

4.3
GÅRDEJER KRISTIAN HEDEGAARD
Ådalen 2
Karstoft
7800 Skive

Dato: 29-09-2010
Sagsnr.: 041961-2008
Henv. til: Nina Karner
Tlf.: 96 11 78 18

§ 12 MILJØGODKENDELSE

af svinebruget
Ågaard

Ådalen 2, 7800 Skive
Beliggende på matr. nr. 10a Sebstrup, Sevel m.fl.



**MILJØGODKENDELSE ER MEDDELT I
HENHOLD TIL LOV NR. 1572 AF
20/12-2006 OM MILJØGODKEN-
DELSE M.V. AF HUSDYRBRUG.**

Indholdsfortegnelse

STAMBLAD FOR VIRKSOMHEDEN.....	4
IKKE TEKNISK RESUMÉ.....	5
MEDDELELSE OM GODKENDELSE.....	6
MILJØGODKENDELSENS VILKÅR	7
GENERELLE FORHOLD.....	7
Dokumentation	7
Frist for udnyttelse af godkendelse	7
Ansøger og ejerforhold	7
Ophør af husdyrbruget	7
HUSDYRBRUGETS ANLÆG.....	8
Det ansøgte husdyrhold	8
Stalde	8
Ventilation	8
Rengøring af staldanlæg	8
Foder.....	9
Døde dyr	9
Opbevaring af flydende husdyrgødning	9
Påfyldning af gyllevogne	9
Lugt	10
Transport.....	10
Støj.....	10
Støv.....	11
Spildevand	11
Skadedyr	11
Driftsforstyrrelser eller uheld.....	11
Miljø- og ressourcestyring	12
HUSDYRBRUGETS UDBRINGNINGSAREALER.....	13
Arealer	13
Husdyrgødning	13
Forebyggelse af forurening af vandmiljøet	13
Arter på habitatdirektivets bilag IV	13
OFFENTLIGGØRELSE OG GENERELLE FORHOLD.....	14
KLAGEVEJLEDNING	14
OFFENTLIGGØRELSE	14
RETSBESKYTTELSE	16
UDNYTTELSE AF GODKENDELSEN	16
OPLYSNINGER OM GRUNDLAG FOR MILJØGODKENDELSEN	17
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	18
GENERELLE FORHOLD.....	18
Ansøger og ejerforhold	19
Lokalisering og planmæssige forhold	19
Landskabelige og kulturhistoriske områder.....	21
Ophør af husdyrbruget.....	23
Alternative muligheder.....	23
HUSDYRBRUGETS ANLÆG.....	24
Det ansøgte husdyrhold.....	24
Stalde.....	24
BAT i staldanlæg	25
Ventilation	28
Rengøring af staldanlæg	29
Foder.....	29
Fyringsanlæg	30
Olietanke	30

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Affald.....	30
Døde dyr.....	32
Sprøjtemidler.....	33
Opbevaring af flydende husdyrgødning	34
BAT til opbevaring af flydende husdyrgødning	35
Påfyldning af gyllevogne.....	36
Ammoniakudledning fra anlægget.....	36
Lugtgener.....	38
Transport.....	39
Støjgener.....	40
Støvgener.....	42
Lysgener.....	43
Spildevand.....	43
Skadedyr.....	44
Driftsforstyrrelser eller uheld	44
Ressourcestyring og management.....	46
HUSDYRBRUGETS UDBRINGNINGSAREALER.....	48
Udbringningsarealer.....	48
Tilført husdyrgødning.....	50
Udbringning af husdyrgødning.....	51
Ammoniakbelastningen ved udbringning af husdyrgødning	53
Sædskifte.....	53
Grundvand	53
Bilag IV-arter.....	54
Natura 2000-områder.....	54
Beskrivelse af Habitatområde nr. 40 Karup Å og udpegningsgrundlaget	56
Beskrivelse af Natura 2000-vandområdet Flyndersø, Stubbergård Sø, Helle Sø og Skalle Sø (N41) og udpegningsgrundlaget.....	58
Husdyrtrykket i oplandet til Natura 2000-området N41 og Skive Fjord	61
Nitratbelastning af Natura 2000-områderne N41, N40 og Skive Fjord.....	63
Vurdering af husdyrbrugets nitratudledning	63
Fosforbelastning af Natura 2000-områderne N41, N40 og Skive Fjord	64
Vurdering af husdyrbrugets fosforudledning	67
Holstebro Kommunes samlede vurdering af påvirkningen af Natura 2000-områderne N40, N41 samt Skive Fjord.....	69
HOLSTEBRO KOMMUNES SAMLEDE VURDERING AF HUSDYRBRUGET	70
BILAG	71
BILAG 1 – HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED	71
BILAG 2 – HUSDYRBRUGETS ANLÆG 1	72
BILAG 3 – HUSDYRBRUGETS ANLÆG 2	73
BILAG 4 – HUSDYRBRUGETS ANLÆG 3	74
BILAG 5 – BEREDSKABSPLAN	75
BILAG 6 – TRANSPORT AF HUSDYRGØDNING	76
BILAG 7 – TRANSPORTVEJE TIL OG FRA HUSDYRBRUGET.....	77
BILAG 8 – KULTURHISTORISKE INTERESSEOMRÅDER, DIGER OG GRAVHØJE.....	78
BILAG 9 – GYLLEAFTALE HERRUPVEJ 4 MED DIGER, OPLANDE, § 3 NATUR	79
BILAG 10 – OPLANDE TIL VANDOMRÅDER OG VANDLØB	80
BILAG 11 – VANDLØB OG SØER	81
BILAG 12 – VANDLØB OG SØER	82
BILAG 13 – § 3 NATUR	83
BILAG 14 – § 7 NATUR OG BUFFERZONER.....	84
BILAG 15 – § 21 UDTALELSE FOR MARK 50-0 OG 52-0	85
BILAG 16 – DRIFTSJOURNAL.....	87
BILAG 17 – BEMÆRKNINGER INDKOMMET I HØRINGSPERIODE	88

Stamblad for virksomheden

Godkendelsesdato:	29.09.2010
Godkendelse hjemmel, lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug	§12 - slagtesvin over 210 DE
Husdyrbrugets navn, jf. CVR	GÅRDEJER KRISTIAN HEDEGAARD
CVR-nr. / P-nr.	89905015 / 1002733085
Husdyrbrugets adresse	Ådalen 2, Karstoft, 7800 Skive
Husdyrbrugets kontaktpersoner og telefonnumre	Søren Hedegaard tlf. 97 46 56 13 / mobil 20 77 99 40 Kristian Hedegaard tlf. 97 54 41 13 / mobil 21 48 89 09
Matrikel	10 Sebstrup, Sevel m.fl.
CHR	82188
(i)-mærket, bek. 1640 / 13/12-2006	Ja
Ejendomsnr.	661-186024
Husdyrbrugets konsulent	Michael Lyngø Kær, Svinerådgivning Vest, mlk@srvest.dk mobil 40214057
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Holstebro Kommune Nupark 51, 7500 Holstebro E-mail: naturogmiljo@holstebro.dk Tlf. 96 11 75 63

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Ikke teknisk resumé

Holstebro Kommune har den 19. december 2008 modtaget ansøgning om udvidelse af husdyrbruget på Ådalen 2, 7800 Skive. Husdyrbruget bliver større end 210 DE og er derfor omfattet af § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug¹. Husdyrbruget er dermed omfattet af reglerne for IPPC, jf. IPPC-direktivet². Dette betyder bl.a. at ansøgning om og forslag til miljøgodkendelse af virksomheden skal offentliggøres. Ansøgningen har været annonceret i Holstebro Onsdag i perioden fra den 28. juli 2010 til den 11. august 2010. Forslag til miljøgodkendelse har været i offentlig høring i perioden fra den 11. august 2010 til den 22. september 2010.

Husdyrbruget er ikke tidligere miljøgodkendt. Der er i 2004 truffet afgørelse om ikke VVM-pligt til 235 søer, 5.640 smågrise, 3.500 slagtesvin og 6 får. Det svarer i dag til 167,78 DE. Dyreholdet udvides fra de nuværende 167,78 DE til 253,64 DE, bestående af 9.000 slagtesvin fra 30 til 107 kg. Der bygges ikke i forbindelse med udvidelsen, men der indsættes nyt inventar i de eksisterende so- og smågrisestalde.

Ammoniakfordampningen stiger med 486 kg N om året, således at ammoniakfordampningen fra den ansøgte drift i alt bliver 3.471 kg om året. Der er ikke ammoniakfølsom natur i nærheden af husdyrbruget, og det er vurderet, at husdyrbruget anvender bedste tilgængelige teknik til reduktion af ammoniakfordampningen, ved at anvende et foder med reduceret proteinindhold.

Udbringningsarealerne ligger ikke i grundvandsfølsomme områder. De ligger i oplandet til Natura 2000-området Karup Å og Skive Fjord, og enkelte marker ligger i oplandet til Stubebjergård Sø og Flyndersø. Det er beregnet, at den ansøgte arealdrift medfører en nitratudvaskning fra rodzonen på 84 kg kvælstof pr. hektar pr. år, og et fosforoverskud på 5,5 kg fosfor pr. hektar pr. år. Arealerne ligger ikke i områder, hvor der ifølge statens beskyttelsesniveau stilles krav om reduktion af næringsstofudledningen. Det er vurderet, at der ikke er risiko for væsentlig påvirkning af Natura 2000-områderne.

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

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

Meddelelse om godkendelse

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

Husdyrbruget er større end 210 DE og er derfor omfattet af § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Husdyrbruget er dermed omfattet af reglerne for IPPC, jvf. IPPC-direktivet. Holstebro Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed for virksomhedens 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 9.000 slagtesvin fra 30-107 kg, svarende til i alt 253,64 DE, på husdyrbruget beliggende på matr. nr. 10 Sebstrup, Sevel m.fl., på adressen Ådalen 2, 7800 Skive.

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

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

På Holstebro Kommunes vegne



Nina Karner
Agronom

Miljøgodkendelsens vilkår

Generelle forhold

Dokumentation

1. Husdyrbruget skal etableres og drives, som det er beskrevet i ansøgningen og de supplerende oplysninger, og som det er sammenfattet i godkendelsens miljøtekniske beskrivelse og vurdering, medmindre vilkårene i denne godkendelse eller senere afgørelser foreskriver andet.
2. På tilsynsmyndighedens forlangende skal husdyrbruget dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår. Opgørelse af f.eks. husdyrholdets størrelse, affaldsregistrering og -bortskaffelse samt mark- og gødningsplaner m.v., samt driftsjournal (jf. bilag 16), skal efter anmodning kunne fremlægges for tilsynsmyndigheden. Der skal på forlangende fremvises den nævnte dokumentation for de seneste fem år.

Frist for udnyttelse af godkendelse

3. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdatoen.

Ansøger og ejerforhold

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

Ophør af husdyrbruget

5. Ved ophør af husdyrbruget skal stalde rengøres, gyllebeholdere tømmes, ensilage-markstakke og kompostmarkstakke fjernes og bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Eventuelle oplag af olier, sprøjtemidler, kemikalier etc. skal bortskaffes til godkendt modtager. Såfremt driftsbygninger ikke er nødvendige eller brugbare til landbrugsformål, kan Holstebro Kommune kræve, at bygningerne rives ned, og materialet bortskaffes til genanvendelse eller lignende. Omkostninger i forbindelse hermed påhviler husdyrbruget.

Husdyrbrugets anlæg

 Det ansøgte husdyrhold

6. Husdyrbruget har pr. planår (1/8-31/7) maksimalt godkendelse til produktion af **9.000 slagtesvin, i vægtintervallet 30-107 kg**, svarende til 253,64 DE. Den godkendte produktion gælder antallet af dyr (indenfor de angivne alders- eller vægtintervaller). Antallet af dyreenheder kan ændre sig.

Dyreholdet skal produceres i de staldanlæg, der er angivet i vilkår 7. Dyreholdet på Ådalen 2, 7800 Skive skal opgøres separat for hvert planår (jf. bilag 16).

 Stalde

7. Det godkendte dyrehold jf. vilkår 6 skal opstaldes som angivet i dette skema:

Stald nr.	Staldnavn	Dyreart og vægtkorrektion	Ansøgt drift			Staldsystem
			Stipladser	Antal	DE	
1.1.1.	Eksisterende farestald	Slagtesvin (30-107 kg)	320	1280	36,07	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
1.1.2.	Eksisterende drægtighedsstald	Slagtesvin (30-107 kg)	700	2800	78,91	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
1.1.3	Klimastald	Slagtesvin (30-107 kg)	330	1320	37,20	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
1.1.4	Slagtesvin	slagtesvin (30-107 kg)	910	3600	101,46	Drænet gulv + spalter (33/67)

8. Stald 1.1.5 (se bilag 2) må ikke anvendes til opstaldning af dyr.

 Ventilation

9. Ventilationsanlæggene på husdyrbruget skal være frekvensstyrede (eller tilsvarende), og skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for de pågældende anlæg. Anlægget skal dog som minimum rengøres mindst en gang om året. Rengøring, eftersyn og service skal noteres i driftsjournalen (bilag 16).

 Rengøring af staldanlæg

10. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres at staldafsnit holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene. Rengøring af stalde skal noteres i driftsjournalen (bilag 16).

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Foder

11. Type 2 korrektionsfaktor for råprotein, beregnet efter følgende formel (jf. Plantedirektoratets vejledende normer 2005/2006), må maksimalt være: $((\text{FEsv pr. produceret svin} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}) / 6,25 \text{ g råprotein pr. gram N} - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 28 \text{ g N pr. kg tilvækst})) / ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times (20,95 + 0,177 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt}))) = \mathbf{0,87}$. Forudsætningerne i korrektionen skal kunne dokumenteres af husdyrbruget. Foderkorrektionen skal fremgå af det gødningsregnskab, som indberettes til Plantedirektoratet.
12. Type 2 korrektionsfaktor for fosfor i foderet, beregnet efter følgende formel (jf. Plantedirektoratets vejledende normer 2010/2011), må maksimalt være: $((\text{FEsv pr. produceret svin} \times \text{gram fosfor pr. FEsv} / 1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 0,507 = \mathbf{1,04}$. Forudsætningerne i korrektionen skal kunne dokumenteres af husdyrbruget. Foderkorrektionen skal fremgå af det gødningsregnskab, som indberettes til Plantedirektoratet.
13. Alt foder skal være tilsat fytase. Dokumentation for indkøb af fytase skal vedlægges driftsjournalen bilag 16.
14. Forbruget af foder, råprotein, fosfor og FE, samt indholdet af råprotein i de enkelte foderblandinger, skal fremgå af driftsjournalen (bilag 16). Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder hver gang der ændres foderblanding, og denne skal vedlægges driftsjournalen.

Døde dyr

15. Kadaverpladsen skal placeres og indrettes således, den ikke er synlig i landskabet ved færdsel på offentlig vej. Kadaverpladsen skal være afskærmet med beplantning.

Opbevaring af flydende husdyrgødning

16. Husdyrbruget skal råde over mindst 9 måneders opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning.
17. Gyllebeholdere skal minimum en gang om året - f.eks. i forbindelse med forårstømning - inspiceres for revner/utætheder mv. og vedligeholdes. Inspektion og evt. vedligeholdelse skal noteres i driftsjournal, jf. bilag 16.

Påfyldning af gyllevogne

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

Såfremt Holstebro Kommune skønner, at der opstår spild fra påfyldning af gyllevogne o.l. kan der stilles krav om, at påfyldning o.l. skal foregå på en plads, med afløb til op-

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

samlingsbeholder for flydende husdyrgødning.

Lugt

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

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

Transport

20. Transport til og fra ejendommen skal af hensyn til støj- og støvgener foregå ved hensynsfuld kørsel.
21. Transport til og fra ejendommen skal i videst muligt omfang foregå indenfor normal arbejdstid.
22. Transport af husdyrgødning skal så vidt muligt foregå udenom tæt beboede områder, herunder Mogenstrup by og Herrup by.

Støj

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

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

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

24. Ved klage over støj fra husdyrbruget, kan kommunen anmode om, at der indsendes dokumentation for overholdelse af støjkrav. Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i husdyr-

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

brugets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkloder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industri-støj.

Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkår 23 ikke kan overholdes. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjbergningsvejledning og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.

Støv

25. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for husdyrbrugets eget areal.
26. Fodersiloer skal ved indblæsning af foder være forsynede med støvposer eller mel-cykloner.

Spildevand

27. Befæstede arealer omkring husdyrbrugets bygninger skal altid holdes rene for affald, foderrester, gødningspild m.v., således, at der ikke er risiko for udvaskning af organisk materiale og næringsstoffer til vandløb, grøfter og drænen ved overfladeafstrømning.

Skadedyr

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

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

Driftsforstyrrelser eller uheld

29. Der skal findes en skriftlig beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan, der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Beredskabsplanen/driftsforskriften skal som minimum indeholde:

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

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Beredskabsplanen skal være kendt af alle personer, der arbejder på husdyrbruget og skal ophænges synligt, hvor den er let at komme til. Beredskabsplanen skal løbende holdes opdateret, og skal revideres mindst 1 gang årligt. Dato for revision/opdatering skal fremgå af beredskabsplanen.

Miljø- og ressourcestyring

- 30.** Husdyrbruget skal minimum en gang i kvartalet føre journal/opgørelse over forbrug af el, vand og brændstof, samt andre relevante ressourcer, i driftsjournalen bilag 16.
- 31.** Husdyrbruget skal arbejde på at nedbringe ressourceforbruget og affaldsmængden samt udledning af forurenende stoffer til omgivelserne, så der på en økonomisk forsvarelig måde opnås en reduktion i miljøbelastningen.

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

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

- 32.** Hele husdyrbruget skal indenfor 1 år efter meddelelse af godkendelsen være gennemgået af en energifaglig konsulent med det formål at sikre, at lønsomme ressourcebesparende teknologier løbende indføres på husdyrbruget. Gennemgangen skal som minimum indeholde en beskrivelse og vurdering af de aktuelle forhold, herunder muligheden for etablering af bevægelsessensorstyret udebelysning, samt mulighederne for indførelse af energibesparende teknologi vedr. øvrig belysning, køle- og fryseanlæg, varmeanlæg, ventilationsanlæg, maskinel og lign. samt de heraf afledte forhold, såsom f.eks. varmegenindvindingspotentialer, pumpe typer etc.

Husdyrbruget skal efter ovenstående gennemgang gennemgås minimum hvert 5. år. Som udgangspunkt skal 5-års lønsomme teknologier indføres. Kontroller inkl. rapport skal vedlægges driftsjournalen bilag 16.

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Husdyrbrugets udbringningsarealer

Arealer

- 33.** Godkendelsen omfatter kun de ansøgte udbringningsarealer, der fremgår af Skema 9 og bilag 1 m.fl.

Husdyrgødning

- 34.** Der må hvert planår (1/8-31/7) maksimalt tilføres husdyrgødning på husdyrbrugets ejede og forpagtede arealer svarende til 234,04 DE i svinegylle, med et maksimalt indhold af 21.948 kg N og 4.482 kg P, og således at der på husdyrbrugets udbringningsareal ikke udbringes mere end 1,39 DE/ha.
- 35.** I forbindelse med indgåelse af gylleaftaler, der ikke er omfattet af selvstændig godkendelse, skal husdyrbruget kunne dokumentere, at gyllen udspredes på de hertil ansøgte og godkendte arealer.
- 36.** Udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener, ammoniakfordampning og støj begrænses. Udbringning skal så vidt muligt ske på hverdage indenfor normal arbejdstid. I tætbebyggede områder skal nedfældning eller nedbringning ske umiddelbart efter udbringning.

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

Forebyggelse af forurening af vandmiljøet

- 37.** Udbringning af gødning m.m. må ikke foretages, når jorden er mættet med vand, oversvømmet, frossen eller dækket af sne, samt på skrånende arealer, hvor der er risiko for afstrømning.
- 38.** Udbringning af gødning m.m. må ikke foretages forud for varslede kraftige regnskyl/store nedbørsmængder og skal foretages så tæt som muligt på det tidspunkt, hvor afgrøden har maksimal næringsstoffoptag og størst vækst. Ved afgrødehøjde under 10 cm skal husdyrgødning udbringes under ideelle vejrforhold, dvs. køligt, fugtigt og vindstille eller ved direkte nedfældning.
- 39.** Der må ikke etableres afvandingsrender på markerne til afledning af vand til vandløb, grøfter, søer, dræn eller lignende.

Arter på habitatdirektivets bilag IV

- 40.** Såfremt der konstateres stor vandsalamander, spidssnudet frø, løgfrø eller strandtudse i området, skal der etableres en 10 meter dyrkningsfri zone omkring vandhuller på og op til udbringningsarealerne.

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Offentliggørelse og generelle forhold

Klagevejledning

Afgørelsen om godkendelse er truffet i medfør af § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006.

Afgørelsen om godkendelse kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. inden den 27. oktober 2010 kl. 15.20, påklages til Miljøklagenævnet. Ved klage over godkendelsen kan Miljøklagenævnet bestemme, at klagen har opsættende virkning.

Klageberettigede er ansøger, Miljøministeren og enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Klageberettigede er orienteret ved annonce i Holstebro Onsdag den 29. september 2010.

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

Der gøres opmærksom på, at en klage ikke har opsættende virkning for udnyttelsen af godkendelsen, med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet, jvf. lovens § 81. Udnyttelse af godkendelsen sker dog på eget ansvar, og indskrænker ikke klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve afgørelsen.

Søgsmål til prøvelse af afgørelser efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal i henhold til § 90 være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen dog altid fra bekendtgørelsestidspunktet. I tilfælde af at afgørelsen påklages, regnes fristen først fra det tidspunkt, hvor der foreligger en endelig afgørelse.

Offentliggørelse

Afgørelsen sendes til:

- Kristian Hedegaard, Ådalen 2, 7800 Skive (ansøger)

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

- Michael Lynge Kær, Svinerådgivning Vest, mlk@srvest.dk (ansøgers rådgiver)
- Skive Kommune, sagsbehandler Pernille Fog, pfog@skivekommune.dk
- Danmarks Naturfredningsforening – Holstebro – V/Ole Primdahl, Vindelevgård 192, 7830 Vinderup
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-post: dn@dn.dk;
- Miljøcenter Ringkøbing, Holstebrovej 31, 6950 Ringkøbing. E-post: post@rin.mim.dk
- Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. E-post: midt@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia. E-post: mail@dkfisk.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, v/ Erik Schou Nielsen, Rosenvej 18, 8240 Risskov,

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

enie@akademiaarhus.dk

- Danmarks Sportsfiskerforbund, v/ Jens K. Thygesen, jkt@sportsfiskerforbundet.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen v/ Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-post: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V, E-post: natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening (DOF-Vestjylland), E-post: holstebro@dof.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N. E-post: husdyr@ecocouncil.dk
- Holstebro Museum. E-post: niels.terkildsen@holstebro-museum.dk

Orientering om meddelelse af miljøgodkendelse er sendt til:

- Børge Storgaard, Ådalen 4, 7800 Skive (Bortforpagter og nabo)
- Jes Østergård Thomasen, Tingvej 3, 7800 Skive (Bortforpagter)
- Mette Handberg Welander, Ådalen 6, 7800 Skive (Bortforpagter)
- Tage Verner Lindberg, Sebstrupvej 11, 7800 Skive (Bortforpagter)
- Kristian Pilgaard, Sebstrupvej 1, 7800 Skive (Bortforpagter og lejet gyllebeholder)
- Henning Ernst Petersen, Tingvej 9, 7800 Skive (Bortforpagter og lejet gyllebeholder)
- Bent Kudahl, Sebstrupvej 4, 7800 Skive (Bortforpagter)
- Søren Traberg Hedegaard, Herrupvej 4, 7830 Vinderup (Gyllemodtager og lejet gyllebeholder)
- Egon Vagn Sørensen, Tingvej 5, 7800 Skive (Gyllemodtager og nabo)
- Carl Thomas Balling, Tingvej 52, 7800 Skive (Gyllemodtager)

I perioden 11. august til 22. september 2010 har forslag til afgørelse været sendt i offentlig høring. Forslaget er annonceret i Holstebro Onsdag, på Holstebro Kommunes hjemmeside og er sendt til nedenstående:

- Kristian Hedegaard, Ådalen 2, 7800 Skive (ansøger)
- Børge Storgaard, Ådalen 4, 7800 Skive (Bortforpagter og nabo)
- Jes Østergård Thomasen, Tingvej 3, 7800 Skive (Bortforpagter)
- Mette Handberg Welander, Ådalen 6, 7800 Skive (Bortforpagter)
- Tage Verner Lindberg, Sebstrupvej 11, 7800 Skive (Bortforpagter)
- Kristian Pilgaard, Sebstrupvej 1, 7800 Skive (Bortforpagter og lejet gyllebeholder)
- Henning Ernst Petersen, Tingvej 9, 7800 Skive (Bortforpagter og lejet gyllebeholder)
- Bent Kudahl, Sebstrupvej 4, 7800 Skive (Bortforpagter)
- Søren Traberg Hedegaard, Herrupvej 4, 7830 Vinderup (Gyllemodtager og lejet gyllebeholder)
- Egon Vagn Sørensen, Tingvej 5, 7800 Skive (Gyllemodtager og nabo)
- Carl Thomas Balling, Tingvej 52, 7800 Skive (Gyllemodtager)
- Michael Lynge Kær, Svinerådgivning Vest, mlk@srvest.dk (ansøgers rådgiver)
- Skive Kommune, sagsbehandler Pernille Fog, pfog@skivekommune.dk
- Danmarks Naturfredningsforening – Holstebro – V/Ole Primdahl, Vindelevgård 192, 7830 Vinderup
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-post: dn@dn.dk;
- Miljøcenter Ringkøbing, Holstebrovej 31, 6950 Ringkøbing. E-post: post@rin.mim.dk
- Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. E-post: midt@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia. E-post: mail@dkfisk.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, v/ Erik Schou Nielsen, Rosenvvej 18, 8240 Risskov, enie@akademiaarhus.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, v/ Jens K. Thygesen, jkt@sportsfiskerforbundet.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen v/ Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-post: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V, E-post: natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening (DOF-Vestjylland), E-post: holstebro@dof.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N. E-post: husdyr@ecocouncil.dk
- Holstebro Museum. E-post: niels.terkildsen@holstebro-museum.dk

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Bemærkninger indkommet i 6 ugers høringsperioden fremgår af bilag 17.

Inddragelse af offentligheden er sket gennem annoncering af modtagelse af ansøgning i Holstebro Onsdag i perioden 28. juli til 11. august 2010.

Retsbeskyttelse

Godkendelsen omfatter hele produktionen på adressen Ådalen 2, 7800 Skive, samt de udspretningsarealer, der er nævnt og behandlet i ansøgningen.

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

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

Godkendelsen skal, jf. § 17 i bekendtgørelse nr. 294 af 31/03 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år - dvs. i år 2018.

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

Godkendelsen træder i kraft den 29. september 2010. Opmærksomheden henledes på, at såfremt afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i godkendelsen eller helt at ophæve godkendelsen.

Udnyttelse af godkendelsen

Der er stillet vilkår om, at godkendelsen bortfalder, hvis ikke den er udnyttet senest 2 år fra meddelelse.

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.

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

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

samt

- Miljøcenter Fyn/Trekantområdets "Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde". 2. udgave udarbejdet maj 2002.
- IPPC Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, juli 2003.
- Statens Skadedyrslaboratorium rapport nr. 3 / 2002. Retningslinjer for fluebekæmpelse på gårde med husdyr.

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

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

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 uforholdsmæssig med hensyn til omgivelserne.

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

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

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

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

ANSØGER OG EJERFORHOLD

Ansøger Kristian Hedegaard, ejer og bor på husdyrbruget Ågaard beliggende Ådalen 2, 7800 Skive, under CVR nr. 85905015. Husdyrbruget drives af Kristian Hedegaard. Søren Hedegaard, Herrupvej 4, 7830 Vinderup er ansat på husdyrbruget og er husdyrbrugets kontaktperson. Den drifts- og miljøansvarlige på husdyrbruget er Kristian Hedegaard. 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.

Husdyrbruget drives som et selvstændigt husdyrbrug, uden nogen form for samdrift med andre ejendomme, herunder andre ejede ejendomme. Under CVR nr. 85905015 ejer ansøger desuden et slagtesvinebrug beliggende Ådalen 8, 7800 Skive. De to anlæg ligger ca. 800 meter fra hinanden, har hvert sit selvstændige matrikel- og ejendomsnummer, og er ikke teknisk eller forureningsmæssigt uadskillelige. Holstebro Kommune vurderer, at de to anlæg ikke skal godkendes samlet. Samtlige arealer, som ejes og drives under husdyrbruget, CVR nr. 85905015, godkendes desuden i nærværende miljøgodkendelse.

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

LOKALISERING OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

Anlægget på Ådalen 2 ligger cirka 800 meter syd for kommunegrænsen til Skive Kommune, 300 meter vest for kommunegrænsen til Viborg Kommune, og 900 meter nord-nordøst for Mogenstrup By, som ikke er omfattet af byzone eller lokalplan, men i kommuneplanrammen udlagt til boligområde, erhvervsområde og område til offentlige formål i landzone. Arealerne som drives under CVR nr. 85905015 ligger dels tæt omkring anlægget på Ådalen 2, dels i et spredt område 3-4 km vest for anlægget, 2 km syd for anlægget og 10 km sydvest for anlægget ved Herrup by. En enkelt mark (52-0) er beliggende i Skive Kommune. Anlæggets beliggenhed fremgår af bilag 1.

Zonestatus:	Husdyrbruget er placeret i landzone.
Lokalplan:	Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet.
Kommuneplan:	Holstebro Kommuneplan 2009-2021

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Afstand fra staldanlæg og lign. til nærmeste naboer og byzone m.v.	Afstand
Nærmeste nabo (Ådalen 4) – krav 50 meter	180 m
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (krav 50 meter, vurdering indenfor 300 meter) - Sevel - Bebyggede områder i Viborg og Skive kommuner	6800 m > 300 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) - Mogenstrup - Bebyggede områder i Viborg og Skive kommuner	844 m > 300 m
En beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren (vurdering indenfor 300 meter) - Mogenstrup - Bebyggede områder i Viborg og Skive kommuner	850 m > 300 m

Afstand fra hele anlægget til nærmeste naturområder:	Afstand
Højmose - beliggende i Hjelm Hede - § 7 natur i Viborg og Skive kommuner	4900 m > 1000 m
Lobeliesø - Skånsø - § 7 natur i Viborg og Skive kommuner	9500 m > 1000 m
Hede større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder - i Holstebro Kommune - § 7 natur i Viborg og Skive kommuner	3500 m > 1000 m
Overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder - i Holstebro Kommune - § 7 natur i Viborg og Skive kommuner	> 1500 m > 1000 m
Hede, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder - i Holstebro Kommune - § 7 natur i Viborg og Skive kommuner	3500 m > 1000 m
Overdrev, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder - i Holstebro Kommune - § 7 natur i Viborg og Skive kommuner	> 3500 m > 1000 m
Ammoniakfølsomme søer, herunder kalkrige søer* og vandhuller med kransnålag og brunvandede søer og vandhuller, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder - i Holstebro Kommune - § 7 natur i Viborg og Skive kommuner	> 3500 m > 1000 m

^{*)} Disse søtyper er endnu ikke fuldstændigt kortlagt, hvorfor den nærmeste § 3 sø indenfor internationalt beskyttelsesområde er angivet.

Afstand fra fremtidigt anvendte / renoverede stalde, til:	Afstand
Ikke almene vandforsyningsanlæg (krav 25 m): Markvanding DGU 55.816 - stald 1.1.1 - stald 1.1.2 - stald 1.1.3 - stald 1.1.4	39 m 52 m 35 m 55 m

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Afstand fra fremtidigt anvendte / renoverede stalde, til:	Afstand
Almene vandforsyningsanlæg (krav 50 m): Mogenstrup Vandværk DGU 65.384 - stald 1.1.1 - stald 1.1.2 - stald 1.1.3 - stald 1.1.4	> 1000 m > 1000 m > 1000 m > 1000 m
Vandløb, grøft, dræn, søer (krav 15 m) (målt til drænet mark nord for bygninger) - stald 1.1.1 - stald 1.1.2 - stald 1.1.3 - stald 1.1.4	35 m 60 m 70 m 100 m
Offentlig vej og privat fællesvej (krav 15 m) (målt til Ådalen) - stald 1.1.1 - stald 1.1.2 - stald 1.1.3 - stald 1.1.4	92 m 120 m 114 m 150 m
Levnedsmiddelvirksomhed (krav 25 m) (ikke fundet) - stald 1.1.1 - stald 1.1.2 - stald 1.1.3 - stald 1.1.4	> 25 m > 25 m > 25 m > 25 m
Beboelse på samme ejendom (krav 15 m) - stald 1.1.1 - stald 1.1.2 - stald 1.1.3 - stald 1.1.4	29 m 47 m 37 m 67 m
Naboskel (krav 30 m) (matrikel 9a Sebstrup, Sevel) - stald 1.1.1 - stald 1.1.2 - stald 1.1.3 - stald 1.1.4	30 m 57 m 66 m 95 m

Samlet vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget 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.

LANDSKABELIGE OG KULTURHISTORISKE OMRÅDER

Anlægget ligger udenfor diverse byggebeskyttelseslinjer, men på kanten af et område mod øst, der i Holstebro Kommunes kommuneplan 2009 er udpeget som et landskabsområde, hvor skovrejsning er uønsket. Da der ikke opføres nye bygninger, vurderes den ansøgte udvidelse ikke at have betydning for de landskabelige interesser.

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

De ansøgte arealer ligger delvist i område, hvor skovrejsning er uønsket, landskabeligt interesseområde, indenfor diverse byggebeskyttelseslinjer, i kirkezone og grænser op mod fredskov og fredet område. Dyrkning af de ansøgte arealer vurderes ikke at være i modstrid hermed.

Enkelte marker er beliggende i et område, der i kommuneplanen 2009-2021 er udpeget som særligt værdifuldt kulturhistorisk område, jf. bilag 8. Kulturarvsarealet dækker dele af den såkaldte "Oldtidsvej", som løber langs sidste istids hovedopholdslinje gennem hele vestjylland fra Vesterhavet ved Trans ind til Karup Å. Vejforløbet eller vejkorridoren markeres af 1) fredede og overpløjede gravhøje, samt af 2) vejspor, som ses i heder og på luftfotos, og af 3) eksisterende veje og hulveje. Forløbet er meget markant fra Vesterhavet og helt ind til Stubbergård Sø og Flynder Sø. Herefter på det sidste korte stræk er der flere forløb, som hver især er markeret med gravhøje, men ikke så markant, som på resten af strækningen. Forløbet strækker sig over ca. 77 km. Der er ca. 430 fredede gravhøje i forløbet og registreret ca. 1070 overpløjede høje (hvoraf nogle kun er registrerede på luftfotos), altså i alt ca. 1500 gravhøje. Højserien er uden tvivl en af de mest markante i landet. Desuden ligger enkelte marker i kulturhistorisk interesseområde omkring Flyndersø, Stubbergård Sø m.v., bestående af skeldiger, landevej, milesten, klosteruin og kilde. Dyrkning af de pågældende arealer vurderes ikke at have betydning for de kulturhistoriske interesseområder, idet gravhøje og diger i forbindelse med arealerne er underlagt beskyttelsesbestemmelser i gældende lovgivning, jf. nedenfor.

På marken 'Tingvej 52' ligger 2 fredede fortidsminder i form af gravhøje, jf. bilag 8. Derudover ligger marken i beskyttelseszonen til flere gravhøje, der ligger uden for selve marken. Gravhøjene er, jvf. § 29f i museumsloven, beskyttet af en 2 m beskyttelseszone, hvor der ikke må foretages jordbehandling, gødes eller plantes. Jvf. § 18 i lov om naturbeskyttelse må der endvidere ikke etableres ny beplantning eller foretages lignende ændring i tilstanden af arealet inden for 100 meters afstand fra gravhøje, medmindre kommunen meddeler dispensation hertil. Der stilles ikke skærpende vilkår.

Nord for mark 47-0 og vest for mark 2-0 ligger beskyttede diger, jf. bilag 8 og 9. Ved sten- og jorrdiger og lignende 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. Digerne er beskyttet i henhold til museumslovens § 29a. Der må derfor ikke foretages ændring i tilstanden af digerne. Digerne placering vurderes ikke at være af betydning for arealanvendelse i indeværende godkendelse.

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

OPHØR AF HUSDYRBRUGET

Ansøger oplyser: Ved ophør af produktion på ejendommen afsættes alle dyr til slagteri, DAKA eller leve brug. Stalde samt opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning, der udspredes på udbringningsarealerne eller afsættes. Olie- og kemikalie oplag destrueres eller afhændes til kommunens affaldsordning. Fast affald afhentes til autoriseret destruktion eller afhændes via kommunens affaldsordning eller genbrugspladser. Medicinsk affald afleveres på nærmeste apotek til destruktion. Fodersiloer tømmes og rengøres.

Holstebro Kommunes vurdering: Ved ophør af husdyrbruget skal stalde rengøres, gyllebeholdere tømmes og indholdet bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Eventuelle oplag af olier, sprøjtemidler, kemikalier etc. skal bortskaffes til godkendt modtager. Såfremt driftsbygninger ikke er nødvendige eller brugbare til landbrugsformål, kan Holstebro Kommune kræve, at bygningerne rives ned, og materialet bortskaffes til genanvendelse eller lignende. Der stilles vilkår til sikring af ovenstående.

ALTERNATIVE MULIGHEDER

Ansøger oplyser i ansøgningen følgende:

Alternative muligheder for placering af staldanlægget er overvejet men fundet problematiske i forhold til geneafstande vedr. naboer og naturområder. Det er derfor besluttet at fastholde placeringen på ejendommen og i stedet gøre en indsats ved at gennemarbejde anlæggets udformning for her at minimere påvirkningen på omgivelserne. I forhold til det omgivende landskab, naboer og andre interessenter er det ejer og rådgivers vurdering at den valgte placering ved det eksisterende gårdanlæg vil give det bedste helhedsindtryk af husdyrbruget efter udvidelsen. Et stort men samlet staldanlæg, som gør det muligt at etablere en sammenhængende og skærmende beplantning i tråd med områdets mange naturligt forekommende læhegn. 0-alternativet (videreførelse af nudriften) skal belyse de miljømæssige og socioøkonomiske konsekvenser der er, hvis den ansøgte produktionsudvidelse ikke gennemføres. Udgangspunktet er at skabe en rentabel produktion på bedriften. 0-alternativet er at opretholde produktionen på det nuværende produktionsniveau. Det vil sige en bibeholdelse af den tilladte produktion på ejendommen. Miljømæssigt vil 0-alternativet betyde, at miljøpåvirkningen i nærområdet omkring ejendommen ikke øges yderligere. Det nuværende so anlæg er ved at være nedslidt. 0-alternativet vil i praksis betyde en lukning af produktionen på ejendommen, da den tilladte slagtesvineproduktion på ejendommen ikke vil være rentabel. Hermed går der arbejdspladser direkte tabt på ejendommen. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Husdyrbrugets anlæg

DET ANSØGTE HUSDYRHOLD

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

Skema 1. Det ansøgte dyrehold

Dyreart/type	Nudrift		Ansøgt drift	
	Antal	DE	Antal	DE
Årsso (fare-, drægtigheds- og løbestald)	235	54,66	0	0
Slagtesvin (30-107 kg)	0	0	9000	253,64
Slagtesvin (30-100,4 kg)	3500	87,09	0	0
Smågrise (7,2-30 kg)	5640	26,03	0	0
Moderfår med lam	6	0,86	0	0
I alt		168,64		253,64

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

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 i staldanlæggene fremgår af Skema 2, hvor antallet af dyr i nudrift og ansøgt drift samt staldsystem fremgår. Situationsplan over husdyrbrugets stalde og gødningsopbevaringsanlæg fremgår af bilag 2, 3 og 4.

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

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

Stald nr.	Staldnavn	Dyreart/type og evt. vægtkorrektio	Nudrift drift		Ansøgt drift			Staldsystem
			Antal	DE	Stipladser	Antal	DE	
1.1.1.	Eksisterende farestald	Årsso, faresti	235	16,48				Farestald, kassestier, delvis spaltegulv
		Slagtesvin (30-107 kg)			320	1280	36,07	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
1.1.2.	Eksisterende drægtighedsstald	Årsso, løbe/faresti	235	38,18				Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse + spaltegulv
		Slagtesvin (30-107 kg)			700	2800	78,91	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
1.1.3	Klimastald	Smågrise (7,2-30 kg)	5640	26,03				Toklimastald, delvis spaltegulv
		Slagtesvin (30-107 kg)			330	1320	37,20	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
1.1.4	Slagtesvin	slagtesvin (30-100,4 kg)	3500	87,09				Drænet gulv + spalter (33/67)
		slagtesvin (30-107 kg)			910	3600	101,46	
1.1.5	Fårestald	Får	6	0,86				
DE i alt				168,64			253,64	

BAT i staldanlæg

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

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

I forbindelse med udvidelsen opføres ikke nye stalde. Inventar i de eksisterende stalde skiftes ud, så det passer til slagtesvineproduktion. I det følgende er beskrevet de argumen-

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

ter, som ansøger har anført i forbindelsen med valget og fravalget af teknologi i de enkelte stalde, og for husdyrbruget samlet, og Holstebro Kommunes vurdering heraf.

Alle stalde

Det er Holstebro Kommunes vurdering, at en teknologi som udgangspunkt er BAT i slagtesvineproduktion, hvis den koster mindre end 100 kr./kg sparet N (omkostningseffektiv) og mindre end 2 % af de samlede driftsomkostninger (proportional), hvilket iflg. ansøgers oplysninger svarer til ca. 8 kr. pr slagtesvin. Ifølge ansøgers beregninger kan der således anvendes teknologier, som koster maksimalt 72.000 kr. (9.000 producerede slagtesvin i ansøgt drift á 8 kr.).

Fravalgt teknologi: Gylleforsuring

Ansøger anfører, at investeringen for hele husdyrbruget vil beløbe sig til 1.000.000 kr., og dertil kommer årlige meromkostninger (jf. Miljøstyrelsens teknologibeskrivelse: "Svovlsyrebehandling af gyllen i slagtesvinestalde") i størrelsesordenen 135.000 kr. opfylder teknologien ikke kravet om omkostningseffektivitet.

Fravalgt teknologi: Gyllekøling

Investeringen til kølepumper og det vandbårne system vil ikke overstige en anslået investering på 350.000 kr., og driftsomkostningerne udgøres primært af strøm til anlægget. Hertil kommer udgiften til den daglige drift af varmepumperne. Denne er afhængig af, hvor meget der køles på gyllen. Løbende omkostninger til strøm m.v. andrager i Miljøstyrelsens teknologibeskrivelser 9 kr./slagtesvin (ved 250 DE), når overskudsvarmen ikke kan udnyttes, som i det ansøgte projekt, hvor der ingen smågrise er. 9.000 slagtesvin á 9 kr. udgør en årlig udgift på 81.000 kr. Holstebro Kommune vurderer på baggrund heraf, at gyllekøling ikke er BAT for det pågældende projekt, da det ikke er omkostningseffektivt.

Fravalgt teknologi: Benzoesyre

Ansøger oplyser, at omkostningen ved brug af benzoesyre i foderet i 2009 ville udgøre ca. 25 kr./slagtesvin. Holstebro kommune vurderer, at tilsætning af benzoesyre generelt ikke er BAT, da det ikke er proportionalt.

Fravalgt teknologi: Gylleseparation

Ansøger oplyser, at udgiften til et separationsanlæg er på mindst 1.000.000 kr., og dertil kommer driftsomkostninger. Desuden rådes der over et tilstrækkeligt udspretningsareal til den ansøgte produktion, og derfor er separation ikke et oplagt teknologivalg. Holstebro kommune vurderer, at gylleseparation ikke er BAT for husdyrbruget.

Stald 1.1.1, 1.1.2 og 1.1.3 – gulvtype: delvist spalter, 25-49 % fast gulv

I staldene produceres der årligt 5.400 slagtesvin. Med et BAT niveau på max. 2 % af omkostningerne, som ansøger estimerer til 8 kr./slagtesvin, kan der maksimalt bruges 43.200 kr. årligt på BAT.

Tilvalgt teknologi: Foderkorrektioner

I Miljøstyrelsens teknologibeskrivelse (udkast): "Råprotein i slagtesvinefoder" er det anført, at der er en løbende produktionsomkostning på 3 kr./slagtesvin ved at reducere til 147 g råprotein/FE, og 4-8 kr./slagtesvin hvis der reduceres til 141,5 g råprotein/FE, ved 2,87 FEs/kg tilvækst. Begge niveauer forudsætter fasefodring (ekstra foder system), der ikke

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

forefindes i staldene på nuværende tidspunkt. Prisen for opsætning af et fasefodringsssystem er estimeret til 255 kr./m foderrør. Der skal opsættes ca. 300 m rør. Der er løbende sat 5 kr./m af til vedligehold. Der skal opsættes en ekstra fodersilo á 10.000 kr. Foderanlægget afskrives over 10 år. Det er på baggrund heraf beregnet, at reduktion til 147 g råprotein koster 26.350 kr./år, og 58 kr./kg sparet N, mens reduktion til 141,5 g råprotein koster 53.350 kr./år, og 81 kr./kg sparet N. Holstebro Kommune vurderer på baggrund heraf, at det er BAT at fodre med 147 g råprotein/FE og 2,87 FE/kg tilvækst, mens reduktion til 141,5 g råprotein ikke er BAT, da det ikke er proportionalt. Ansøger har valgt at anvende foderkorrektion på 147 g råprotein i ansøgningen.

Fravalgt teknologi: Renovering til 50-75 % fast gulv

Ansøger har beregnet den årlige udgift til 62.550 kr., baseret på, at det anslås at koste mindst 300 kr/m² gulv i stalden at ændre gulvprofilen i staldene til 50 % fast gulv, renoveringen afskrives over 10 år, og der er 1.905 m² stald. Hertil kommer dagligt ekstra arbejde til udmugning ved grisene der er beregnet til 1 kr./prod. slagtesvin. Derudover er det eksisterende gulv ikke renoveringsmodent, og værdien heraf mistes ved renovering. Omkostningseffektiviteten er beregnet til 84 kr. /kg sparet N ved den reducerede ammoniakfordampning, men da prisen overstiger 43.200 kr., vurderer Holstebro Kommune, at teknologien ikke er BAT, da det ikke er proportionalt.

Fravalgt teknologi: Luftrensning

De tilgængelige systemer er TLV-Ammon fra Munters Turbovent Agro A/S (tidl. Turbovent Environment A/S) samt kemisk luftrenser fra VengSystems (er ikke på teknologilisten). Økonomien for TLV-Ammon fra Munters Turbovent Agro A/S er i henhold til beregningsforudsætninger for teknologibeskrivelsen for luftvasker med syre, på et dyrehold med 250 DE, opgjort til 25 kr. pr. produceret slagtesvin, svarende til 117 kr. pr. kg reduceret N. det er således hverken omkostningseffektivt eller proportionalt, og Holstebro Kommune vurderer, at det ikke er BAT. Den kemiske luftrenser fra VengSystems er stadig i pilotstadiet, der er en afprøvning i gang ved den rullende afprøvning med det formål, at dokumentere luftrenserens potentiale mht. ammoniakreduktion. Endvidere er formålet med afprøvningen, at dokumentere luftrenserens effektivitet, stabilitet og driftsomkostninger gennem et helt år ved den rensningsgrad, der er krav om i afprøvningsbesætningen. Holstebro Kommune finder på baggrund af ovenstående ikke at kemisk luftrensning er tilgængeligt som BAT-teknologi på tidspunktet for miljøgodkendelse.

Stald 1.1.4 – gulvtype: drænet gulv og spalter (33/66) - verandastald

I staldene produceres der årligt 3.600 slagtesvin. Med et BAT niveau på max. 2 % af omkostningerne, som ansøger estimerer til 8 kr./slagtesvin, kan der maksimalt bruges 28.800 kr. årligt på BAT.

Tilvalgt teknologi: Foderkorrektion

I Miljøstyrelsens teknologibeskrivelse (udkast): "Råprotein i slagtesvinefoder" er det anført, at der er en løbende produktionsomkostning på 3 kr./slagtesvin ved at reducere til 147 g råprotein/FE, og 4-8 kr./slagtesvin hvis der reduceres til 141,5 g råprotein/FE, ved 2,87 FEs/kg tilvækst. Begge niveauer forudsætter fasefodring (ekstra foder system), der ikke forefindes i staldene på nuværende tidspunkt. Prisen for opsætning af et fasefodringsssystem er estimeret til 255 kr./m foderrør. Der skal opsættes ca. 200 m rør i verandastalden. Der er løbende sat 5 kr./m af til vedligehold. Der skal opsættes en ekstra fodersilo á

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

10.000 kr. Foderanlægget afskrives over 10 år. Det er på baggrund heraf beregnet, at reduktion til 147 g råprotein koster 14.300 kr./år, og 41 kr./kg sparet N, mens reduktion til 141,5 g råprotein koster 35.900 kr./år, og 71 kr./kg sparet N. Holstebro Kommune vurderer på baggrund heraf, at det er BAT at fodre med 147 g råprotein/FE og 2,87 FE/kg tilvækst, mens reduktion til 141,5 g råprotein ikke er BAT, da det ikke er proportionalt. Ansøger har valgt at anvende foderkorrektion på 147 g råprotein i ansøgningen.

Fravalgt teknologi: Renovering af gulv til delvist fast gulv

Verandastaldens mange enkeltrum gør det vanskeligt at etablere en ny gulvprofil. Det anslås at koste min. 250.000 kr. at ændre gulvprofilen i denne stald til 25-49 % fast gulv. Her-til kommer dagligt ekstra arbejde til udmugning, der er anslået til 2 kr./prod. slagtesvin. Det svarer til 32.200 kr./år, og 130 kr./kg reduceret N. Holstebro Kommune vurderer på baggrund heraf, at teknologien ikke er BAT i den pågældende stald.

Fravalgt teknologi: Luftrensning

En verandastald er altid med naturlig ventilation, derfor er det ikke fundet relevant at lave beregning på omkostningseffektivitet eller proportionalitet for teknologien luftvasker (både syre og biologisk). Alene strømmen til at drive mekanisk ventilation udgør 10-12 kWh á 0,82 kr./kWh (iflg. Miljøstyrelsen: "Forudsætninger for de økonomiske beregninger af BAT teknologier") = 8,2 kr./slagtesvin – og er altså ikke proportionelt i denne stald. Holstebro Kommune vurderer, at det ikke er BAT at installere et ventilationsanlæg med luftvasker.

Stald 1.1.5 – tidligere fårestald

Der skal ikke fremover opstaldes dyr i stalden. Der stilles vilkår herom.

Ventilation

Ansøger oplyser, at i de 2 største stalde (veranda stald) er der naturlig ventilation. Dette medfører et væsentligt mindre energiforbrug set i forhold til traditionelt mekanisk ventilerede stalde. I de øvrige mekanisk ventilerede stalde etableres der frekvensstyret ventilation. I forhold til traditionelle spjældregulerede ventilatorer bruger disse mindre energi. Forskellen er, at frekvensregulerede ventilatorer nedjusterer kapaciteten ved at bruge mindre strøm, hvor de spjældregulerede bruger den samme mængde strøm, uanset ventilationsbehov, men regulerer på spjældets åbning. Der stilles vilkår til sikring af anvendelsen af frekvensstyret ventilation som oplyst, eller et tilsvarende system.

Det er Holstebro Kommunes vurdering, at løbende vedligeholdelse er med til at sikre et korrekt og optimalt fungerende ventilationsanlæg. Vedligeholdelse omfatter blandt andet kontrol af eventuelle temperatur- og luftfugtighedsfølere. Beskadigede ventilatorvinger har en forringet energieffektivitet og vil desuden give mere støj. Defekte lejer støjer, har forringet energieffektivitet og kan give pludselige nedbrud. Regelmæssig rengøring har stor betydning for ydelsen og energiforbruget. Ventilationskanalerne skal generelt renses mindst én gang om året for at sikre optimal ydelse. Holstebro Kommune stiller derfor vilkår om, at ventilationsanlæggene vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for de pågældende anlæg. Anlægget skal dog som minimum rengøres mindst en gang årligt. Rengøring, eftersyn og service skal noteres i driftsjournal (bilag 16).

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, skal der føres eftersyn med og rengøring af ventilatorer samt temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation. Holstebro Kommune vurderer at anlægget, med de stillede vilkår, lever op til kravet om BAT. I de stalde, hvor der er naturlig ventilation, er der ikke energiforbrug eller støjgener. Holstebro Kommune vurderer naturlig ventilation som værende BAT i de pågældende stalde.

Rengøring af staldanlæg

Ansøger oplyser, at i alle stalde med sektioneret drift højtryksrensnes efter hvert hold. Alle stier desinficeres forud for indsættelse af nye grise.

Holstebro Kommune vurderer, at idet erfaring viser, at en god staldhygiejne i form af rene og tørre stalde ofte har en gunstig indflydelse på staldlugtemissionen, stilles der vilkår om, at der opretholdes en god staldhygiejne, samt at rengøring af stalde skal noteres i driftsjournalen (bilag 16).

FODER

Opbevaring af foder

I ansøgningen er oplyst, at der i laden (bygning B) er et male-/ blandeanlæg, samt kornopbevaring i 2 plansiloer med plads til 1700 tønder korn. Derudover er der 2 siloer á 6 tons, samt en silo á 8 tons til indkøbt protein. Der er også en udendørssilo (bygning R) med plads til 18 tons proteiner. Bygning N og V er 2 gastætte siloer á 1000 tønder korn. Bygning Y er en gastæt silo med plads til 5600 tønder korn. (bygningbogstaver henviser til bilag 4).

Fodring

I ansøgningen er oplyst, at der indkøbes færdige proteinblandinger til produktionen. Egen kornavl udgør 40 % af forbruget. Halmforbrug er i nudrift på ca. 90.000 kg og forventes uændret i ansøgt drift. Slagtesvinene fodres med forskellige blandinger alt efter alder. Foderet er tilpasset grisenes fysiologiske formåen og alder. Jo ældre grisen er desto færre næringsstoffer indeholder foderet. Dermed begrænses udledningen af næringsstoffer i naturen mest mulig. Der tilsættes enzymer til foderet i de foderblandinger det er relevant. Enzymerne forbedrer dyrets foderudnyttelse, og derved minimeres næringsstofoverskuddet i gødningen. Der er opstillet tørfodringsanlæg i stalderne. Foderet fremstilles i laden ud fra indkøbt tilskudsfoder og korn. Færdigfoderet transporteres i en foderstreng til stalderne.

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Vurdering

Som BAT teknologi er valgt foderkorrektion, så der maksimalt fodres med 147 g råprotein/FE og 2,87 FE/kg tilvækst i alle stalde. Det er oplyst, at der fodres med forskellige foderblandinger alt efter grisens størrelse (fasefodring). Holstebro Kommune vurderer, at fodring med reduceret protein og fasefodring er BAT, jf. BREF referencedokumentet for BAT, samt tilsætning af fytase til alt foder, eftersom det er Holstebro Kommunes opfattelse, at disse tiltag, som reducerer næringsstofudledningen, kan anvendes uden yderligere omkostninger indenfor branchen generelt. Desuden vurderes, på baggrund af Miljøstyrelsens teknologiblade om 'Fosforindhold i slagtesvinefoder' version 1 af 30. juni 2010, at det er realistisk at fodre med maksimalt 4,3 g fosfor/FE.

Reduceret proteinindhold og fosforindhold samt anvendelse af fytase sikres ved vilkår. Vilkårene stilles som en maksimal type 2 korrektionsfaktor, som svarer til hhv. 147 g råprotein og 4,3 g P pr. FE, med de ansøgte vægtintervaller, svarende til en korrektionsfaktor på 0,84 for råprotein og 1,04 for fosfor, jf. Plantedirektoratets vejledende normer for hhv. 2005/2006 og 2010/2011. Forudsætningerne i korrektionen skal kunne dokumenteres af husdyrbruget. Foderkorrektionen skal fremgå af det gødningsregnskab, som indberettes til Plantedirektoratet.

Der stilles ikke vilkår til fasefodring og den specifikke mængde af anvendt fytase, da Holstebro Kommune vurderer, at dette reguleres automatisk ved det maksimale protein- og fosforindhold i foderet. Der stilles desuden vilkår om dokumentation i form af oplysninger om vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt), planlagt fordeling af foderforbrug og indholdet af råprotein og fosfor / FE i de enkelte foderblandinger.

FYRINGSANLÆG

Ejendommen har et halmfyr, som ansøger har oplyst har en indfyringseffekt på 250 kW, og som derfor ikke er miljøgodkendelsespligtigt efter miljøbeskyttelsesloven. Desuden bruges dieselolie til udtørring af stald og korn med en mobil varmekanon. Der stilles ingen vilkår vedr. ejendommens fyringsanlæg.

OLIETANKE

På ejendommen har Holstebro Kommune registreret følgende olietanke:

Type	Placering	Etableret år	Indhold
Overjordisk	udendørs	1987	< 6000 L
Overjordisk	udendørs	2008	< 6000 L

AFFALD

Oplyst i ansøgningen

Ansøger oplyser, at olie- og kemikalieaffald opbevares i tromler eller anden egnet beholder på fast og tæt underlag med opstøbning således evt. udslip ikke ledes ud på jord. Place-

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

ring er som på bilag 5. Klinisk risikoaffald som kanyler, hætteglas etc. opbevares i en spand, og afleveres til Holstebro Kommunens affaldsordning. Olie og kemikalieaffald bortskaffes i overensstemmelse med Holstebro Kommunes affaldsregulativ. Ansøgers oplysninger om affaldsbortskaffelse i øvrigt fremgår af skemaet herunder.

Skema 3. Affald fra husdyrbruget håndteres iht. nedenstående

Fast affald

ISAG kode	Affalds type	Mængde pr. år før/efter	Opbevaring	Bortskaffelses-metode
19.00	Forbrændingseget.	10 m ³ / 8 m ³	beholder / container	Ejer kører det selv til Vinderup Genbrugsplads
23.00	Ikke forbrændingseget	5 m ³ / 5 m ³	udendørs	Nomi i Holstebro
50.00	Papir/pap	2 m ³ / 2 m ³	container	Nomi i Holstebro. Afhentes hver 6. uge
51.00	Glas	¼ m ³ / ¼ m ³	container	Ejer kører det selv til Vinderup Genbrugsplads
52.00	Plast	1 m ³ / 1 m ³	beholder	Ejer kører det selv til Vinderup Genbrugsplads

Olie og kemikalieaffald. Ingen ændring fra nudrift til ansøgt drift.

EAK Kode	Art	Opbevares i/placering	Mængde/afskaffes via
13 02 03 00	Spildolie	Tromler i maskinhuset.	Vinderup Genbrugsplads
18 02 01 00	Kanyler	Plastikbeholder	Vinderup Genbrugsplads
02 01 09 00	Kemikalier	I dunke i aflåst rum	Vinderup Genbrugsplads
20 01 18 00	Medicin	I aflåst skab i besætningsområdet	Vinderup Genbrugsplads
02 01 02	Døde dyr	Under kadaverkappe ved indkørsel til ejendom (afskærmende beplantning)	DAKA

Holstebro Kommunes vurdering

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

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

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

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

sen/spildbakken have en størrelse, så den kan rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området, hvis denne lækker. Holstebro Kommune vurderer, at forholdet er tilstrækkeligt reguleret i gældende lovgivning, hvorfor der ikke stilles skærpende vilkår.

Indenfor affaldsområdet, er BAT bl.a., at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Affald skal registreres og håndteres iht. gældende lovgivning, og affaldet skal løbende bortskaffes iht. ovenstående uden der sker ophobning. Der stilles ikke skærpede vilkår til opbevaring af affald, da forholdene er omfattet af gældende lovgivning. Det stilles vilkår om, at husdyrbruget skal arbejde for at nedbringe affaldsfrembringelsen, og at husdyrbruget ved tilsyn skal redegøre for tiltag.

Holstebro Kommune vurderer, at området i øvrigt er tilstrækkeligt reguleret i gældende lov, og at husdyrbruget med det stillede vilkår lever op til BAT.

DØDE DYR

Det er oplyst i ansøgningen, at animalsk affald opbevares under kadaverkappe ved indkørselsvejen til husdyrbruget, så der ikke opstår uhygiejniske forhold, indtil afhentning af DAKA. Der afhentes døde dyr fra ejendommen som gennemsnit hver 1 gang ugentlig. Der går maksimalt 48 timer, fra dyrene er tilmeldt DAKA til de er afhentet. Det er oplyst, at der er afskærmende beplantning omkring kadaveropbevaringsstedet.

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

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

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

Holstebro Kommune vurderer, at forholdet er reguleret tilstrækkeligt igennem gældende lovgivning, og ansøgers valg af skærmende beplantning, og stiller derfor ikke skærpede

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

vilkår. Der stilles vilkår om afskærmning af kadaverplads med beplantning som angivet i ansøgningen, samt at den ikke må være synlig fra offentlig vej.

SPRØJTEMIDLER

I ansøgningen er oplyst, at forbruget af pesticider planlægges i samråd med planteavlskonsulent. I sæsonen ydes løbende rådgivning i relation til aktuelle skadedyr og sygdomme, og behandlingsforslag udarbejdes. Sprøjteudstyr påfyldes på vaskepladsen (se bilag 3), ligesom den rengøres indvendig og udvendig på samme sted. Vaskepladsen har afløb til gyllebeholder. Eventuel restbeholdning opbevares i dunke i aflåst kemikalierum og anvendes i den følgende vækstsæson. Opbevaring af sprøjtemidler og medicin fremgår af bilag 5.

Holstebro Kommunes vurdering - opbevaring

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

Holstebro Kommunes vurdering - håndtering

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

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

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

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

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

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

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

Ved udbringning af gylle med indhold af vaskevand hos tredje mand, skal der indhentes tilladelse hertil ved kommunalbestyrelsen. Tilladelsen kan søges samtidig med byggeanmeldelse ved etablering af vaskeplads. For eksisterende anlæg indhentes en særskilt tilladelse hos kommunalbestyrelsen. Gylle med indhold af rester af plantebeskyttelsesmidler, som ikke er godkendt til udendørs anvendelse, skal bortskaffes efter reglerne i bekendtgørelsen om affald.

Det er Holstebro Kommunes vurdering, at forholdet er tilstrækkeligt reguleret i gældende lovgivning, samt at kravet om BAT overholdes herved. Der stilles derfor ingen skærpede vilkår.

OPBEVARING AF FLYDENDE HUSDYRGØDNING

Det er i ansøgningen oplyst, at de ansøgte 9000 slagtesvin (30-107 kg) årligt producerer 4.708 m³ gylle inkl. afløb fra vaskeplads, vaskevand fra stald og regnvand i gyllebeholder, som opbevares i ejendommens 2 gyllebeholdere, samt 3 lejede gyllebeholdere, som angivet herunder i Skema 4.

Skema 4. Opbevaring af flydende husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Sidste 10 års beholderkontrol	Kapacitet [m ³]	andel opbevaret gødning
Gyllebeholder 1.1.6	1987	2009	850	16 %
Gyllebeholder 1.1.7	1997	2006	1.750	33 %
Tingvej 9, 7800 Skive (lejet)			1.800	34 %
Herrupvej 4, 7830 Vinderup (lejet)			600	11 %
Sebstrupvej 1, 7800 Skive (lejet)			350	7 %
SAMLET OPBEVARINGSKAPACITET:			5.350 m³	100 %

Jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen § 6 stk. 5 og § 7 skal der til enhver tid foreligge gældende 5-årige skriftlige aftaler, som dokumenterer, at den anførte kapacitet er til rådighed i de tre lejede gyllebeholdere. Aftalerne skal indsendes til kommunen, og ved ændringer, som hvis der f.eks. indgås lejekontrakt for en anden beholder, skal denne indsendes til kommunen.

Ifølge ovenstående oplysninger bliver der efter udvidelsen kapacitet til mere end 12 måneders produktion af flydende husdyrgødning i egne og lejede beholdere. Husdyrbruget skal, i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen, mindst råde over en opbevaringskapacitet svarende til mindst 6 måneders tilførsel, om end opbevaringskapaciteten skal være tilstrækkelig til, at husdyrgødningen kan udbringes miljømæssigt forsvarligt. Dette betyder reelt, at et husdyrbrug skal råde over en opbevaringskapacitet svarende til 9 måneders produktion for at sikre, at udnyttelsen af husdyrgødningens næringsstofindhold opfylder kravene i bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække. Da husdyrbruget råder over mere end 12 mdr. kapacitet, vurderer Holstebro Kommune, at

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om tilstrækkelig opbevaringskapacitet er opfyldt. Der stilles vilkår om, at husdyrbruget altid skal råde over minimum 9 mdr. kapacitet.

BAT til opbevaring af flydende husdyrgødning

Ifølge Miljøstyrelsens teknologibeskrivelse om overdækning af gyllebeholder for svin og mink, revideret 24. august 2009, har det har en ammoniakreducerende effekt på 50 % at overdække en gyllebeholder. I ansøgningen er det anført, at overdækning af begge gyllebeholdere koster ca. 500.000 kr. Hertil kommer omkostning til tømning på 15.000 kr./beholder. Overdækningen afskrives over 15 år. Der er en løbende besparelse på udgiften til udbringning af mindre regnvand svarende til $0,4 \text{ m}^3$ vand pr. m^2 overflade, der spares etablering af flydelag, som koster 8 kr./ m^2 og der spares indkøb af mineralsk kvælstof til marken (6 kr./kg N). Modsat er der en meromkostning til udbringning ($0,5 \text{ kr./m}^3$) pga. besværligere tømning. Omkostningen til udbringning af 1 m^3 gylle er anslået til 25 kr. Alle forudsætninger stammer fra Miljøstyrelsens forudsætninger for de økonomiske beregninger af BAT teknologier. Overfladen på beholderne er samlet $(8,5 \cdot 8,5 \cdot 3,14 + 11 \cdot 11 \cdot 3,14) = 607 \text{ m}^2$. Der er beregnet en årlig produktion af gylle på 4.708 m^3 . De årlige løbende omkostninger bliver $(-0,4 \cdot 607) \cdot 25 + 0,5 \cdot (4708 - 0,4 \cdot 607) - 8 \cdot 607 - 6 \cdot 134 = 9.497 \text{ kr.}$ Samlet giver det en årlig omkostning, for overdækning af begge beholdere, på 25.836 kr., svarende til 192 kr./kg sparet N. Holstebro Kommune vurderer på baggrund heraf, at det ikke er BAT at overdække beholderne, da prisen overstiger 100 kr. pr. kg sparet N, og dermed ikke er omkostningseffektivt.

Der skal ifølge gældende bestemmelser i husdyrgødningsbekendtgørelsen være naturligt flydelag på gyllebeholderne, og der skal føres logbog i overensstemmelse med gældende regler.

BAT i forhold til gødningsopbevaring er desuden følgende tiltag:

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

Det er i ansøgningen oplyst, at:

- Gylle opbevares i gyllebeholder opført i elementer. Der udføres 10-årige uvildige beholderkontroller til sikring af tæthed og funktion.
- Der er skærmende beplantning øst og nord for gyllebeholder 1.1.7.

For at sikre anvendelsen af BAT, som ikke er omfattet af gældende lovgivning, stilles der vilkår om, at gyllebeholderne minimum en gang om året - f.eks. i forbindelse med forårstømning – skal inspiceres for revner/utætheder mv. og vedligeholdes. Inspektion og evt. vedligeholdelse skal noteres i driftsjournal, jf. bilag 16. Holstebro Kommune vurderer, at husdyrbruget med de stillede vilkår og overholdelse af gældende lovgivning anvender BAT for opbevaring af flydende husdyrgødning.

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Påfyldning af gyllevogne

I ansøgningen er oplyst, at selvfyldende gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb altid anvendes til påfyldning af gylle fra den nye gyllebeholder (1.1.7), og fra den gamle gyllebeholder (1.1.6) anvendes både den fastmonterede pumpe og selvfyldende gyllevogne. Der er en læsseplads, med opsamlingsbrønd til evt. spildt gylle, ved den gamle gyllebeholder.

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

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

De generelle regler for pumper anvendt til gyllepumpning fremgår af bekendtgørelse nr. 1695 af 19/12 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. I henhold til denne skal pumperør monteret på åbne gyllebeholdere enten svinges ind over beholderen og fastlåses i denne position, eller være forsynet med en afspærringsventil til pumperøret eller lignende foranstaltning, når pumpen ikke anvendes, og ikke er under opsyn. Pumper, der anvendes til tømning af gyllebeholdere, skal være forsynet med en timer eller lignende foranstaltning, der sikrer, at der ikke kan pumpes mere gylle fra beholderen ad gangen end hvad der svarer til indholdet i en gyllevogn. Pumper skal være forsynet med en afbryder, som sikrer, at pumpen ikke kan sættes i gang utilsigtet. Eldrevne pumper skal, når de ikke anvendes, og ikke er under opsyn, f.eks. ved arbejdsdagens ophør, afbrydes ved hovedtavlen. Afbryderen skal aflåses eller opbevares under aflåste forhold.

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

AMMONIAKUDLEDNING FRA ANLÆGGET

Den beregnede ammoniakfordampning fra anlægget fremgår af nedenstående skema.

Det generelle krav om ammoniakreduktion – 20 %

Krav om 20 % ammoniakreduktion i forhold til referencesystemet gælder for stalde, hvor der sker etablering, udvidelse eller ændring. Kravet er opfyldt jvf. IT-ansøgningen, hvor det er beregnet, at ammoniakudledningen er reduceret med 260 kg N/år mere end nødvendigt. Virkemidler, som er anvendt til at opnå reduktionen, er reduceret indhold af protein i foderet, samt opbevaring af 51 % af den producerede gylle i lejede beholdere i ansøgt drift. Den ammoniak, der udledes fra de lejede beholdere, regnes ikke med i ansøgningen,

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

og ammoniakudledningen er derved 'reduceret' med 51 % i forhold til nudriften. Den beregnede udledning fra flydende husdyrgødningslager er beregnet til 220 kg N/år, og inklusiv de 51 % der opbevares i lejede tanke, svarer det til $(220 / 0,49 =)$ 449 kg N/år, hvilket er 228 kg N mere end beregnet. Da ammoniakfordampningen er reduceret med 260 kg N mere end nødvendigt via foderkorrektioner, vurderes på baggrund af ovenstående, at husdyrlovens beskyttelsesniveau for ammoniak er overholdt.

Skema 5. Ammoniakfordampning fra husdyrbrugets staldanlæg og opbevaringslagre

Beskrivelse	N-emission
Emission fra stalde omfattet af kravet om 20 % reduktion, men eksisterende uændret produktion (Staldafsnit for eksisterende produktion)	1.221 kg N / år
Emission fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakkrav (staldafsnit hvor udvidelse foregår)	2.030 kg N / år
Emission fra stalde m.v., der ikke er omfattet af det generelle krav	0 kg N / år
Ammoniaktab fra lagre af flydende gylle	220 kg N / år
Ammoniaktab fra lagre af fast gødning	0 kg N / år
Samlet emission efter udvidelse og min 15 % reduktion	3.471 kg N / år
Meremission	486 kg N / år

Bufferzonekrav til § 7 naturtyper

Der findes ikke indenfor en afstand af 1000 meter fra ejendommen naturtyper, som er omfattet af § 7 i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. Husdyrbruget er derfor ikke omfattet af afskæringskriterierne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Natura 2000-områder

Det nærmest liggende Natura 2000-område i forhold til ejendommen er EF-habitatområde nr. 40 Karup Å – afstanden hertil er kun ca. 400 meter. De nærmest liggende arealer, som ligger i Holstebro Kommune og indenfor habitatområdet, er nogle arealer med rigkær og hængesæk ca. 4 km mod syd. Ca. 3,5 kilometer vest for ejendommen ligger EF-habitatområde nr. 41 og EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 29, Hjelm Hede, Flyndersø og Stubbergård Sø. Her findes blandt andet en række kvælstoffølsomme heder, hvis tålegrænse på 10-20 kg N/ha/år muligvis allerede er overskredet. Baggrundsbelastningen i området ligger i størrelsesordenen 14 kg N/ha/år. Med baggrund i de betydelige afstande til kvælstoffølsomme naturarealer og en merudledning fra udvidelsen på 486 kg N/år ventes kun en ubetydelig negativ effekt af udvidelsen på habitatområdet.

§ 3 natur og målsat natur

De naturarealer, som ligger nærmest ejendommen og som er forholdsvist højt målsatte i den gældende naturplan (A og B -målsatte), er de ovennævnte naturområder ved Karup Å og på Hjelm Hede. Indenfor en afstand af 1 km fra ejendommen findes enkelte vandhuller og kulturprægede enge, som er C-målsatte og som ikke forventes at være følsomme overfor atmosfærisk kvælstof.

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

LUGTGENER

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 f.eks. staldindretning, ventilationssystem, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden. Reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen har bl.a. til formål at begrænse lugtgener. Normalt vil der ikke forekomme påtaleværdige lugtgener fra aktiviteter vedrørende gødningshåndtering og -opbevaring, når reglerne i bekendtgørelsen efterleves.

Lugt fra ventilation af stalde udgør et særligt problem, som der ikke fuldt ud tages højde for ved bekendtgørelsens fastsættelse af minimumskrav til afstande mellem stald og naboejendomme. Lugtemissionen fra husdyrbruget skal vurderes ud fra to modeller der omtales FMK-modellen og Ny Lugtvejledning. Det er i skemaet angivet, hvilken af de to modeller der giver den længste geneafstand.

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

Områdetype	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand ansøgt drift	Geneafstand nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Byzone	562 meter (ny model)	-	-	-	Genekriterie overholdt. Ingen byzone indenfor 1,2 gange geneafstand
Samlet bebyggelse	419 meter (ny model)	-	-	-	Genekriterie overholdt. Ingen samlet bebyggelse inden for 1,2 gange geneafstand
Enkelt bolig (ikke landbrugspligt)	191 meter (ny model)	-	-	-	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelse inden for 1,2 gange geneafstand

Samlet vurdering for lugt

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

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

Der stilles vilkår om, at såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at der forekommer lugtgener, der er væsentligt større end der kan forventes, ifølge grundlaget for miljøvurderingen,

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

kan kommunen stille krav om, at husdyrbruget får udført lugtmålinger og om, at der skal indgives og gennemføres projekter for afhjælpende foranstaltninger.

TRANSPORT

Det er oplyst i ansøgningen, at transporter forekommer i forbindelse med levering og afhentning af dyr, levering af råvarer til foderfremstilling, gylle/gødning, eget korn, kemikalier og lignende. Lastbiltrafikken foregår ad Ådalen via Sepstrupvej til Herningvej. Transporter af gylle foregår ad samme vej, hvorefter den fordeler sig mod gylleaftaler i syd og forpagtnings-/leje aftaler i vest. Transporterne fordeler sig som vist i Skema 6. Se i øvrigt bilag 6 og 7.

Skema 6. Oversigt over antallet af årlige transporter:

Type	Antal transporter / år		% ændring
	før udvidelse	efter udvidelse	
Levende dyr , til ejd.	7	26	271 %
Levende dyr, fra ejd.	52	52	0 %
Døde dyr til destruktion	52	52	0 %
Leverancer af foder	20	30	50 %
Leverancer af fyringsolie/brændstof	6	6	0 %
Leverancer af handelsgødning	2	2	0 %
Leverancer af kemikalier	2	2	0 %
Udbringning af husdyrgødning (20 m ³ /læs)	182	295	62 %
Transporter i alt	323	465	44 %

Holstebro Kommunes vurdering

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet og henhører under færdselsloven og øvrige bestemmelser, der er fastsat af Justitsministeriet. Husdyrbrugets trafikale belastning af omgivelserne skal vurderes i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse, inden afgørelse om godkendelse træffes. Efter dette tidspunkt kan selve trafikken ikke reguleres af miljømyndigheden. Ved vurdering af hensigtsmæssig lokalisering af husdyrbruget indgår til- og frakørselsforholdene for husdyrbruget. Hvis kørsel forbundet med husdyrbruget medfører væsentligt øgede trafikale- og miljømæssige gener i nærområdet (f.eks. mange transporter igennem landsbyområder m.v.), og hvis disse gener ikke kan afhjælpes ved valg af alternative til- og frakørselsforhold, kan det indgå i overvejelserne, hvorvidt kommunalbestyrelsen skal meddele afslag på godkendelse til etablering af udvidelse af et eksisterende husdyrbrug. Herudover skal det påpeges, at det ved regulering af husdyrbrug er praksis, at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug. Desuden skal det bemærkes, at der, ved tilsvinning af det offentligt tilgængelige vejareal i forbindelse med arbejdskørsel, skal opstilles skilte, der informerer andre trafikanter om forholdene. Det offentlige vejareal skal rengøres efter arbejdskørselsens ophør, jvf. færdselslovens kapitel 14. Politiet er myndighed herfor, hvorfor forholdet ikke reguleres i denne miljøgodkendelse.

Levering af dyr samt foder- og gødningstransporter vil blive forøget markant. Dette skyldes omlægning af dyreholdet til ren slagtesvineproduktion og udvidelse af dyreholdets størrel-

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

se. Udvidelsen i DE er på cirka 51 %. Det samlede antal transporter øges nogenlunde tilsvarende med 44 %, tilsvarende, og antallet af transporter vurderes ikke at ligge over, hvad man kan forvente.

Transport af husdyrgødning til de sydligst beliggende gylleaftalearealer tilhørende Herrupvej 4 (aftaleareal 1-0, 2-0, 3-0, 3-1, 4-0, 5-0, 7-0) skal ske i lukket lastvogn, da vejafstanden er over 10 km fra anlægget på Ådalen 2. Her fører ruten gennem Herrup by, men da denne ikke ligger i byzone, og gødningstransporten skal foregå i lukket tankvogn, vurderes det, at det begrænsede antal af gødningstransporter igennem byen ikke vil udgøre en væsentlig gene. Hovedparten af de øvrige arealer er beliggende nær anlægget, og kun gylleaftalearealet 'Tingvej 52', beliggende syd for Mogenstrup by, vil forårsage gødningstransport gennem Mogenstrup. Der vurderes ikke at være en hensigtsmæssig alternativ rute. Der stilles vilkår om, at transport af husdyrgødning så vidt muligt skal foregå udenom tæt beboede områder, herunder Mogenstrup by og Herrup by.

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

Holstebro Kommune vurderer, at transportbelastningen som følge af udvidelse af husdyrbruget, med de stillede vilkår, ikke forøges væsentligt. Holstebro Kommune kan kun regulere transporter fra eksterne transportører, ved at meddele afslag på ansøgning om godkendelse, hvilket efter Holstebro Kommunes vurdering ikke er proportionalt i den konkrete sag.

BAT i forbindelse med transport er bl.a.:

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

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

STØJGENER

Oplyst i ansøgningen

Støjklender: Støj kan forekomme fra korntørring, ventilationsanlæg, af- og pålæsning af grise, forarbejdning og indtransport af foder, brug af kompressor, kørsel med landbrugsmaskiner, og øvrig transport til og fra ejendommen. Se placering bilag 3.

Driftsperioder: Ved så- og høsttid i for- og efterår vil aktivitetsniveauet mht. transporter og forekomsten af støv og støj følgelig være højere end den øvrige del af året. Til daglig vil der være begrænset støj fra ventilationsanlæg, foderanlæg, motoriserede køretøjer og transporter. Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer (kl. 6-18),

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

mens ventilationsstøj må forventes hele døgnet. Kompressor benyttes lejlighedsvis til rengøring og oppumpning af dæk indenfor normal arbejdstid kl. 6-19.

Tiltag: I verandastalden er der naturlig ventilation, hvilket betyder, at der ikke forekommer støj fra ventilatorer. I de øvrige stalde etableres frekvensstyret ventilation (frekvensstyret i modsætning til spændingsstyret).

Blæseren til korntørringsanlægget er placeret inde i maskinhuset og eneste åbning er mod syd, ud af porten. Der vil ikke være støj for de omkringboende. Ansøger oplyser, at blæseren kun svagt kan høres i gårdspladsen, hvorfor der ikke er behov for støjdæmpning. Der har ikke været klager over støj hverken fra nordlig nabo (Ådalen 4) eller andre naboer.

Holstebro Kommunes vurdering

Naboer: Nærmeste nabo, Ådalen 4, ligger ca. 170 meter fra nærmeste støjkilde (korntørringsanlæg, se bilag 3). Ådalen 6 ligger i en afstand af ca. 360 meter, og Tingvej 5 i en afstand af ca. 380 meter, og Tingvej 9 i en afstand af ca. 500 meter. De nævnte ejendomme har alle landbrugspligt. Nærmeste naboer uden landbrugspligt er Ådalen 1 (480 meter) og Tingvej 7 (560 meter).

Korntørringsanlæg: Korntørringsanlægget anvendes potentielt i døgndrift i høstsæsonen. Anlæggets placering i maskinhus fremgår af bilag 3, og vurderes potentielt at kunne forårsage støjgener, især for den nærmeste nabo, Ådalen 4. Da nabobeboelsen ligger mod nord, og ansøger oplyser, at eneste åbning i den bygning, hvor blæseren er placeret, vender mod syd, vurderes, at der ikke er behov for yderligere vilkår om støjdæmpning af korn-tørrer. Der stilles et generelt vilkår vedr. støjgrænser, og Holstebro kommune kan derfor på et senere tidspunkt, hvis naboer f.eks. oplever støjgener fra korntørringsanlægget, kræve udført støjmålinger, til vurdering af, om husdyrbruget overholder de vejledende støjkrav fra Miljøstyrelsen.

Ventilationsanlæg: Det vurderes ud fra ansøgers beskrivelse, at mulighederne for at implementere teknologi, der kan mindske støjgener, er udnyttet. Der stilles vilkår til sikring af, at den beskrevne teknologi anvendes.

Holstebro Kommune vurderer at støj- og lugtgener fra ventilationsanlægget ikke vil forværres for naboer, idet der ikke opføres nye stalde. Der stilles dog vilkår om, at ventilationssystemet løbende og minimum en gang om året skal rengøres m.v., for bl.a. at begrænse støjgener.

Foder: Foderfremstilling ud fra indkøbt tilskudsfoder og korn foregår i laden (bygning B, bilag 4). Det vurderes, at foderfremstilling kan fortsætte i foderladen, såfremt porte og vinduer i ladebygningen holdes lukkede mens kværnen kører. Dette sikres ved vilkår. Der vil desuden forekomme støj i forbindelse med foderlevering. Det bør tilstræbes, at foderleverancer sker indenfor normal arbejdstid, i det omfang, det er muligt. Det vurderes, at foderfremstilling og levering kan foregå uden væsentlige støjgener for naboer, ved de stillede vilkår.

Kompressor: Der er en kompressor i maskinhus / værksted. Brugen af kompressor i maskinhus, som beskrevet, vurderes ikke at medføre væsentlige gener for de omkringboende, såfremt kompressoren ikke bruges om natten.

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Ind- og udlevering af dyr: Dette sker, jf. Skema 6, 78 gange årligt, svarende til 1,5 gange pr. uge. Transporterne er nødvendige, støjgener herfra kan ikke undgås eller reduceres, og tidspunktet på døgnet er ikke alene ansøgers beslutning.

Øvrig transport: Det vurderes jf. afsnittet om transport, at støjgener fra transport ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende, med de stillede vilkår.

Samlet vurdering af støj: Korntørringsanlæg, transport, fodring og støj fra dyrene og ventilationsanlæg er sædvanligvis de væsentligste støjkilder fra husdyrbrug. Der er ikke foretaget støjberegninger i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen. Til gengæld stilles der vilkår om, at driftstiden for de forskellige støjkilder kan reguleres, og der stilles vilkår om, at Miljøstyrelsens vejledende støjkrav skal overholdes. Der stilles endvidere vilkår om, at såfremt der opstår gener for de omkringboende, eller såfremt Holstebro Kommune finder det nødvendigt, kan der kræves udført støjmålinger/ beregninger efter nærmere definerede anvisninger. På baggrund af ovenstående, og med de stillede vilkår, vurderes det, at støj fra husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende.

Ud fra ovenstående vurderes det, at BAT i forbindelse med støj er overholdt. Såfremt der ændres ved eksisterende stalde eller anlæg, der kan medføre ændring i støjniveauet for de omkringboende, skal projektet vurderes iht. principperne for BAT.

STØVGENER

Der kan opstå støvgener ved levering af foder/indblæsning i silo, høstarbejde og lign., og der kan især i tørre perioder forekomme støv fra ejendommen ved færdsel med køretøjer på grusveje. Ansøger oplyser, at ved så- og høsttid i for- og efterår vil aktivitetsniveauet mht. transporter og forekomsten af støv følgerig være højere end den øvrige del af året. Ansøger oplyser desuden, at der er monteret støvposer ved alle siloer, hvor der blæses foder i. Herved reduceres støvgener til et minimum. Støvpartiklerne fra foderet vil, grundet deres størrelse, være koncentreret i og omkring ejendommens foderlade og blanderum. Der vil således ikke være støvgener hos nærmeste nordlige nabo.

Der vurderes at kunne forekomme støv fra foderanlæg samt kornlager. I overensstemmelse med den ansøgte beskrivelse stilles vilkår om, at fodersiloer skal være forsynet med støvposer eller melcykloner for at sikre mod støvgener ved indblæsning af foder. Holstebro Kommune henviser derudover til god landmandspraksis, dvs., at for at begrænse støvgener skal al transport til og fra bedriften foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt. Der stilles vilkår til sikring heraf.

Med de stillede vilkår vurderes husdyrbrugets drift ikke at medføre væsentlige støvgener for de omkringboende.

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

LYSGENER

Oplyst i ansøgningen

Produktionen foregår i lukkede stalde, deraf begrænsede gener fra lys. Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser som primært anvendes i årets mørke måneder. Der er lys på alle udleveringsramper. Der er beplantning omkring ejendommen og lys vil ikke kunne genere naboer og trafikanter.

Holstebro Kommunes vurdering

Sensorstyret udebelysning, løbende udskiftning af lysstofrør i stalde til lavenergilystofrør etc. kan medvirke til at reducere energiforbruget på husdyrbruget, og der stilles derfor vilkår om, at husdyrbruget i forbindelse med energigennemgangen, som beskrives under afsnittet om ressourcestyring, skal undersøge muligheden for etablering af bevægelses-sensorstyring af udebelysningen. Dette vil også medføre færre lysgener for omkringboende og forbigående.

Ejendommen er delvist skjult af beplantning. Det vurderes på baggrund af ovenstående og ansøgers beskrivelse, at lys ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende og forbigående.

SPILDEVAND

Oplyst i ansøgningen

Anslået mængde vaskevand fra produktionen: 300 m³ årligt. Anslået drikkevandsspild: 800 m³ årligt. Vaske- og rengøringsvand fra produktionen samt drikkevandsspild ledes til gyllebeholder, anslået mængde 1100 m³ årligt. Der er ikke processpildevand fra svineproduktionen. Spildevand fra husholdningen og sanitære tilslutninger føres til godkendt sivebrønd. Der forefindes ikke sanitære tilslutninger i forbindelse med produktionsanlægget.

Spildevand fra husdyrbruget håndteres som angivet i nedenstående skema.

Skema 7. Spildevand

Spildevandstype	Håndtering
Tag- og overfladevand	Ledes til nedsivning, undtaget fra stald 1.1.4 og 1.1.2, hvorfra det føres til dræn
Vand fra vaskeplads	Ledes til gyllebeholder
Vaskevand fra stalde	Ledes til gyllekanaler
Husspildevand	godkendt sivebrønd

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

Overfladevand fra udenomsarealer og tage ledes primært til nedsivning. En mindre del ledes til dræn. Der vil på udenomsarealerne være risiko for forurening af omgivelserne, hvis arealerne ikke holdes fri for gødnings- og foderspild. Der stilles derfor i miljøgodkendelsen vilkår til renholdelse af udenomsarealerne.

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

SKADEDYR

Oplyst i ansøgning

Der er udlagt rottegift i kasser omkring alle ejendommens bygninger (på ansøgningstidspunktet findes sikringsaftale med Kiltin). Fluer bekæmpes ved udsætning af rovfluer i stalden og ved at holde en god hygiejne i staldene. Produktionen kører i holddrift hvor der er god tid til vask, desinficering og udtørring inden indsættelse af nye dyr. Døde dyr placeres (se bilag) under kadaverkappe ved indkørslen til ejendommen.

Holstebro Kommunes vurdering

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

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

Det vurderes, på baggrund af ansøgers beskrivelse og de stillede vilkår, at skadedyrsbekæmpelsen på ejendommen er tilstrækkelig.

DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

Oplyst i ansøgningen

Mulige uheld: Udslip af store mængder flydende husdyrgødning.

For at minimere risikoen for uheld sker overpumpning af gylle med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Dog har den gamle gyllebeholder en fastmonteret pumpe, hvorigennem en del af gyllen pumpes. Der er fastunderlag under pumpen med afløb til samlebrønd. Pumpning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn foregår under overvågning. Alle gyllebeholdere kontrolleres og godkendes hvert 10. år af uvildig kontrollant. Omfangsdræn ved gyllebeholder 1.1.7 ledes til brønd som løbende kontrolleres af ejer.

For at minimere gener og forurening ved uheld, med et ikke uvæsentligt udslip af gylle, skal Holstebro Kommune straks kontaktes. Er der behov for øjeblikkelig indsats ringes 112. I forbindelse med udvidelsen udarbejdes der på ejendommen en beredskabsplan,

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

som skal anvendes ved uheld eller forureninger, som har en størrelse, der kan få konsekvenser for det eksterne miljø. Af denne fremgår, at der er svagt fald mod gylletankene, så gyllen vil forblive i området omkring tankene og forsøgt inddæmmet med halmballer.

Holstebro Kommunes vurdering

Gylleuheld: En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overpumpning af gylle. Der vil i miljøgodkendelsen ikke blive stillet vilkår til anvendelse af dødemandsknapper, timere og lign. i forbindelse med gylleanlæg, da det er Holstebro Kommunes opfattelse, at disse forhold er reguleret i eksisterende lovgivning, jvf. afsnit under påfyldning af gyllevogne.

Såfremt en gyllebeholder eller pumpeledning springer læk eller en pumpe starter utilsigtet, vil gyllen følge terrænets fald eller løbe i eventuelle drænrør og grøfter mod vandløb og søer. Omkring Ådalen 2 vil gyllen sandsynligvis enten samle sig i fordybninger omkring ejendommen eller, i værste fald, bevæge sig mod den nærliggende Mogenstrup Afvandskanal eller Karup Å. Holstebro Kommune vurderer, at risikoen herfor er lille, og særlige forholdsregler for gylleuheld er tilstrækkeligt beskrevet i beredskabsplanen.

Bekæmpelsesmidler: Det bemærkes, at hvis bekæmpelsesmidler ved uheld blandes eller klumper sammen i sprøjtebeholderen, således at de ikke kan anvendes i en afgrøde, skal den ubrugelige sprøjtevæske bortskaffes som affald. Det samme gælder for større spild, som opsamles i forbindelse med uheld. Godkendelsesmyndigheden skal underrettes herom ved uheld. I akutte situationer skal beredskabet underrettes via 112. Godkendelsesmyndigheden skal klassificere affaldet som enten farligt affald eller ikke-farligt affald, og affaldet skal bortskaffes efter reglerne i affaldsbekendtgørelsen, herunder Holstebro Kommunes affaldsregulativ. Holstebro Kommune stiller ikke yderligere vilkår herom, da forholdet er reguleret i gældende lovgivning.

Beredskabsplan: Det er Holstebro Kommunes opfattelse at en beredskabsplan er til stor hjælp for landmanden samt ansatte, såfremt der skulle ske et uheld, både små hændelser som f.eks. oliespild, og store som f.eks. gylleudslip, brand o.l. Beredskabsplanen giver landmanden en mulighed for at gennemgå bedriften, og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift således, at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres. I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse er der udarbejdet en beredskabsplan, som fremgår af bilag 5.

BAT er bl.a.:

- At husdyrbruget har en beredskabsplan, der skal benyttes i tilfælde af uheld eller lignende på husdyrbruget.
- At alle der arbejder på husdyrbruget er bekendt med beredskabsplanens indhold og ved hvor den kan findes.
- At beredskabsplanen hænges op synligt flere steder på husdyrbruget.
- At beredskabsplanen løbende holdes ajour i forhold til husdyrbrugets drift og revideres mindst 1 gang årligt, og at dato for seneste opdatering fremgår af beredskabsplanen.

Der stilles vilkår til sikring af ovenstående. Det vurderes dermed at BAT er opfyldt.

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

RESSOURCESTYRING OG MANAGEMENT

Oplysninger i ansøgningen om ressourceforbrug

Der holdes løbende øje med vand og el-forbrug i produktionen via opgørelser fra leverandører. Ligeledes overvåges foderråvareforbrug. Der anvendes i bedriften ca. 400 liter fyringsolie til korntørring og til varmekanon for udtørring af stalde. Efter udvidelsen forventes det at stige til ca. 1100 liter fyringsolie, primært til udtørring af stalde. I nudriften anslås der et elforbrug på 170.000 kWh. Dette forbrug forventes at stige til ca. 200.000 kWh. Energiforbruget til vanding er (og bliver) ca. 8.500 kWh. Forbruget af diesel olie forventes uændret 14.000 l årligt. Der anvendes i nudriften ca. 4000 m³ vand til drikke vand og rengøring. Dette forventes at stige til 7500 m³ i ansøgt drift. Der er et vandforbrug i husholdningen på 170 m³ (uændret). Der er endvidere en markvandingstilladelse på 86.400 m³ (uændret). Desuden er der et forbrug af halm til halmfyret.

Skema 8. Husdyrbrugets ressourceforbrug.

Type	Forbrug før udvidelse	Forventet forbrug efter udvidelsen	% ændring
EL forbrug [kWh]	170.000	200.000	18 %
Vand [m ³]	4.000	7.500	88 %
Fyringsolie [liter]	400	1.100	175 %
Dieselolie [liter]	14.000	14.000	0 %

I ansøgningen er der oplyst om følgende tiltag på husdyrbruget, samt stillet vilkår, for rene teknologi, herunder besparelser på vand og el:

- | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Energi | <ul style="list-style-type: none"> ▪ I de 2 største stalde (veranda stald) er der naturlig ventilation som medfører et væsentligt mindre energiforbrug end traditionelt mekanisk ventilerede stalde. I de øvrige mekanisk ventilerede stalde etableres der frekvensstyret ventilation. I forhold til traditionelle spjældregulerede ventilatorer bruger disse mindre energi ▪ vilkår om energigennemgang, som bl.a. skal sikre udskiftning til lavenergibelysning og sensorstyret belysning ▪ vilkår om, at ventilationssystemet rengøres jævnlige. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge energiforbruget. |
| Vand | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Overalt i staldene er der opsat vandbesparende drikkekopper, i stedet for de traditionelle drikkenipler. |
| Management | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Lovpligtig overbrusning til slagtesvinene er tids- og temperaturstyret. ▪ vilkår: Forbrug af vand, energi, foder, pesticider og handelsgødning, samt affaldsproduktion, registreres og ved tilsyn diskuteres muligheder for besparelser ▪ Danish Crowns "Code of practice" er indført. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion. ▪ Mekanisk udstyr, så som ventilationsanlæg og foderanlæg, kontrolleres dagligt for funktionssvigt af medarbejderne i stalden. ▪ Branchekoden fra dansk landbrug omhandlende "god produktionspraksis i primærproduktionen" følges. ▪ Der føres logbog over flydelag på gyllebeholder 1.1.6 og samlebrønd ved dræn omkring den gyllebeholder 1.1.7 ▪ Der udarbejdes beredskabsplan for ejendommen |
| Ammoniak | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Der anvendes reduceret proteintildeling i foderet |

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Holstebro Kommunes vurdering

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.

Ud fra energiguident (www.energiguident.dk) er energiforbruget 18,6 kWh pr. slagtesvin. For 9000 slagtesvin svarer det 167.400 kWh. Ansøger har oplyst, at der forventes et forbrug på 200.000 kWh. Holstebro Kommune vurderer, at husdyrbruget kan drage nytte af en energigennemgang af ejendommen, hvor mulige energibesparende tiltag kan identificeres. Der stilles vilkår om, at husdyrbruget senest 1 år efter godkendelse skal gennemgås af en energikonsulent med henblik på implementering af lønsomme ressourcebesparende teknologier. Energigennemgangen kan f.eks. tage udgangspunkt i Dansk Landbrugsrådgivnings energisparekatalog, og der skal udarbejdes en rapport af energikonsulenten, der som minimum skal indeholde en beskrivelse og vurdering af de aktuelle forhold samt mulighederne for installation af energibesparende teknologi vedr. belysning, køle- og fryseanlæg, varmeanlæg, ventilationsanlæg, maskiner og lign. samt de heraf afledte forhold, såsom f.eks. varmegenindvindingspotentialer, pumpetyper etc. Gennemgangen skal herefter foretages hvert 5. år. Der stilles vilkår om, at 5-års lønsomme teknologier som udgangspunkt skal indføres. En energifaglig person kan f.eks. være en konsulent fra et el-selskab eller lign.

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

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

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

Der vil i overensstemmelse med ovenstående blive stillet vilkår om, at forbrug af vand, energi og olie registreres i en driftsjournal (se bilag 16), samt at husdyrbruget skal arbejde på at nedbringe ressourceforbruget og affaldsmængden, samt udledning af forurenende stoffer til omgivelserne, så der på en økonomisk forsvarlig måde opnås en reduktion i miljøbelastningen. Husdyrbruget skal i forbindelse med tilsyn redegøre for muligheden for at indføre renere teknologi i form af ændrede råvarer, nyt materiel, ny management eller besparelser på materialer og ressourcer, som kan nedsætte miljøbelastningen.

Det er Holstebro Kommunes vurdering, at husdyrbruget, med de stillede vilkår, opfylder kravet om anvendelse af BAT indenfor management. Herunder skal det påpeges, at tiltag til minimering af gener ved udbringning af husdyrgødning er behandlet senere i miljøgodkendelsen.

Husdyrbrugets udbringningsarealer

UDBRINGNINGSSAREALER

De ejede og forpagtede udspretningsarealer udgør 168,31 ha. Derudover er der indgået gylleaftaler på 61,64 ha. Udspretningsarealerne fremgår af nedenstående tabel samt bilag 1, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13 og 14.

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

Marknr	Ha	Ejer
Ejede arealer		
1-0	5,82 Ha	ansøger Kristian Hedegaard, Ådalen 2, 7800 Skive
2-0	6,97 Ha	ansøger Kristian Hedegaard, Ådalen 2, 7800 Skive
3-0	5,83 Ha	ansøger Kristian Hedegaard, Ådalen 2, 7800 Skive
4-0	5,76 Ha	ansøger Kristian Hedegaard, Ådalen 2, 7800 Skive
5-0	5,09 Ha	ansøger Kristian Hedegaard, Ådalen 2, 7800 Skive
9-0	7,84 Ha	ansøger Kristian Hedegaard, Ådalen 2, 7800 Skive
10-0	8,15 Ha	ansøger Kristian Hedegaard, Ådalen 2, 7800 Skive
10-1	7,07 Ha	ansøger Kristian Hedegaard, Ådalen 2, 7800 Skive
11-0	1,80 Ha	ansøger Kristian Hedegaard, Ådalen 2, 7800 Skive
15-0	5,94 Ha	ansøger Kristian Hedegaard, Ådalen 2, 7800 Skive
22-0	8,76 Ha	ansøger Kristian Hedegaard, Ådalen 2, 7800 Skive
50-0	3,68 Ha	ansøger Kristian Hedegaard, Ådalen 2, 7800 Skive og delvist beliggende i Skive Kommune
51-0	1,00 Ha	ansøger Kristian Hedegaard, Ådalen 2, 7800 Skive
52-0	2,67 Ha	beliggende i Skive Kommune

Forpagtede arealer

6-0	1,63 Ha	Børge Storgaard, Ådalen 4, 7800 Skive
7-0	4,63 Ha	Børge Storgaard, Ådalen 4, 7800 Skive
8-0	5,34 Ha	Børge Storgaard, Ådalen 4, 7800 Skive
15-2	4,23 Ha	Børge Storgaard, Ådalen 4, 7800 Skive
10-2	1,06 Ha	Jes Østergård Thomasen, Tingvej 3, 7800 Skive
12-0	4,85 Ha	Mette Handberg Welander, Ådalen 6, 7800 Skive
16-0	3,23 Ha	Tage Verner Lindberg, Sebstrupvej 11, 7800 Skive
17-1	1,82 Ha	Tage Verner Lindberg, Sebstrupvej 11, 7800 Skive
18-0	3,11 Ha	Tage Verner Lindberg, Sebstrupvej 11, 7800 Skive
19-0	3,37 Ha	Tage Verner Lindberg, Sebstrupvej 11, 7800 Skive
23-0	4,15 Ha	Kristian Pilgaard, Sebstrupvej 1, 7800 Skive
24-0	11,57 Ha	Kristian Pilgaard, Sebstrupvej 1, 7800 Skive
25-0	6,67 Ha	Kristian Pilgaard, Sebstrupvej 1, 7800 Skive
42-0	4,02 Ha	Henning Ernst Petersen, Tingvej 9, 7800 Skive
43-0	5,45 Ha	Henning Ernst Petersen, Tingvej 9, 7800 Skive
45-0	6,57 Ha	Henning Ernst Petersen, Tingvej 9, 7800 Skive
46-0	6,25 Ha	Henning Ernst Petersen, Tingvej 9, 7800 Skive
47-0	8,84 Ha	Bent Kudahl, Sebstrupvej 4, 7800 Skive
48-0	3,42 Ha	Bent Kudahl, Sebstrupvej 4, 7800 Skive
49-0	1,73 Ha	Bent Kudahl, Sebstrupvej 4, 7800 Skive

i alt 168,31 Ha forpagtede og ejede arealer

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Marknr	Ha	Ejer
Gylleaftalearealer		
1-0	11,00 Ha	Søren Traberg Hedegaard, Herrupvej 4, 7830 Vinderup
2-0	8,02 Ha	Søren Traberg Hedegaard, Herrupvej 4, 7830 Vinderup
3-0	6,31 Ha	Søren Traberg Hedegaard, Herrupvej 4, 7830 Vinderup
3-1	2,58 Ha	Søren Traberg Hedegaard, Herrupvej 4, 7830 Vinderup
4-0	0,27 Ha	Søren Traberg Hedegaard, Herrupvej 4, 7830 Vinderup
5-0	1,78 Ha	Søren Traberg Hedegaard, Herrupvej 4, 7830 Vinderup
7-0	1,12 Ha	Søren Traberg Hedegaard, Herrupvej 4, 7830 Vinderup og Martin Kristian Luxhøj, Herrupvej 8, 7830 Vinderup
Tingvej 5	5,21 Ha	Egon Vagn Sørensen, Tingvej 5, 7800 Skive
Tingvej 52	24,24 Ha	Carl Thomas Balling, Tingvej 52, 7800 Skive
Tingvej 52,2	1,10 Ha	Carl Thomas Balling, Tingvej 52, 7800 Skive
i alt	61,64 Ha	gylleaftalearealer

Arealer i Skive Kommune

Mark 52-0 og en lille del af mark 50-0 er beliggende i Skive Kommune, som har foretaget en vurdering af arealet. Vurderingen fremgår af bilag 15.

Gylleaftalearealer

Jf. senere afsnit om grundvand, nitrat, fosfor m.m., er det Holstebro Kommunes vurdering, at samtlige de ansøgte gylleaftalearealer er robuste, dvs. den ansøgte drift vurderes ikke at medføre væsentlig miljøpåvirkning, og der vurderes ikke at være behov for at stille vilkår til driften af arealerne. Der skal derfor ikke udarbejdes en selvstændig § 16 godkendelse af arealerne. Der er imidlertid tale om en arealspecifik vurdering, og gylleaftalearealet kan derfor ikke udskiftes uden forudgående godkendelse / skriftlig tilkendegivelse fra Holstebro Kommune. Der stilles derfor vilkår om, at husdyrbruget i forbindelse med indgåelse af gylleaftaler, der ikke er omfattet af selvstændig godkendelse, skal kunne dokumentere, at gyllen udspredes på de gylleaftalearealer, der fremgår af miljøgodkendelsen. Dette kan bl.a. sikres gennem privatretslige aftaler, der er indskrevet i overførselsaftalen. Dette betyder i praksis bl.a., at modtageren af gylle ikke må udsprede gylle fra evt. eget dyrehold, eller indgå andre gylleaftaler, på de ovenfor angivne gylleaftalearealer, i det omfang harmonitrykket på de pågældende arealer er fuldt udnyttet.

Udskiftning af udbringningsarealer

Alle ændringer i udbringningsarealer skal godkendes af Holstebro Kommune. Anmeldelse af udskiftning af egne udbringningsarealer, eller 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 der anmeldes nye arealer senest den 15. oktober. Hvis Holstebro Kommune har indsigelser imod de anmeldte arealer, skal dette meddeles anmelder senest den 31. december.

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

TILFØRT HUSDYRGØDNING

Husdyrgødningen som tilføres de ansøgte arealer er sammensat som det fremgår af Skema 10. Udover slagtesvineproduktionen på Ådalen 2, ejer ansøger desuden en slagtesvineproduktion på Ådalen 8, hvor Holstebro Kommune har registreret en tilladt produktion af 2200 slagtesvin, 31-104 kg, svarende til 61,11 DE. Gødningen herfra skal udbringes på det samlede udbringningsareal, som godkendes i nærværende miljøgodkendelse af Ådalen 2. I ansøgningen er der tilført svinegylle svarende til 62,88 DE fra Ådalen 8, som derfor udgør vurderingsgrundlaget i det efterfølgende. Der gøres opmærksom på, at det tilladte dyrehold på Ådalen 8 ikke reguleres i nærværende miljøgodkendelse, og det er ansøgers ansvar til enhver tid at overholde den tilladte produktion på Ådalen 8, uafhængigt af nærværende miljøgodkendelse.

Skema 10. Næringsstofsammensætning og husdyrgødningstyper til- og fraført husdyrbruget.

	Gødningstype	Kg N	Kg P	DE
Produceret husdyrgødning				
Ådalen 2, 7800 Skive	Svinegylle	23.744 kg N	4.903 kg P	253,64 DE
Ådalen 8, 7800 Skive	Svinegylle	6.355 kg N	1.137 kg P	62,88 DE
Fraføres til gylleaftalearealer				
Tingvej 5, 7800 Skive	Svinegylle	692 kg N	132 kg P	7,00 DE
Herrupvej 4, 7830 Vinderup	Svinegylle	3.953 kg N	756 kg P	40,00 DE
Tingvej 52, 7830 Vinderup	Svinegylle	3.506 kg N	670 kg P	35,48 DE
I alt til udbringes på ejede/forpagtede arealer	Svinegylle	21.948 kg N	4.482 kg P	234,04 DE

Typen og næringsstofindholdet af husdyrgødningen har betydning for den vurdering, Holstebro Kommune foretager af miljøpåvirkningen ved udbringning af husdyrgødning. Der stilles derfor vilkår om, at sammensætning og mængde af næringsstoffer i udbragt husdyrgødning ikke må afvige fra det i Skema 10 angivne. Der må derudover ikke modtages slam eller andet affald med næringsstofindhold til udbringning på marker eller lignende.

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

Harmonikrav

I husdyrgødningsbekendtgørelsen stilles der krav om et bestemt forhold mellem det areal, der kan anvendes til udbringning af husdyrgødning på bedriften, og den mængde husdyrgødning, der udbringes (harmonikrav). For svin må der udbringes 1,4 DE/ha pr. planperiode. Der er ansøgt om udbringning af 1,39 DE/ha på de ejede og forpagtede arealer, og harmonikravet er således overholdt.

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Udbringning af husdyrgødning

Ansøgers beskrivelse

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

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),
- udbringningsmetoder (fx ikke tilladt at bruge bredspredere til gylle),
- krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur (sort jord og græs indenfor bufferzoner til §7 arealer),
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer, og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha,
- krav til efterafgrøder

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen. Gyllen nedfældes eller slangeudlægges alt efter afgrøde. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frosen eller snedækket areal, hvor der efterfølgende er fare for afstrømning til vandløb, søer eller lign. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.

Holstebro Kommunes vurdering

Transport: Transport af gylle til udspretningsarealerne fremgår af bilag 6. Gødningstransport er vurderet i et tidligere afsnit om transport til og fra husdyrbruget.

Bynære udbringningsarealer: Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsens § 24 må udbringning af husdyrgødning på arealer nærmere end 200 meter fra byzone, sommerhusområder, samt områder i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål, ikke ske i weekend og på helligdage. Ingen af de ejede eller forpagtede udbringningsarealer samt gylleaftalearealer ligger nærmere end 200 meter fra byzone, sommerhusområder eller lokalplanlagte boligområder på godkendelsestidspunktet. Det kan ved fremtidig vedtagelse af lokalplan for Mogenstrup blive aktuelt for gylleaftalearealet 'Tingvej 52' og 'Tingvej 52,2' samt det ejede areal 46-0, der alle ligger nærmere end 200 m fra et område, der i kommuneplannens rammedel er udpeget boligområde. Holstebro Kommune vurderer at generne, trafikale og lugtmæssige, fra udbringning af husdyrgødning fra ejendommen, er begrænsede, idet der er tale om udbringning over en begrænset tidsperiode. Det vurderes, at forholdet er tilstrækkeligt reguleret i gældende lovgivning.

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

BAT

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

- udarbejde mark- og gødningsplaner,
- at den producerede husdyrgødning afstemmes med udspretningsarealet og afgrødens gødningsbehov og i forhold til anvendt mængde og type af kunstgødning,
- ikke at udbringe husdyrgødning mindre end 200 m fra byområder på weekend- og helligdage,
- anvende lovlige udbringningsmetoder (f.eks. ikke tilladt at bruge bredspreader til gylle),
- nedfælde gylle på sort jord og i græs mindre end 1000 meter fra sårbare naturtyper,
- nedbringe fast husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,
- overholde maksimalt tilladt harmonitryk (DE/ha)
- etablere efterafgrøder til reduktion af nitratudvaskning i relation til produktionsform.
- ikke at udbringe flydende husdyrgødning på skrånende arealer (> 6 grader) beliggende tættere end 20 meter fra overfladevande.
- der skal være en 2 meter ubehandlet bræmme langs højt målsatte og naturlige vandløb.

Herudover er der en række BAT-forhold, der ikke er direkte reguleret i dansk lovgivning, såsom:

- at man anvender BAT med hensyn til de maskiner, man anvender til udspretning og om nødvendigt nedpløjning af husdyrgødningen,
- at man ved afgrødehøjde under 10 cm tilstræber, at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold, dvs. køligt, fugtigt og vindstille eller ved direkte nedfældning,
- at man ikke tilfører husdyrgødning, når marken er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket,
- anvendelse af godt landmandskab, såsom at sprede gødning i løbet af dagen, når der er mindre sandsynlighed for at folk er hjemme samt at undgå weekender og helligdage, og at være opmærksom på vindretning i forhold til nabohusene,
- behandling af husdyrgødning m.h.p. at minimere lugtemissioner, hvilket kan tillade mere fleksibilitet til identificering af passende egne og vejrforhold i forbindelse med tilførsel på markerne,
- sprede gødning så tæt som muligt før den maksimale afgrødevækst og optagelse af næringsstoffer finder sted,
- ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker,
- ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb (ved at efterlade et stykke jord ubehandlet).

Holstebro Kommune forholder sig primært til de sidst nævnte forhold, da de ikke direkte er omfattet af generel lovgivning. Der stilles derfor vilkår til sikring af ovenstående. Der er husdyrbruget ansvar, at evt. leverandører overholder godkendelsens vilkår. Holstebro Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til BAT mht. udbringning af husdyrgødning med de stillede vilkår og gældende lovgivning.

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Ammoniakbelastningen ved udbringning af husdyrgødning

§ 7 natur

Siden den 1. august 2007 har det været et generelt krav, at flydende husdyrgødning skal nedfældes på sort jord og græsmarker beliggende i en afstand under 1000 meter fra de naturarealer, der er omfattet af § 7 i husdyrloven. Dette gælder for nogle af husdyrbrugets udbringningsarealer, jf. bilag 14. Fra 1. januar 2011 gælder, at flydende husdyrgødning skal nedfældes på sort jord og græsmarker, på alle udbringningsarealer.

§ 3 natur

Ingen af de angivne udbringningsarealer for husdyrgødning er registreret som beskyttede i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3, jf. bilag 13. I tilknytning til udbringningsarealerne for husdyrgødning er registreret enkelte vandhuller beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Der gøres opmærksom på, at der om vandhuller med til- og afløb altid gælder krav om 2 meter dyrkningsfrie bræmmer.

Samlet vurdering

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

På baggrund af ovenstående stilles ikke skærpede vilkår udover gældende lovgivning til udbringningen af husdyrgødning på udbringningsarealerne.

SÆDSKIFTE

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

GRUNDVAND

Udspretningsarealerne ligger udenfor område med særlige drikkevandsinteresser, nitratfølsomme indvindingsopland, indvindingsopland til vandværk og alle udspretningsarealerne ligger udenfor hygiejnezone for vandværksboringer.

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

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

Eftersom gylleaftalearealerne ligeledes ligger udenfor de nævnte grundvandssårbare områder, vurderes det, at der ikke på den baggrund skal udarbejdes en selvstændig § 16 godkendelse af arealerne.

BILAG IV-ARTER

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

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

- Småflagermus: På baggrund af de insektædende småflagermus' livsform vurderes projektet ikke at være til skade for disse.
- Birkemus: Arten er ikke registreret så langt mod øst i området som her.
- Odder: Lever udbredt i Vestjylland, men er med sin levevis næppe truet af projektet.
- Markfirben: Holstebro Kommune har ikke kendskab til forekomster nær ejendommen.
- Stor vandsalamander, spidssnudet frø, løgfrø og strandtudse: Ingen af disse er registreret nær ejendommen eller dens udbringningsarealer. De to førstnævnte arter kan dog tænkes at forekomme i området. Der stilles vilkår om, at der vil gælde krav om 10 meter brede udyrkede bræmmer omkring vandhuller, hvor der eventuelt i fremtiden konstateres en bestand af en af de fire ovennævnte paddearter.
- Grøn kølleguldsmed: Forekommer udbredt i Karup Å, men vil ikke blive negativt påvirket af projektet.

NATURA 2000-OMRÅDER

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

Før kommunalbestyrelsen træffer afgørelser i sager iht. husdyrloven §§ 10, 11, 12 eller 16, om etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug, skal der, i henhold til § 8, stk. 6, nr.

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

2-3 i habitatbekendtgørelsen³, af kommunalbestyrelsen, foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil medføre forringelser af internationale naturbeskyttelsesområder eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, områderne er udpeget for, eller for arter beskyttet af direktivets bilag IV. Denne vurdering skal foretages ud fra forsigtighedsprincippet jf. EF-domstolen⁴. Dette medfører, at hvis det ikke på baggrund af objektive kriterier, kan udelukkes at projektet i sig selv eller i sammenhæng med andre, påvirker udpegningsgrundlaget væsentligt eller medfører negativ påvirkning af bevaringsmålsætningen, skal der udarbejdes af en konsekvensvurdering. Derudover er der krav om konsekvensvurderinger, hvis et Natura 2000-området efter kommunalbestyrelsens vurdering ikke beskyttes tilstrækkeligt.

I praksis betyder dette udarbejdelse af en foreløbig vurdering af, hvorvidt der skal stilles skærpede krav ud over det almindelige beskyttelsesniveau opstillet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens⁵ bilag 3. Vurderer kommunalbestyrelsen, at det er nødvendigt at stille skærpede vilkår for at der ikke vil ske skade på et Natura 2000-område, er kommunalbestyrelsen i særlige tilfælde forpligtet til at stille skærpede vilkår. Vurderes de skærpede vilkår ikke at være tilstrækkeligt til at imødegå en skade på et internationalt naturbeskyttelsesområde, skal kommunalbestyrelsen afslå at godkende ansøgningen.

Samtlige ejede og forpagtede udbringningsarealer i Holstebro Kommune, samt gylleaftalearealerne 'Tingvej 5', 'Tingvej 52' og 'Tingvej 52,2', er beliggende i oplandet til Natura 2000-området Karup Å, der afvander til Skive Fjord. Desuden er gylleaftalearealerne Herupvej 4 samt de forpagtede arealer 18-0 og 19-0 beliggende i oplandet til Natura 2000-området omkring Stubbergård Sø og Flyndersø. Der er med baggrund heri foretaget en vurdering af udpegningsgrundlagets miljøtilstand for de to Natura 2000-områder, og eventuelle påvirkninger som følge af miljøgodkendelsen.

Natura 2000-vurderinger foretages på baggrund af kommunens oplysninger om områdets natur og miljøforhold, områdets sårbarhed over for påvirkninger fra landbruget, målsætninger og retningslinjer fra Regionplan 2005, CTtools, basisanalyser, data fra Danmarks Miljøportal, DMU's forskningsresultater og naturdatabasen⁶. Derudover inddrages Vandmiljøplan III, Grøn Vækst og de kommende Natura 2000-planers mulige betydning, således at miljøgodkendelsen ikke strider imod andre tiltag, der sammen har til formål at fremme udpegningsgrundlagets miljøtilstand. Holstebro Kommune er i gang med at udarbejde og operationalisere oplysninger, som kan tilvejebringe de oplysninger, der skal anvendes i fremtidige vurderinger af husdyrbrugenes betydning i forhold til de kumulative effekter (på husdyrbrugsniveau) i oplandet til Natura 2000-områder. Holstebro Kommune er opmærksom på, at nærværende vurdering af husdyrbrugets eget bidrag og andel til de kumulative effekter på natur og miljø, er baseret på dels datamateriale, hvor der kan forekomme tidsforskydninger og deraf følgende unøjagtigheder, dels foretaget som skøn på baggrund af de oplysninger kommunen har til rådighed. Holstebro Kommune foretager løbende evaluering af kommunens forudsætninger for udarbejdelsen af fremtidige for-

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

⁴ Hjertemuslingedommen fra 2004 danner præcedens for anvendelse af forsigtighedsprincippet.

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

⁶ Naturdatabasen, Danmarks Miljøportal, Overfladevand (STOQ).

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

håndsvurdering af natur og miljøeffekten af miljøgodkendelser af landbrug, således at afgørende og nyeste tilgængelige viden inddrages i vurderingerne.

Beskrivelse af Habitatområde nr. 40 Karup Å og udpegningsgrundlaget

Husdyrbrugets udspretningsarealer er beliggende i oplandet til Habitatområde nr. 40, som består af Karup Å, Koholm Å (afløbet fra Flyndersø), og nederste strækning af Resen bæk.

Afstanden fra husdyrbrugets anlæg og til habitatområdet er 370 m. Den del af udpegningsgrundlaget der består af tørre naturtyper er ikke vurderet i det nedenstående, da Holstebro Kommune, jvf. afsnit om ammoniak, har vurderet at naturområder ikke vil blive påvirket væsentligt negativt, som følge af ammoniakbelastningen fra husdyrbrugets anlæg.

Udpegningsgrundlaget (vandnaturtyper og arter) for habitatområdet fremgår af nedenstående skemaer.

Skema 11. Udpegningsgrundlaget for habitatområde H40 jf. SNS 2005⁷ og KGB⁸.

Nr.	Naturtype
3260	Vandløb med vandplanter

Skema 12. Udpegningsgrundlaget omfatter følgende arter, for hvilke det skal sikres, at de kan overleve og formere sig i deres udbredelsesområde.

Nr.	Art
1037	Grøn kølleguldsmed
1096	Bæklampret
1099	Flodlampret
1355	Odder (særligt prioriteret)

Regionplanens målsætning

Udspretningsarealerne afvander via Korsmose Bæk (B0), Sebstrup Bæk (B3/C) og Mogenstrup Bæk (B1/F) (gylleaftalearealer) til EF-habitatområde nr. 40 Karup Å, hvor den er A målsat, med følgende skærpede målsætning: "Særlige naturvidenskabelige interesseområder og beskyttelse af særlige naturelementer. Vandløb der er helt eller næsten upåvirket af menneskelige aktiviteter og/eller vandløb hvor særlige plante- eller dyrearter eller samfund ønskes bevaret" mens vandløbene Bjørnkær Bæk (B1/F), Trandum Bæk (B3) afvander til den del af Karup Å som er B2 målsat, med basismålsætningen; "Laksefiskevand – opvækst og ophold for laksefisk - ørred, laks, stalling, helt og smelt, også opdræt." Regionplanens målsætninger for Karup Å er opfyldt.

Tilstand - naturtyper

I henhold til basisanalyserne for habitatområde 40 kan vandløbene i området, som indeholder hovedløbet af Karup Å, samt de nederste spidser af en række tilløb, i stort omfang karakteriseres som uregulerede vandløb med gode fysiske forhold. Dette betyder, at vandløbene i hovedtræk fremstår som fauna- og florarige vandløb med en god variation. Regionplanens målsætning for de afledende vandløb er opfyldt, og projektet vurderes ikke at påvirke vandløbene væsentligt negativt.

⁷ Harmoniserede talegrænser, Skov- og Naturstyrelsen 2005

⁸ Kriterier for gunstig bevaringsstatus, DMU 2003

Tilstand - arter

Bæklampret er registreret i hele hovedløbet af Karup Å inden for Natura 2000-området, ligesom der også er spredte registreringer i flere af tilløbene. På den baggrund vurderes bæklampret at forekomme almindeligt i alle eller stort set alle vandløb inden for Natura 2000-område N40. I de vandløb hvorfra arten endnu ikke er registreret skyldes det oftest, at den ikke er eftersøgt ved elektrobefiskning i disse vandløb. Bæklampret stiller beskedne krav til kvaliteten af levested, og trives fint i vandløb med bare nogenlunde vandløbskvalitet (DVFI 4). I vandløb med dambrugsdrift kan arten dog blive negativt påvirket, idet voksne individer i forbindelse med gydevandringerne har risiko for at ende inde i dambrugene. På trods af dette og på baggrund af artens meget almindelige forekomst i vestjyske vandløb, vurderes der ikke at være akutte trusler for arten inden for Natura 2000-område N40.

På baggrund af elbefiskninger i Karup Å-systemet i 2003-2004 vides det, at flodlampret findes i store dele af hovedløbet af Karup Å, det blev vurderet, at arten var forholdsvis fåtallig i denne periode. Flodlampret er desuden registreret i Resen Bæk, men det vides ikke, om der findes en fast bestand i vandløbet. Det vurderes, at flodlampret er forholdsvis almindelig i hovedløbet af Karup Å, og sandsynligvis også på de nedre dele af Resen Bæk. De fysiske forhold i Karup Å og Resen Bæk er gode, idet vandløbene har et stort set naturligt forløb, og mange steder findes der grus- og stenpartier i vandløbsbunden. Som det var tilfældet for bæklampret kan også bestanden af flodlampret blive negativt påvirket af dambrugsdriften. På trods af dette, vurderes der ikke at være akutte trusler for arten inden for Natura 2000-område N40.

Odderen har et af sine danske kerneområder i Karup Å-systemet, og har formentlig været her også, da arten på landsplan var mest sjælden og truet i 70'erne og 80'erne. Arten blev eftersøgt ifm. NOVANA-overvågningen i foråret 2004. Der blev fundet spor og/eller efterladenskaber fra arten på alle 8 undersøgte stationer fordelt over hele habitatområdet, samt på en enkelt station umiddelbart uden for område N40. Odderen er fortsat truet af rusefiskeri, menneskelige forstyrrelser og trafik, men bestanden i habitatområdet N40 vurderes umiddelbart at være robust og stabil. Lystfiskernes intensive færdsel døgnet rundt på store dele af Karup Å udgør tilsyneladende ikke noget problem for arten. Der er forlydender om, at der jævnligt ses dagsaktive individer. Dette kan tyde på, arten har vænnet sig til den menneskelige færdsel. Det vurderes ikke, at arten vil blive påvirket af nærværende projekt.

Grøn Kølleguldsmed har i Karup Å et af sine hovedudbredelsesområder. Arten blev eftersøgt ifm. NOVANA-overvågningen i foråret 2004, og der blev fundet huder af klækkede voksne individer på de fleste undersøgte stationer. Hovedparten af fundene skete nedstrøms Hagebro og til Skive midtby. Arten er truet af forstyrrelse i form af vandindvinding og vandløbsvedligeholdelse, men bestanden i habitatområdet vurderes umiddelbart at være i fremgang som følge af en forbedret fysisk og kemisk vandkvalitet.

Det er Holstebro Kommunes vurdering, at udspredding af gylle med de stillede vilkår og efter gældende regler på de vandløbsnære arealer ved Karup Å, ikke vil påvirke flora og fauna i de aktuelle vandløb. Sekundære effekter som eksempelvis øget udvaskning af næringssalte vurderes ikke at have betydning for vandløbsmiljøet. Karup Å løber ud i Skive Fjord, hvor målsætningerne ikke opfyldt. En risikoanalyse af Limfjorden fra Miljøministeriet har vist, at hele fjorden er i risiko for ikke at opfylde miljømålet i 2015. Hovedårsagen er for stor tilførsel af næringsstoffer (kvælstof og fosfor) fra oplandet, som blandt andet stimulerer

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

rer væksten af planteplankton, søsalat og algebevoksninger på bundplanterne, og dermed har en negativt effekt på miljøtilstanden i fjorden. Næringsstofbelastningen vanskeliggør derfor opfyldelsen af målsætningerne for fjorden. Hovedparten af næringsstofferne fra oplandet kommer i dag fra diffuse kilder, herunder især landbruget, mens bidraget fra byer og industri er blevet væsentligt reduceret via spildevandsrensning.

Beskrivelse af Natura 2000-vandområdet Flyndersø, Stubbergård Sø, Helle Sø og Skalle Sø (N41) og udpegningsgrundlaget

Gylleaftalearealerne 1-0, 2-0, 3-0, 3-1, 5-0, 7-0 tilhørende Herrupvej 4, 7830 Vinderup samt de forpagtede marker 18-0 og 19-0, er beliggende i oplandet til Stubbergård Sø og Flyndersø, som er udpeget til Natura 2000-område (N41), Habitatområde (H41) og Fuglebeskyttelsesområde (F29).

Natura 2000-områdets samlede areal er på 2.170 ha, bestående af ca. 160 ha sø, mens 2.010 ha er land. Stubbergård Sø og Flyndersø ligger i en tunneldal og er omgivet af et meget kuperet dødislandskab, hvor flere af lavningerne er omdannet til små søer eller højmoser. Oplandet til Natura 2000-vandområdet er på ca. 7.200 ha, og er domineret af landbrugsarealer, som udgør ca. 83 %⁹, hvilket svarer til et landbrugsareal på ca. 6.000 ha.

Den del af udpegningsgrundlaget, der består af tørre naturtyper, er ikke vurderet i det nedenstående, da Holstebro Kommune, jvf. afsnit om ammoniak, har vurderet at naturområder ikke vil blive påvirket væsentligt negativt, som følge af ammoniakbelastningen fra husdyrbrugets anlæg.

Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området¹⁰ (vandnaturtyper og arter) for habitatområdet fremgår af nedenstående skemaer.

Skema 13. Udpegningsgrundlaget for habitatområde N41 jf. SNS 2005¹¹ og KGB¹².

Nr.	Naturtype
3110	Kalk- og næringsfattige søer og vandhuller (lobeliesøer)
3150	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
3160	Brunvandede søer og vandhuller
7220*	Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand (særligt prioriteret naturtype)

Skema 14. Udpegningsgrundlaget omfatter følgende fuglearter, for hvilke det skal sikres, at de kan overleve og formere sig i deres udbredelsesområde.

Nr.	Fuglearter	Ynglende	Trækkende
A021	Rørdrum	X	
A094	Fiskeørn	X	
A070	Stor skallesluger		X

⁹ 83 % af oplandet er jf. gødningsregnskaberne landbrugsarealer

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

¹¹ Harmoniserede tålegrænser, Skov- og Naturstyrelsen 2005

¹² Kriterier for gunstig bevaringsstatus, DMU 2003

Skema 15. Udpegningsgrundlaget omfatter følgende arter, for hvilke det skal sikres, at de kan overleve og formere sig i deres udbredelsesområde.

Nr	Art
1166	Stor vandsalamander (særligt prioriteret art)
1318	Damflagermus (særligt prioriteret art)
1355	Odder (særligt prioriteret art)
1393	Blank seglmos

Regionplanens målsætning

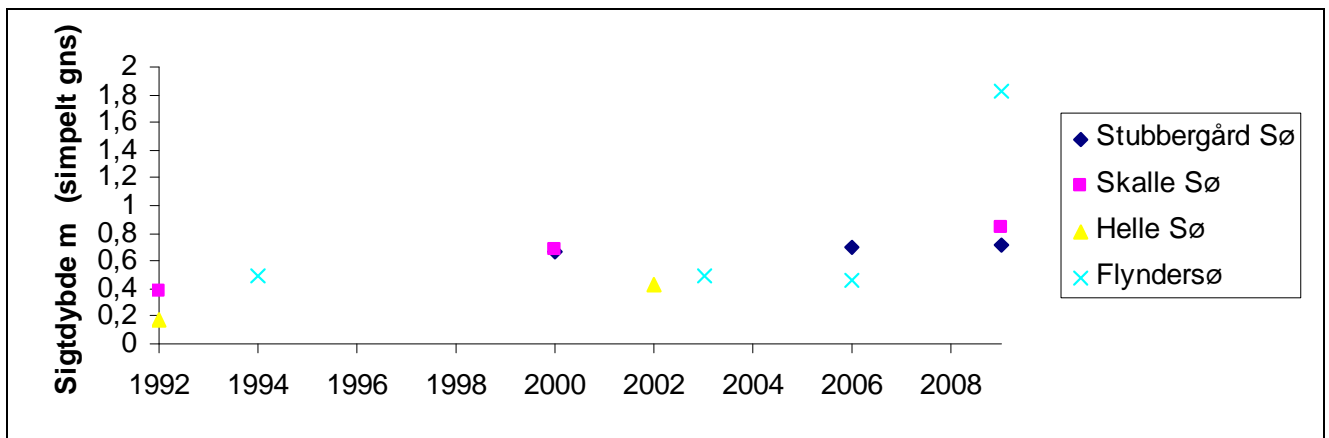
Hellesø, Skallesø, Flyndersø og Stubbergård Sø er alle i regionplanen A1/B-målsat, hvor særlige naturværdier ønskes beskyttet, selv om søerne udsættes for en vis kulturpåvirkning. A1-målsætningen henfører til beskyttelsen af særlige naturværdier og B-målsætningen henfører til basismålsætningens krav til vandkvalitet og naturindhold i øvrigt. Stubbergård og Flynder Sø er herudover A2-målsat som badeområder. Søerne er målsat til at have et naturligt og alsidigt dyre- og planteliv, hvor den økologiske tilstand er upåvirket eller svagt påvirket af nærings-, organiske- og miljøfremmede stoffer, okker eller anden kulturpåvirkning, ift. den naturlige baggrundstilstand. Følgende parametre anvendes til at vurdere opfyldelse af den overordnede skærpede målsætning:

- Fra 1. maj til 30. september skal sigtddybden værre større end 1 meter i søer med en gennemsnitsdybde på under 3 meter.
- Søvandets indhold af totalfosfor må som årsgennemsnit ikke overstige 0,075 mg P/l.
- Arter og naturværdier som ønskes beskyttet gennem den skærpede målsætning skal have en god bevaringsstatus.
- Vandkvaliteten i badevandmålsatte søer skal kunne leve op til kravene i Bekendtgørelse nr. 292 og i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 (1985): Kontrol med badevand.

Tilstand - målsætning

Regionplanens målsætning for de næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks (3150) er ikke opfyldt. Årsagen til den manglende opfyldelse af målsætningen er for alle søerne ekstern næringsstofbelastning og biologisk struktur. Herudover er alle søerne, med undtagelse af Skallesø, internt belastede med fosfor. Kilderne til den eksterne næringsstofbelastning er, for alle søerne i regionplanen, angivet som værende det åbne land. Algevæksten i søerne er primært fosforbegrænset, men kvælstof kan i perioder være det begrænsende næringsstof.

Næringsstofftilledningen medfører en stor algevækst, hvilket reducerer sigtddybden og dermed undervandsplanternes potentielle udbredelsesområde. Dyre- og plantelivet i alle søerne er i regionplanen for Ringkjøbing Amt vurderet som værende utilfredsstillende. I nedenstående figur er de målte sigtddybder for søerne illustreret, og det fremgår, at sigtddybden er svagt stigende for de fire søer.



Figur 1. Målte sigt dybder m (simpelt gns) for Stubbergård Sø, Skallesø, Hellesø og Flyndersø i perioden 1992-2009.

Tilstand - naturtyper

Skalle Sø, Flyndersø og Stubbergård Sø er kategoriseret som naturtypen Næringsrig Sø (3150). Søerne lever ikke op til målsætningen opstillet i regionplan 2005. Søernes nuværende miljøtilstand om manglende målopfyldelse skyldes tidligere eller nuværende tilledninger med næringsstoffer som betyder at udbredelsen af karakterarterne for naturtypen ikke har gode vækstbetingelser og derfor kun har en lille udbredelse.

Naturtypen Lobeliesøer (3110) og Brunvandede søer (3160) i udpegningsområdet er jf. basisanalysen ikke undersøgt nærmere, derfor kendes udbredelse eller tilstanden. Holstebro Kommune finder derfor ikke grundlag for at kunne foretage en vurdering af udpegningsgrundlaget, tilstanden eller truslerne for naturtyperne.

Tilstand - arter

Blank Seglmos er fundet to steder indenfor udpegningsområder bl.a. i kildeområdet på østsiden af Stubbergård Sø. Arten er primært tilknyttet næringsfattige kilder og rigkær med mineralrige mosdominerede vældmoser samt mosdominerede rigkær. Arten forekommer i en god bestand, dog er de to steder truet af tilgroning som følge af næringsstofftilførslen. Yderligere fremgår det af basisanalysen, at der forventes at være flere mindre bestande i udpegningsområdet, men disse bestande er truet alene på baggrund af populationsstørrelsen.¹³

Damflagermusens forventede levesteder indenfor udpegningsområdet omfatter større søer og åer hvor de har mulighed for at jage insekter, hvorfor de forventes at leve omkring Stubbergård Sø, omkring Skalle Sø i tillæg til Flyndersø. Damflagermusen kun er registreret et sted indenfor udpegningsområdet, og Holstebro Kommune ikke er i besiddelse af yderligere information, hvorfor tilstanden for Damflagermus ikke lader sig nærmere vurdere, men arten vurderes ikke at blive væsentligt negativt påvirket af nærværende projekt.

Der er ingen kendte registreringer af stor vandsalamander fra området. Arten vides dog at forekomme i et område ved Sahl og Sevel vest for habitatområdet, og det er ikke usandsynligt, at den forekommer indenfor habitatområdet. De store næringsrige søer i området

¹³ Jf. tillæg til basisanalyse 2009

og de store tørre heder betragtes ikke som potentielle levesteder, men vandhuller og mindre søer forventes at være potentielle levesteder. Stor vandsalamander er på rødlisten. Bestanden af stor vandsalamander vurderes, grundet manglende oplysninger om artens forekomst indenfor udpegningsområder, som usikker, men vurderes ikke et være truet af det ansøgte projekt.

Odderen er inden for udpegningsområdet blevet registreret ved NOVANA overvågningen på en række stationer både i Flynder Sø og Stubbergård Sø¹⁴. I basisanalysen vurderes odderen indenfor udpegningsområdet at være stabil til stigende. Der er fundet spor på flere lokaliteter i område nr. 41, og der vurderes ikke umiddelbart at være trusler mod den inden for habitatområdet.

Antallet af ynglende Rørdrum indenfor fuglebeskyttelsesområde nr. 29 har altid været lavt. De første ynglefund blev gjort i 2000, herefter er der sket en lille stigning i antallet af ynglepar, og i 2004 og 2005 har der ynglet 3 par, alle i Skallesø-området¹⁵. Basisanalysen vurderer at antallet næppe skal forventes at stige bl.a. grundet begrænset omfang af egnede rørskovslokaliteter. Især Skalle Sø og Flyndersø vurderes at være de mest egnede lokaliteter.

Indenfor fuglebeskyttelsesområde nr. 29 har Fiskeørnen ynglet siden 1994. Fiskeørnen har med skiftende held ynglet i området i årene 1994, 1996, 1998 og 2000, hvor der er kommet flyveværdige unger på vingerne. Forekomst af fiskeørnen er sjælden i Danmark, og der er jf. basisanalysen få par som har etableret sig i området omkring Flyndersø. Fiskeørn er helt afhængig af uforstyrrelse omkring ynglelokaliteten samt egnede yngletræer. Ynglelokaliteten bør derfor sikres tilstrækkeligt. Den er også afhængig af rigelige mængder fisk, og med den nuværende, om end noget eutrofierede, miljøtilstand af områdets søer, vurderes dette behov at være opfyldt¹⁶.

Antallet af stor skallesluger, der i vinterhalvåret raster og fouragerer i området, har de seneste år været i kraftig tilbagegang. Tilbagegangen kan ikke umiddelbart relateres til ændringer i miljøtilstanden, idet det ikke vil medføre ændringer i fiskebestanden. Der vurderes, såfremt der sikres fouragerings-, raste- og overnatningslokaliteter, ikke umiddelbart at være trusler mod områdets bestand af rastende og overvintrende stor skallesluger.

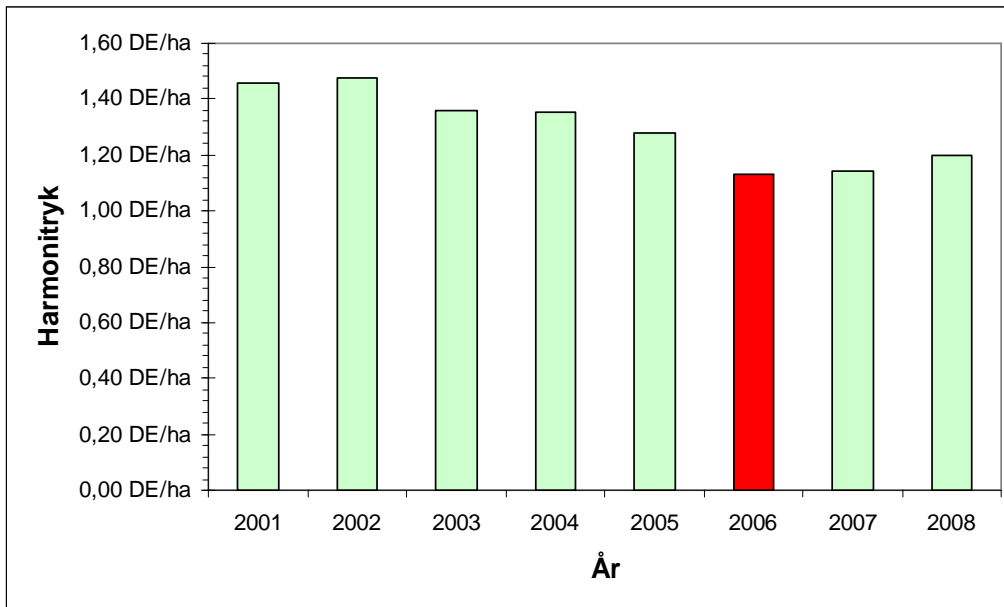
Husdyrtrykket i oplandet til Natura 2000-området N41 og Skive Fjord

Husdyrtrykket i oplandet til Stubbergård Sø, Flyndersø, Helle Sø og Skalle Sø fremgår af nedenstående figur. Antallet af DE/ha er i perioden fra 2001 frem til 2008 reduceret med 0,26 DE/ha, det kan derfor konkluderes, at der overordnet for oplandet til Stubbergård Sø, Flyndersø, Helle Sø og Skalle Sø ikke sker nettoudvidelser af husdyrproduktionen. Det betyder generelt, at en etablering/udvidelsen i oplandet i væsentligt omfang vil blive modregnet ved, at der sker en nedlæggelse.

¹⁴ Basisanalysen for Hjelm Hede, Flyndersø og Stubbergård Sø – N41

¹⁵ Basisanalysen for Hjelm Hede, Flyndersø og Stubbergård Sø – N41

¹⁶ Basisanalysen for Hjelm Hede, Flyndersø og Stubbergård Sø – N41



Figur 2. DE/ha i oplandet til Stubbergård Sø, Flyndersø, Helle Sø og Skalle Sø i årene 2001-2008¹⁷

Husdyrtrykket i oplandet til Skive Fjord fremgår af nedenstående skema. I perioden fra 2001 til 2007 er der sket en stigning i husdyrtrykket i oplandet til Skive Fjord på 0,02 DE/ha.

Skema 12. Ændring i husdyrtryk i Limfjordsoplandet (2001 – 2007) er stort set uændret som forudsat af Miljøstyrelsen ved udarbejdelse af nitratklassekortene. Bemærk at der ved udregningen af det ændrede husdyrtryk er brugt flere end 2 decimaler. (udarbejdet af Conterra ApS for Limfjordsrådet)

Delopland	Totale husdyrtryk (DE/ha)					
	2001	2003	2004	2005	2006	2007
Skive Fjord m.m.	1,08	1,12	1,11	1,13	1,08	1,10
Kaas Bredning m.m.	1,16	1,16	1,13	1,16	1,14	1,19
Nibe-Gjøl Bredning	0,96	0,96	0,94	0,97	0,94	0,94
Løgstør Bredning	1,18	1,17	1,19	1,13	1,11	1,12
Langerak	0,77	0,78	0,81	0,81	0,78	0,78
Vest for Mors	1,20	1,20	1,21	1,18	1,16	1,19
Nissum Bredning	1,28	1,24	1,22	1,22	1,17	1,20
Halkær Bredning	1,28	1,35	1,32	1,13	1,35	1,26
Hjarbæk Fjord	1,08	1,09	1,07	1,11	1,05	1,09

De nye omregningsfaktorer for dyreenheder jf. den nye husdyrgødningsbekendtgørelse¹⁸, reducerer antallet af kvæg, mink og fjerkræ pr. dyreenhed, så der skal anvendes hhv. 15-20 %, ca. 45 % og 20 % mere udspretningsareal til de respektive dyreenheder. På landsplan forventes det, at medføre et øget arealkrav på ca. 4 %, samt en reduktion i det samlede fosforoverskud på ca. 10 % jf. høringsbrev af 19.05.09¹⁹. Holstebro Kommune vurde-

¹⁷ Beregnet ud fra gødningsregnskaber vha. CTtools. Conterra A/S har oplyst Holstebro Kommune, at gødningsregnskaberne i 2006 var behæftet med fejl, hvorfor 2006 ikke bør indgå i vurderinger.

¹⁸ Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v af 10.07.09.

¹⁹ Høringsbrev, Høring over udkast til ændring af husdyrgødningsbekendtgørelsen.

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

rer, at oplandet til Stubbergård Sø, Flyndersø, Helle Sø og Skalle Sø samt Skive Fjord som minimum har samme reduktion som i resten af landet.

Nitratbelastning af Natura 2000-områderne N41, N40 og Skive Fjord

Vandmiljøplan III fastlægger, at der skal sikres en reduktion på 13 % af nitratudvaskningen fra landbruget i 2015 i forhold til udvaskningen i 2003 på landsplan.

I perioden fra 2005-2008 var det beregnede gennemsnit af nitratoverskud i rodzonen per ha, i oplandet til Natura 2000-område N41 og Stubbergård Sø, hhv. 69 og 76 kg N/ha. Husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende i et område med et nitratreduktionspotentiale på > 76%, hvorfor arealer i henhold til husdyrlovens beskyttelsesniveau er robuste, og kan drives med fuldt harmonitryk, uden risiko for væsentlig negativ påvirkning af Natura 2000-områder.

Oplandet til Skive Fjord er karakteriseret som et område, der i henhold til statens kortværk har et nitratreduktionspotentiale på 76-100 %. Karup Å oplandet er generelt karakteriseret ved et højt nitratreduktionspotentiale omkring 90 %, hvorfor der i henhold til husdyrlovens beskyttelsesniveau kan udbringes husdyrgødning med fuldt harmonitryk.

Vurdering af husdyrbrugets nitratudledning

Der er ansøgt om udbragt husdyrgødning svarende til 234,04 DE på de ejede og forpagtede udbringningsarealer, svarende til 1,39 DE/ha. Der må maksimalt iflg. reglerne om harmonitryk udbringes 1,4 DE/ha. Den (i Farm N) beregnede nitratudvaskning til rodzonen, som følge af den udbragte husdyrgødning, er i ansøgt drift 84,00 kg N/ha/år, hvilket jf. ovenstående ikke overstiger den maksimalt tilladte udvaskning iflg. husdyrlovens beskyttelsesniveau, idet ingen af arealerne ligger i nitratklasse, hvor reduktionspotentialet er lavt. Den gennemsnitlige udvaskning fra rodzonen er i oplandet 71 kg N/ha/år.

Det ejede og forpagtede udbringningsareal i oplandet til Skive Fjord, der afvander direkte via Karup Å, er på 168,31 ha. Oplandet til Skive Fjord, delopland 374, er på 144.339 ha og er domineret af landbrugsarealer, som udgør ca. 70 %²⁰, hvilket svarer til et landbrugsareal på ca. 102.117 ha. De ansøgte arealer udgør deraf 0,16 %. Nitratudvaskningen fra den udbragte husdyrgødning andrager på baggrund af ovenstående (idet den beregnede handelsgødningsbetingede udvaskning fra husdyrbruget er 75,0 kg N/ha/år) ca. 0,2 promille af den samlede husdyrgødningsbetingede nitratudvaskning til Skive Fjord via Karup Å. I beregningerne er ikke indregnet nitratreduktionspotentialet fra rodzonen og til recipienten, der i Karup Å oplandet er generelt karakteriseret ved et højt nitratreduktionspotentiale omkring 90 %. Det forventes derfor, at kun omkring 8,4 kg N/ha/år bliver udvasket til Skive Fjord fra bedriftens arealer.

De ejede og forpagtede udspretningsarealer der afvander til N41 (Hjelm Hede, Flyndersø og Stubbergård Sø) udgør 6,48 ha. Det svarer til 0,11 % af det samlede landbrugsareal i

²⁰ Miljøministeriet, Vandområde 1.2 Limfjorden

oplandet, der er på ca. 6.000 ha. Nitratudvaskningen fra den udbragte husdyrgødning andrager på baggrund heraf ca. 0,1 promille af den samlede husdyrgødningsbetingede nitratudvaskning til N41.

Det fremgår af Kammeradvokatens notat²¹ til miljøministeriet om Miljøklagenævnets praksis, at et husdyrbrug, der maksimalt bidrager med 0,5 promille af den samlede husdyrgødningsbetingede nitratudvaskning fra samtlige arealer i oplandet, ikke i sig selv kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Holstebro Kommune vurderer på denne baggrund, at den husdyrgødningsbetingede nitratudvaskning fra husdyrbrugets udbringningsarealer, ikke vil kunne påvirke Natura 2000 områderne N41, N40 eller Skive Fjord væsentligt negativt.

Der stilles i miljøgodkendelsen vilkår om, at sammensætningen og mængden af husdyrgødningen ikke må afvige fra den ansøgte sammensætning og mængde, da dette er en vigtig forudsætning for de beregninger, hvorpå Holstebro Kommunes har vurderet ansøgningen.

De ansøgte gylleaftalearealer i oplandet til N41, N40 og Skive Fjord ligger ikke i nitratklasse. Arealerne er ikke inkluderet i de beregninger, der er foretaget i Farm N i ansøgningen. Det formodes dog, at ovenstående betragtninger som et groft skøn er gældende for arealerne, idet der udbringes 1,34 DE/ha på Tingvej 5; 1,4 DE/ha på Tingvej 52 og 1,29 DE/ha på Herrupvej 4 i svinegylle fra Ådalen 2 og 8. Der stilles vilkår om, at husdyrbruget skal kunne dokumentere, at den ansøgte mængde svinegylle udbringes på de ansøgte gylleaftalearealer. På baggrund af ovenstående vurderes det, at der ikke skal stilles vilkår vedr. nitratudvaskningen fra gylleaftalearealerne, og arealerne skal derfor ikke på den baggrund godkendes selvstændigt efter § 16 i husdyrloven.

Fosforbelastning af Natura 2000-områderne N41, N40 og Skive Fjord

Vandmiljøplan III indeholder en målsætning om en halvering af fosforoverskuddet fra landbruget i 2015 i forhold til overskuddet på 32.700 ton P i 2001/2002 på landsplan²². I denne vurdering er ikke medtaget omlægningen af dyreenhedsberegningen, der vil medvirke til en reduktion på minimum 10 % af den udbragte fosfor.

Fosfor kan tabes til overfladevande som opløst og partikulært bundet organisk eller uorganisk fosfor. Tabet af partikelbundet fosfor fra dyrkede oplande udgør i mange situationer mere end halvdelen af det totale fosfortab. Partikelbundet fosfor tilføres ferske vande via vind-, vand- og brinkerosion og fra kunstigt drænedede arealer. Tab af opløst fosfor fra landbrugsjord sker via overfladeafstrømning og udvaskning fra landbrugsjord til dræn og øvre grundvand. Fosfortab fra det dyrkede areal er også præget af meget stor rumlig variation, uanset hvilken tabsproces, der måtte være aktiv. Det er anslået, at omkring 10 % af det dyrkede areal resulterer i omkring 90 % af fosfortabet til overfladevande. Når jordens infiltrationskapacitet overskrides, begynder vandet at løbe af på jordoverfladen. Det strøm-

²¹ Udkast til "Bilag til notat om Miljøklagenævnets praksis i sager om miljøgodkendelser af husdyrbrug" af 28.05.09

²² Vandmiljøplan III – aftale om vandmiljøplan III 2005-2015 mellem regeringen, Dansk Folkeparti og Kristendemokraterne

mende vand kan rive jord med partikelbundet fosfor løs, som skylles med vandet, hvorefter det deponeres i lavninger, vandløbsbræmmer eller transporteres videre til grøfter, vandløb og søer. Erosion foregår som overfladeerosion, eller vandet kan samle sig i riller på skrånende arealer. Risikoen for overfladeafstrømning stiger som følge af arealets hældning og dennes udstrækning. Konvekse skråninger med konkav tværsnitsprofil er mest udsatte for erosion, da den konkave tværsnitsprofil bevirker, at vandet fra et større område samles i en koncentreret strøm. Erosion kan derfor lokalt medføre meget store tilførsler af fosfor til vandmiljøet.

Jordens bindingskapacitet for fosfor stiger i takt med stigende indhold af ler og jern- og aluminiumoxider, og jordens fosforbindingskapacitet varierer meget i Danmark. I mineraljorde findes hovedparten af jordens fosfor bundet i lerfraktionen, eller på belægnings af jern- og aluminiumoxider på større partikler. På jorde med højt lerindhold kan der, især i forbindelse med kraftig nedbør, opløses fosfor og løsrives fosforrige partikler fra overjorden, som transporteres ned gennem sprækker og større porer til eventuelle drænrør dybere nede, og via disse bliver transporteret ud til vandmiljøet. Der er en principiel sammenhæng mellem jordens fosforstatus og risikoen for fosfortab. Dette er vist ved flere enkeltstående undersøgelser, hvor fosforstatus, målt f.eks. ved fosfortallet, varierede, medens transportbetingelserne var ensartede²³. Der er imidlertid ikke lavet tilstrækkeligt mange undersøgelser til at kvantificere denne sammenhæng under praktiske forhold.

For lavbundsjarde (med eller uden okkerklasse) gælder, at arealernes årstidsvariation i vandmætningsgraden har afgørende betydning for tab af fosfor. Lavbundsjarde er udstrømningsområder for grundvand, og mange lavbundsjarde har derfor periodisk eller permanent meget højt grundvandsspejl. Ikke vandmættede jorde med et højt indhold af jern besidder (under aerobe forhold) en høj fosforbindingskapacitet. Ved vandmætning af jorden (anaerobe forhold) ophører jernets evne til at binde fosfor, og dermed øges udvaskningsrisikoen markant.

Dansk Landbrugsrådgivning anbefaler generelt, at der tilføres samme mængde fosfor, som afgrøden bortfører, ved fosfortal >4 ²⁴ (for lavbundshumusjarde svarer dette niveau til, at forholdet mellem bikarbonat-dithionite ekstraherbart jern og fosfor skal være større end 20).

Forholdene i Stubbergård Sø har, på baggrund af en indsats for at reducere den eksterne belastning med næringssalte, hvoraf det vigtigste har været nedlæggelse af renseanlægget i Sevel (1988), afskæring af Herrup renseanlæg (1992) og nedlæggelse af Stampestrømmens dambrug (1997-2002), været i bedring i de sidste år. Ringkjøbing Amts undersøgelser har vist, at årsgennemsnittet for totalfosfor i perioden 1976 – 2000 har varieret mellem 0,236 og 0,108 mg P/l. Amtets undersøgelser indikerer, at der er tale om et niveauskifte i fosforindholdet til et lavere niveau i perioden 1997-2002, som følge af reducerede eksterne belastninger med fosfor. Ringkjøbing Amt konkluderede i 2003, at den eksterne næringsstofbelastning burde reduceres yderligere. Ringkjøbing Amt vurderede i

²³ Heckrath, G. et al., 1995. Phosphorus leaching from soils containing different P concentrations in the Broadbalk experiment. J. Environ. Qual. 24, 904-910. & Pote, D.H., et. Al., 1999. Relationship between phosphorus levels in three ultisols and phosphorus concentration in runoff. J. Environ. Qual. 28, 170-175.

²⁴ Knudsen, L., 1998. "Pas på fosfor". Landbrugets Rådgivningscenter, Århus, Danmark.

2003, at Stubbergård Sø har en potentiel mobil fosforpulje på ca. 10 tons liggende i de øverste 20 cm. bundsediment, som er specielt mobilt i forbindelse med dårlige iltforhold ved søens bund. Det er således en forudsætning for opnåelse af god vand- og naturkvalitet i søen, at den eksterne belastning samt den biologiske struktur i søerne er af en kvalitet, der sikrer iltede forhold også ved søbunden. I 2005 blev der igangsat en biomanipulation, der havde til formål på sigt at nå målsætningsopfyldelse for Stubbergård Sø. Biomanipulationens mål var at fjerne mindst 80 % af den nuværende fredfiskebestand. Efter afslutningen på en vellykket opfiskning af fredfisk ved årsskiftet 2007/2008 var sigtdybden i søen netop tilfredsstillende i den efterfølgende sommer, men i sommeren 2009 var sigtdybden betydeligt mindre end 1 m. og der blev atter konstateret blågrønalg i et omfang så badning i søen frarådedes. Det er således Holstebro Kommunes vurdering, at det er en forudsætning for opfyldelse af søens målsætning, at den eksterne belastning med fosfor nedsættes. Søen indgik i statens Novana-overvågningsprogram i 2009.

Næringsstofniveauet i Flyndersø afhænger bl.a. af belastningen fra de 3 opstrømsliggende søer, Hellesø, Skallesø og Stubbergård Sø, der alle afvander til Flyndersø. Årsgennemsnittet for totalfosfor er i regionplanen for Ringkjøbing Amt angivet som værende 0,202 mg P/l i 2003. Sammenlignes fosforniveauet i sommerperioden med de øvrige data fra 1994 – 2003 indikerer disse en øget intern frigivelse af fosfor fra søbunden. Sigtdybden i Flyndersø er meget lav med en sommersigtdybde i 2003 på mellem 0,5-0,6 meter i både nord- og syd-bassinet, hvilket er på niveau med 1994. Den ringe sigtdybde og de høje fosforkoncentrationer både målt som årsgennemsnit og sommergennemsnit i perioden 1994 – 2003 viser, at Flyndersø ikke kan leve op til kravene for målsætningsopfyldelse i henhold til Ringkjøbing og Viborg Amters regionplaner.

Ringkjøbing Amts undersøgelser af Skallesø har vist, at årsgennemsnittet for totalfosfor i perioden 1992 – 2000 har varieret mellem 0,073 og 0,099 mg P/l. Fosforstigning i perioden kan på grundlag af de nuværende data ikke vurderes. Fremtidige undersøgelser vil kunne belyse dette. Sigtdybden i Skallesø er meget lav med en sommersigtdybde i 2000 på knap 0,5 meter, hvilket er på niveauet med 1992. Årsagen til den dårlige sigtdybde er et for højt næringsstofniveau i Skallesø. Skallesø lever ikke op til kravene for målsætningsopfyldelse i henhold til Amtets regionplan.

Ringkjøbing Amts undersøgelser af Hellesø har vist, at årsgennemsnittet for totalfosfor i 2002 var på 0,209 mg P/l, og sigtdybden var meget lav med en sommersigtdybde på 0,4 m.

Generelt vurderes det, at søernes totalfosforkoncentration ikke bør overstige 0,075 mg/l, såfremt søernes målsætning skal kunne opfyldes, og søerne skal kunne vurderes som i god økologisk tilstand. Fosforoverskuddet var i gennemsnit i årene 2005 og 2007²⁵ i gennemsnit ca. 12 kg P/ha i oplandet til Stubbergård Sø i Holstebro Kommune.

I forbindelse med statens kortlægning af kystområder, er Skive Fjord ikke udlagt som en Fjord overbelastet med Fosfor. Natura 2000 område nr. 40 – Karup Å vurderes ligeledes ikke at være et område overbelastet med fosfor.

²⁵ 2006 er udtaget grundet en række afvigelser i gødningsregnskaberne jf. oplysninger fra Conterra ApS.

Vurdering af husdyrbrugets fosforudledning

Karup Å og Skive Fjord er af staten kortlagt som ikke fosforbelastet. Der er udelukkende foretaget en vurdering af terrænhældning i nærheden af vandmiljøer, for arealerne i oplandet til Karup Å og Skive Fjord, for at sikre, at der ikke sker næringsstofbelastning af vandmiljøer ved overfladeafstrømning og erosion fra arealerne.

Det er Holstebro Kommunes vurdering, at forsigtighedskriteriet medfører, at der for arealer i oplandet til Stubbergård Sø og Flyndersø skal foretages en individuel vurdering af, hvorvidt fosforudledningen fra udbringningsarealerne påvirker udpegningsgrundlaget eller bevaringsmålsætningen væsentligt negativt, og hvorvidt der på det grundlag skal stilles skærpede vilkår ud over det almindelige beskyttelsesniveau opstillet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens²⁶ bilag 3. Vurderingen baseres på tabsrisiko og jordernes fosfortal, såfremt disse er tilgængelige.

Oplysninger om arealernes drænforhold, jordtype m.v. fremgår af nedenstående skema, for arealer beliggende i oplandet til Stubbergård Sø og Flyndersø. Se også bilag 9, 10, 11 og 12.

Skema 13. Jordtype, afvandingsforhold, lavbundsforhold og fosforklasser for arealerne i oplandet til N41.

Mark nr	areal	drænet/ grøftet	nær vandløb eller sø	jordtype	lavbund	terrænhældning > 6° mod vandmiljø
Forpagtede arealer						
18-0	3,11 ha	nej	nej	JB 1	nej	nej
19-0	3,34 ha	nej	nej	JB 1	nej	nej
Gylleaftalearealer Herrupvej 4						
1-0	11,00 ha	nej	nej	JB 2	nej	nej
2-0	8,02 ha	nej	nej	JB 2	nej	nej
3-0	6,31 ha	nej	nej	JB 2	nej	nej
3-1	2,58 ha	nej	nej	JB 2	nej	nej
4-0	0,27 ha	nej	nej	JB 2	nej	nej
5-0	1,78 ha	nej	70 meter	JB 2	nej	nej
7-0	1,12 ha	nej	nej	JB 2	nej	nej

Terrænforhold

Der foretages en vurdering, for hver mark, af risikoen for overfladeafstrømning og brinkerosion ved grøfter, vandløb og søer. Såfremt terrænhældninger ned mod overfladevande er skrånende (> 6 grader) eller stærkt skrånende (> 12 grader), er der stor risiko for overfladisk næringsstofafstrømning, og arealerne er typisk ikke egnede til udbringning af husdyrgødning, med mindre dyrkningsforanstaltninger til afhjælpning heraf iværksættes. Det vurderes, om vilkår om f.eks. dyrkningsfrie zoner eller en specifik køreretning er tilstrækkeligt til at minimere risikoen for f.eks. overfladeafstrømning. Alternativt kan der stilles krav om, at de pågældende arealer ikke kan indgå i driften.

Der ligger en sø 70 meter fra kanten af gylleaftaleareal 5-0. Arealerne har let stejle hældninger, men ikke mod vandmiljø.

²⁶ Bek. nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

De ejede eller forpagtede marker 4-0, 5-0, 7-0, 12-0 og 45-0 ligger mellem 0 og 75 meter fra Mogenstrup Afvandingskanal, der er en del af Karup Å systemet. Karup Å løber parallelt med afvandingskanalen umiddelbart øst for afvandingskanalen. Markerne har ikke kraftige hældninger > 6° ned mod kanalen. Der gælder krav om 2 meter dyrkningsfrie bræmmer 2 meter fra kanalen jf. vandløbsloven, og det vurderes at være tilstrækkeligt til at sikre mod overfladeafstrømning og erosion.

Mark 15-0 ligger op ad Vivsø Mose. Mark 16-0 ligger 30 meter fra Korsmose bæk. Gyllealtalearealet 'Tingvej 52' ligger 40 meter fra Mogenstrup Bæk og 140 meter fra Mogenstrup kanal. Ingen af markerne har stejle hældninger mod vandmiljøerne, og der er i alle tilfælde krav om 2 meter bræmmer. Mellem 'Tingvej 52' og vandløbene er der stejle hældninger, men disse ligger udenfor selve marken, og der er stor afstand mellem mark og vandløb.

For at reducere risikoen for forureningen af vandmiljøet stilles der vilkår om, at udbringning af gødning mm. ikke må foretages, når jorden er mættet med vand, oversvømmet, frossen eller dækket af sne. Herudover stilles der vilkår om, at der ikke må etableres nye afvandingsrender på markerne til afledning af vand til vandløb, grøfter, søer, dræn eller lignende.

Jordbundstyper

Udbringningsarealerne i oplandet til Stubbergård Sø og Flyndersø ligger på JB1 (finsandet jord) og JB 2 (grovsandet jord). Udbringningsarealerne i oplandet til Karup Å og Skivefjord ligger på JB1, JB2 samt JB3/4 (lerblandet sandjord). Der er ingen lerjorde.

Lavbundsarealer

Ingen af udbringningsarealerne i oplandet til Stubbergård Sø og Flyndersø ligger i lavbundsområde. I oplandet til Karup Å og Skive Fjord ligger enkelte marker i lavbund, som ikke er omfattet af okkerklasse. Da arealerne imidlertid ikke ligger i oplandet til et Natura 2000-område overbelastet med fosfor, er de ikke klassificeret som fosforklasse II jf. husdyrlovens beskyttelsesniveau, og der er ikke restriktion på fosforoverskuddet på arealerne.

Dræn / detailafvandingsforhold

Ifølge ansøgers oplysninger og Hedeseskabets drænkort er ingen af udbringningsarealerne i oplandet til Stubbergård Sø og Flyndersø drænede. I oplandet til Karup Å og Skive Fjord er nogle marker drænede, men da de ikke ligger på lerjorde, og ej heller i oplandet til et Natura 2000-område overbelastet med fosfor, er de ikke klassificeret som fosforklasse.

Fosforklasser

Jf. beskyttelsesniveauet opstillet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, er hele udbringningsarealet beliggende i fosforklasse 0, og det vægtede, gennemsnitlige krav på bedriftsniveau jf. beskyttelsesniveauet er overholdt, jf. Skema 16.

Fosforoverskud

På de ejede og forpagtede arealer er der ansøgt om udbringning af husdyrgødning med et indhold af fosfor på 4.482 kg P, hvilket betyder, at der på arealerne på bedriftsniveau udbringes fosfor svarende til et arealspecifikt overskud på 5,5 kg P/ha/år, jvf. Skema 16. Der er ikke indhentet fosfortal for arealerne.

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Skema 16. 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
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	26,6 kg P/ha/år
P-raførsel med sædskifte (arealvægtet gennemsnit)	21,1 kg P/ha/år
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	5,5 kg P/ha/år

Samlet vurdering

Gylleaftalearealerne Herrupvej 4 i oplandet til Flyndersø og Stubbergård Sø, der er Natura 2000-område overbelastet med fosfor, ligger udenfor fosforklasser, udenfor lavbundsområder, ikke vandløbsnært og er, ifølge ansøgers oplysninger og Hedeselskabets drænkort, ikke drænede. Der ligger en sø 70 meter fra kanten af mark 5-0. Arealerne har let stejle hældninger, men ikke mod vandmiljø. Holstebro Kommune vurderer på baggrund heraf, at driften af de pågældende aftalearealer ikke medfører en væsentlig risiko for udledning af nitrat eller fosfor til Stubbergård Sø og Flyndersø, og der skal på den baggrund ikke udarbejdes en selvstændig § 16 godkendelse for arealerne.

Mark 18-0 og 19-0, som er forpagtede, ligger også i oplandet til Flyndersø og Stubbergård Sø, og udenfor fosforklasser, udenfor lavbundsområder, ikke vandløbsnært og er, ifølge ansøgers oplysninger og Hedeselskabets drænkort, ikke drænede.

Karup Å og Skive Fjord er af staten kortlagt som ikke fosforbelastet. På baggrund heraf vurderer Holstebro Kommune, at husdyrlovens beskyttelsesniveau for fosfor er tilstrækkeligt til at sikre, at udpegningsgrundlagets tilstand ikke bliver negativt påvirket af fosforudledning fra den ansøgte arealdrift.

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at arealerne kan drives som ansøgt, med et fosforoverskud på 5,5 kg P/ha/år, uden at medføre væsentlig negativ påvirkning af Stubbergård Sø og Flyndersø, idet arealerne i oplandet hertil vurderes at have lav risiko for udledning af fosfor. Det vurderes endvidere, at arealer i oplandet til Karup Å og Skive Fjord kan drives som ansøgt, idet recipienterne ikke er overbelastede med fosfor. Der stilles på baggrund heraf ikke skærpede vilkår om arealernes fosforoverskud.

Holstebro Kommunes samlede vurdering af påvirkningen af Natura 2000-områderne N40, N41 samt Skive Fjord

Husdyrbrugets individuelle betydning

Holstebro Kommune vurderer, at husdyrbrugets nitrat- og fosforudledning i sig selv ikke kan påvirke udpegningsgrundlaget væsentligt negativt i Natura 2000 områderne N40 eller miljøtilstanden i Skive Fjord.

Udvidelsens kumulative effekt

Det er Holstebro Kommunes vurdering, at strukturudviklingen i landbruget, implementeringen af de nye omregningsfaktorer ved beregning af dyreenheder, VMP III, Grøn Vækst, og kommunens individuelle vurdering af husdyrgodkendelser i oplandet til N 41 og N40 samt Skive Fjord, samlet virker for en forbedret miljøtilstand for udpegningsgrundlaget.

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Samlet vurdering

Holstebro Kommune vurderer, at husdyrbrugets arealdrift er forenelig med naturområdets sårbarhed, kvalitet og integritet. Samlet vurderer Holstebro Kommune, at husdyrbrugets samlede drift med de stillede vilkår ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget for Natura 2000-vandområderne Flyndersø, Stubbergård Sø og Karup Å, samt Skive Fjord, væsentligt negativt.

Holstebro Kommunes samlede vurdering af husdyrbruget

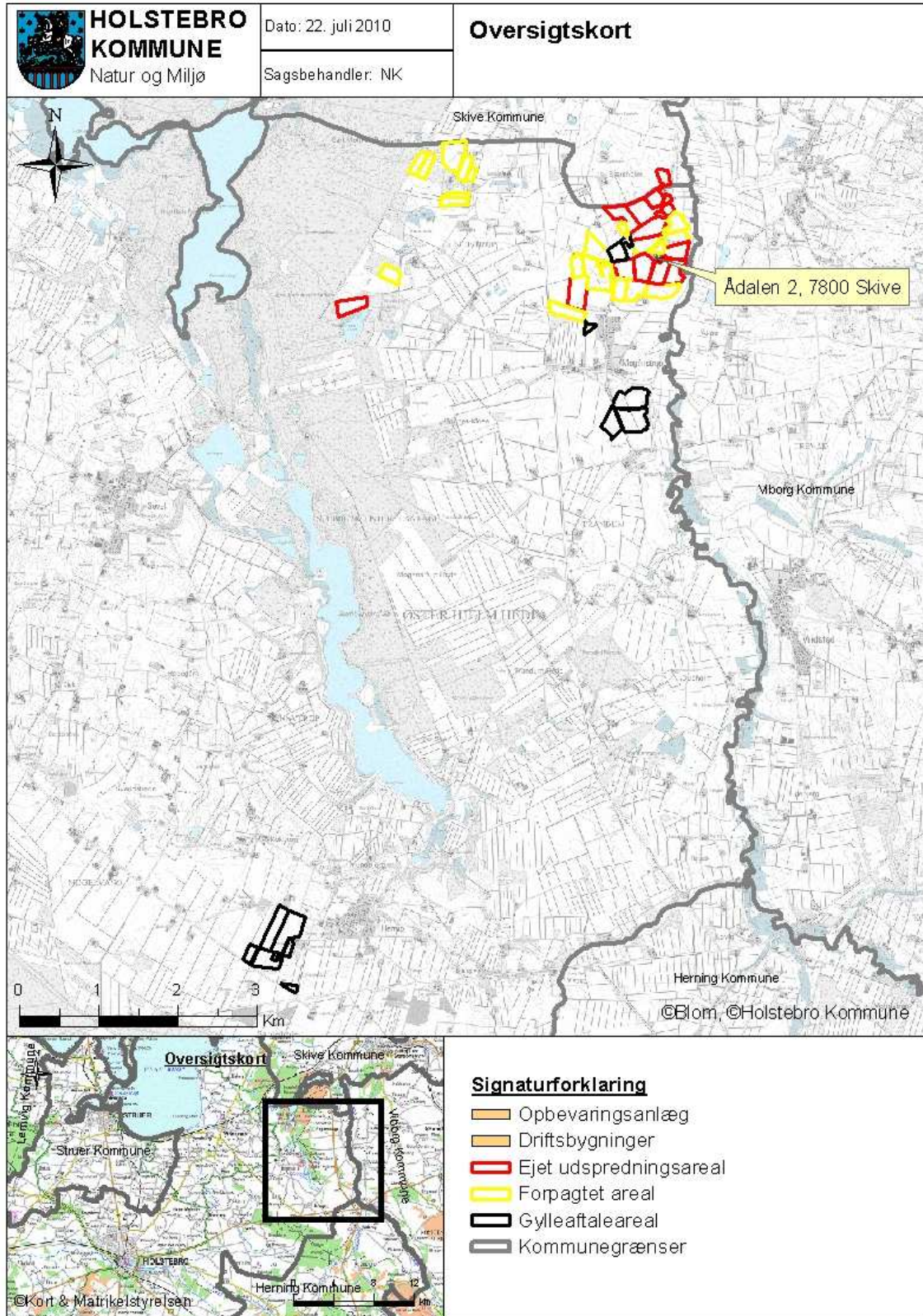
Holstebro Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes 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 Holstebro Kommune, at husdyrbruget kan drives uden væsentlige gener for omgivelserne og risiko for forurening, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

Bilag

Bilag 1 – Husdyrbrugets beliggenhed

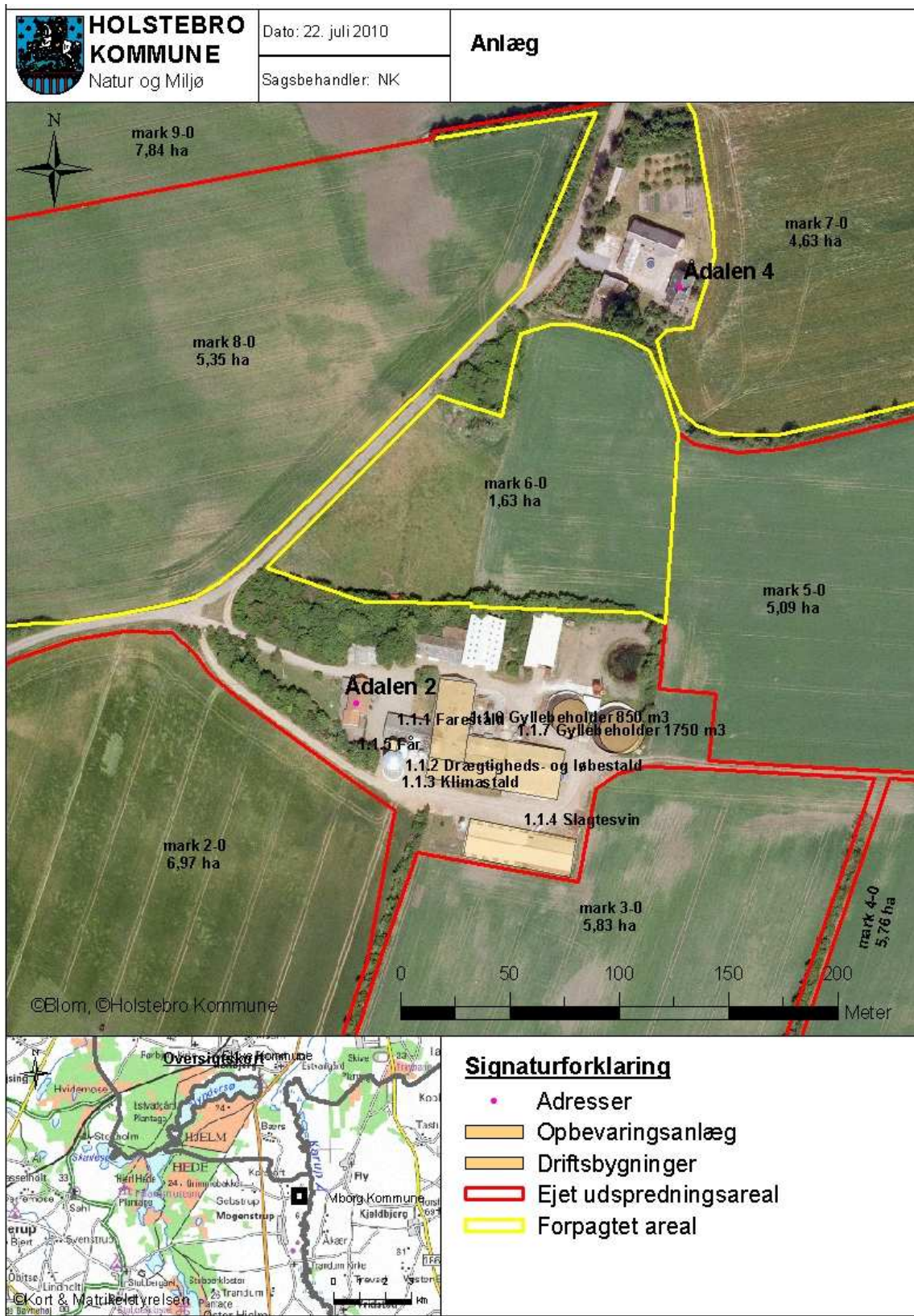


TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Bilag 2 – Husdyrbrugets anlæg 1

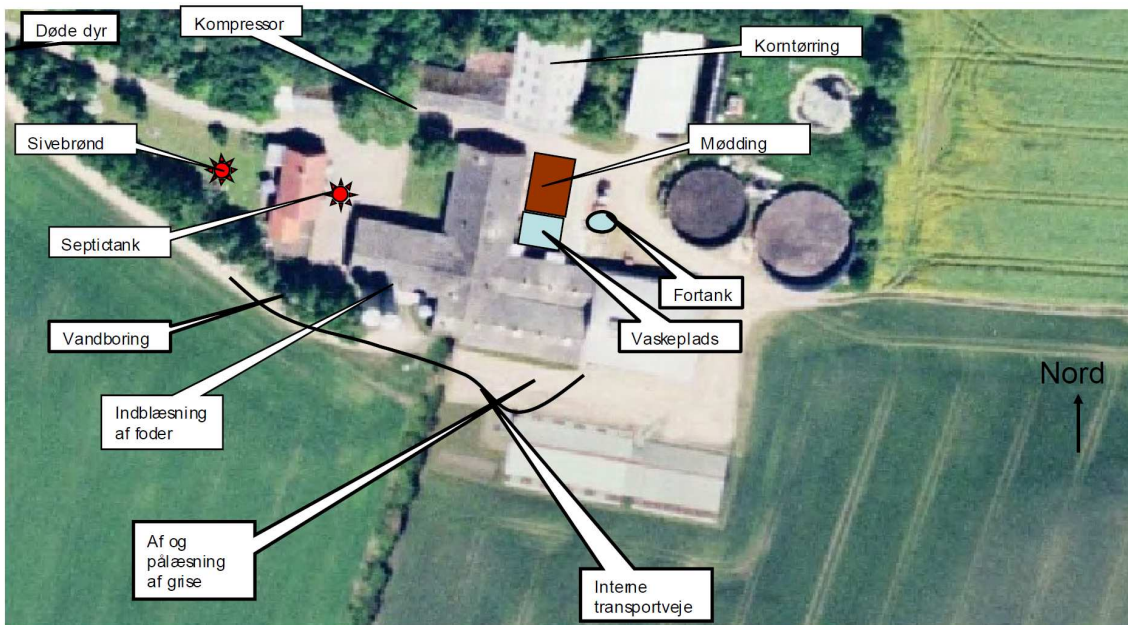
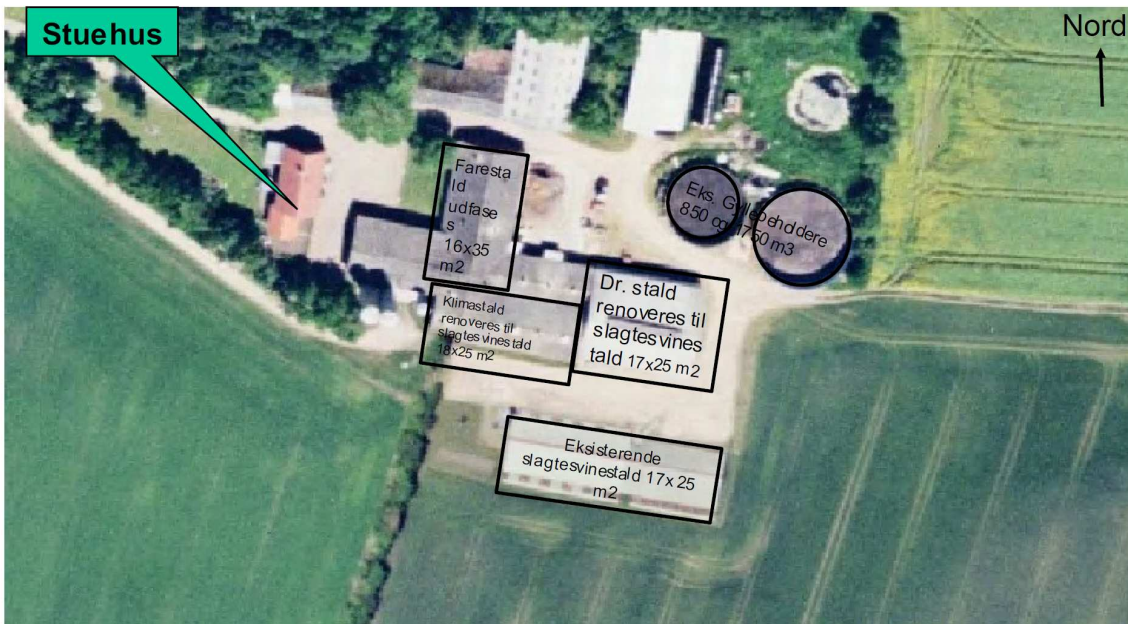


TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Bilag 3 – Husdyrbrugets anlæg 2



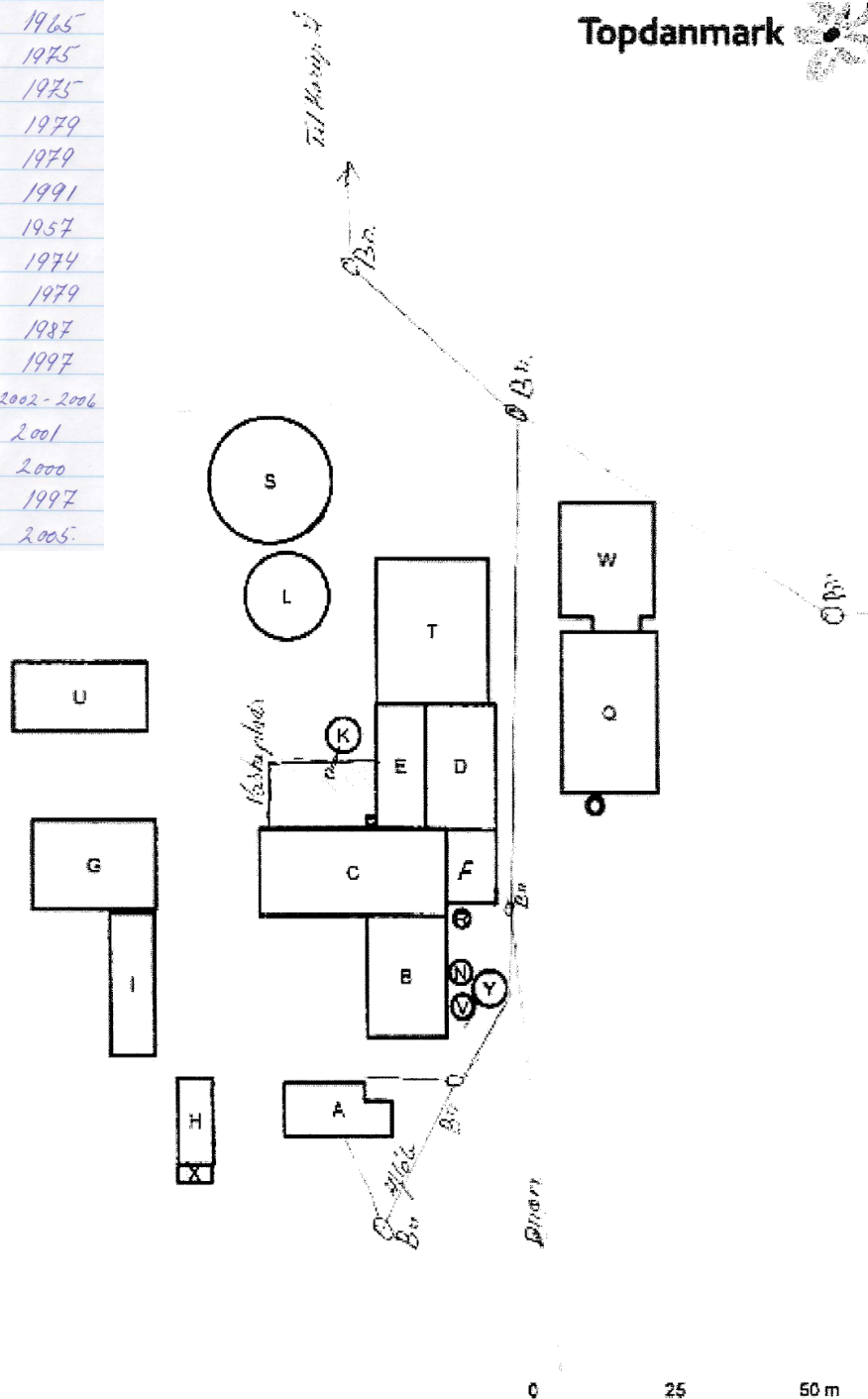
TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Bilag 4 – Husdyrbrugets anlæg 3

A - Sletkurs	Lyggel	1965
B - Lade		1975
C - Farestald		1975
D - Smøgrise - Klimastald		1979
E - Løseafdeling		1979
G - Maskinhüs		1991
H - Gl. Løgaroge		1957
I - Maskinhüs/værksted		1974
K - Fordank		1979
L - Løgetank	825 m ³	1987
S - Løgetank	1720 m ³	1997
N-V-Y	Gasdal kornsilø	2002-2006
T - Dregeligkødstalden		2001
U - Halm lade		2000
Q - Slagkesvinstald		1997
W - Slagkesvinstald		2005



TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Bilag 5 – Beredskabsplan

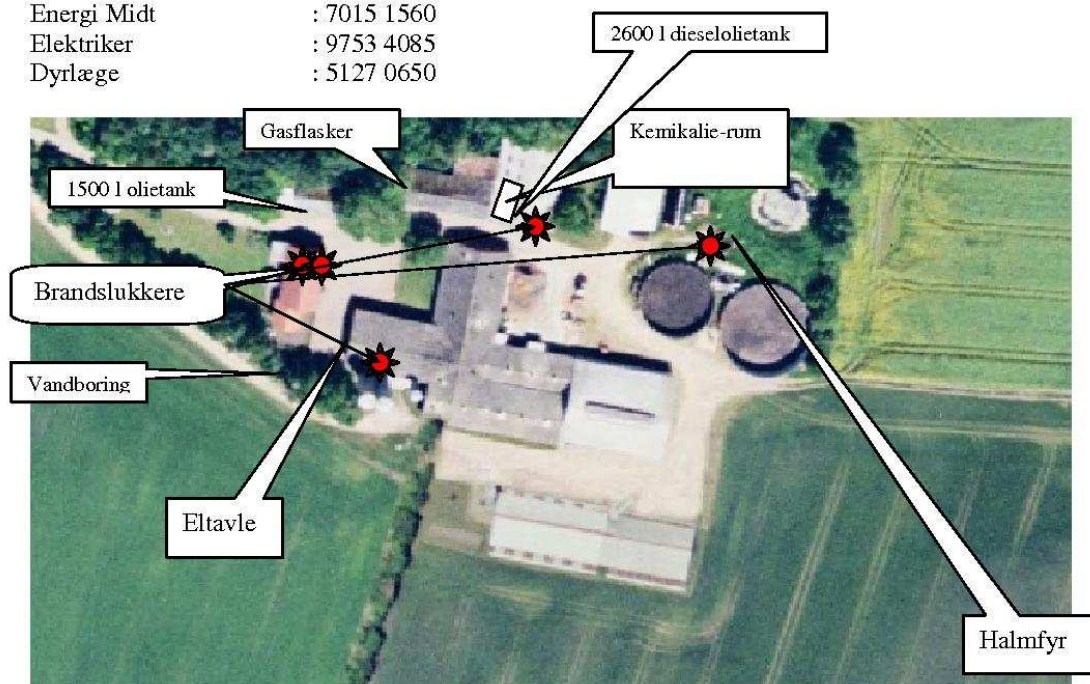
Beredskabsplan

for Ejendommen beliggende Ådalen 2, 7800 Skive

- Brand:** Ring 112. Forsøg at slukke branden med det slukningsudstyr der er vist på nedenstående kort. Når brandvæsnet kommer så giv dem dette ark.
DER ER GASFLASKER PÅ EJENDOMMEN
- Gylleudslip:** Ved større udslip ring 112. Ved mindre udslip kontakt Holstebro kommune. Der er ingen vandløb eller dræn omkring gylletankene så forsøg at inddæmme gyllen med halmballer, der forefindes traktor med frontlæsser på ejendommen. Der er et svagt fald mod tankene så gyllen vil forblive i området omkring tankene.
- Strømsvigt:** Kontakt Energi Midt for at høre om de er skyld i strømsvigtet. Hvis ikke så kontakt elektriker. Herefter skal man igennem staldene for at tjekke om nødoplukkerne virker som de skal. Ved længere strømsvigt kobles der nødgeneratorer på ved eltavle.

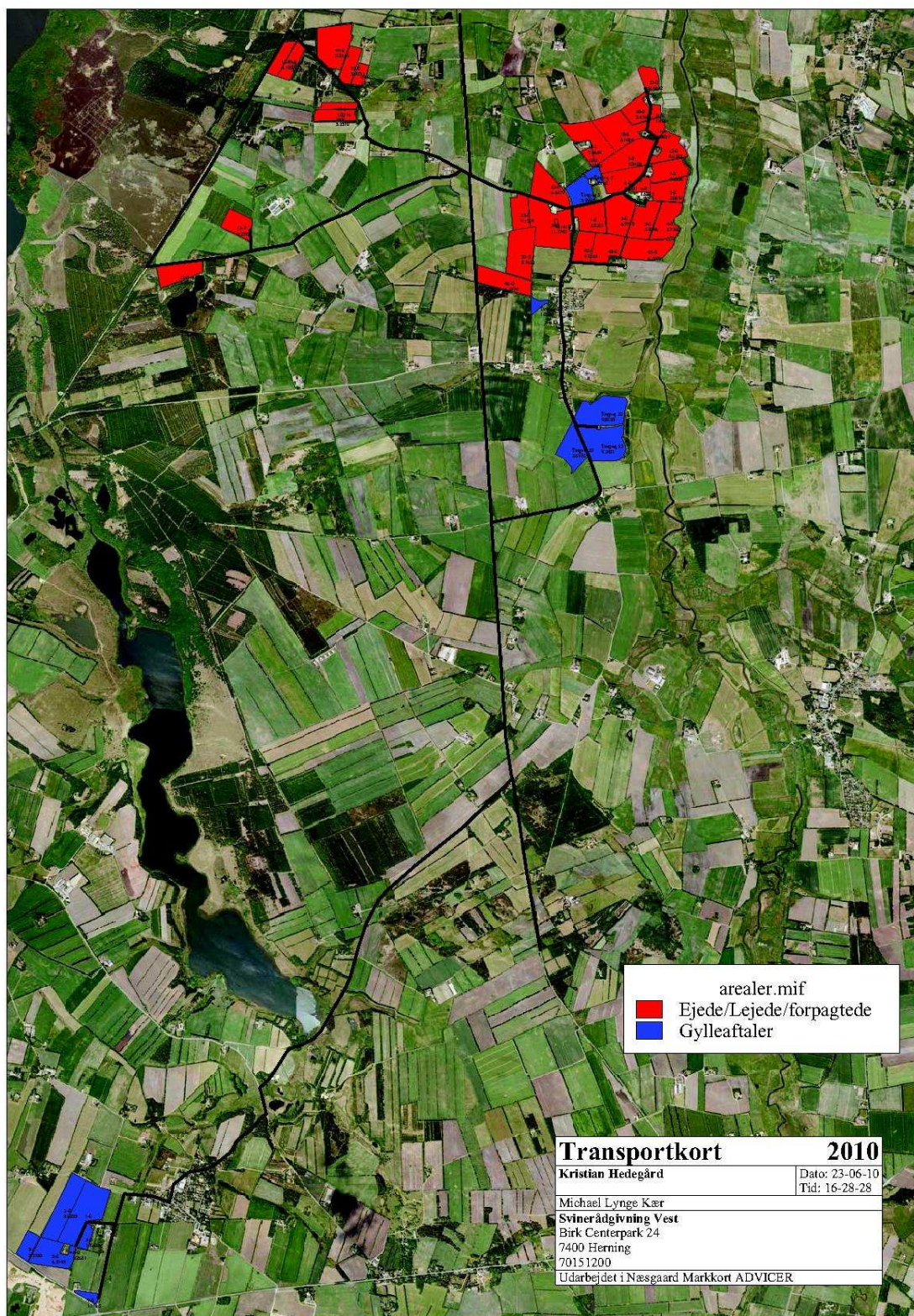
Telefonnumre:

Kristians mobil	: 2148 8909
Sørens mobil	: 2077 9940
Holstebro kommunes alarm beredskab	: 4020 5057 og 2425 3179
Energi Midt	: 7015 1560
Elektriker	: 9753 4085
Dyrlæge	: 5127 0650

**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

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

Bilag 6 – Transport af husdyrgødning**TEKNIK OG MILJØ**

Natur og Miljø

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

Bilag 7 – Transportveje til og fra husdyrbruget

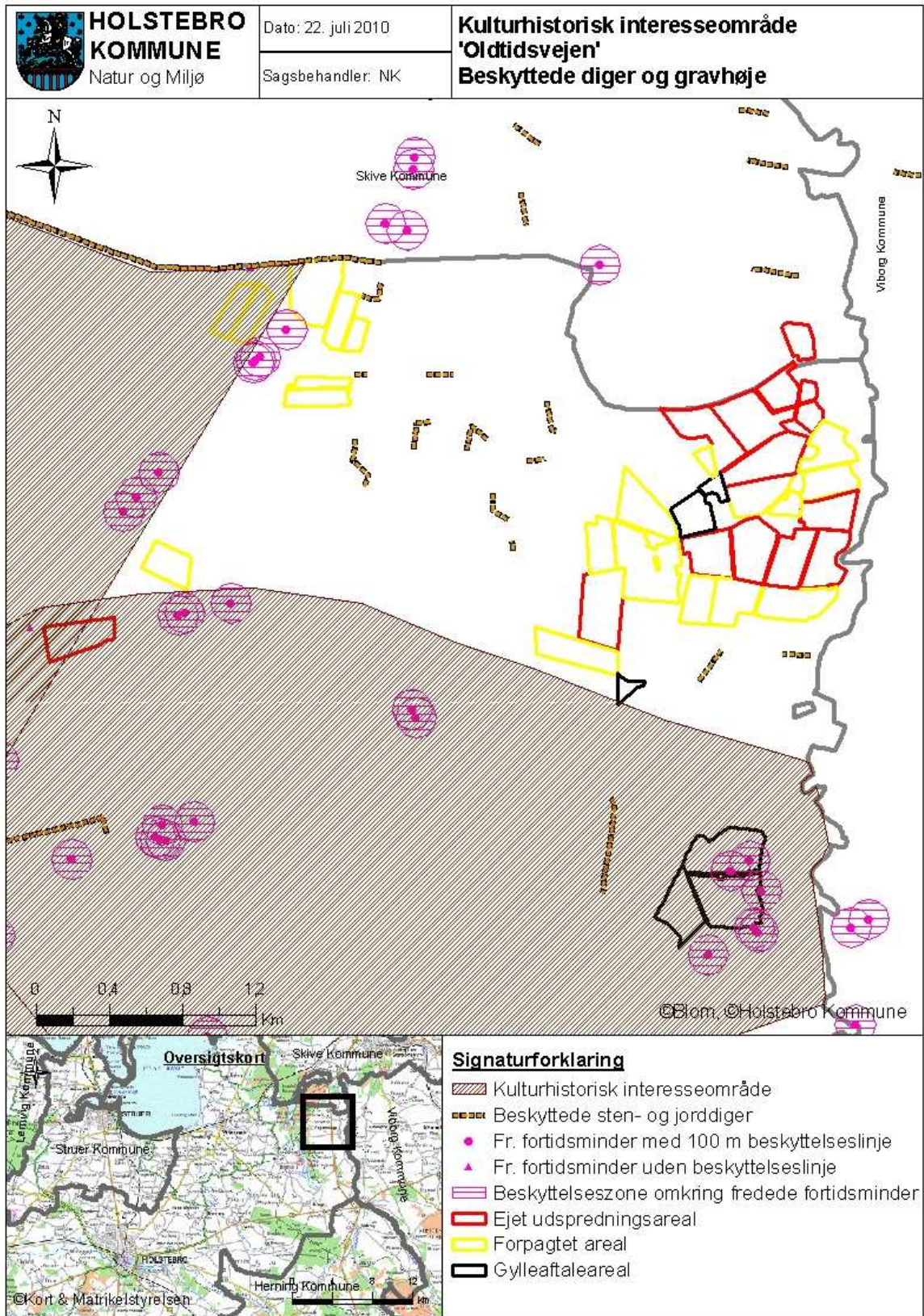


TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Bilag 8 – Kulturhistoriske interesseområder, diger og gravhøje

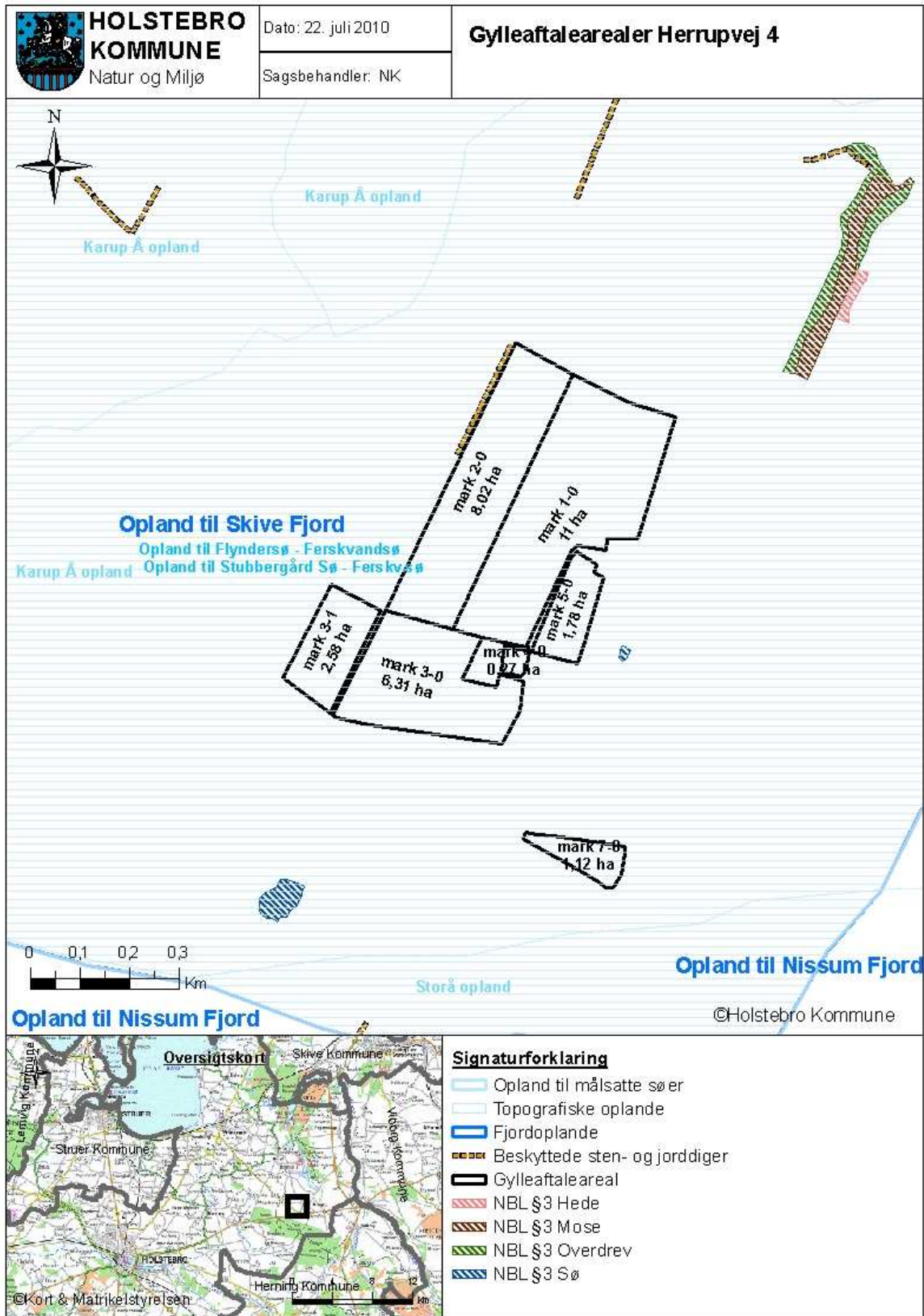


TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Bilag 9 – Gylleaftale Herrupvej 4 med diger, oplande, § 3 natur

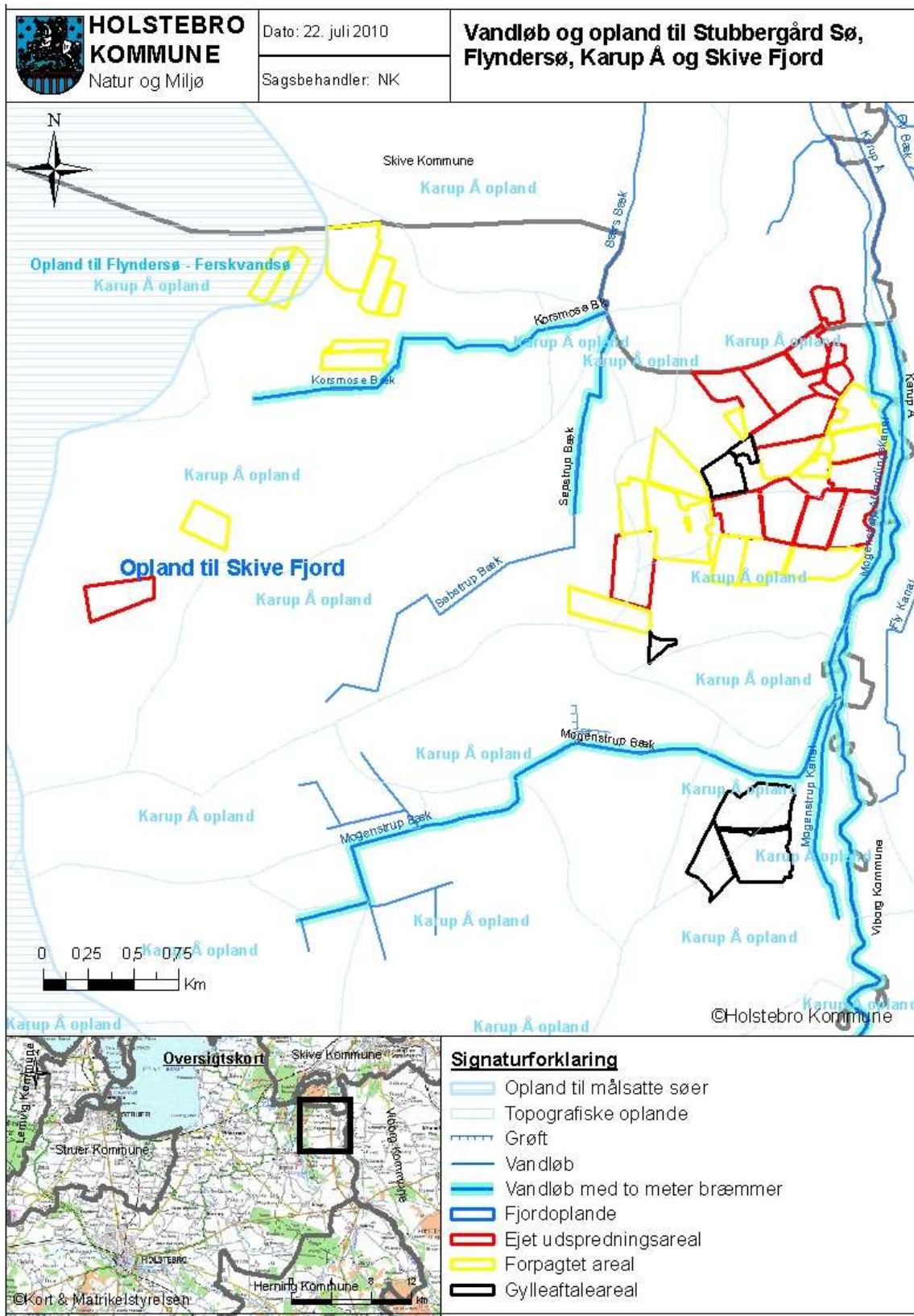


TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Bilag 10 – Oplande til vandområder og vandløb

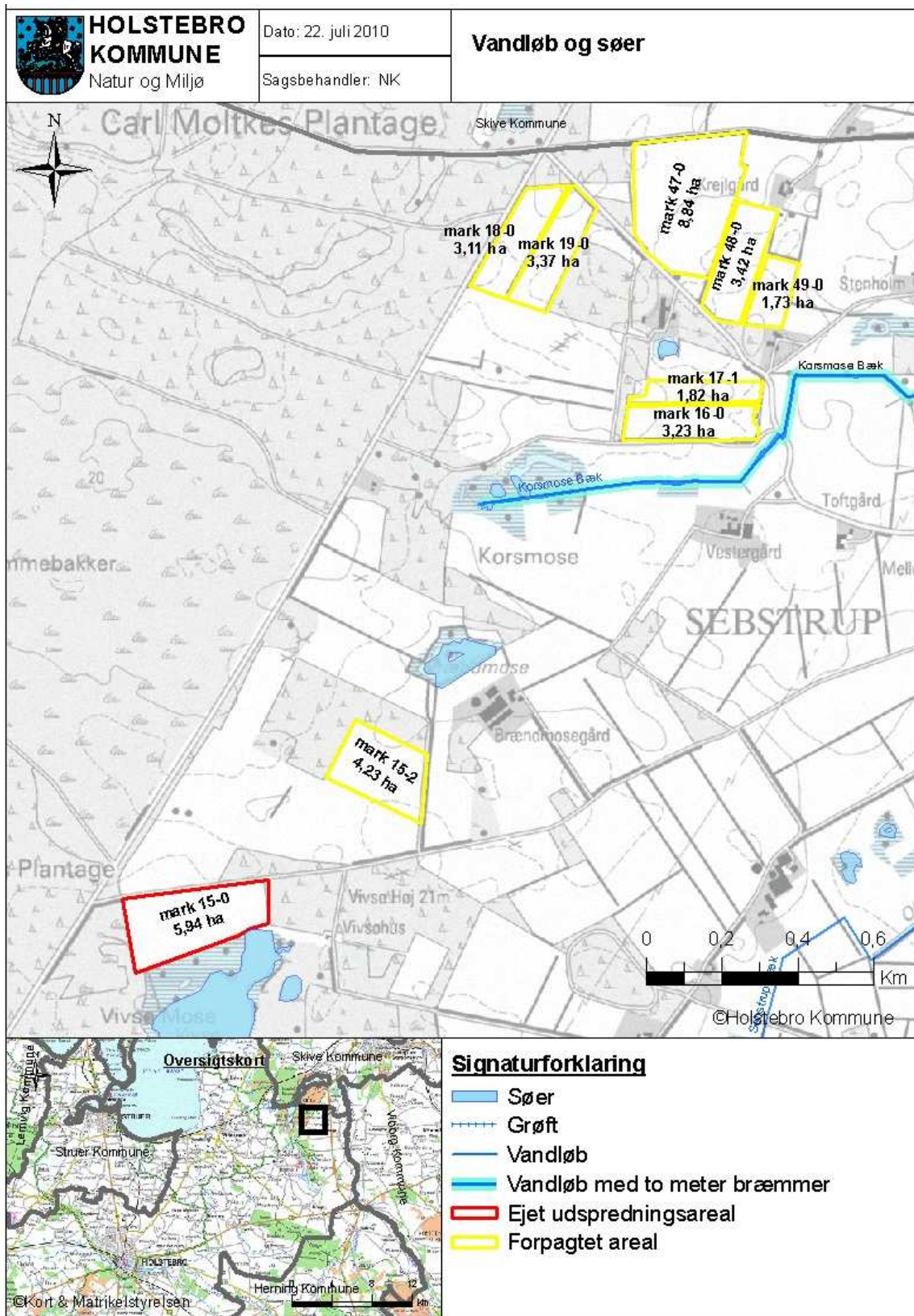


TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Bilag 11 – Vandløb og søer

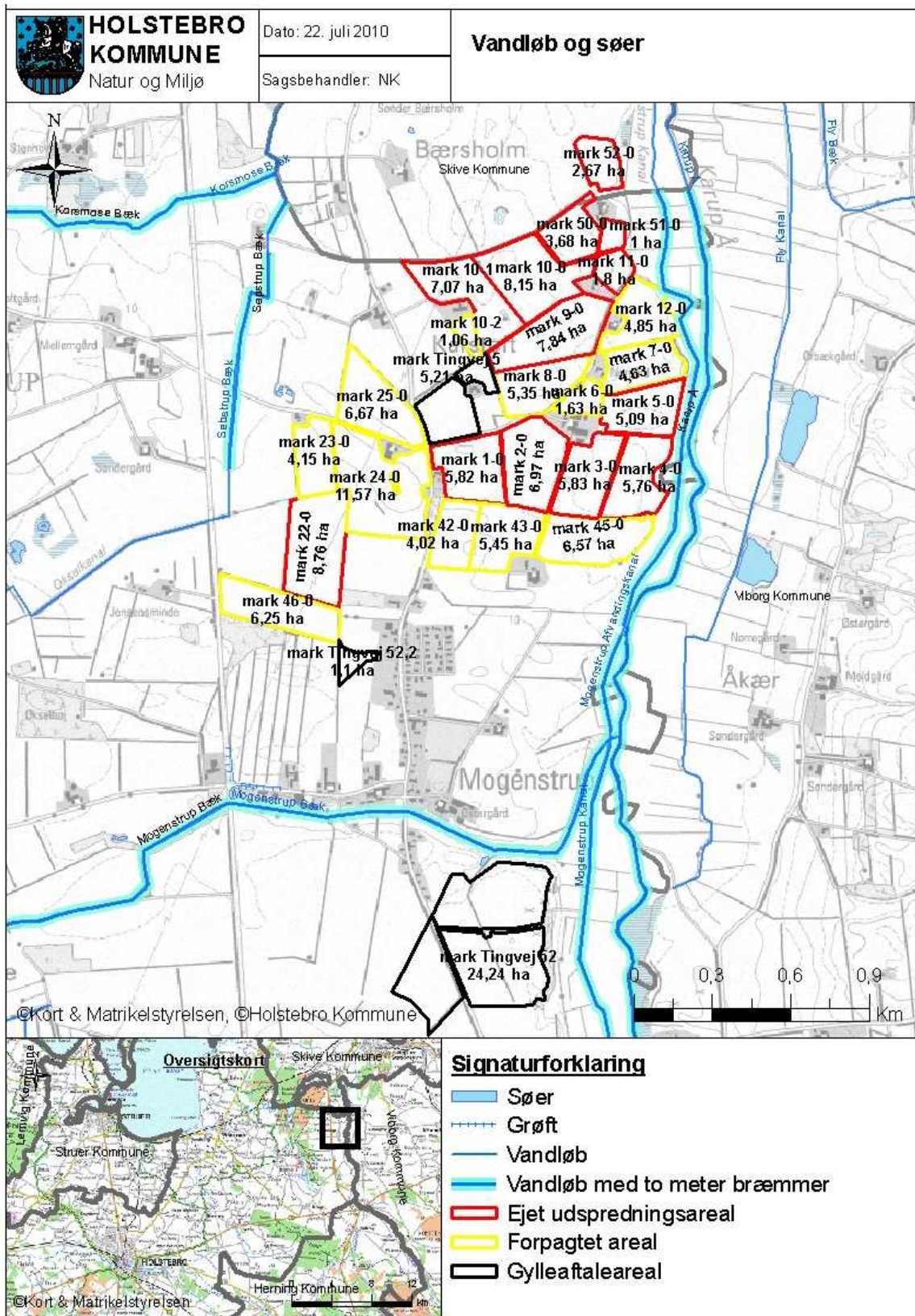


TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Bilag 12 – Vandløb og søer

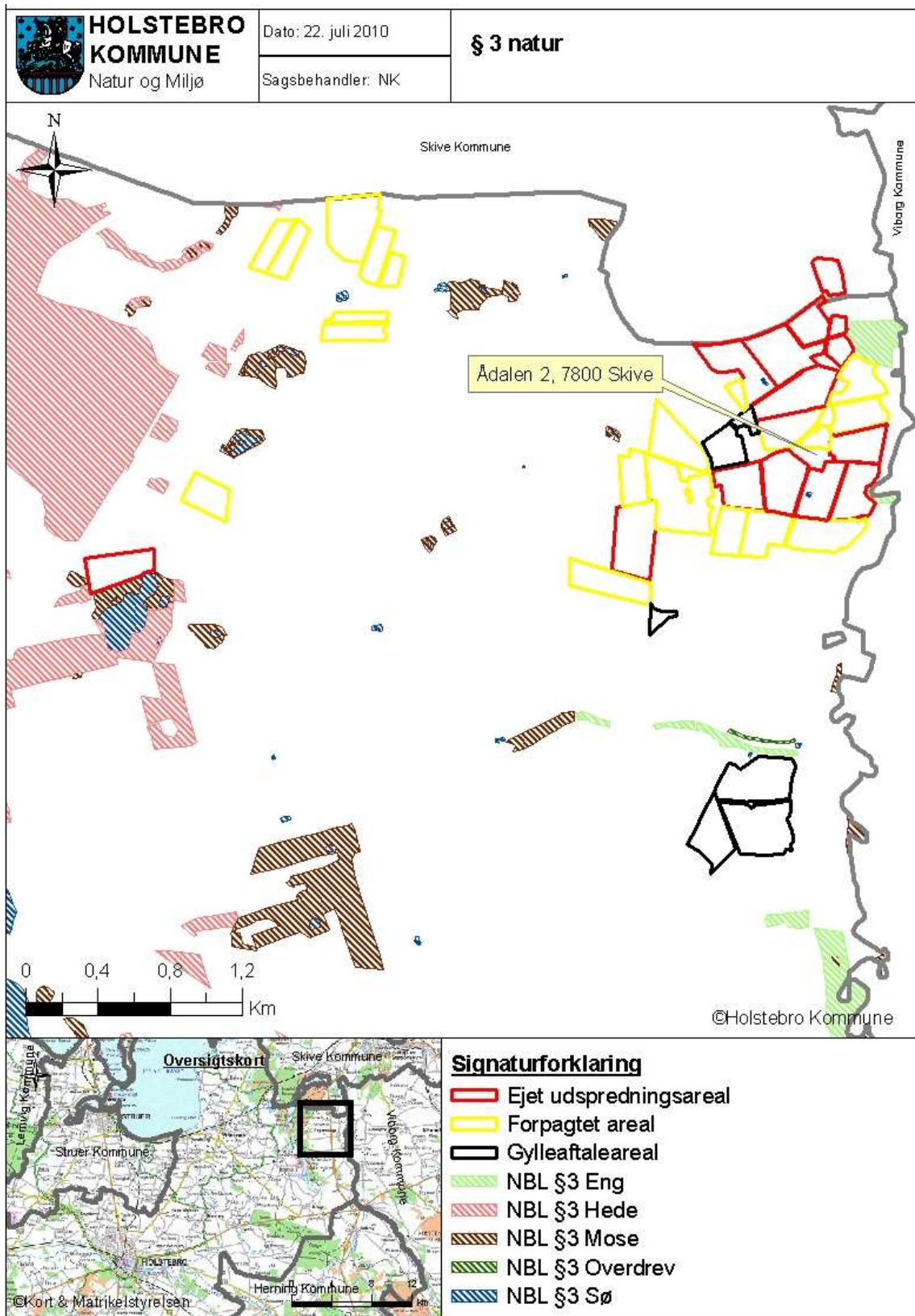


TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Bilag 13 – § 3 natur

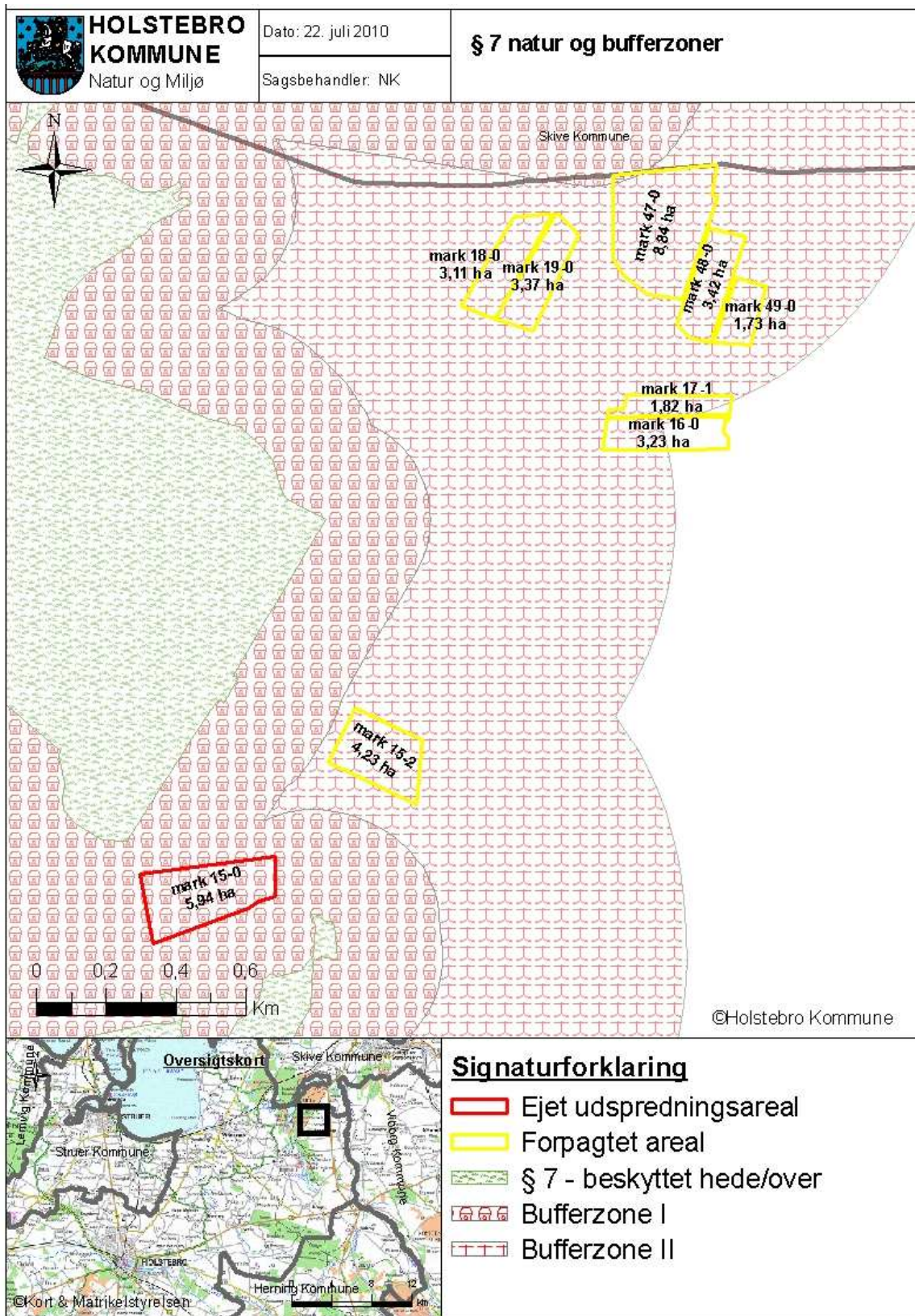


TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Bilag 14 – § 7 natur og bufferzoner



TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Bilag 15 – § 21 udtalelse for mark 50-0 og 52-0

Holstebro Kommune
Att.: Nina Karner

Den 23. juli 2010

Ådalen 2, Mogenstrup, 7800 Skive - § 21 udtalelse

Skive Kommune har den 15. juli 2010 af Holstebro Kommune modtaget anmodning om udtalelse efter § 21 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Udtalelsen gælder udbringningsarealer til ejendommen Ådalen 2, Mogenstrup, 7800 Skive, der søges miljøgodkendt efter Husdyrlovens § 12.

Arealer i Skive Kommune:

Areal	Drænet	JB-nr.	Ha
Mark 52-0	Ja	JB1	2,67

Arealet ligger i nitratklasser 0 og fosforklasse 0.

Der er søgt om at udbringe 84 kg N/ha og 26,6 kg P/ha i svinegylle. Den søgte dyrkningspraksis for arealet er sædskifte S4.

Arealvurdering:

Alle arealer er vurderet via udpegninger af beskyttelsesniveauer i Husdyrloven, § 3-beskyttet natur, grundvandsbeskyttelse, terrænhældning, drænforhold og internationale beskyttelsesområder.

Drænforhold:

Skive Kommune vurderer, at de angivne drænforhold i ansøgningen er korrekte.

Natura 2000

Arealet ligger udenfor Natura 2000 område, men afvander til Karup Å, Habitatområde 40. En meget lille del af arealet (ca. 0,04 ha) er lavbundsareal beliggende i okkerklasse 3. Karup Å er ikke et Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor.

Skive Kommune vurderer, at drift af det søgte areal efter gældende harmoniregler, ikke vil medføre risiko for en væsentlig påvirkning af Habitatområde 40, Karup Å.

Teknisk Forvaltning
Natur & Miljø

Kirke Allé 1, Ramsing
7860 Spøttrup
Tlf: 9915 5500
Fax:
CVR-nr.: 29189579
tek@skivekommune.dk
www.skive.dk

Reference.: 779-2009-19562

Henvendelse til:
Simon Bach Nielsen
Direkte tlf. 9915 6807
sbni@skivekommune.dk

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Drikkevandsinteresser:

Arealet ligger udenfor områder med drikkevandsinteresser.

Husdyrlovens § 7:

Marken ligger uden for bufferzone I og II til naturtyper udpeget efter Husdyrlovens § 7.

Naturbeskyttelseslovens § 3

Mark 52-0 er ikke registreret som beskyttet natur efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Marken ligger ca. 30 meter vest for en § 3-beskyttet mose. Den søgte arealdrift vurderes ikke at påvirke mosen i væsentlig grad.

Forhold i Skive Kommunes kommuneplan

En lille del af mark 52-0 lapper ind over et areal, der i Skive Kommunes kommuneplan er reserveret til genopretning eller nyetablering af vådområde i lavbundsarealer. Men bestemmelsen har kun betydning for byggeri og anlæg. Arealanvendelsen er således ikke til hinder for at mulighederne for naturgenopretning opretholdes.

De anmeldte aftalearealer kan drives uden skærpende vilkår i forhold til Husdyrlovens beskyttelsesniveau, og strider ikke mod andre væsentlige interesser, som Skive Kommune skal varetage. Dette betyder, at der ikke skal laves en selvstændig arealgodkendelse.

Med venlig hilsen

Pernille Fog
Ingeniør

Bilag 16 – Driftsjournal

Nedenstående driftsjournal skal føres løbende i henhold til godkendelsernes vilkår. Datoer, handlinger m.v. skal fremgå. De angivne skemaer og oplysninger kan erstattes af bilag, hvis disse indeholder tilsvarende oplysninger, som er opstillet på en overskuelig måde.

PRODUKTIONSKONTROL				
Egenkontrol planår: 01/08____-31/07____	Maksimalt antal DE	antal producerede slagtesvin	vægtinterval	DE
stald 1.1.1				
stald 1.1.2				
stald 1.1.3				
stald 1.1.4				

FODER				
Foderblanding dato	mængde	indhold af FE/mængde	Indhold af råpro- tein/FE	indhold af fosfor/FE

Husk at vedlægge blandeforskrifter og dokumentation for indkøb af fytase.

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 1.1.6	850 m ³						
Gyllebeholder 1.1.7	1750 m ³						

VENTILATIONSANLÆG			
Stald nr.	Dato for kontrol	Dato for rengøring	Dato for vedligeholdelse

Husk at gemme kopi af kontrolrapporter.

ENERGIGENNEMGANG AF HUSDYRBRUGET			
	Dato	Forslag	Tiltag
Gennemgang af husdyr- bruget af en energifaglig person			

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

FORBRUG AF EL, VAND OG BRÆNDSTOF	1. kvartal			2. kvartal			3. Kvartal			4. kvartal		
	start	slut	forbrug	start	slut	forbrug	start	slut	forbrug	start	slut	forbrug
ÅR: _____												
El [kWh]												
Vand [m ³]												
Brændstof												

Bilag 17 – Bemærkninger indkommet i høringsperiode

Bemærkninger modtaget fra Det Økologiske Råd


Holstebro Kommune
Teknik og Miljø
Nupark 51
7500 Holstebro

20. september 2010.

Bemærkninger til Holstebro Kommunes forslag til miljøgodkendelse af slagtesvinebrug på Ådalen 2, 7800 Skive i medfør af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Det Økologiske Råd har følgende bemærkninger.

Miljøgodkendelsen indebærer tilladelse til at udvide den eksisterende produktion fra 235 søer, 5.640 smågrise, 3.500 slagtesvin og 6 får til 9.000 slagtesvin (30-107 kg).

Det svarer til en udvidelse fra 167,78 dyreenheder (DE) til 253,64 DE.

Ammoniaktabet i ansøgt produktion er 3.471 kg N/år

Det Økologiske Råd finder ikke, at BAT-kravet er opfyldt, jfr. Miljøministeriets vejledende emissionsgrænser opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Ammoniaktabet i eksisterende slagtesvineproduktion med drænet gulv skal reduceres til 0,4 kg N/slagtesvin, og i udvidelsen skal ammoniaktabet reduceres til 0,29 kg N/slagtesvin.

Det Økologiske Råd har beregnet, at ammoniaktabet skal reduceres til følgende for at opfylde BAT:

Eksisterende slagtesvineproduktion i stalde med drænet gulv:
87,21 DE x 36 slagtesvin x 0,4 kg N x 1,071 = 1.345 kg N

Udvidelsen:
166,43 DE x 36 slagtesvin x 0,29 kg N x 1,071 = 1.861 kg N
I alt = 3.206 kg N

Da ammoniaktabet er 3.471 kg N/år, er BAT-kravet ikke opfyldt.

Det Økologiske Råd bemærker endvidere, at kun 49% af gyllen opbevares på ejendommen, så det oplyste ammoniaktab fra godningslager på 220 kg N/år er reelt på ca. 470 kg N/år.

Ammoniaktabet er således reelt ca. 3.720 kg N/år.

Med venlig hilsen

Hans Nielsen

Blegdamsvej 4 B, DK 2200 København N. Tlf.: 33 15 09 77 · www.ecocouncil.dk · E-mail: info@ecocouncil.dk
Hans Nielsen, cand. scient., projektmedarbejder, direkte tlf.: 33 18 19 44 · E-mail: hans@ecocouncil.dk
Det Økologiske Råd er en forening, som arbejder for en bæredygtig udvikling i Danmark og globalt,
og udgiver tidsskriftet Global Økologi.

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

Holstebro Kommunes kommentarer til bemærkninger

I henhold til Miljøstyrelsens vejledende BAT ammoniakemissionsniveau for slagtesvin af 30.06.2010 og supplerende vejledning i 'Korte Nyheder nr. 7' 22.09.2010, er det Holstebro Kommunes vurdering, at det vejledende emissionsniveau for det ansøgte husdyrbrug Ådalen 2 skal beregnes som følger.

Udvidelse i dyreholdet uden opførelse af nye stalde kan betyde, at der i forvejen var for meget plads. Det bør i den forbindelse vurderes, om udnyttelsen af den overskydende plads skal ske ved BAT tiltag, der svarer til at opføre en ny stald, fordi det ikke skal være muligt at opføre store stalde og derved undgå at anvende BAT teknologi ved en fremtidig udvidelse. Hvis det antages, at smågrise og slagtesvin bruger ca. lige meget plads, mens søer fylder det dobbelte af slagtesvin pr. DE – så der vil være plads til 54,66 ekstra DE i sostaldene, i slagtesvin, uden at der var overskydende plads ved soholdet. Under den antagelse er der $(85-54,66) = 30,34$ 'nye DE' på ejendommen, som der antageligvis også har været plads til tidligere. Det svarer til 1077 slagtesvin (30-107 kg).

I eksisterende stalde er der således plads til 223,3 DE, svarende til 7923 slagtesvin (30-107 kg). Disse dyr beregnes efter det vejledende BAT niveau for eksisterende stalde. Den resterende udvidelse på 30,34 DE, svarende til 1077 slagtesvin (30-107 kg), beregnes efter det vejledende BAT niveau for nye dyr. BAT emissionsniveau for 'nye' dyr skal desuden beregnes ud fra 30,34 DE, fordi nye dyr skal beregnes separat, og de eventuelle BAT tiltag, der ligger i emissionsniveauet, afspejler, at der opføres en ny stald udelukkende til netop denne gruppe af dyr.

De eksisterende stalde har hhv. drænet gulv + spalter, og delvist spalter, som antages at svare til 25-49 % fast gulv.

Emissionsniveauet skal korrigeres for slagtevægt, idet de ansøgte dyr ikke følger normen for slagtevægt. Vægtkorrektion: $((107-30) \times (20,95 + 0,177 \times (107+30))) / 3190 = 1,0910$

Beregning af BAT emission for husdyrbruget:

	vægtkorrektion	antal dyr	BAT emission/dyr	BAT emission totalt
Slagtesvin, eksisterende, drænet gulv	1,0910	3090	0,40 kg N	1348,48 kg N
Slagtesvin, eksisterende, delvis spalter	1,0910	4833	0,35 kg N	1845,48 kg N
Slagtesvin, nye	1,09	1077	0,29 kg N	340,75 kg N
i alt		9000		3534,71 kg N

Den totale ammoniakemission fra det ansøgte husdyrbrug er 3471 kg/år, og overholder dermed Miljøstyrelsens vejledende BAT emissionsniveau.

Derudover har ansøger indsendt beskrivelser og beregninger af proportionalitet og omkostningseffektivitet ved indførelse af ammoniakreducerende teknologi i samtlige stalde. Holstebro Kommune har på baggrund heraf for hvert staldafsnit vurderet, at husdyrbrugets

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

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

brug af ammoniakreducerende virkemidler overholder BAT, idet der er indført de teknologier, som koster mindre end 100 kr./kg reduceret N, og mindre end 2 % af produktionsomkostningerne. Der er således foretaget en konkret vurdering af de eksisterende stalde, og muligheden for at ændre gulvtype eller indføre add-on teknologier. Denne vurdering fremgår af miljøgodkendelsen.

Holstebro Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at det ansøgte husdyrbrug overholder BAT.