og den mængde husdyrgødning der udbringes (harmonikrav). For svin og mink må der udbringes 1,4 DE/ha pr. planperiode.

For at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens harmonibestemmelser (forholdet mellem størrelse af dyrehold og udbringningsareal) for husdyrgødningen, der udbringes på ejede og forpagtede arealer, skal der være et udbringningsareal på minimum 331,42 ha til rådighed. Der er 332,65 ha til rådighed, hvorfor det generelle harmonikrav er opfyldt.



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

Udskiftning af udbringningsarealer

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

Sædskifte og efterafgrøder

Alle arealerne drives med S2/S4-sædskifte, der er identisk med referencesædskiftet. Da beregningerne er foretaget på et sædskifte, der ikke afviger fra referencesædskiftet, stilles der generelt ikke vilkår til anvendelsen af et specifikt sædskifte.

Der skal hvert år etableres 10 % efterafgrøder ud over de lovpligtige fra NaturErhvervstyrelsen.

Efterafgrøder er anvendt som et virkemiddel i ansøgningen til at nedbringe nitratudvaskningen til grundvandsmagasiner og Natura 2000 overfladevand. Mængden af ekstra efterafgrøder fremgår af de respektive afsnit om grundvand og 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.

Udbringning af husdyrgødning

Beskrivelse i ansøgningen

Udbringningen foregår efter gældende regler og under hensyntagen til planternes behov ved fastlæggelse af udbringningstidspunktet. Der udarbejdes mark- og gødningsplan samt gødningsregnskab årligt.

Holstebro Kommunes vurdering

Transport af gylle/afgasset biomasse

Gener fra transport er generelt vurderet i afsnittet om transport i miljøgodkendelsen af 21-06-2013. Husdyrbrugets egne arealer til udbringning ligger tæt omkring



ejendommen, og det vurderes på den baggrund, at transport af husdyrgødning til udbringningsarealerne ikke er forbundet med væsentlige gener.

Gener fra udbringning af afgasset biomasse

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

Udbringningsarealerne er beliggende i primært landbrugsområde. Marker ligger væk fra bymæssig bebyggelse. Mark 16-0, 16-2, 16-3, 110-0 og 12-0 er de marker, der er beliggende tættest på byzone for Holstebro. Arealerne ligger under 200 meter fra byzone. Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 28 fastsætter regler for udbringning af husdyrgødning på arealer nærmere end 200 meter fra byzone, sommerhusområder, samt områder i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål:

§ 28. Husdyrgødning og afgasset vegetabilsk biomasse må ikke udbringes på lørdage samt søn- og helligdage på arealer, der ligger nærmere end 200 meter fra byzone, sommerhusområder eller områder i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål.

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

BAT

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af gældende love og bekendtgørelser, bl.a. husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække. Følgende BAT tiltag er således lovpligtige:

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m 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 pr. ha
- krav til efterafgrøder
- krav om mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelse



- ikke tilladt at udbringe husdyrgødning på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord
- ikke tilladt 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 anvende BAT med hensyn til de maskiner, der anvendes til udspreddning og om nødvendigt nedpløjning af husdyrgødningen
- at det ved afgrødehøjde under 10 cm tilstræbes, at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold, dvs. køligt, fugtigt og vindstille eller ved direkte nedfældning
- at sprede gødning så tæt som muligt før den maksimale afgrødevækst og optagelse af næringsstoffer finder sted
- at anvende godt landmandskab, såsom at sprede gødning i løbet af dagen, når der er mindre sandsynlighed for, at folk er hjemme samt at undgå weekender og helligdage og at være opmærksom på vindretning i forhold til nabohusene
- at behandle husdyrgødning mhp. at minimere lugtemissioner, hvilket kan tillade mere fleksibilitet til identificering af passende arealer og vejrforhold i forbindelse med tilførsel på markerne.

Holstebro Kommune vurderer på baggrund af ovenstående vurdering og de stillede vilkår, at husdyrbruget lever op til BAT mht. udbringning af husdyrgødning.

Miljøpåvirkning af husdyrbrugets arealer

Grundvand

Alle udspreddningsarealerne ligger helt eller delvist inden for område med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsopland til Nibsbjerg Vandcenter (tidligere Holstebro Vandværk). Udspreddningsarealerne mark nr. 12-0, 12-2, 16-0, 16-1, 16-2, 16-3, 81-0, 85-0 og 110-0 ligger helt eller delvist indenfor nitratfølsomt indvindingsområde (NFI) og indsatsområde for nitrat (IO). Alle udspreddningsarealerne ligger udenfor 300 meters beskyttelseszone for vandværksboringer (hygiejnezone).

Den beregnede udvaskning af nitrat fra rodzonen på udspreddningsarealerne, der ligger helt eller delvist inden for NFI, er ifølge ansøgningsskemaet beregnet til henholdsvis 41 mg/l på mark nr. 16-1 og 45 mg/l på mark nr. 12-0, 12-2, 16-0, 16-2, 16-3, 81-0, 85-0 og 110-0 med en reduktion på alle marker på 3 mg/l.

Da der på baggrund af ovennævnte ikke umiddelbart er en risiko for forurening af grundvand, der anvendes til drikkevand, vurderes det, at der i miljøgodkendelsen ikke kan stilles yderligere vilkår til beskyttelse af grundvandet.



Der er ikke registreret boringer omkring de eksisterende driftsbygninger og afstandskrav er dermed overholdt.

Bilag IV-arter

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

Stor vandsalamander, løgfrø, spidssnudet frø og strandtudse: Af disse arter er stor vandsalamander registreret flere steder nær ejendommens udbringningsarealer. Under overholdelse af de 9 meter brede dyrkningsfrie bræmmer omkring vandhuller forventes projektet dog ikke at få en negativ indflydelse på artens levedmuligheder i området.

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

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

Gul stenbræk: Holstebro Kommune rummer mindst 3 paludella-væld, hvor arten kan tænkes at forekomme, men den er trods eftersøgninger ikke fundet her i nyere tid.

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

Generelle betragtninger for Natura 2000-områder

Natura 2000 er en fællesbetegnelse for EU's naturdirektiver: EF-fuglebeskyttelsesdirektiv, EF-habitatdirektiv samt Ramsar-konventionen, der



tilsammen beskytter Natura 2000-områderne gennem de i direktiverne opstillede beskyttelseskrav.

Før kommunalbestyrelsen træffer afgørelser i sager iht. husdyrloven §§ 10, 11, 12 eller 16, 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-domstolen². 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 husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens³ bilag 3. Vurderer kommunalbestyrelsen, at det er nødvendigt at stille skærpede vilkår for, at der ikke vil ske skade på et Natura 2000-område, er kommunalbestyrelsen forpligtet til at stille skærpede vilkår. Vurderes de skærpede vilkår ikke at være 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.

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

Produktionen af husdyr er stigende i oplandet til Nissum Fjord samt i deloplandene til Fjorden, undtaget Mellemfjorden. Herudover er der ikke konstateret en forøget udledning af næringsstoffer fra andre kilder i oplandet.

Nitratudvaskning i det ansøgte projekt

332,65 ha af husdyrbrugets udbringningsarealer afvander til Felsted Kog i Nissum Fjord. Alle udbringningsarealerne i oplandet til Nissum Fjord ligger i et område med

² Hjertemuslingedommen fra 2004 danner præcedens for anvendelse af forsigtighedsprincippet.

³ Bek. nr. 1283 af 8. december 201 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.



et nitratreduktionspotentiale på 76-100 %, og arealerne vurderes derfor som robuste og har derfor nitratklasse 0, jvf. Skema 10.

Skema 10. Oversigt over fordeling af arealer i relation til nitratklasser,

	Udspretningsareal				
	Areal [ha]	N0 [ha]	N1 [ha]	N2 [ha]	N3 [ha]
I alt	332,65	332,65	0,00	0,00	0,00

N-udvaskningen til rodzonen beregnet vha. Farm N i det fremsendte projekt overstiger ikke N-udvaskningen ved udbringning af husdyrgødning i henhold til det reducerede harmonitryk jvf. Skema 11. Det vurderes derfor, at det forøgede ansøgte harmonitryk kompenseres af anvendelse af virkemidler til reduktion af N-udvaskningen svarende til niveauet for det reducerede harmonitryk, jvf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens regler herom⁴. Der stilles i miljøgodkendelsen vilkår om en øget andel af efterafgrøder, jvf. tidligere afsnit herom.

Skema 11. Beregning af N-udvaskning til rodzonen vha. Farm N. reduceret harmonitryk svarende til 1,39 DE/ha ved anvendelse af S2/S4 sædskifte.

Scenarier	Planteavl	Reduceret harmonitryk	Ansøgt drift
Harmonitryk og anvendte virkemidler	Handelsgødning S1/S3-sædskifte	1,40 DE/ha S2/S4-sædskifte	1,39 DE/ha S2/S4-sædskifte m. 10 pct. ekstra efterafgrøder
N-udvaskning fra rodzonen	57,2 kg N/ha	60,5 kg N/ha	56,9 kg N/ha

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 10 % efterafgrøder ud over NaturErhvervs generelle krav, samt at husdyrbrugets harmoniforhold maksimalt må være 1,39 DE/ha.

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

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

AD pkt. 2

Det vurderes, som tidligere beskrevet, at Nissum Fjord er et lukket vandområde, hvorfor det er Holstebro Kommunes vurdering, at den husdyrgødningsbetingede

⁴ Bilag 3, pkt. 1 under beskyttelsesniveauet i forhold til overfladevand i Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 201 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Kommentar [bdb]: Her kan man evt. anvende [aproximeringsregnearket](#)

Kommentar [bdb]: Der skal anvendes hele afgrødeprocenter



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

Skema 12. 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
Det ansøgte projekt		
Nitratklasse 0	332,65 ha	332,65 ha
Nitratklasse I	0,00 ha	0,00 ha
Nitratklasse II	0,00 ha	0,00 ha
Nitratklasse III	0,00 ha	0,00 ha
Samlet udbringningsareal	332,65 ha	332,65 ha
Nitratreduktionspotentiale i det ansøgte projekt	87,5%	87,5%
Husdyrgødningsbetinget udvaskning fra rodzonen	0,0 kg N/ha/år	0,0 kg N/ha/år
Samlede husdyrgødningsbetinget påvirkning til Natura 2000 området, ton N/år	0,000 ton N	0,000 ton N
Ansøgt nitratbidrag af samlede nitratbidrag til Natura 2000 området, pct.	0,0000%	0,000%

* Beregnet vha. Cttools

Det ansøgte har jvf. Skema 12 beregningsmæssigt en husdyrgødningsbetinget nitratbelastning svarende til 0,00 % og 0,00 % af den samlede N-udvaskning til hhv. Nissum Fjord og Felsted Kog.

Samlet vurdering af nitratudvaskningen

Holstebro Kommune vurderer, at forudsætningerne for husdyrlovens beskyttelsesniveau er opfyldt. Herudover er den samlede husdyrgødningsbetingede N-påvirkning af Natura 2000-områderne mindre end 1 pct. i det ansøgte projekt. Holstebro Kommune vurderer derfor, at projektet både selvstændigt og i sammenhæng med andre planer og projekter ikke vil påvirke Natura 2000-området væsentligt negativt.

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



Fosforudvaskningsrisiko i det ansøgte projekt

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

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

Risikoarealer i relation til terrænforhold

Udbringningsarealerne er beliggende på relativt fladt terræn, og der er på husdyrbrugets udbringningsarealer i Holstebro Kommune ikke konstateret områder med hældninger over 6 grader i umiddelbar nærhed af vandløb eller grøfter. Udbringningsarealerne vurderes derfor ikke at være særlige risikoarealer mht. overfladeafstrømning.

Kommentar [bdb]: Anvendes når der ikke er skrånende arealer.

Jordbundstyper og detailafvandingsforhold

De ejede og forpagtede udbringningsarealer er primært bestående af lerblandet sandjord (68%), mens den resterende er beliggende på sandblandet lerjord (32 %), jvf. Skema 13.

Skema 13. Vurdering af individuelle marker i relation til primær jordtype, afvandingsforhold, lavbundsforhold og fosforklasse.

Marknr	Areal Ha	Detailafvandet	Jordtype	Lavbundsareal	Opland	P _{tal} / Fe/P	P-klasse	P-klasse areal (ha)
1-0	8,53	Ja	JB5	Nej	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	2/3	0,36/8,17
3-0	7,12	Ja	JB5	Nej	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	2/3	0,19/6,93
5-0	19,10	Ja	JB5	Nej	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	2/3	0,49/18,61
8-0	0,25	Ja	JB5	Ja	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	2/3	0,12/0,13
10-0	1,30	Ja	JB4	Nej	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	0	0,00
10-1	3,78	Ja	JB4	Nej	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	0	0,00
11-0	4,47	Ja	JB4	Ja	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	2	0,19
12-0	2,41	Ja	JB4	Nej	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	0	0,00



Marknr	Areal Ha	Detail-afvandet	Jordtype	Lavbundsareal	Opland	P _{tal} / Fe/P	P-klasse	P-klasse areal (ha)
12-2	0,46	Ja	JB4	Nej	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	0	0,00
16-0	2,38	Ja	JB4	Nej	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	0	0,00
16-1	0,61	Ja	JB5	Nej	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	0	0,00
16-2	3,75	Ja	JB4	Nej	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	0	0,00
16-3	0,64	Ja	JB4	Nej	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	0	0,00
18-1	8,36	Ja	JB4	Nej	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	0	0,00
18-2	1,51	Ja	JB4	Nej	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	0	0,00
19-0	3,80	Ja	JB4	Ja	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	2	0,24
20-0	8,74	Ja	JB4	Ja	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	2	1,09
25-0	17,25	Ja	JB5	Nej	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	3	17,25
38-0	10,18	Ja	JB4	Nej	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	0	0,00
38-1	1,64	Ja	JB4	Nej	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	0	0,00
39-0	9,80	Ja	JB5	Nej	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	3	9,80
41-0	3,84	Ja	JB5	Nej	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	3	3,84
42-0	2,93	Ja	JB5	Nej	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	3	2,93
43-0	0,93	Ja	JB5	Nej	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	3	0,93
44-0	0,83	Ja	JB5	Nej	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	3	0,83
45-0	0,33	Ja	JB5	Nej	Nissum Fjord/Felsted	-	3	0,33



Marknr	Areal Ha	Detail-afvandt	Jordtype	Lavbundsareal	Opland	P _{tal} / Fe/P	P-klasse	P-klasse areal (ha)
					Kog			
50-0	0,71	Ja	JB5	Ja	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	2/3	0,49/0,22
51-0	0,60	Ja	JB4	Ja	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	2	0,10
52-0	0,31	Ja	JB4	Ja	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	2	0,15
65-0	5,68	Ja	JB5	Nej	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	3	5,68
66-0	2,79	Ja	JB5	Ja	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	2/3	0,18/2,61
67-0	3,74	Ja	JB5	Nej	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	3	3,74
68-0	5,88	Ja	JB5	Nej	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	2/3	0,05/5,83
69-0	1,13	Ja	JB5	Nej	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	3	1,13
70-0	2,72	Ja	JB5	Nej	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	3	2,72
77-0	7,30	Ja	JB4	Nej	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	0	0,00
78-0	6,04	Ja	JB4	Ja	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	2	0,49
79-0	7,96	Ja	JB4	Ja	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	2	1,51
80-0	1,93	Ja	JB4	Ja	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	2	0,62
81-0	13,28	Ja	JB4	Nej	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	0	0,00
82-0	4,64	Ja	JB4	Nej	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	0	0,00
83-0	1,71	Ja	JB5	Nej	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	3	1,71
84-0	1,76	Ja	JB5	Nej	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	3	1,76
85-0	2,53	Ja	JB4	Nej	Nissum	-	0	0,00



Marknr	Areal Ha	Detailafvandet	Jordtype	Lavbundsareal	Opland	P _{tal} / Fe/P	P-klasse	P-klasse areal (ha)
					Fjord/Felsted Kog			
86-0	1,59	Ja	JB4	Nej	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	0	0,00
28-0	24,05	Ja	JB5*	Nej	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	0	0,00
101-0	12,84	Ja	JB4	Ja	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	2	0,31
102-0	16,74	Ja	JB4	Ja	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	2	0,52
71-0	20,26	Ja	JB4	Nej	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	0	0,00
104-0	11,37	Ja	JB4	Ja	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	2	0,84
110-0	4,33	Ja	JB4	Nej	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	0	0,00
103-0	6,17	Ja	JB4	Ja	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	2	0,90
100-0	4,00	Ja	JB4	Nej	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	0	0,00
76-0	4,41	Ja	JB4	Nej	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	0	0,00
33-0	8,09	Ja	JB5*	Nej	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	0	0,00
75-0	23,15	Ja	JB4	Nej	Nissum Fjord/Felsted Kog	-	2	0,60
								9,80/95,76

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

Kommentar [tmmhkh]: Skema kan udskiftes med kopi af skema fra HG hvis der ikke er uoverensstemmelser mellem vores vurdering og det angivne

Fosforklasser og fosforoverskud

Nissum Fjord er i henhold til statens kortværk udpeget som et område, der er overbelastet med fosfor. 95,76 ha af udbringningsarealerne er beliggende på lerjorde ($5 \leq JB \leq 10$) og er i ansøgningen angivet som fosforklasse III jord. 9,80 ha er detailafvandet lavbunds jord med en FE/P-ratio under 20, hvorfor området vurderes at være omfattet af fosforklasse II.

På bedriftsniveau er der ansøgt om udsprengning af en fosformængde på 8.127 kg P, hvilket er mindre end det maksimalt tilladte i henhold til husdyrlovens



beskyttelsesniveau, jvf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Udbringning af 8.127 kg P betyder, at der på arealerne på bedriftsniveau udbringes fosfor svarende til et arealspecifikt overskud på 4,5 kg P/ha, jvf. Skema 14.

Skema 14. 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	8.127 kg P/år
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	24,5 kg P/ha/år
P-raførsel med sædskifte (arealvægtet gennemsnit)	20,0 kg P/ha/år
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	4,5 kg P/ha/år

Fosforoverskuddet var i perioden 2005-2008 i gennemsnit ca. 12 kg P/ha i oplandet til Nissum Fjord⁵. Husdyrbrugets arealer bidrager i gennemsnit med et fosforoverskud på 4,5 kg P/ha/år, jvf. Skema 14, hvilket er mindre end det gennemsnitlige i det øvrige opland.

Vurdering af det ansøgte projekts påvirkning af Natura 2000 område

Tabsniveauet for fosfor ligger normalt på 0,2-0,5 kg P/ha med et gennemsnit på ca. 0,2 kg P/ha. Det maksimale tab for et sammenhængende landbrugsareal vurderes, at være 1 kg P/ha på nuværende tidspunkt. Udyrkede arealer har et tab på ca. 0,08 kg P/ha. I landbrugsjorden er ophobet i gennemsnit 2.000 kg P/ha i pløjelaget. Et overskud på 4,5 kg P/ha i retsbeskyttelsesperioden på 8 år vil altså forøge jordens indhold af fosfor med ca. 2 %. Husdyrbrugets andel af påvirkningen på Natura 2000-området er vurderet til 0,02 %, henholdsvis 0,03 %, jvf. Skema 15.

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

**Skema 15. Vurdering af den øgede påvirkning af Natura 2000 område ud fra et worst case scenarie baseret på miljøstyrelsens fosforvejledning til husdyrloven.**

Natura 2000 område	N65 - Nissum Fjord	N65 - Nissum Fjord
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
Husdyrbrugets arealer		
Ansøgt areal	332,65 ha	332,65 ha
Fosforoverskud i det ansøgte projekt kg P /ha	4,5 kg P/ha	4,5 kg P/ha
% forøgelse i jordpuljen i retsbeskyttelsesperioden	2%	2%
Worst case udvaskning (1 kg P/ha)	1,00 kg P/ha	1,00 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget i retsbeskyttelsesperioden	6 kg P	6 kg P
Husdyrbrugets del af påvirkningen	0,0240%	0,0330%

Samlet vurdering af fosforudvaskningen

Holstebro Kommune har foretaget en individuel vurdering af tabsrisikoen for husdyrbrugets udbringningsarealer. Der er på baggrund af vurderingen stillet vilkår til sikring af vandmiljøet. Under nitratafsnittet er det vurderet, at forudsætningerne i pkt. 1A er opfyldt, jvf. appendiks 1. I vurderingen er øvrige kilder sat til 0 kg P for at opnå et reelt worst case scenarie.

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



Holstebro Kommunes samlede vurdering af husdyrbruget

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

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

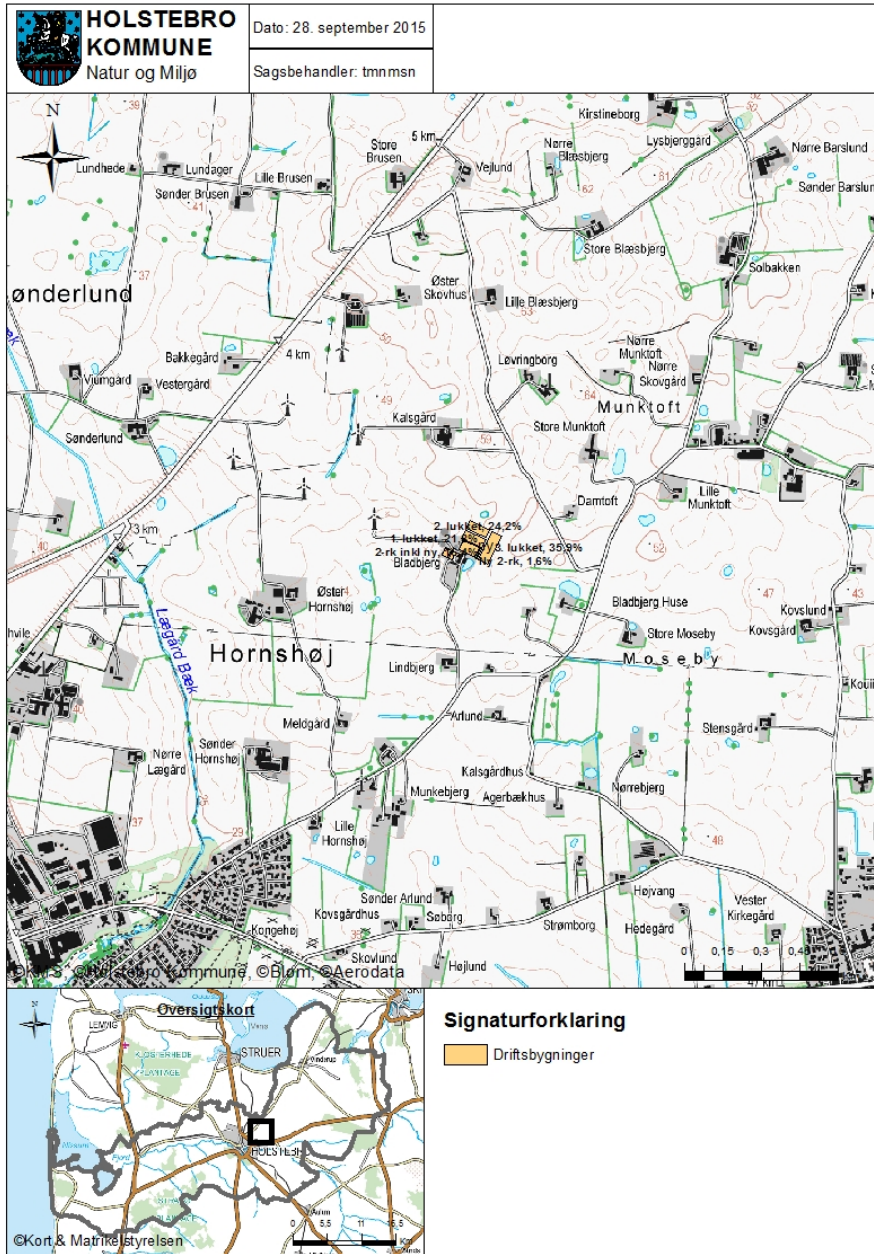
På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at husdyrbruget kan drives uden væsentlige gener for omgivelserne og risiko for forurening, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.



Bilag

Bilag 1 – Husdyrbrugets beliggenhed

Kommentar [OL]: [bilagsoverskrifter til inspiration – forsøg dog at ramme de samme numre, så det er nemmere for os selv at finde rundt når vi kigger i dem senere]



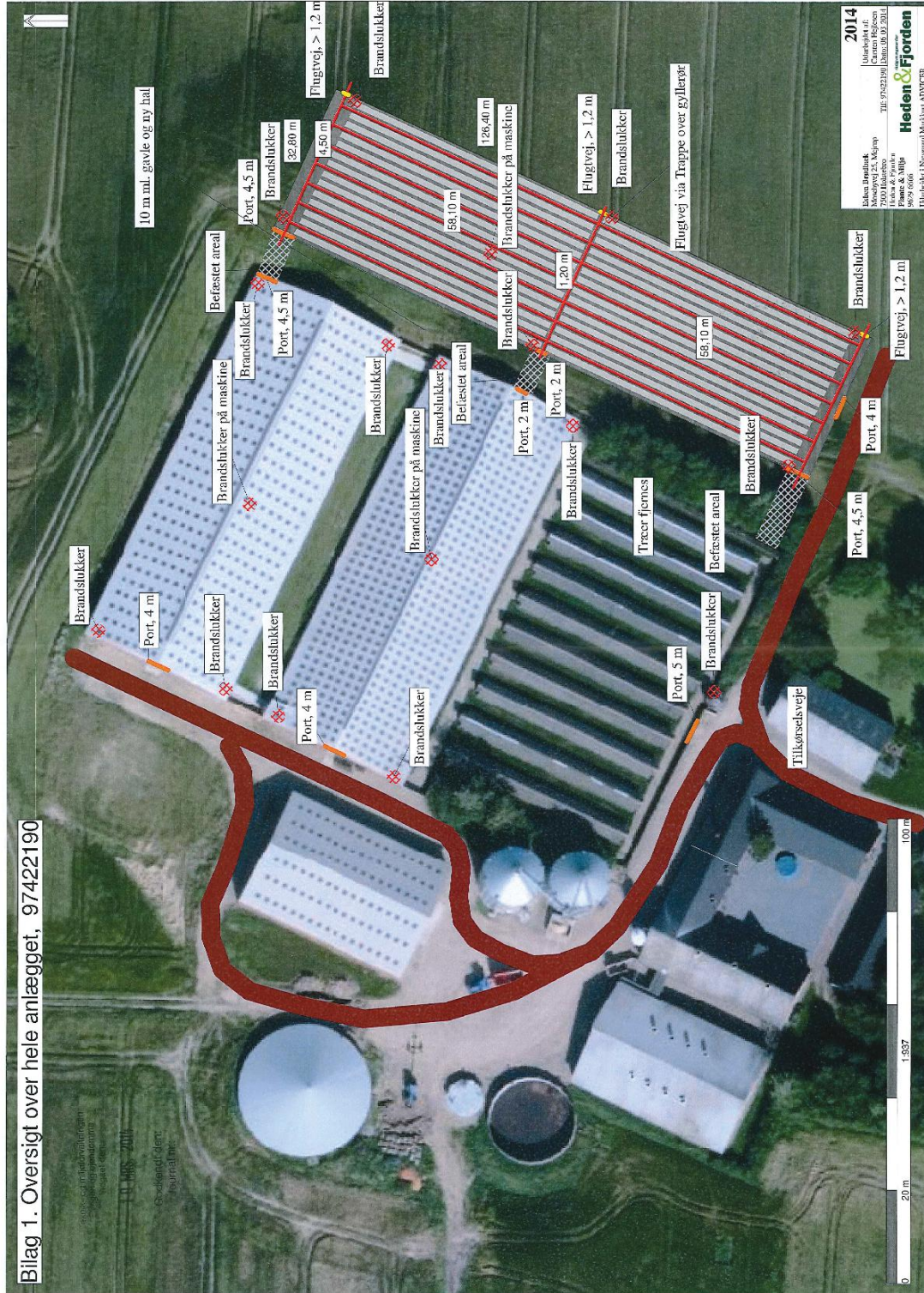


Bilag 2 – Situationsplan



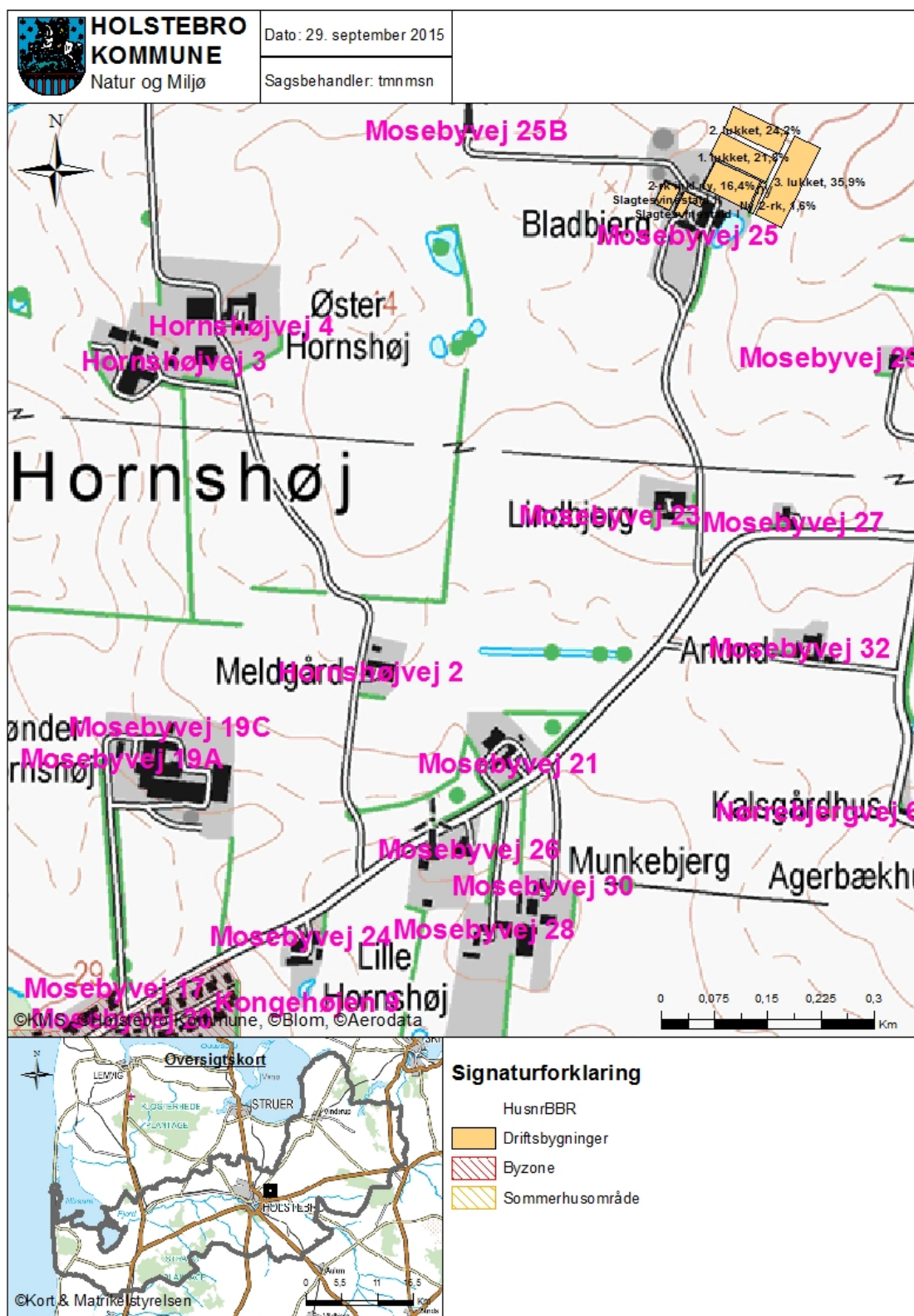


Bilag 3 – Husdyrbrugets indretning



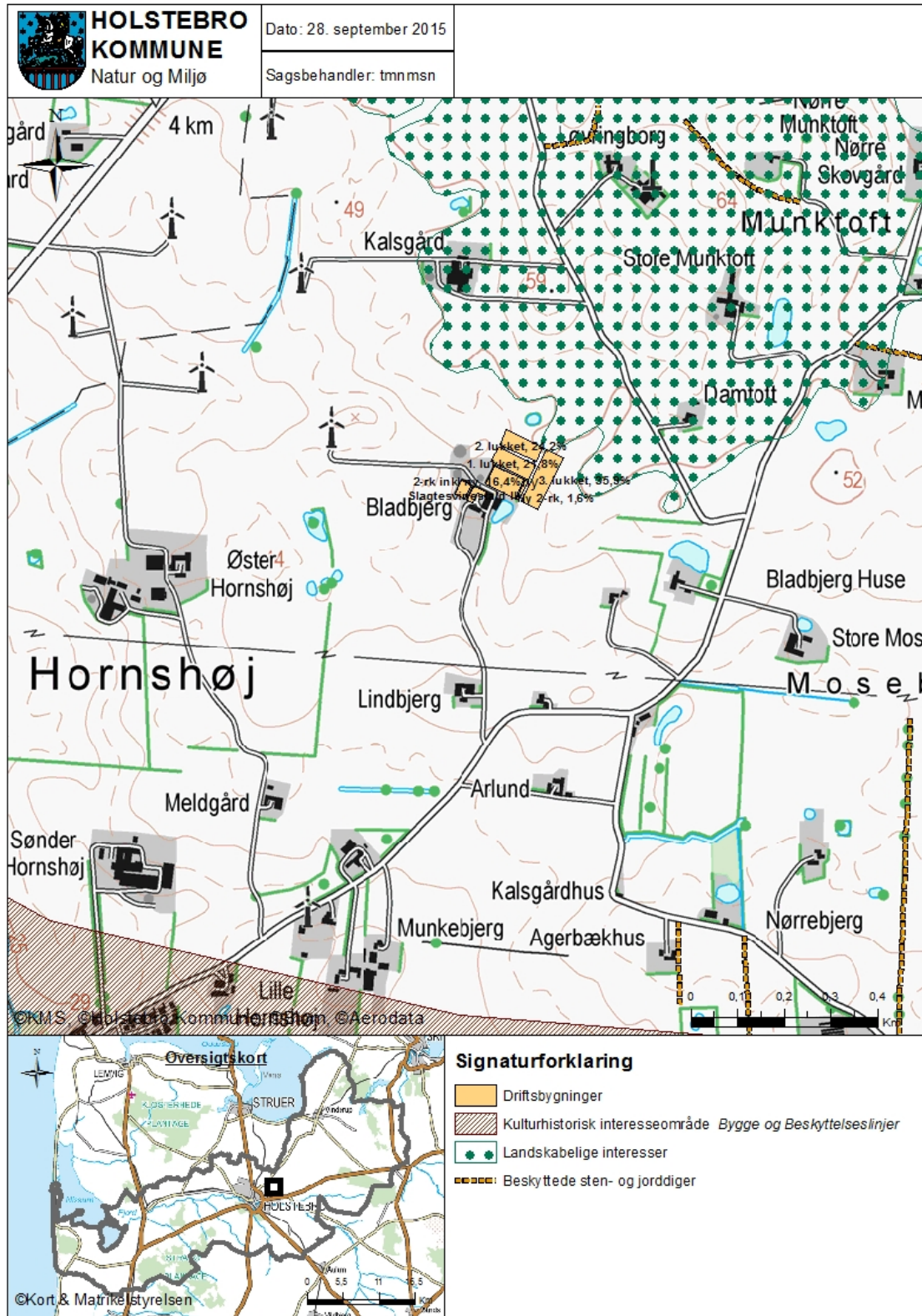


Bilag 4 – Omkringboende og planmæssige forhold



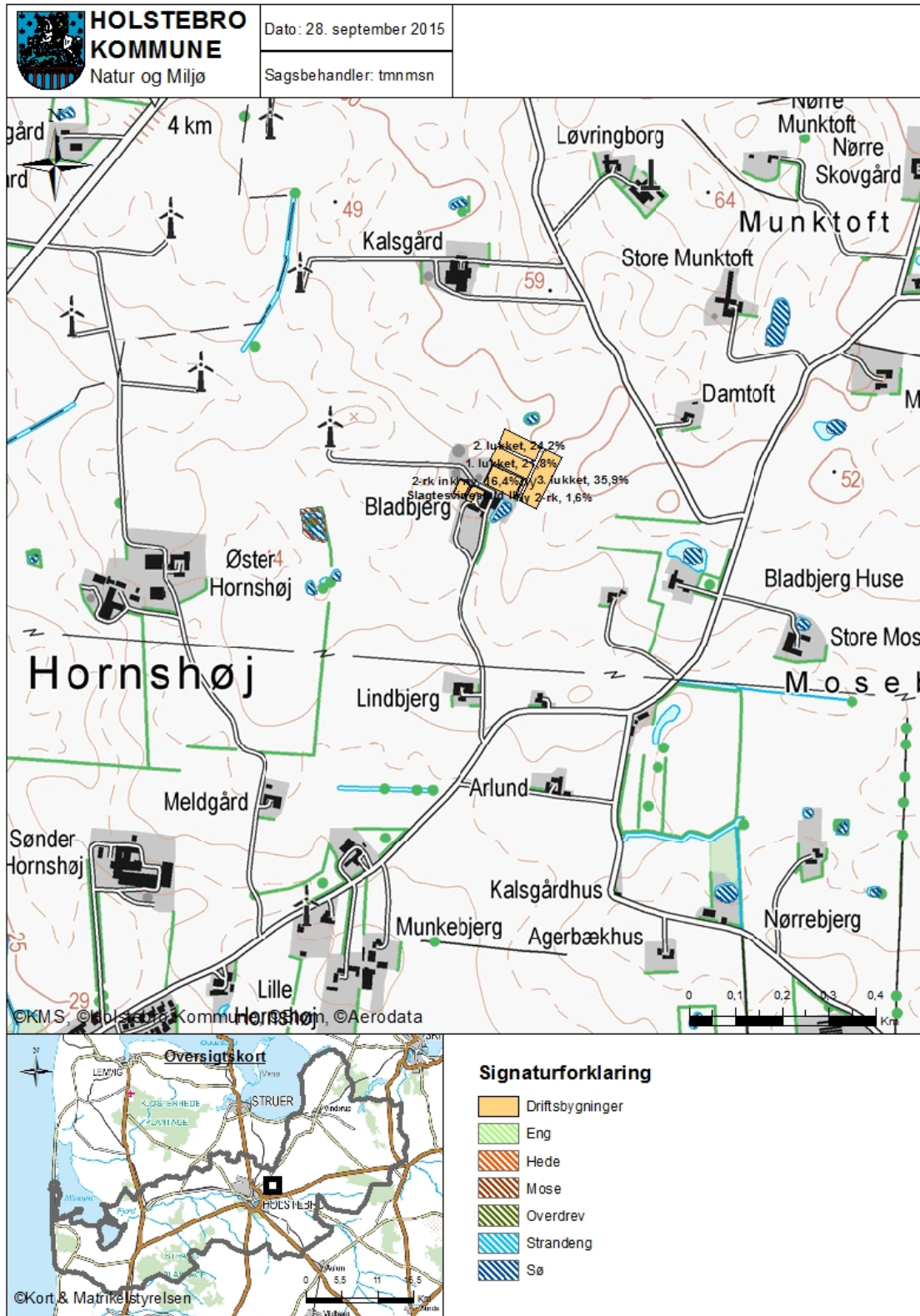


Bilag 5 – Landskabelige og kulturhistoriske interesser omkring anlæg



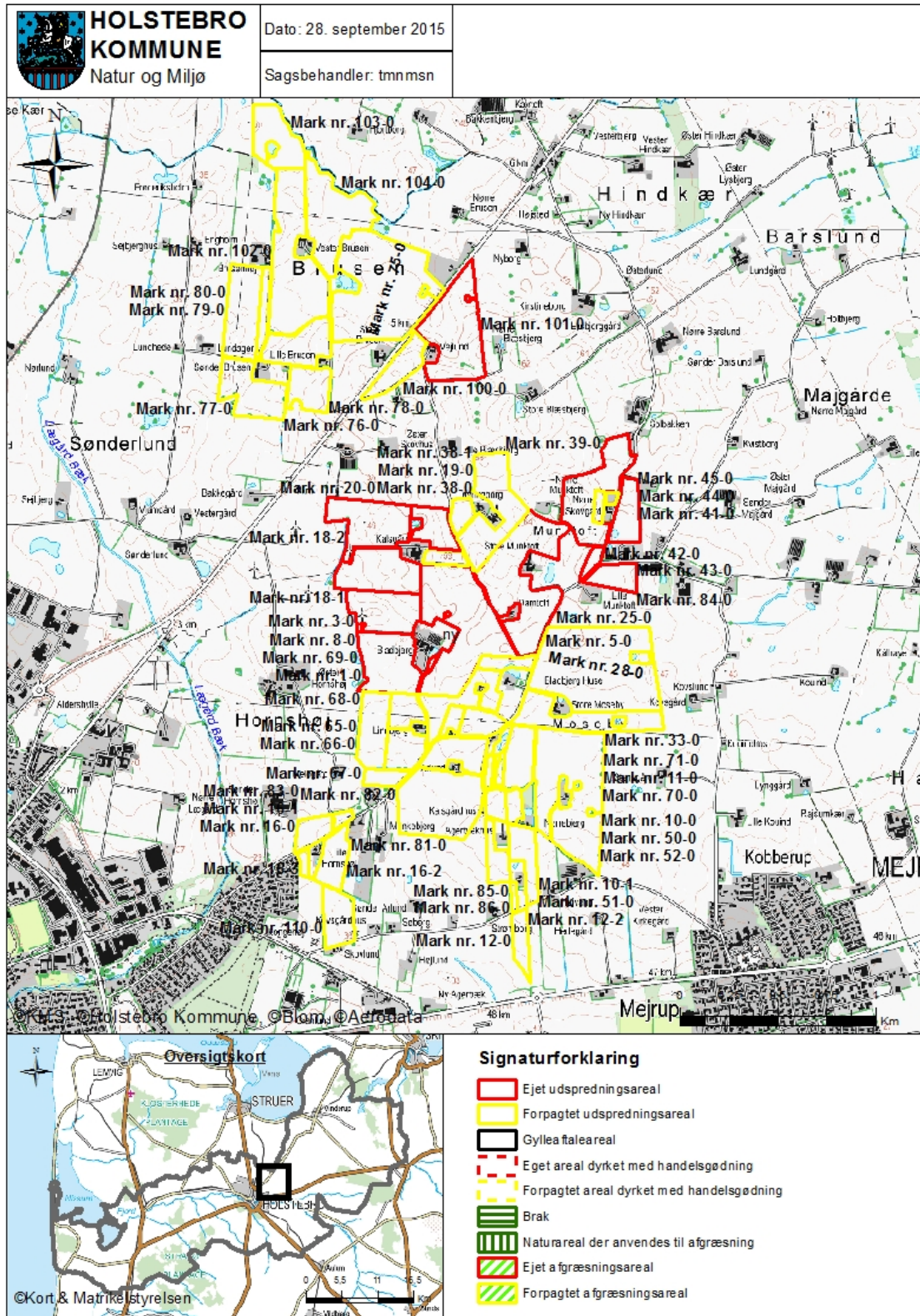


Bilag 6 – Naturområder omkring anlæg



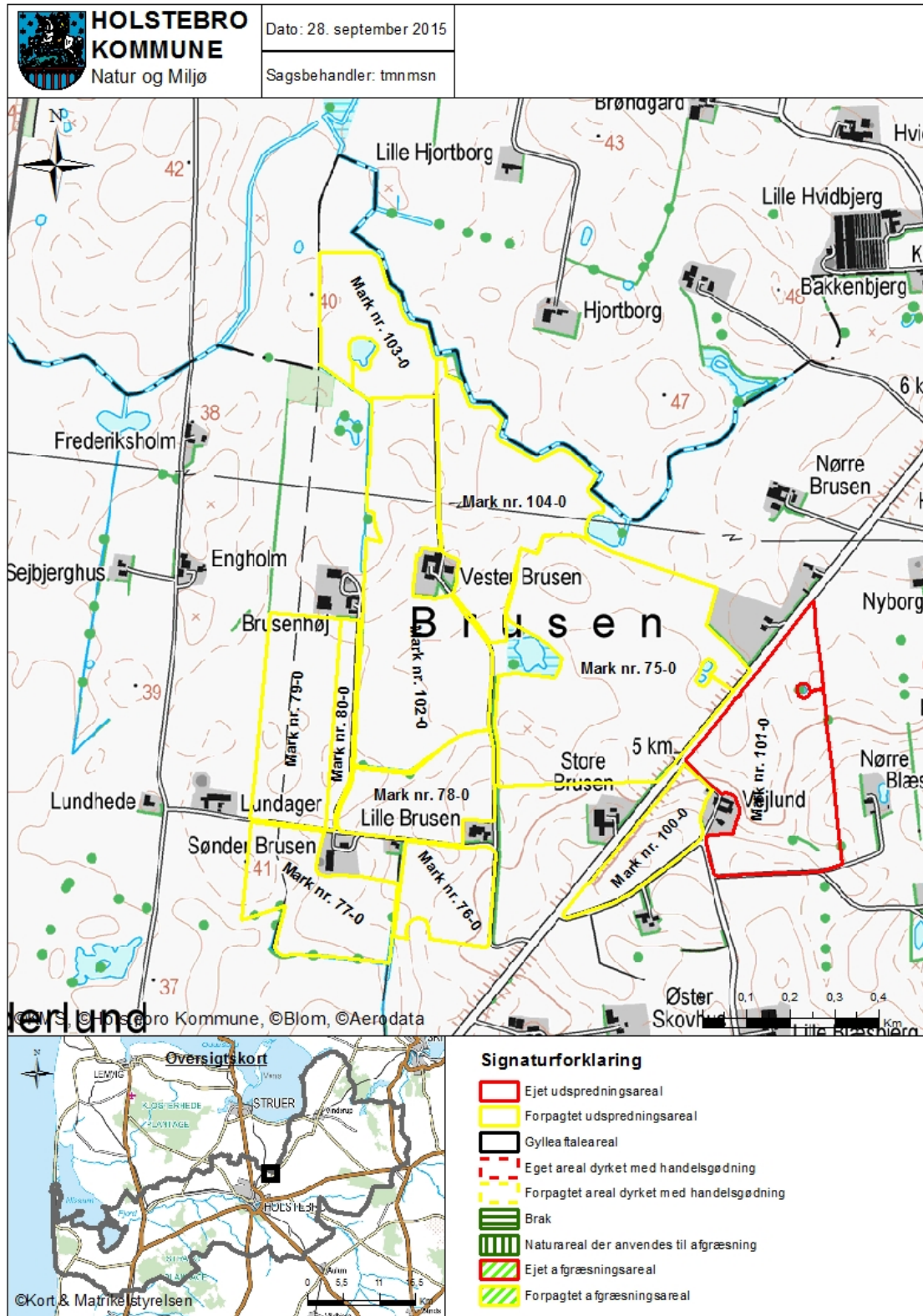


Bilag 7 – Oversigtskort over udspretningsarealerne



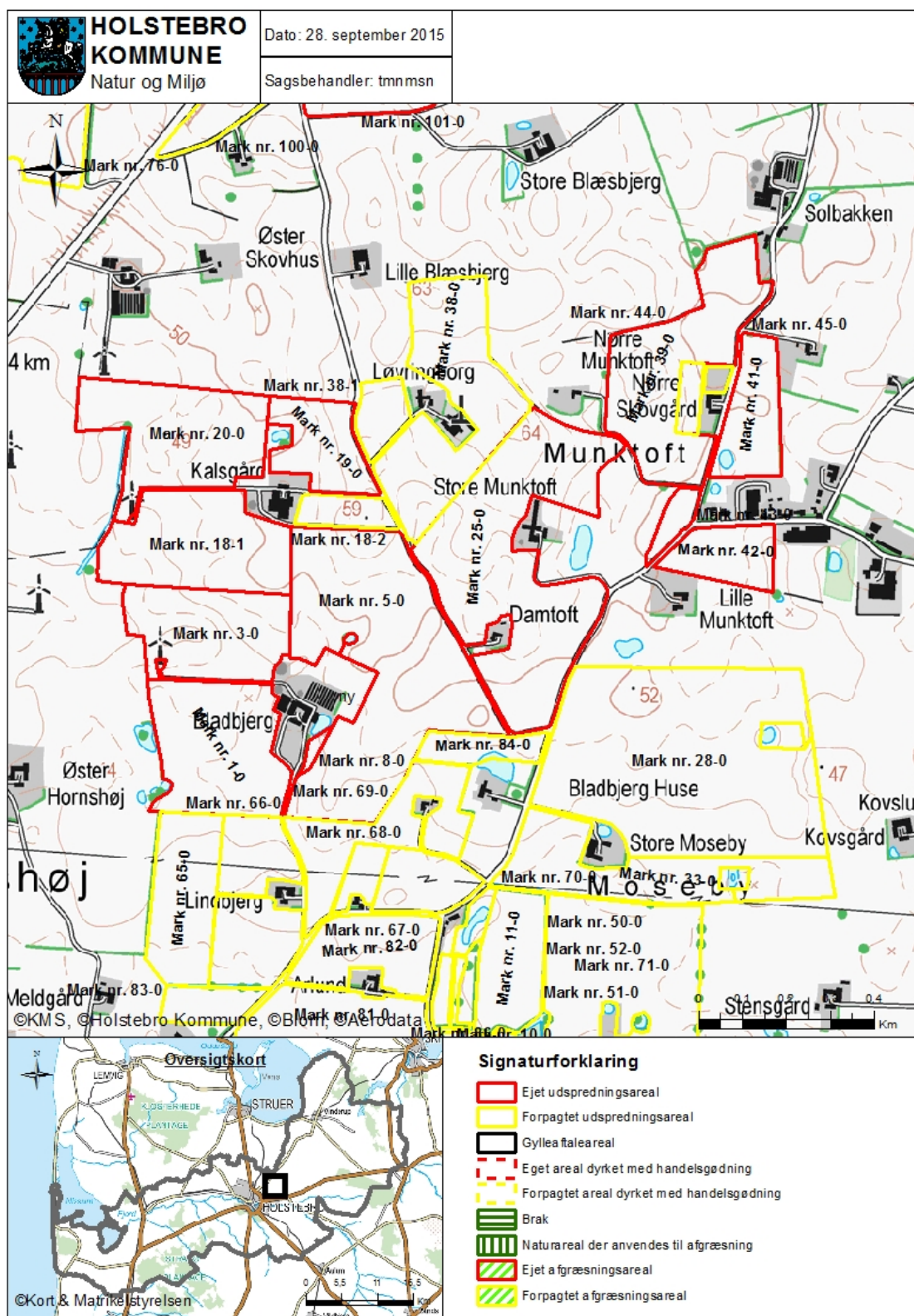


Bilag 8 – Arealer del 1/3



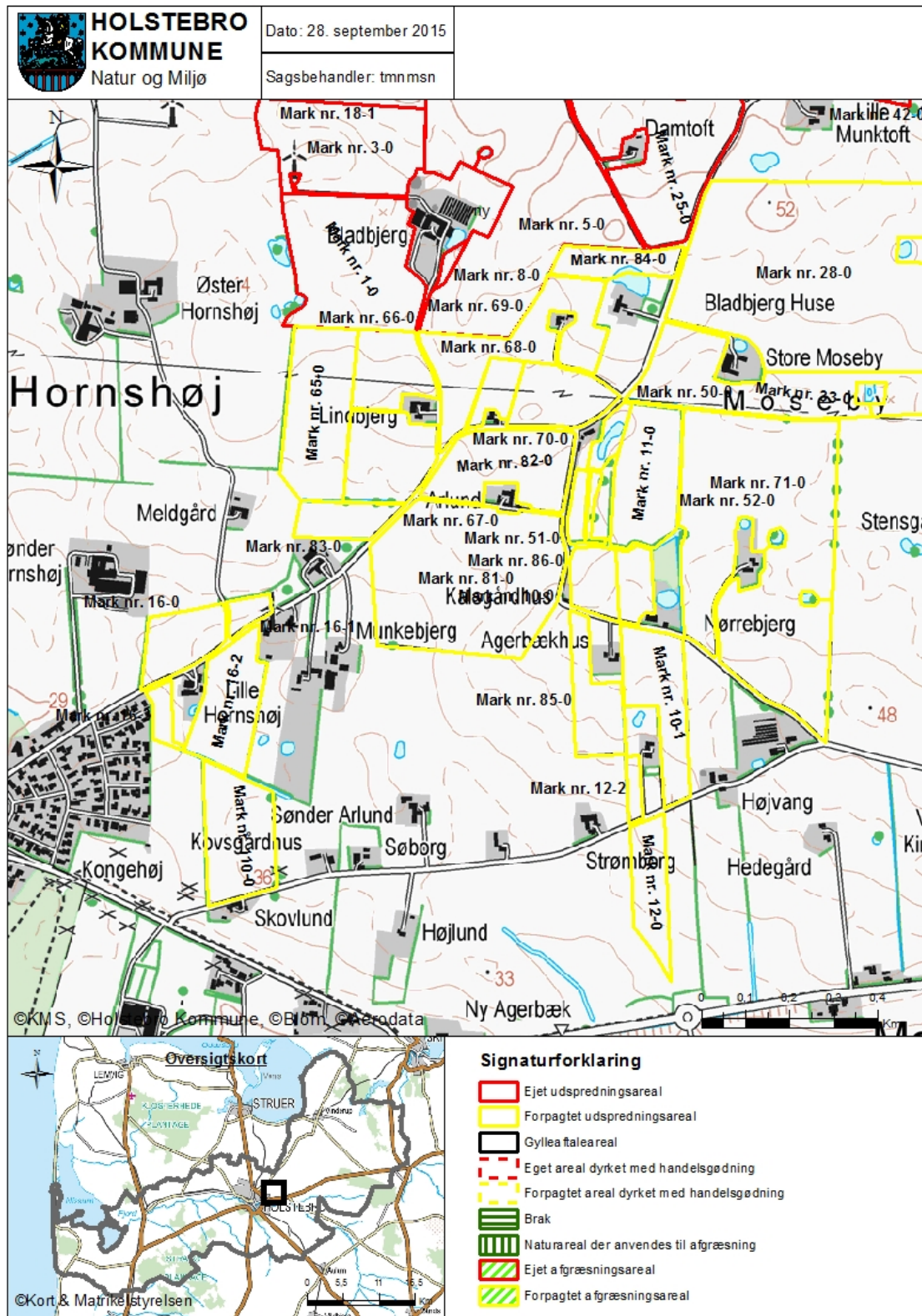


Bilag 9 – Arealer del 2/3



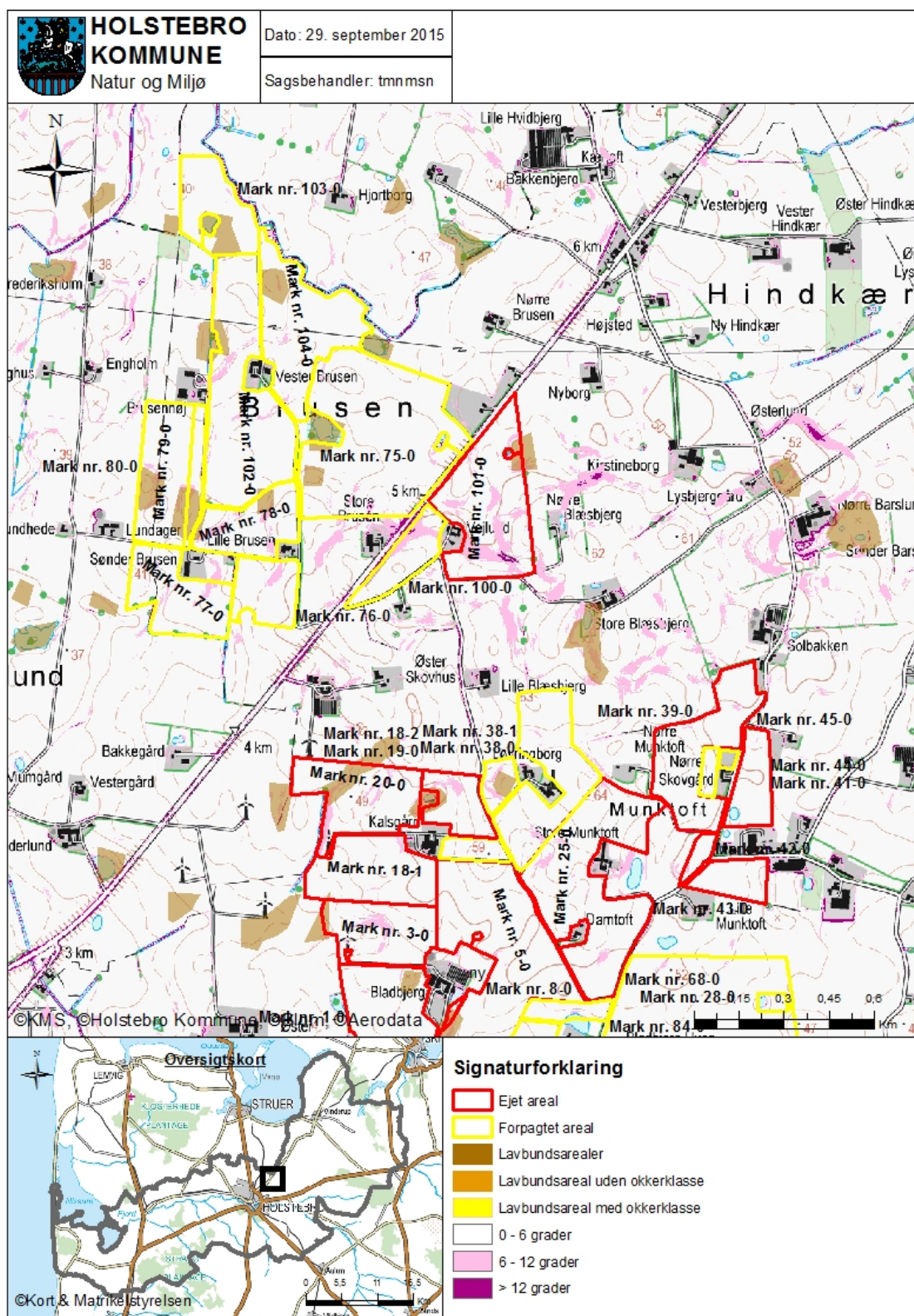


Bilag 10 - Arealer del 3/3



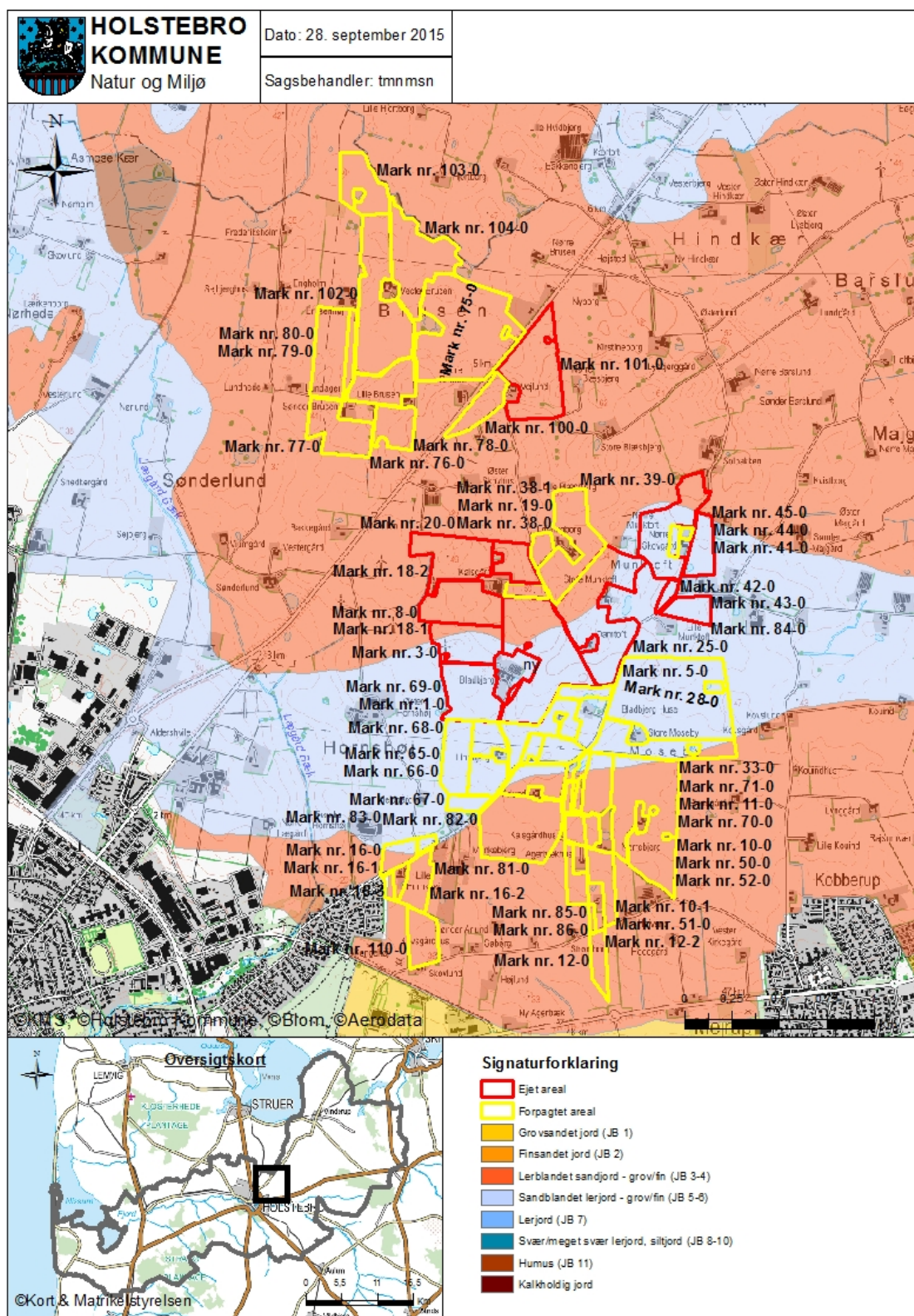


Bilag 11 – Risikoarealer i relation til terrænforhold



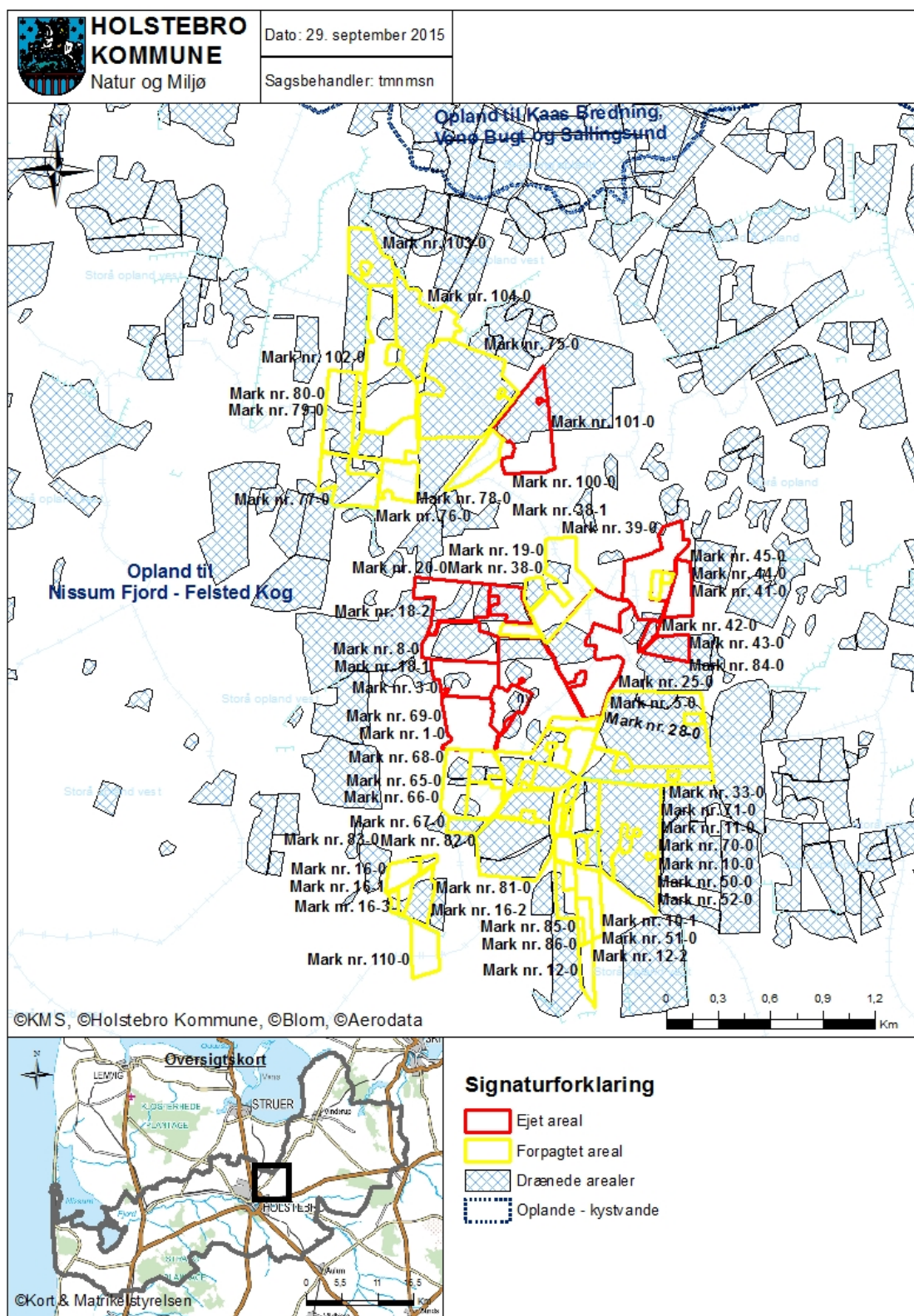


Bilag 12 – Jordbundstyper



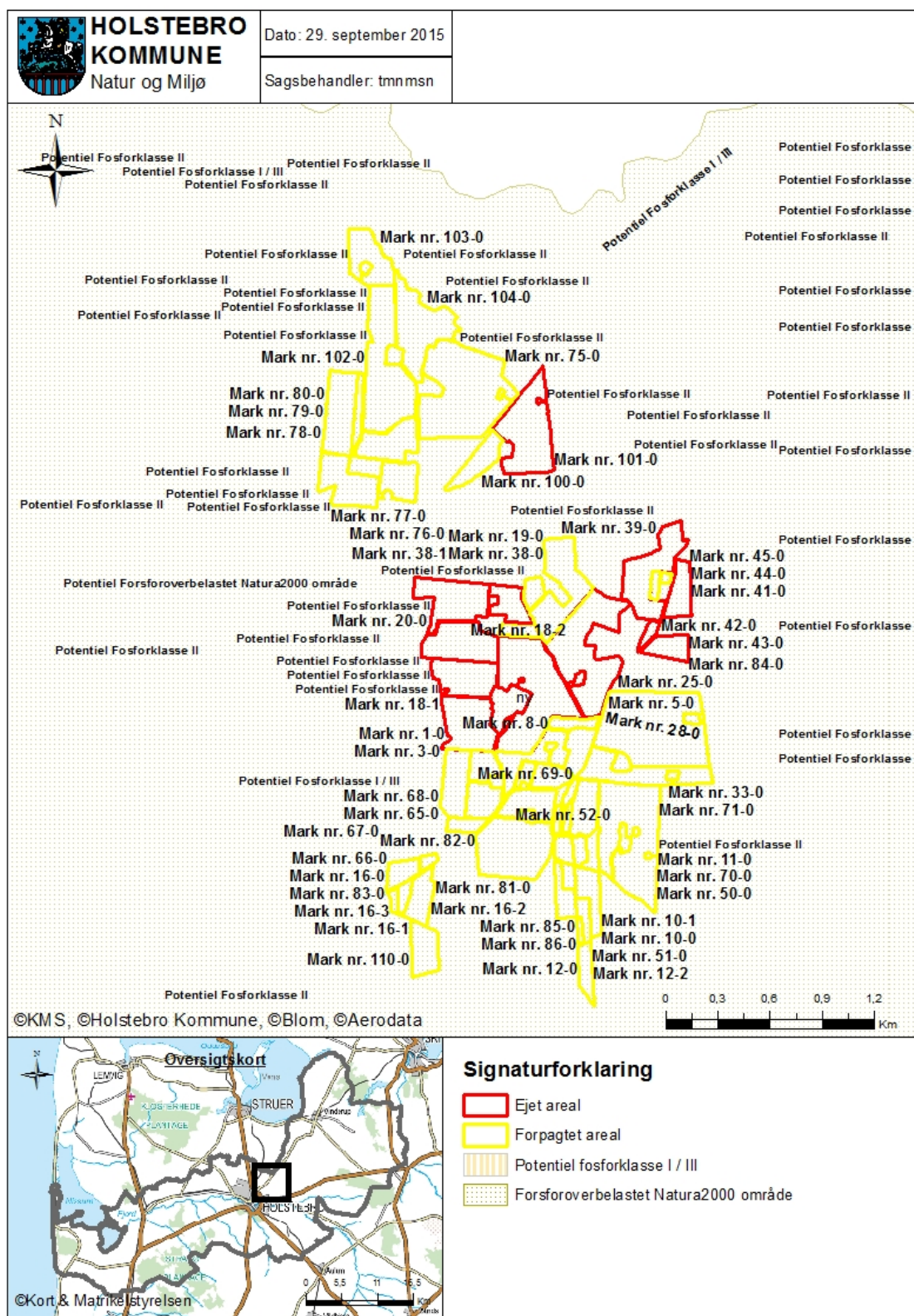


Bilag 13 - Opland og detailafvandingsforhold



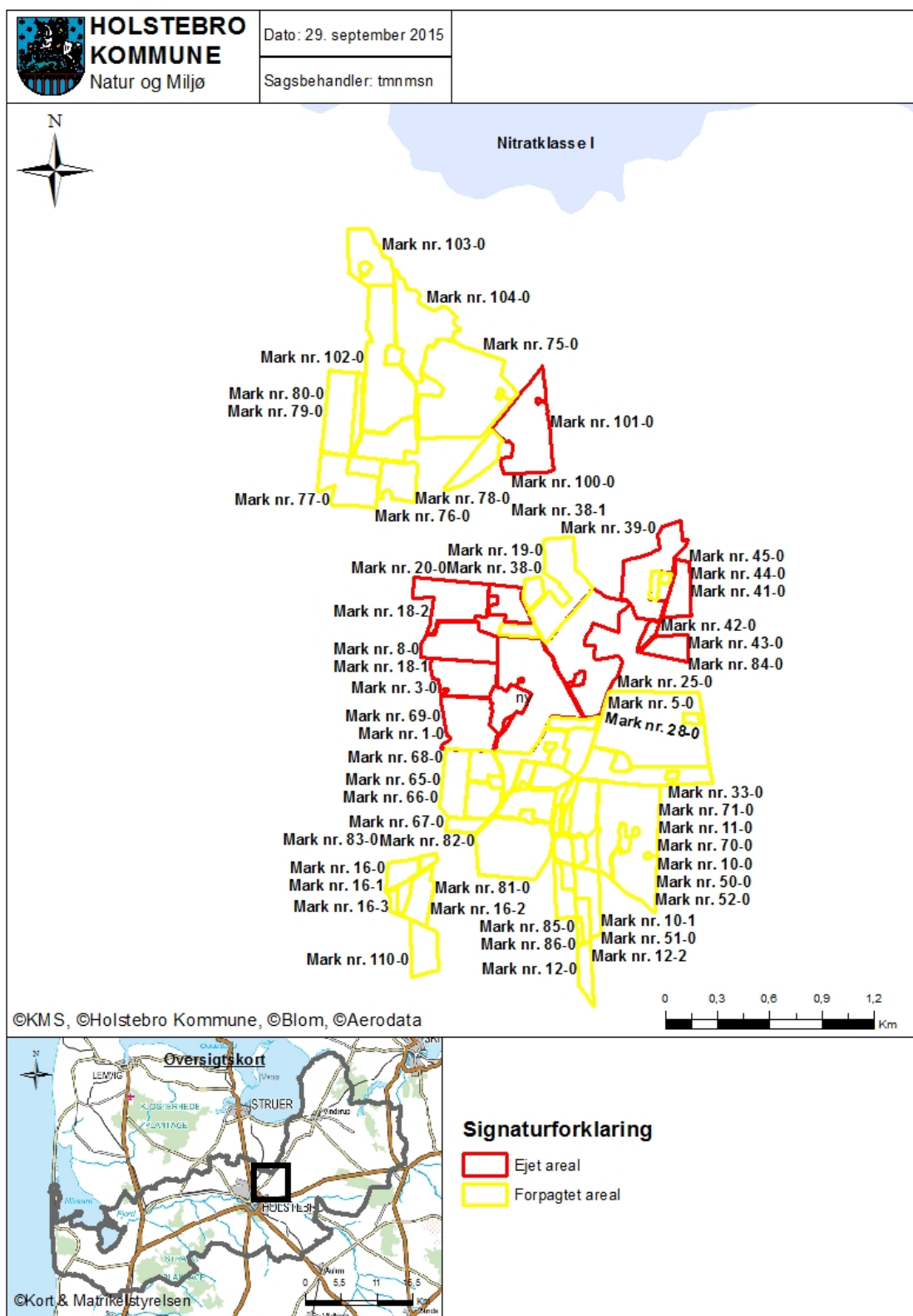


Bilag 14 – Risikoområder for fosforudvaskning (okkerklasser)



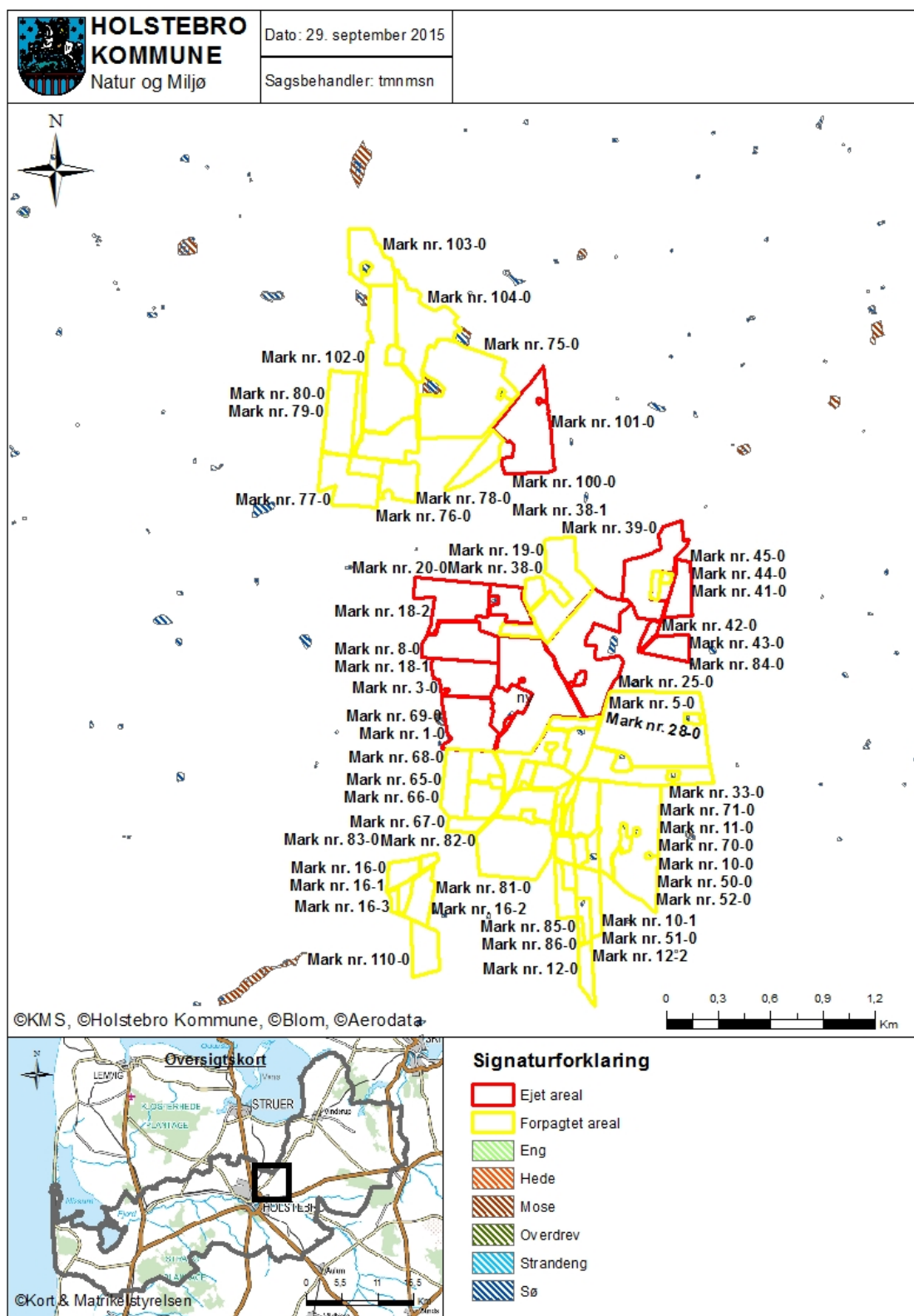


Bilag 15 – Risikoområder for nitratudvaskning (nitratklasse)



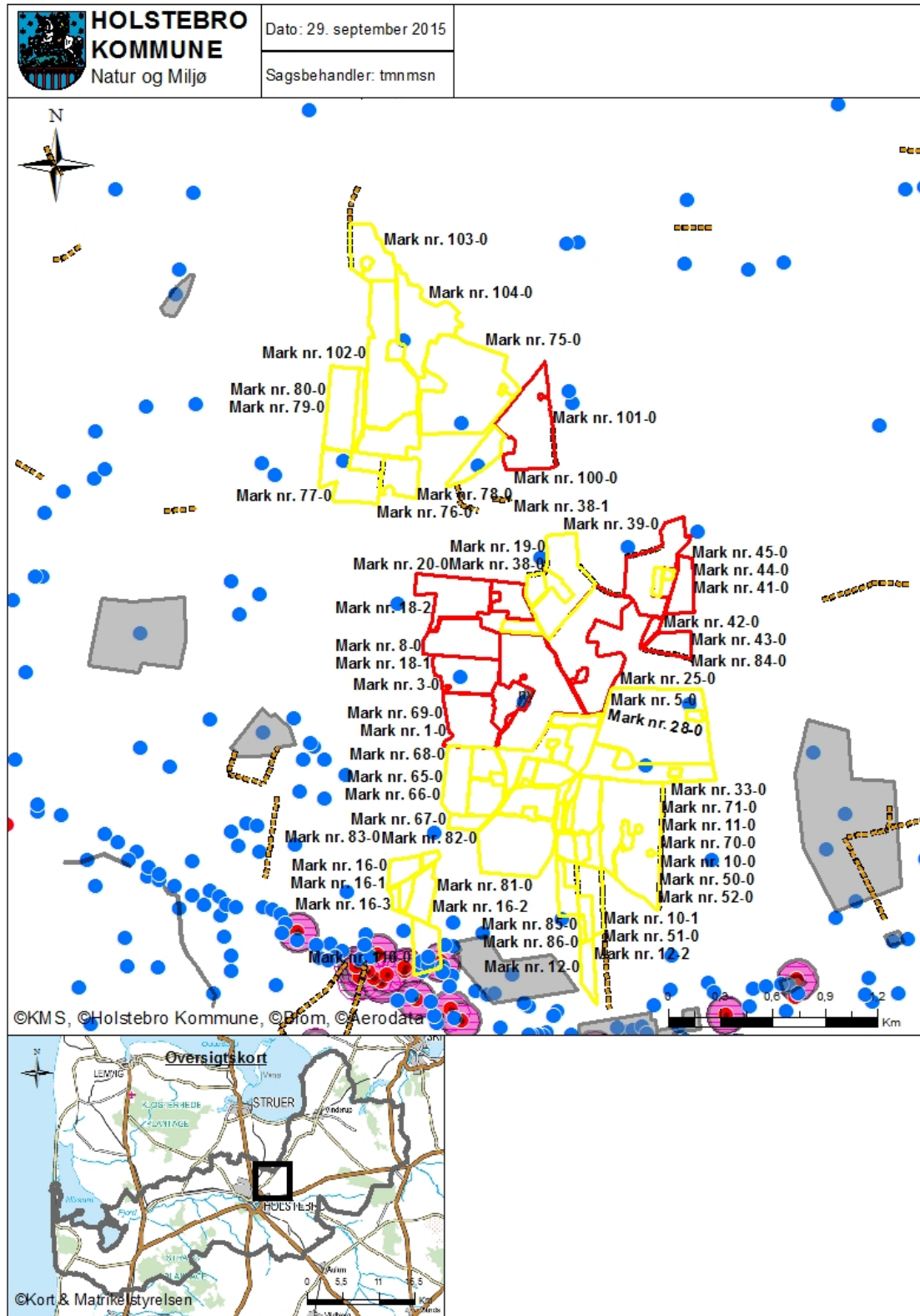


Bilag 16 – Naturområder i forhold til udspretningsarealer





Bilag 17 – Landskabs- og kulturhistoriske interesser omkring udsprejningsarealer





Bilag 18 – Driftsjournal - del 1 / 3

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

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

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

Husk at gemme bilag til dokumentation af ovenstående

MEKANISK VENTILATION	Dato for udførelse	Beskrivelse af det udførte
Rengøring		
Vedligehold		

**Bilag 19 – Driftsjournal - del 2 / 3**

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.

LOGBOG FOR TELTOVERDÆKNING AF GYLLEBEHOLDERE					
	Dato for skade	Dato for manglende overdækning	Årsag til skade eller manglende overdækning	Reparatør tilkaldt (dato)	Dato for reparation
Gyllebeholder nr. 1					
Gyllebeholder nr. 2					

Kan erstattes af eksisterende logbog over fast overdækning af gyllebeholdere.

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

Husk at gemme kopi af kontrolrapporter.



Bilag 20 – Driftsjournal - del 3 / 3

ENERGIGENNEMGANG AF HUSDYRBRUGET			
	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.

EL, VAND, BRÆNDSTOF ETC.	År:			År:			År:			År:		
	start	slut	forbrug	start	slut	forbrug	start	slut	forbrug	start	slut	forbrug
EI [kWh]												
Vand [m ³]												
Brændstof												

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

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



Bilag 21 – Appendiks 1 - Natura 2000-vandopland Nissum Fjord - status for udpegningsgrundlag samt forudsætninger for anvendelse af husdyrlovens beskyttelsesniveau

Hvilken beskyttelse gælder for oplandet

Der er to niveauer af beskyttelse i husdyrloven. Der er et generelt niveau, der anvendes, når påvirkningen med næringsstoffer fra oplandet har været faldende siden 2007 og et skærpet niveau, der gælder, hvis påvirkningen er steget.

Der fremgår af miljøstyrelsens vejledning, at påvirkningen af næringsstoffer ikke er steget, hvis produktionen af husdyr i oplandet ikke er steget siden 2007.

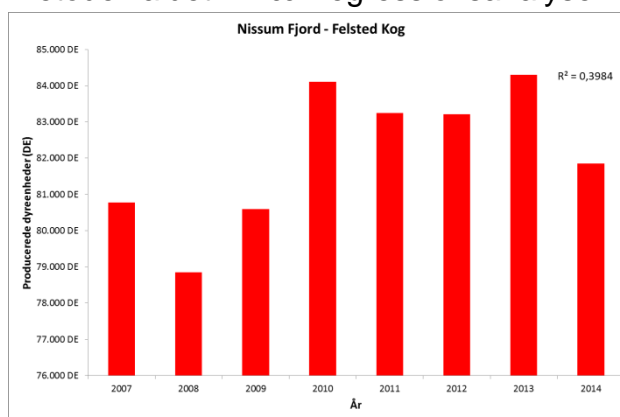
Holstebro Kommune vurderer, at husdyrholdet i oplandet til Felsted Kog har været stigende siden 2007. Holstebro Kommune vurderer derfor, at husdyrlovens skærpede beskyttelsesniveau gælder for denne miljøgodkendelse.

Det skærpede beskyttelsesniveau betyder, at ansøger skal vise, at det miljøgodkendte projekt ikke udleder mere nitrat til fjorden end et plantebrug, der dyrker et areal af samme størrelse.

Hvordan har produktionen af husdyr udviklet sig siden 2007

Miljøstyrelsen har den 10. december 2014 offentliggjort nye tal for produktionen af husdyr i kystoplande. Hvis den såkaldte "forklaringsgrad(R^2)" er over 0,5, så skal kommunen vurdere udviklingen ud fra en metode kaldet "liniær regressionsanalyse".

Holstebro Kommune har beregnet forklaringsgraden til 0,4, jvf. figur 1. Dette betyder, at udviklingen beregnes som forskellen mellem produktionen i 2007 og tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. I 2014 blev der produceret 81.850 DE og i 2007 blev der produceret 80.776 DE. Dyreholdet er i perioden steget med 1.075 DE, hvilket svarer til en relativ stigning på 1,3 %.



Figur Error! Main Document Only.. Udviklingen i producerede dyreenheder i oplandet til Felsted Kog i Nissum Fjord.

Hvorfor beskyttes Nissum Fjord

Nissum Fjord, inkl. den yderste del af Storå, samt området omkring Indfjorden og Tangsø er i udpeget som natura 2000 område nr. 65. Fjorden er beskyttet som habitat- (H58), fuglebeskyttelse- (F38) og ramsarområde (R4).

Nissum Fjord er opdelt i tre bassiner. Fjordens nordvestlige del forbindes med Vesterhavet gennem slusen ved Thorsminde, og fjorden er en lukket såkaldt fjord. Storåen løber ud i det inderste bassin, der kaldes Felsted Kog. I natura 2000 sprog er Felsted Kog udpeget som en kystlagune (naturtype 1150). I vandplanen er det



beskrevet, at miljøforholdene ikke har det godt, da området påvirkes af for store mængder næringsstoffer såsom nitrat (N) og fosfor (P).