



HOLSTEBRO KOMMUNE

Rådhuset • 7500 Holstebro

Kim Kirkeby
Feldevej 1
7830 Vinderup

Dato: 11-05-2016
Sagsnr.: 09.17.18-P19-34-15
Henv. til: Sidsel Nyborg
Natur og Miljø
Direkte tlf.: 96 11 78 09
Afdeling tlf.: 96 11 75 57
naturogmiljo@holstebro.dk
www.holstebro.dk

Tillæg nr. 1 til § 12 MILJØ- GODKENDELSE

af svinebruget
Midtgård

Feldevej 1, 7830 Vinderup
Beliggende på matr. nr. 34a Den sydvestlige, Ryde



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



Indholdsfortegnelse

INDHOLDSFORTEGNELSE	1
STAMBLAD FOR HUSDYRBRUGET	3
IKKE TEKNISK RESUMÉ	4
MEDDELELSE OM GODKENDELSE	5
MILJØGODKENDELSENS VILKÅR	6
GENERELLE FORHOLD	6
<i>Dokumentation.....</i>	6
<i>Udnyttelse af godkendelse</i>	6
<i>Det ansøgte husdyrhold.....</i>	6
<i>Stalde.....</i>	7
<i>Foder.....</i>	7
<i>Håndtering af gylle</i>	8
<i>Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg</i>	8
<i>Restvand og spildevand</i>	8
<i>Miljø- og ressourcestyring</i>	8
HUSDYRBRUGETS UDBRINGNINGSAREALER	9
<i>Drift af husdyrbrugets arealer</i>	9
OFFENTLIGGØRELSE OG GENERELLE FORHOLD.....	10
KLAGEVEJLEDNING.....	10
OFFENTLIGGØRELSE	10
RETSBESKYTTELSE	11
UDNYTTELSE AF GODKENDELSEN.....	12
OPLYSNINGER OM GRUNDLAG FOR MILJØGODKENDELSEN	12
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	14
GENERELLE FORHOLD	14
<i>Ansøger og ejerforhold.....</i>	14
<i>Lokalisering og planmæssige forhold</i>	15
<i>Landskabelige og kulturhistoriske områder</i>	16
<i>Alternative muligheder.....</i>	18
HUSDYRBRUGETS ANLÆG	18
<i>Det ansøgte husdyrhold.....</i>	18
<i>Stalde.....</i>	18
<i>Valg af BAT-teknologi i staldanlæg</i>	19
<i>BAT emissionsgrænseværdier for ammoniak</i>	20
<i>Ventilation</i>	21
<i>Rengøring af staldanlæg</i>	21
<i>Foder.....</i>	21
<i>BAT-emissionsgrænse for fosfor.....</i>	22
<i>Olie og brændstof.....</i>	22
<i>Opbevaring af flydende husdyrgødning</i>	23
<i>Opbevaring af dybstrøelse og fast gødning.....</i>	25
<i>Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg</i>	25
<i>Ammoniak</i>	25
<i>Bilag IV-arter</i>	27
<i>Lugt.....</i>	28
<i>Restvand og spildevand</i>	29



<i>Driftsforstyrrelser eller uheld</i>	30
HUSDYRBRUGETS UDBRINGNINGSAREALER	30
<i>Drift af husdyrbrugets arealer</i>	30
HOLSTEBRO KOMMUNES SAMLEDE VURDERING AF HUSDYRBRUGET	31
BILAG	32
BILAG 1 – HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED	32
BILAG 2 – SITUATIONSPLAN	33
BILAG 3 – HUSDYRBRUGETS INDRETNING	35
BILAG 4 – OMKRINGBOENDE OG PLANMÆSSIGE FORHOLD.....	36
BILAG 5 – LANDSKABELIGE OG KULTURHISTORISKE INTERESSER OMKRING ANLÆG	37
BILAG 6 – HUSDYRBRUGETS AFLØBSFORHOLD	40
BILAG 7 – NATUROMRÅDER OMKRING ANLÆG	41
BILAG 8 – DRIFTSJOURNAL - DEL 1 / 3.....	42
BILAG 9 – DRIFTSJOURNAL - DEL 2 / 3.....	43
BILAG 10 – DRIFTSJOURNAL - DEL 3 / 3.....	44

**Stamblad for husdyrbruget**

Godkendelsesdato:	11-05-2016
Godkendelse hjemmel, lov nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.	§12
Husdyrbrugets navn, jf. CVR	KIM KIRKEBY
CVR-nr. / P-nr.	19475980 / 1003834185
Husdyrbrugets adresse	Feldevej 1, 7830 Vinderup
Husdyrbrugets telefonnumre	97440050/20871050
Husdyrbrugets kontaktperson(er)	Kim Kirkeby
Husdyrbrugets e-mail:	post@feldevej.dk
Matrikel	34a Den sydvestlige, Ryde
CHR	57083
Byggetilladelse	Såfremt dit projekt omfatter udvidelser i form af byggeri ombygning eller lignende, skal der forinden søges om byggetilladelse hos kommunen. Dette gøres via www.bygogmiljoe.dk
Ejendomsnr.	661-187130
Husdyrgodkendelsesskema nummer	82898
Husdyrbrugets konsulent	Helle Borum, Heden og Fjorden, hbo@hflc.dk
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Holstebro Kommune, Natur og Miljø, Kirkestræde 11, 7500 Holstebro E-mail: naturogmiljo@holstebro.dk Tlf. 96 11 75 63
Sagsnummer	09.17.18-P19-34-15



Ikke teknisk resumé

Holstebro Kommune har den 02-12-2015 modtaget ansøgning tillæg til en eksisterende miljøgodkendelse om ændring af husdyrbruget på Feldevej 1, 7830 Vinderup. Husdyrbruget bliver større end 250 DE og er derfor omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug¹.

Ændringen meddeles som tillæg nr. 1 til eksisterende miljøgodkendelse af 04-02-2014. Forhold der ikke ændres, er ikke behandlet i nærværende tillæg og skal fortsat læses i eksisterende godkendelse af 04-02-2014.

Udkast til miljøgodkendelse har været i 3 ugers høring i perioden fra den 19-04-2016 til den 10-05-2016.

I tillæg til eksisterende miljøgodkendelse er det hensigten at ændre antal producerede slagtesvin på ejendommen, overdække gyllebeholdere samt etablere en ny slagtesvinestald. Holstebro Kommune foretager alle vurderinger efter ansøgningsskemaet 82898 i www.husdyrgodkendelse.dk.

Dyreholdet udvides fra de nuværende 130,50 til 299,38 DE fordelt på 340 søer, 200 producerede polte (25-107 kg), 12.000 producerede smågrise (7,3-25 kg) og 6.000 slagtesvin (25-112 kg). I forbindelse med udvidelsen etableres der ca. 1.600 m² ny slagtesvinestald i forbindelse med eksisterende byggeri. Herudover etableres der teltoverdækning på en eksisterende gyllebeholder.

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



Meddelelse om godkendelse

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

Husdyrbruget er større end 250 DE og er derfor omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Husdyrbruget er ikke omfattet af reglerne for IED, jvf. IE-direktivet. Holstebro Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed for husdyrbrugets forhold til det eksterne miljø. Godkendelsen omfatter alle aktiviteter, der hører under husdyrbruget. Der drives ikke biverksomhed 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 340 årssøer, 200 sopolte (25-107 kg), 12.000 smågrise (7,3-25 kg), og 6.000 slagtesvin (25-112 kg), svarende til i alt 299,38 DE, på husdyrbruget matr. nr. 34a Den sydvestlige, Ryde, beliggende Feldevej 1, 7830 Vinderup.

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

Miljøgodkendelsen er delt op i en særlig godkendelse af anlæg (bygninger, dyrehold, gødningsanlæg og andre faste installationer) og en særlig godkendelse af arealerne. Arealgodkendelsen omfatter alle ejede og forpagtede udbringningsarealer under husdyrbruget. Der henvises til den eksisterende miljøgodkendelse for så vidt angår arealerne.

På Holstebro Kommunes vegne

Sidsel Nyborg
Agronom



Miljøgodkendelsens vilkår

Generelle forhold

Dokumentation

1. Vilkår 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 27, 36, 43 og 45 i eksisterende miljøgodkendelse af 04-02-2014 bortfalder ved ibrugtagning af tillægget.
2. Husdyrbruget skal etableres og drives, som det er beskrevet i ansøgningen og de supplerende oplysninger, og som det er sammenfattet i godkendelsens miljøtekniske beskrivelse og vurdering, medmindre vilkårene i denne godkendelse eller senere afgørelser foreskriver andet.
3. På tilsynsmyndighedens forlangende skal husdyrbruget dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår. Opgørelse af f.eks.:
 - husdyrholdets størrelse
 - foderplaner, analyser, resultater fra endagsfoderkontrollen samt indlægs- og følgesedler fra indkøbt foder og råvarer
 - affaldsregistrering og -bortskaffelse
 - mark- og gødningsplaner
 - driftsjournaler (jvf. bilag 8-10)

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

Udnyttelse af godkendelse

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

Det ansøgte husdyrhold

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

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

Dyreart og dyretype	Dyrehold	
	Antal	DE
Årssøer	340	77,49
Smågrise (7,3-25 kg)	12.000	41,20
Slagtesvin/Polte (25-107 kg)	200	5,40
Slagtesvin (25-112 kg)	6.000	175,28
I alt		299,38



Dyreholdet skal etableres i de staldanlæg, der er angivet som ansøgt i Skema 3. Dyreholdet skal opgøres for hvert planår.

Stalde

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

Staldnavn	Dyreart/type og evt. vægtkorrektur	Ansøgt drift		Staldsystem
		Antal	DE	
Løbe- drægtig- hed/løsgående dræg- tigheds stald	Søer	321	51,21	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv
		19	3,03	Individuel op- staldning, fuld- spaltegulv
Farestald	Søer	340	23,25	Kassestier, delvis spaltegulv
2 klimastald	Smågrise (7,3- 25 kg)	12.000	41,20	Toklimastald, delvis spaltegulv
Smågrise og polte- stald	Sopolte (25- 107 kg)	200	5,40	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
Slagtesvinestald	Slagtesvin (25-112 kg)	6.000	175,28	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv

8. I alle dybstrøelsesafsnit skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.
9. Slagtesvinestalden skal opføres i samme farver og materialer, som det eksisterende byggeri.

Foder

10. Der skal anvendes fasefodring og foderet skal være tilsat fytase. Der skal tilsættes fytase til foderet med en dosering på mindst 450 FYT, 300 FTU eller 300 PPU (afhængig af fytaseleverandørens specifikationer).
11. Den totale mængde N af dyr pr. år beregnet som: N af dyr pr. årssø x det årlige antal producerede årssø skal være mindre end **7.706 kg N pr. år**.
12. Den totale mængde P af dyr pr. år beregnet som: P af dyr pr. årssø x antal årssøer skal være mindre end **1.641 kg P pr. år**.
13. P af dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder, f.eks. i perioden 15. september 2016 år til 15. februar i 2018.
14. Der skal føres logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:



Søer: 1) antal årssøer, 2) grise pr. årssø, 3) fravænningsalder og fravænningsvægt, 4) foderforbrug og 5) det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEso i foderblandingerne, 6) det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEso i foderblandingerne.

15. Der skal udarbejdes blandeforskrifter for foder ved hver foderskifte, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder. Logbog/produktionskontrollen, indlægsedler for hvert foderskifte samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
16. En gang årligt i forbindelse med indsendelse af gødningsregnskab, skal der af ansøger laves en dokumenteret beregning over det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FE i foderet til hhv. søer, smågrise og slagtesvin, samt en beregning af P ab dyr for hhv. smågrise, slagtesvin og søer for en sammenhængende periode på 12 måneder (31/7-1/8).
17. En gang årligt i forbindelse med indsendelse af gødningsregnskab, skal der af ansøger laves en dokumenteret beregning over det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FE i foderet til hhv. søer, smågrise og slagtesvin, samt en beregning af N ab dyr for hhv. smågrise, slagtesvin og søer for en sammenhængende periode på 12 måneder (31/7-1/8).

Håndtering af gylle

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

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

Restvand og spildevand

19. Inden miljøgodkendelsen kan udnyttes skal der meddeles en udlednings- og nedsivningstilladelse til håndtering af tagvand fra ejendommen.

Miljø- og ressourcestyring

20. Senest 1 år efter at miljøgodkendelsen er taget i anvendelse skal hele husdyrbruget være gennemgået af en energifaglig konsulent med det formål at sikre, at lønsomme ressourcebesparende teknologier løbende indføres på husdyrbruget. Gennemgangen skal som minimum indeholde en beskrivelse og vurdering af de aktuelle forhold samt mulighederne for indførsel af energibesparende teknologi vedr. belysning, køle- og fryseanlæg, varmeanlæg, ventilationsanlæg, maskiner og lign. samt de heraf afledte forhold, såsom f.eks. varmegenvindingspotentialer, pumpetyper etc.



Husdyrbrugets udbringningsarealer

Drift af husdyrbrugets arealer

21. Godkendelsen omfatter kun de ansøgte udbringningsarealer, der fremgår af hovedgodkendelsen.

Der må maksimalt tilføres husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til 299,38 DE med den husdyrgødningssammensætning og næringsstofmængde, der fremgår af ansøgningsskema 82898, og således at der på husdyrbrugets udbringningsareal ikke udbringes mere end 1,52 DE/ha.

Der må ikke udbringes andre former for organisk gødning eller lignende på i forbindelse med indgåelse af gylleaftaler, der ikke er omfattet af selvstændig godkendelse, skal husdyrbruget kunne dokumentere, at gyllen udspreddes på de hertil ansøgte og godkendte arealer.



Offentliggørelse og generelle forhold

Klagevejledning

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

Fristen for at klage over afgørelsen er den 08-06-2016.

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

Aktindsigt

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

Søgsmål

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

Fritagelse for brug af klageportal

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

Offentliggørelse

Afgørelsen sendes til:

- Kim Kirkeby, Feldevej 1, 7830 Vinderup (ansøger).

Orientering om meddelelse af miljøgodkendelse er sendt til:

- Danmarks Naturfredningsforening, CVR: 60804214, P-nr: 1002121278 - (Interesseorganisation)
- Sundhedsstyrelsen Embedslægeinstitutionen Nord, CVR: 12070918, P-nr: 1003398533 - (Myndighed)
- Danmarks Fiskeriforening Producent Organisation, CVR: 45812510, P-nr: 1001874009 - (Interesseorganisation)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, v/ Erik Schou Nielsen, Rosenvej 18, 8240 Risskov, (Interesseorganisation)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, CVR: 37099015, P-nr: 1001751945 - (Interesseorganisation)



- FERSKVANDSFISKERIFORENINGEN FOR DANMARK, CVR: 25145615, P-nr: 1004659823 - (Interesseorganisation)
- Nisum Fjord Fritidsfiskerforening V/ Jens Ole Nielsen, Hagevej 14, 6990 Ulfborg, (Interesseorganisation)
- Dansk Ornitologisk Forening, CVR: 54752415, P-nr: 1001712827 - (Interesseorganisation)
- Dansk Ornitologisk Forening - Vestjylland, CVR: 29287112, P-nr: 1011976545 - (Interesseorganisation)
- Det Økologiske Råd, CVR: 15428376, P-nr: 1000921784 - (Interesseorganisation)
- Holstebro Museum, CVR: 34744866, P-nr: 108099531 - (Myndighed)
- Helle Borum, Heden og Fjorden, hbo@hflc.dk (ansøgers rådgiver)
- Ole Breum, Stendisvej 23, 7830 Vinderup (nabo)
- Frank Bjarno, Baunehøjvej 12, 7830 Vinderup (nabo)
- Henrik og Heidi Schmidt Madsen, Baunehøjvej 14, 7830 Vinderup (nabo)
- Vagn Kristensen, Feldevej 3, 7830 Vinderup (Bortforpagter)
- Jakob Andersen, Feldevej 7, 7830 Vinderup (Bortforpagter)
- Kristian Sigaard og Susanne Lodahl Sigaard, Skolevænget 11, 7830 Vinderup (Bortforpagter)

I perioden 19-04-2016 til 10-05-2016 har forslag til afgørelse været sendt i offentlig høring hos nedenstående:

- Ole Breum, Stendisvej 23, 7830 Vinderup (nabo)
- Frank Bjarno, Baunehøjvej 12, 7830 Vinderup (nabo)
- Henrik og Heidi Schmidt Madsen, Baunehøjvej 14, 7830 Vinderup (nabo)
- Vagn Kristensen, Feldevej 3, 7830 Vinderup (Bortforpagter)
- Jakob Andersen, Feldevej 7, 7830 Vinderup (Bortforpagter)
- Kristian Sigaard og Susanne Lodahl Sigaard, Skolevænget 11, 7830 Vinderup (Bortforpagter)
- Helle Borum, Heden og Fjorden, hbo@hflc.dk (ansøgers rådgiver)

I 3 ugers nabohøringen er der indkommet bemærkninger fra følgende:

- ingen bemærkninger modtaget

Retsbeskyttelse

Tillægget til godkendelsen skal læses i sammenhæng med eksisterende miljøgodkendelse af 04-02-2014.

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

Holstebro Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering indenfor de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, jf. § 40 stk. 2 i lov nr. 868 af 3. juli



2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, hvis der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, hvis forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller hvis forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

Godkendelsen skal, jf. § 40 i bekendtgørelse nr. 44 af 11. januar 2016 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 2024.

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.

Tillægget til godkendelsen træder i kraft den 11-05-2016. Opmærksomheden henledes på, at såfremt afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i godkendelsen eller helt at ophæve godkendelsen.

Udnyttelse af godkendelsen

Tillægget bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra offentliggørelse. Herved forstås, at der inden 2 år fra godkendelsen er meddelt, skal foreligge en skriftlig aftale med entreprenør om opførelse af den nye stald, som derefter skal være opført indenfor 1 år. Dyreholdet skal derefter konstant udvides til det når den godkendte størrelse.

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

Oplysninger om grundlag for miljøgodkendelsen

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

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



- Skadedyrslaboratoriet: Retningslinier for fluebekæmpelse på gårde med husdyr
- Vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

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

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



Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Generelle forhold

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

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

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

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

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

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

Ansøger og ejerforhold

Kim Kirkeby ejer og driver husdyrbruget på Feldevej 1, 7830 Vinderup under CVR nr. 19475980. Husdyrbruget drives som et selvstændigt husdyrbrug uden nogen form for samdrift med andre ejendomme, herunder andre ejede ejendomme. Den drifts- og



miljøansvarlige på husdyrbruget er Kim Kirkeby. Den drifts- og miljøansvarlige har pligt til at informere personer og virksomheder, der arbejder på husdyrbruget om godkendelsens vilkår for den del af driften, som de arbejder med.

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

Lokalisering og planmæssige forhold

Bedriften ligger cirka 800 m øst for Ryde. Husdyrbruget beliggenhed fremgår af bilag 1.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.
Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet.
Kommuneplan: Husdyrbruget er beliggende i jordbrugsområde. Enkelte arealer ligger i kommuneplanens rammedel for kommende boligområde (46-0, 50-0 og 53-0).

Skema 1. Lokalisering og planmæssige forhold.

Afstand fra staldanlæg og lign. til nærmeste nabo, byzone m.v.:	Afstand
Nærmeste nabo (Baunehøjvej 14) – krav 50 meter	217 m
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (Borbjerg) - krav 50 meter, vurdering indenfor 300 meter	3,8 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende [evt. navn på område] - krav 50 meter, vurdering indenfor 300 meter	> 4 km
En beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren, (Stendis) - vurdering indenfor 300 meter	2,5 km

Afstand fra hele anlægget til nærmeste naturområder:	Afstand
Kategori 1-natur - ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder (krav 10 m)	6 km
Kategori 2-natur ammoniakfølsomme naturtyper, jf. stk. 2, beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder (krav 10 m)	1,5 km

Afstand fra alle nye anlæg til:	Afstand
Ikke almene vandforsyningsanlæg (krav 25 m) - ny slagtesvinestald	391 m
Almene vandforsyningsanlæg (krav 50 m) - ny slagtesvinestald	1.170 m
Vandløb, grøft, dræn og søer >100 m ² (krav 15 m) - ny slagtesvinestald	149 m
Offentlig vej og privat fællesvej (krav 15 m) - ny slagtesvinestald	30 m
Levnedsmiddelvirksomhed (krav 25 m) - ny slagtesvinestald	> 800 m
Beboelse på samme ejendom (krav 15 m) - ny slagtesvinestald	87 m



Afstand fra alle nye anlæg til:	Afstand
Naboskel (krav 30 m) - ny slagtesvinestald	160 m

Samlet vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget, inkl. den nye slagtesvinestald opfylder afstandskraverne 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

Vurdering i forhold til anlæg

Ejendommen ligger i det åbne land knap 1 km øst for Ryde, som er den nærmeste landsby i området.

Husdyrbrugets eksisterende anlæg ligger i udkanten af et område udpeget til bevaringsværdigt landskab i Kommuneplan 2013. Området strækker sig fra Hellegård ådal ind over Ryde Bavnehøj og videre mod Stubbergård sø. Husdyrbruget er delvis indenfor skovbyggelinjen omkring Ryde plantage.

Landskabet i området er et sammensat, småbakket landbrugslandskab med spredt bebyggelse, mindre kratbevoksninger, plantager og en del tekniske anlæg i form af bl.a. højspændingsledninger og vindmøller. Landskabet er overvejende i middel skala, men på grund af de meget sammensatte strukturer opleves landskabets skala nogle steder mindre. Bebyggelsesstrukturen i området tegnes af en del mellemstore landbrugsejendomme, der ligger spredt ud over marker og langs veje uden noget gentagende mønster. Det højtliggende terræn betyder, at der fra flere punkter i landskabet er langstrakte udsigter over de lavtliggende landskaber mod nordøst og syd. Langs bakkestrøgene (randmorænerne) mellem Ryde og Sevel rejser landskabet sig helt op til 89 meter over havet. Ryde Plantage, Fællesjorderne ved Møgelmosen og kløften Gjæven udgør områdets særligt oplevelsesrige landskaber.

Nærområdet ved husdyrbruget er et ret kuperet landbrugsområde. Terrænet stiger en del i nordlig retning mod Ryde Bavnehøj og falder til gengæld i sydlig retning mod Ryde plantage. Selve husdyrbruget er forholdsvis højt beliggende i kote 65, mens et af de højeste områder i kommunen, Ryde Baunehøj, er i kote 89 ca. 700 meter fra husdyrbruget. Der er beplantning rundt om 3 sider af husdyrbrugets bygningsmasse mod øst, syd og vest.

Den nye slagtesvinestald opføres nord for eksisterende bygninger på husdyrbruget ud mod Baunehøjvej. Der er ingen beplantning mod nord og mod Baunehøjvej. Dog



skærmer de parallelle nord - sydgående læhegn i området for indblik til husdyrbruget, der således kun er synlig på en strækning på ca. 200 meter.

Samlet vurderes det, at beliggenheden og udformningen af det ansøgte vil øge bygningsmasse på husdyrbruget, men ikke indvirke yderligere negativt på landskabet i området. Det skyldes især, at den nye slagtesvinestald vil skærme for indblikket til den eksisterende bygningsmasse fra Baunehøjvej, hvorved husdyrbrugets ikke vil synes væsentlig større end i dag. På en mindre strækning på ca. 100 meter fra Feldevej vil den nye stald ses i sammenhæng med eksisterende bygningsmasse og her vil husdyrbrugets fulde størrelse være synlig, men dog fremstå som en samlet enhed.

Der er ikke angivet oplysninger om det ansøgte byggeris udformning, materialevalg og farver. Det anbefales dog, at den nye stald holdes i samme materialer og farver som eksisterende byggeri, så den samlede bygningsmasse fremstår som en samlet enhed.

Vurdering i forhold til arealer

Beskyttede fortidsminder

Ingen af markerne ligger pt. indenfor beskyttelseszonerne for beskyttede fortidsminder i form af gravhøje og lignende.

På udbringningsarealerne er der registreret flere ikke fredede fortidsminder (overpløjede gravhøje), se bilag 5. Dybdepløjning på arealerne frarådes derfor. Findes der fortidsminder på arealerne er disse omfattet af Museumslovens § 27, stk. 2, der påbyder standsning af jordarbejde samt anmeldelse af fortidsminde fund til Holstebro Museum, der er nærmeste kulturhistoriske museum med arkæologisk ansvarsområde. Arealerne ved Stendis ligger ligeledes inden for et område udpeget til værdifuldt kulturmiljø pga. Oldtidsvejens forløb gennem området. Der er dog ikke registreret ikke fredede fortidsminder eller kulturarvsarealer på arealerne. Findes fortidsminder på arealerne skal arbejdet standses og Holstebro Museum informeres.

Beskyttede diger

I tilknytning til udbringningsarealerne er der registreret diger. Digerne er beskyttede i.h.t. Museumslovens § 29a. Ved sten- og jorddiger og lign. forstås menneskeskabte, linjeformede forhøjninger af sten, jord, græstørv, tang eller lignende materialer, som fungerer eller har fungeret som hegn og har eller har haft til formål at markere administrative, ejendoms- eller anvendelsesmæssige skel i landskabet. Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, som både viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendoms- og administrationsforhold, fungerer som levesteder og spredningskorridorer for dyr og planter og bidrager til et afvekslende landskab, ofte med egnstypiske digestrukturer. Der må ikke foretages ændring i tilstanden af digerne. Digerne placering vurderes ikke at være af betydning for arealanvendelse i indeværende godkendelse, da de er placeret i markskel, se bilag 5. Vær dog opmærksom, hvis marker sammenlægges. Digerne i området er særligt karakteristiske og historisk værdifulde.



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

Alternative muligheder

0-alternativet skal belyse de miljømæssige og socioøkonomiske konsekvenser, der er, hvis den ansøgte produktionsudvidelse ikke gennemføres: Der er tidligere søgt om etablering af en større slagtesvinestald. Ansøger ønsker et mindre projekt med færre producerede slagtesvin og kun en udvidelsesetape.

Der vurderes ikke at være væsentlige landskabelige forringelser som følge af projektet, da udvidelsen etableres i eksisterende bygninger. Opførelsen af slagtesvinestalden vurderes ikke at forringe de landskabsmæssige forhold.

Husdyrbrugets anlæg

Det ansøgte husdyrhold

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

Skema 2. Produktionsstørrelse.

Dyreart og dyretype	Tilladt produktion		Ansøgt produktion	
	Antal	DE	Antal	DE
Årssøer	340	77,49	340	77,49
Smågrise (7,3-32 kg)	10.000	47,90	0	0,00
Smågrise (7,3-25 kg)	0	0,00	12.000	41,20
Slagtesvin (25-112 kg)	0	0,00	6.000	0,00
Sopolte	200	5,13	200	5,40
I alt		130,50		299,38

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

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

Udnyttelse af produktionsniveau

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

Stalde

Udvidelsen af dyreholdet fremgår af Skema 3, hvor antallet af dyr i nudrift og ansøgt drift samt staldsystem og BAT-niveau fremgår. Situationsplan over husdyrbrugets stalde og gødningsopbevaringsanlæg fremgår af Bilag 2.

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

Staldnavn	Dyreart/type og evt. vægtkorrektion	Nudrift drift		Ansøgt drift			Staldsystem og BAT-niveau
		Antal	DE	Stipladser	Antal	DE	
Løbe, drægtighedsstald og løsgående, drægtige søer	Årsso	321	51,20	241	321	51,20	Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse + spaltegulv
	Årsso	19	3,03	14	19	3,03	Løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, fuldspaltegulv
Farestald	Årsso	340	23,24	90	340	23,24	Kassestier, delvis spaltegulv
Smågrise og poltestald	Slagtesvin (32-107 kg)	200	5,13	112	200	5,40	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
	Smågrise (7,3-32 kg)	1.150	5,52	200	0	0,00	Toklimastald, delvis spaltegulv
Ny slagtesvinestald	Slagtesvin (25-107 kg)	0	0,00	1.540	6.000	175,28	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
2- klimastald	Smågrise (7,3-32 kg)	8.850	42,38	1.560	0	0,00	Toklimastald, delvis spaltegulv
	Smågrise (7,3-25 kg)	0	0,00	1.850	12.000	41,20	
			130,50			299,38	

I forbindelse med udvidelsen opføres en ny slagtesvinestald. Slagtesvinestalden bliver ca. 1.600-1.700 m² med en bygningshøjde på 8-9 m og en taghældning på 15°, jvf. bilag 2. Stalden etableres med delvis spaltegulv og 25-49 % fast gulv.

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

Valg af BAT-teknologi i staldanlæg

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

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

Ny slagtesvinestald

Stalden bliver indrettet i ny bygning, med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv, som er BAT for dyretypen.

Overdækning af gyllebeholder



På svinebruget findes 2 gyllebeholdere på henholdsvis 1.480 m³ og 2.020 m³. Den lille gyllebeholder er allerede overdækket med teltdug. I forbindelse med ansøgte tillæg overdækkes også den store gyllebeholder med teltdug. Ved fast overdækning af gyllebeholdere reduceres ammoniakfordampningen med 50 %, set i forhold til gyllebeholdere med lovpligtig overdækning med flydelag.

Type 2 korrektioner

Som nævnt under foderafsnittet nedenfor er der anvendt type 2 foderkorrektioner for protein og fosfor som virkemidler til opnåelse af BAT-niveauet.

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

BAT emissionsgrænseværdier for ammoniak

Skema 4. Beregning af BAT niveau for husdyrbruget.

Dyretype	antal dyr	korrektion	BAT-niveau	Maksimal N-udledning
Drægtige søer, løsgående 2/3/1/3 spalter	321	1	2,50 kg N/dyr	802 kg N
Drægtige søer, individuel opst., fuldspalter	19	1	2,48 kg N/dyr	47 kg N
Farestald, kassestier, delvis spaltegulv	340	1	0,75 kg N/dyr	255 kg N
Smågrise, toklimastald	12.000	0,677	0,043 kg N/dyr	349 kg N
Polte/smågrise, 25-49 % fast gulv	200	1,076*	0,36 kg N/dyr	77 kg N
Slagtesvin, 25-49 % fast gulv	6.000	1,076*	0,30 kg N/dyr	1.937 kg N
Samlet emissionsgrænseværdi				3.468 kg N

Forudsætninger for ovenstående beregninger

Slagtesvin korrigeres for afvigende slagtevægt og emissionsgrænseværdierne er derfor korrigeret med følgende faktor*

$$*((\text{afgangsvægt-indgangsvægt}) \times (13,39+0,168 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt}))) / ((107-32) \times (13,39+0,168 \times (32+107)))$$

$$((108+25) \times (13,39+0,168 \times (108+25))) / ((107-32) \times (13,39+0,168 \times (32+107))) = 1,076$$

Af ovenstående Skema 4 fremgår en beregning af den samlede maksimale ammoniakfordampning, som må udledes fra husdyrbrugets stalde og lagre i henhold til Miljøstyrelsens BAT-emissionsgrænseværdier for svin i gyllebaserede staldsystemer, marts 2011 og notat nr. 1540 fra Videncenter for Svineproduktion, Den rullende afprøvning, 18. december 2015.

Den ansøgte totale udledning er 3.468 kg N og overholder således det beregnede BAT emissionsniveau, som er 3.468 kg N. Der stilles vilkår, som sikrer, at de anvendte ammoniakreducerende teknologier implementeres. Det vurderes på baggrund af ovenstående, at husdyrbrugets ammoniakudledning fra stald og lager overholder kravet om anvendelse af BAT.



Ventilation

Den nye slagtesvinestald etableres med mekanisk ventilation, der er temperatur og fugtighedsreguleret. Ventilationen vedligeholdes og rengøres efter hvert hold svin samtidig med at stalden vaskes, så optimal effekt opnås og energispild undgås.

Holstebro Kommune vurderer mekanisk ventilation som værende BAT i den nye slagtesvinestald.

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

Rengøring af staldanlæg

Den nye slagtesvinestald rengøres og desinficeres efter hvert hold slagtesvin. Idet erfaring viser, at en god staldhygiejne i form af rene og tørre stalde ofte har en gunstig indflydelse på staldlugtemissionen, er der i hovedgodkendelsen stillet vilkår om, at der skal opretholdes en god staldhygiejne. Gangarealerne rengøres hver uge. Ved vask af stalden anvendes iblødsætning, hvorefter stalden rengøres med højtryksrensere med koldt vand. Både i blødsætning og brug af højtryksrensere er vandbesparende.

Foder

Der anvendes fasefodring til smågrise og slagtesvin, min. 2 foderblandinger. Der anvendes type 2 foderkorrektioner til søerne for protein og fosfor, som virkemiddel til at opnå BAT niveauet for ammoniak og fosforemissionen for anlægget. Der er tilsat fy-tase til foderet, som beskrevet i hovedgodkendelsens foderafsnit.

Ammoniak:

$$(((\text{FE pr. årsso} \times \text{g råprotein pr. FE})/6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede grise pr. årsso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst})/24,8$$
$$(((1450 \text{ FE} \times 133 \text{ g})/6250 - 1,98 - (33,1 \times 7,3 \text{ kg} \times 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))/24,8 = \mathbf{0,914}$$

Vilkåret er udformet som kg tildelt N til søerne:

$$(((\text{FE pr. årsso} \times \text{g råprotein pr. FE})/6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede grise pr. årsso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) \times \text{antal søer}$$
$$(((1450 \text{ FE} \times 133 \text{ g})/6250 - 1,98 - (33,1 \times 7,3 \text{ kg} \times 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) \times 340 = \mathbf{7.706 \text{ kg N}}$$

Fosfor:

$$(((\text{FE pr. årsso} \times \text{g fosfor pr. FE})/1000) - 0,58 - (33,1 \text{ pr. årsso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg fosfor pr. kg tilvækst})/5,42$$



$$(((1450 \times 4,73 \text{ g fosfor pr. FE})/1000) - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årsso} \times 7,3 \times 0,006 \text{ kg fosfor pr. kg tilvækst})/5,42 = 0,89.$$

Vilkåret er udformet som kg tildelt P til søerne:

$$(((\text{FE pr. årsso} \times \text{g fosfor pr. FE})/1000) - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årsso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg fosfor pr. kg tilvækst}))) \times \text{antal søer}$$

$$(((1450 \times 4,73 \text{ g fosfor pr. FE})/1000) - 0,58 - (33,1 \text{ pr. årsso} \times 7,3 \times 0,006 \text{ kg fosfor pr. kg tilvækst}))) \times 340 = \mathbf{1.641 \text{ kg P}}$$

BAT-emissionsgrænse for fosfor

Miljøstyrelsen har vurderet, at BAT-krav til begrænsning af fosfor skal baseres på omkostningsneutrale teknikker og teknologier. Den vejledende emissionsgrænseværdi er dermed baseret på optimering af fosforudnyttelsen hos svin.

Husdyrgødningen af lager må maksimalt have et indhold af fosfor, der svarer til 22,3 kg P pr. DE (slagtesvin), 29,2 kg P/DE (smågrise) og 23,9 kg P/DE (søer).

Skema 5. Beregning af BAT niveau for husdyrbruget.

Antal	DE	BAT-niveau Kg P /DE	BAT-niveau Kg P ab lager	Total kg P ab dyr ansøgt SKEMA 82898	Kg P ab dyr ansøgt, jvf. normer i teknologibladet
12.000 smågrise	41,20	29,2	1.203,0	*	0,100
6.200 slagtesvin	180,68	22,3	4.029,1	*	0,649
340 søer	77,48	24,5*	1.898,5	*	5,58
			7.130	7.130	

*drægtige søer på dybstrøelse

Holstebro Kommune vurderer, at emissionsgrænseværdien for fosfor for Feldevej 1 lever op til BAT.

Olie og brændstof

Olietanke

På ejendommen har Holstebro Kommune registreret følgende olietanke:

Skema 6. Olietanke

Tank	Anvendelse	Placering	Fabrikat	Årgang	Tank nr.	Volumen	G.nr.
1	Dieselolie	Maskinhus	Thyholm Olieservice	1990	606249	450 L	01-142206
2	Dieselolie	Maskinhus	Thyholm Olieservice	2000	606248	2500 L	01-5023
3	Fyringsolie	Foderlade	Roug	1989	108021	2500 L	-

Den overjordiske 2.500 L dieselolietank er placeret i kemirummet i maskinhuset, hvor tankning finder sted. Den overjordiske 2.500 L fyringsolietank er placeret i foderladen. Begge tanke er placeret på befæstet areal uden afløb til gyllebeholder, dræn



eller lign. Tanken på 450 l benyttes til transport af diesel i forbindelse med markarbejde m.v.

I henhold til miljøbeskyttelsesloven må stoffer, der kan forurene grundvand, jord og undergrund, vandløb, søer eller havet ikke opbevares på en sådan måde, at det medfører fare for forurening af disse. Det er Holstebro Kommunes vurdering, at olie skal opbevares i egnede mærkede beholdere på oplagsplads med uigennemtrængelig 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.

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

Forhold omkring affald og sprøjtemidler er beskrevet i hovedgodkendelsen.

Opbevaring af flydende husdyrgødning

Det er i ansøgningen oplyst, at:

- Beholdere er stabile og kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.
- Beholderne tømmes hvert år og inspiceres visuelt.
- Beholderens bund og vægge er tætte.
- Der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør.
- Gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning.
- Beholderne er overdækket med fast overdækning.
- Beholderne kontrolleres ved 5-års beholderkontrollen.

Af de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet samt beregninger af produceret mængde gylle, bliver der efter udvidelsen opsamlet ca. 6.545 m³ gylle samt ca. 150 m³ afløb overflade/vaskevand, svarende til en opsamlet mængde på 6.695 m³.

Jf. ansøgningsmaterialet afsætter husdyrbruget i ansøgt drift al produceret svinegylle til Maabjerg BioEnergy A/S fordelt på 6.695 m³ svinegylle/år. Husdyrbruget modtager 282,47 DE, (indeholdende 27.796 kg N) afgasset biomasse fra Maabjerg Bioenergy, som opbevares i husdyrbrugets gyllebeholdere indtil udbringning. Gyllen afhentes ca. 5 gange pr. uge.



I nedenstående Skema angives gylleopbevaringskapaciteten på husdyrbruget:

Skema 7. Gylleopbevaringskapaciteten på husdyrbruget.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	10 års beholderkontrol	Før ændring	Efter ændring
			Kapacitet [m ³]	Kapacitet [m ³]
Gyllebeholder I	1991	2012	1.480	1.480
Gyllebeholder II	2002	2012	2.020	2.020
Fortank		---	21	21
Fortank		---	60	60
Gyllekanaler		---	670	670
Gyllebeholder Øster Sten- disvej 1, 7830 Vinderup	1995	2012	960	960
Samlet opbevaringskapacitet:			5.211	5.211

På husdyrbruget er der en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning svarende til ca. 9,3 måneders produktion. Husdyrbruget skal, i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen, mindst råde over en opbevaringskapacitet svarende til mindst 6 måneders tilførsel, om end opbevaringskapaciteten skal være tilstrækkelig til, at husdyrgødningen kan udbringes miljømæssigt forsvarligt. Dette betyder reelt, at et husdyrbrug skal råde over en opbevaringskapacitet svarende til 9 måneders produktion for at sikre, at udnyttelsen af husdyrgødningens næringsstofindhold opfylder kravene i bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække.

Fast overdækning af gyllebeholder

Der bliver i forbindelse med udvidelsen etableret fast overdækning på den store gyllebeholder. Dugen bør holdes fri fra beholderkanten, ellers udsættes dugen for stor slitage. Der frigives svovlbrinte fra gyllen. Svovlbrinte sammen med kondens på dugens underside og ilt fra luften danner svovlsyre, der kan angribe beholderens belægning. For at undgå, at der drypper kondensvand på betonelementernes indvendige side, kan der monteres et "skørt" på indvendig side af teltdugen. Det indvendige "skørt" vurderes at være tilstrækkelig korrosionssikring, og der er således ikke behov for ekstra kontrol af beholderen. Der stilles vilkår om, at der etableres indvendigt skørt.

Herudover stilles der vilkår om, at teltåbningen kun må stå åben i forbindelse med omrøring og tømning af gyllebeholder. Teltoverdækningen må herudover dog højst stå åben i et døgn. Såfremt teltoverdækningen står åben længere noteres dette i logbogen med angivelse af årsag til dette.

BAT i forhold til gødningsopbevaring er bl.a. 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.
- At gyllebeholdere er etableret med fast overdækning

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

Opbevaring af dybstrøelse og fast gødning

Holstebro Kommune har beregnet, at der årligt produceres ca. 365 m³ dybstrøelse fra de drægtige søer.

Som hovedregel skal fast husdyrgødning (inkl. dybstrøelse) opbevares i en mødding med fast bund og afløb. Komposteret dybstrøelse må dog opbevares i marken såfremt tørstofprocenten er mindst 30 % for ethvert delparti. Dybstrøelse, der har ligget i stald i 3-4 måneder i gennemsnit, er oftest så kompostlignende, at det kan opbevares i marken. For svin forudsætter det, at dybstrøelsen er homogen og tør fra lejearealet og ikke indeholder gødning fra et separat gødeareal. Gødning fra et separat gødeareal er for våd og kan ikke opbevares i markstak.

Det vurderes, at opbevaring af dybstrøelseskompst i markstakke er en dårlig ide på store husdyrbrug, da store mængder dybstrøelse i markstakke let vil kunne give anledning til punktkildeforurening eller gener i form af lugt eller fluer. Opbevaring af dybstrøelse på en møddingsplads eller i staldanlæggene sikrer, at møddingen hyppigere bliver kontrolleret mht. lugt og fluer eller anden utilsigtet forurening, end hvis stakkene lå væk fra ejendommen i markstak.

På dette husdyrbrug er der tale om opbevaring af dybstrøelse i stalden indtil udbringning. Der er stillet vilkår til dette i hovedgodkendelsen.

Ved udmugning i forår og efterår udbringes dybstrøelsen direkte fra stald til mark, hvor den spredes og nedpløjes.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

Ammoniak

Den samlede ammoniakfordampning fra anlægget forventes at være på 3.468 kg/år, hvilket er en meremission på 1.811 kg N / år i forhold til 2007 situationen.

Skema 8. Ammoniakfordampning fra husdyrbrugets staldanlæg.

Beskrivelse	N-emission
Emission fra stalde omfattet af kravet om 30 % reduktion, men eksisterende uændret produktion (Staldafsnit for eksisterende produktion)	1.126 kg N / år
Emission fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakkrav (staldafsnit hvor udvidelse foregår)	2.131 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	210 kg N / år
Ammoniaktab fra lagre af fast gødning	125 kg N / år
Samlet emission efter udvidelse og min 15 % reduktion	3.468 kg N / år

**Meremission****1.811 kg N / år****Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 (kategori 1 natur)**

Det nærmest liggende Natura 2000-område i forhold til ejendommen er EF-habitatområde nr. 41 Hjelm Hede, Flyndersø og Stubbergård Sø.

Mindsteafstanden hertil er knap 6 kilometer i østlig retning.

Der er ikke foretaget beregninger af kvælstofdepositionen her, men med den pågældende afstand og en samlet emission på 3.468 kg N/år vil reglerne for kategori 1 natur være overholdt.

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

Større ammoniakfølsomme naturområder udenfor Natura 2000 (kategori 2 natur)

Sydvest for ejendommen i en afstand af ca. 1500 meter fra bygningerne er registreret et ca. 7 ha stort overdrevsareal, som dermed er det nærmest liggende naturareal, der er omfattet af reglerne for kategori 2 natur.

Der er tale om et fint overdrevsareal, som har den højeste målsætning i kommunens naturplan (A-målsat). Målsætningen skyldes blandt andet en stor bestand af den i Vestjylland sjældne skov-gøgelilje, samt arter som kambregne, krat-fladbælg og majgøgeurt.

Tålegrænsen vurderes at ligge på 15-25 kg N/ha/år, men kan dog i delområder være lavere. Med en baggrundsbelastning i størrelsesordenen 16 kg N/ha/år er der en mindre risiko for, at tålegrænsen kan være overskredet.

Beregninger viser en højeste totaldeposition i dette område på 0,0 kg N/ha/år, og reglerne for kategori 2 natur er dermed overholdt.

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

Ammoniakfølsomme naturområder i øvrigt (kategori 3 natur)

På østsiden af ejendommen ligger adskillige moseområder, som kan tænkes at være omfattet af reglerne for kategori 3 natur. Der er foretaget beregninger af kvælstofdepositionen i disse områder, og reglerne for kategori 3 natur er overholdt.

De biologisk fineste af disse områder ligger i Ryde Plantage 600-1500 meter sydøst for ejendommen. Der er tale om nogle fine hedemoser og hængesække i gamle tørvegrave med en fin bestand af bl.a. hvid næbfrø, liden og rundbladet soldug, liden blærerod, rosmarinlyng, benbræk mv. Området er A-målsat i kommunens naturplan.

Tålegrænsen vurderes at ligge i størrelsesordenen 10-15 kg N/ha/år, og med en baggrundsbelastning omkring 17 kg N/ha/år er den sandsynligvis overskredet.



Beregninger for det nærmeste moseområde i Ryde Plantage (som dog er C-målsat og ikke rummer de højeste naturværdier) viser en kvælstofdeposition på 0,1 kg N/ha/år fra udvidelsen og 0,2 kg N/ha/år fra den samlede ejendom efter udvidelsen.

Holstebro Kommune venter ingen eller kun en meget lille negativ effekt af kvælstofemissionen fra ejendommen på det A-målsatte område.

Der vurderes ikke at være særligt ammoniakfølsomme skove nær ejendommen, og reglerne for kategori 3 natur er således overholdt.

Bilag IV-arter

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

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

Arter på EF-habitatdirektivets bilag IV

Følgende arter og grupper fra habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter) kunne tænkes at forekomme i Holstebro Kommune:

Småflagermus: Forekommer næsten overalt i Vestjylland, men vil ikke blive negativt påvirket af projektet.

Birkemus: Arten er ikke registreret i området.

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

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

Stor vandsalamander, løgfrø, spidssnudet frø og strandtudse: De tre førstnævnte af disse arter er registreret i vandhuller nær ejendommen i afstande ned til 50 meter fra gylletankene. Holstebro Kommune forventer dog, at vandkvaliteten i vandhullerne primært er bestemt af næringsindholdet i grundvandet, og venter ikke en negativ effekt af udvidelsen på vandhullerne.

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

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



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

Naturområder og paddelokaliteter fremgår af bilag 7.

Det vurderes, at projektet kun vil kunne påvirke Bilag IV arterne ved alvorlige uheld i forbindelse med eksempelvis håndtering af husdyrgødningen. Der er i den forbindelse stillet vilkår, således at risici for uheld er minimeret.

Lugt

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

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

Lugt fra ventilation af stalde udgør et særligt problem, som der ikke fuldt ud tages højde for ved bekendtgørelsens fastsættelse af minimumskrav til afstande mellem stald og naboejendomme.

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

**Skema 9. Beregning af geneafstande efter FMK vejledningen og 'Ny Lugtvejledning'.**

Områdetype	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand ansøgt drift	Geneafstand nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Byzone	521 meter (FMK)	521 meter (FMK)	348 meter (FMK)	3.848 (FMK)	Ja, ingen indenfor 1,2 gange geneafstand
Samlet bebyggelse	379 meter (ny model)	379 meter (ny model)	164 meter (ny model)	896 (ny model)	Ja, ingen inden for 1,2 gange geneafstand
Enkelt bolig (ikke landbrugspligt)	165 meter (FMK)	165 meter (FMK)	110 meter (FMK)	289 meter (FMK)	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

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.

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

Restvand og spildevand

Restvand samt husholdningsspildevand fra husdyrbruget håndteres som angivet i Skema :

Skema 10. Håndtering af restvand og spildevand.

Restvandstype	Håndtering
Tag- og overfladevand	Ledes til faskiner og videre til nedsivning
Restvand fra vaskeplads	Ledes til gyllebeholder via fortank
Restvand fra vask af stalde	Ledes til gyllekanaler

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.



Der vil på udenomsarealerne være risiko for forurening af omgivelserne, hvis area-
lerne ikke holdes fri for gødnings- og foderspild. Der stilles derfor i miljøgodkendelsen
vilkår til renholdelse af udenomsarealerne.

Idet tagvand og overfladevand fra de nye bygninger skal ledes til nedsivning via fa-
skine eller udledning til dræn, stilles der vilkår til, at der inden miljøgodkendelsen må
udnyttes skal meddeles en udlednings- og nedsivningstilladelse til håndtering af tag-
vand fra ejendommen.

Driftsforstyrrelser eller uheld

Der er sammen med ansøgningen indsendt en opdateret beredskabsplan og der er i
hovedgodkendelsen stillet vilkår til, at beredskabsplanen altid skal holdes opdateret

Husdyrbrugets udbringningsarealer

Drift af husdyrbrugets arealer

Der ændres ikke på arealerne i forhold til hovedgodkendelsen.



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 naturområders sårbarhed og kvalitet er desuden vurderet og sammenfattende vurderes det, at områdernes integritet ikke ødelægges af husdyrbrugets drift.

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



Bilag

Bilag 1 – Husdyrbrugets beliggenhed





Bilag 2 – Situationsplan





Bilag B2 Kort over ejendommen

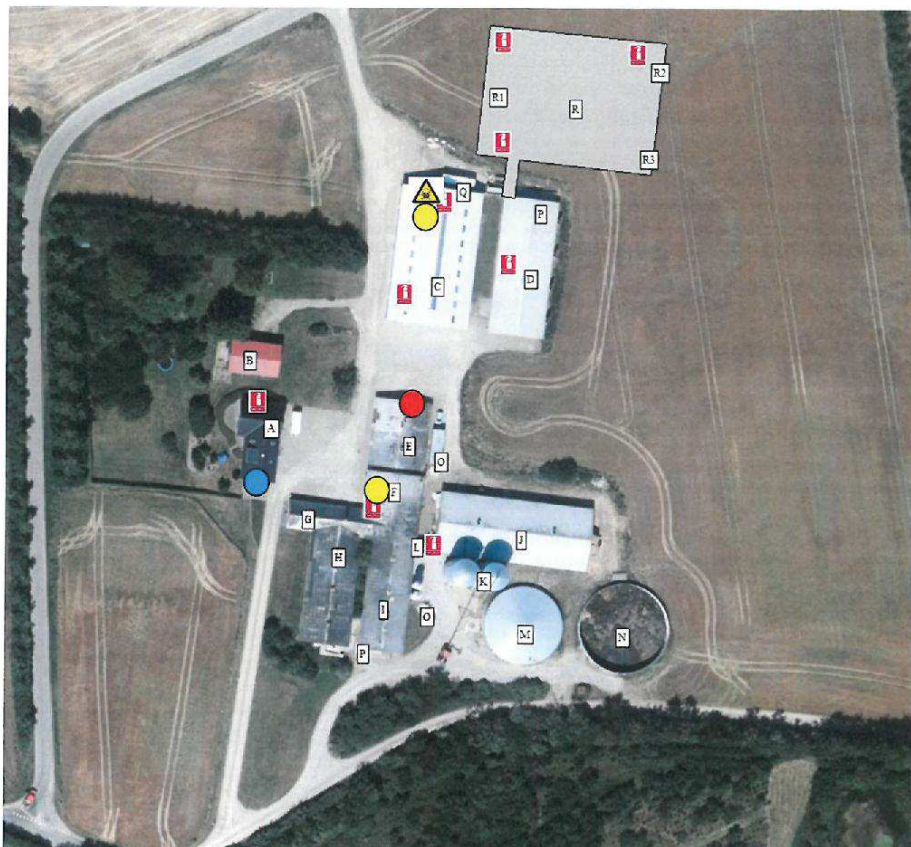
Anlægsoversigt, Tekst, 97440050, Kim Kirkeby, Føldevej 1, 7830 Vinderup, 13/3/2013

Bygning	Type	Bygear / Renoveringsår	Grundplan m ²	Bygningshøjde (m) til tagryg	Tageklædning	Bygningsmaterialer og farve på facade	Bygningsmateriales fremtidige anvendelse
A	Stuehus	-	-	-	-	-	Summe
B	Maskehus	1962	130 m ²	4 m	15°	Rød stålprofil	Summe
C	Maskehus m vaskerum	2009	805 m ²	7 m	20°	Grå stålprofil	Summe
D	Klimastald	2000	550 m ²	4 m	15°	Grå betonelementer	Summe
E	Stald (smågr. og polce)	1971/1991	300 m ²	4 m	15°	Røde sten	Summe
F	Foderstald	1971	270 m ²	5 m	15°	Røde sten	Summe
G	Garage	1914/2001	50 m ²	5 m	15°	Røde sten	Summe
H	Foderstald	1975/2001	525 m ²	5 m	25°	Røde sten	Summe
I	Løbestald	1981/2000	380 m ²	4,5 m	15°	Røde sten	Summe
J	Drengstald	2000	710 m ²	5,5 m	15°	Grå betonelementer	Summe
K	Kornstald	2004	75 m ²	15 m	-	Grå stålprofil	Summe
L	Soyastald m. cylinder	2004	20 m ²	7 m	-	Hvide	Summe
M	Gyllebehold. I	1991	1480 m ²	2 m	2 m dyb	Grå element	Summe
N	Gyllebehold. II	2002	2020 m ²	2 m	4 - 4,5 m dyb	Grå element	Summe
O	2 stk. Fortanke	1991	21+60 m ²	-	-	-	Summe
P	Udleverings- rampes, 2 stk	2001/2002	60+45 m ²	-	-	-	Summe
Q	Beltebet. uret	2009	45 m ²	-	-	-	Summe
R	Slagteanstald	2013-	2500-2600 m ²	8-9	15°	Grå betonelementer	Summe
r1	Staldstald i R						Summe
r2	Afsm. i R til udleveringsrum						Summe
r3	Afsm. i R til foder og blødder						Summe



Bilag 3 – Husdyrbrugets indretning

Bilag A Kort over ejendommen



Pulverslukkere 

Hovedhane vand 

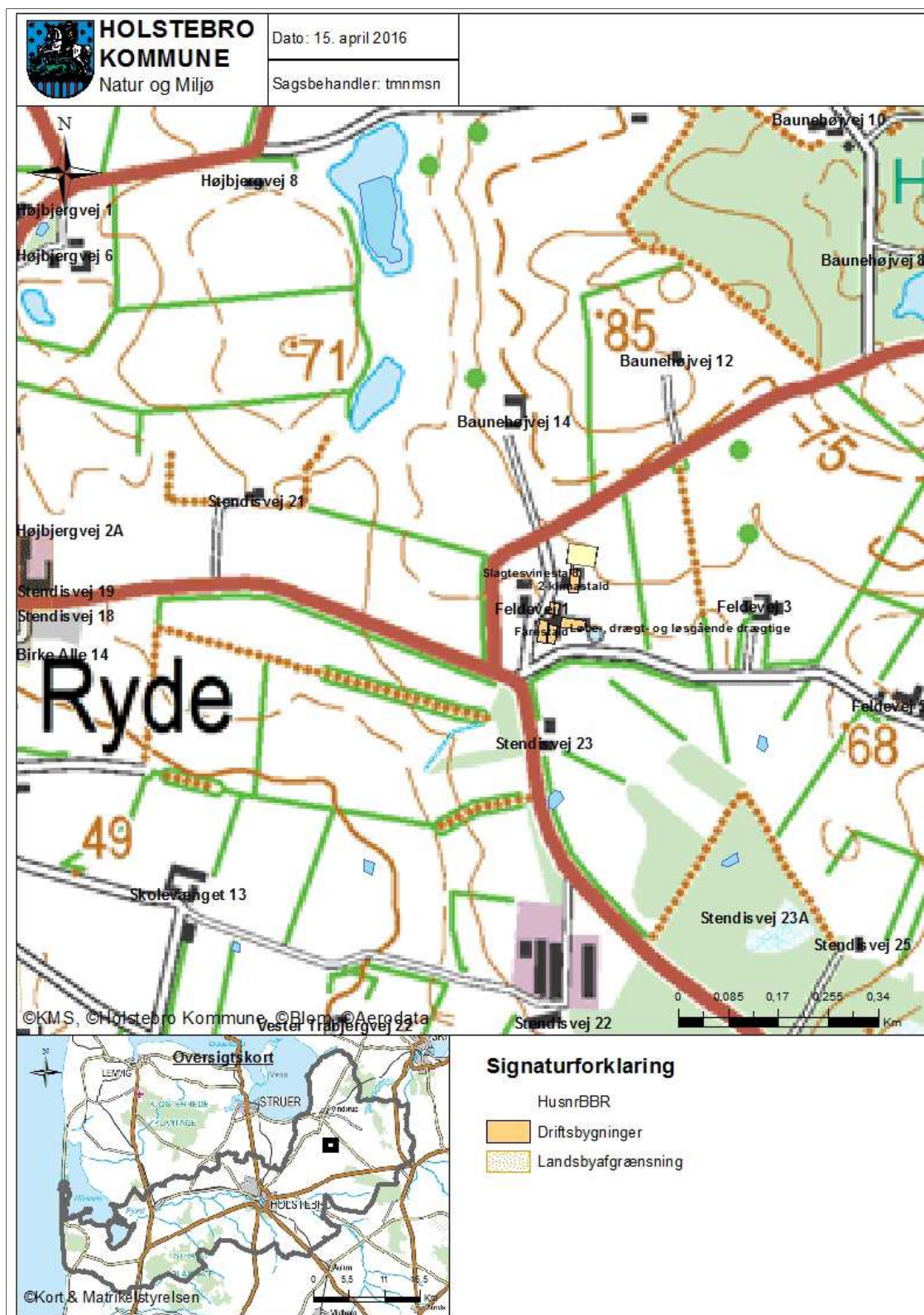
Motorolie, dieselolie, fyringsolie 

Kemirum 

Eltavle 

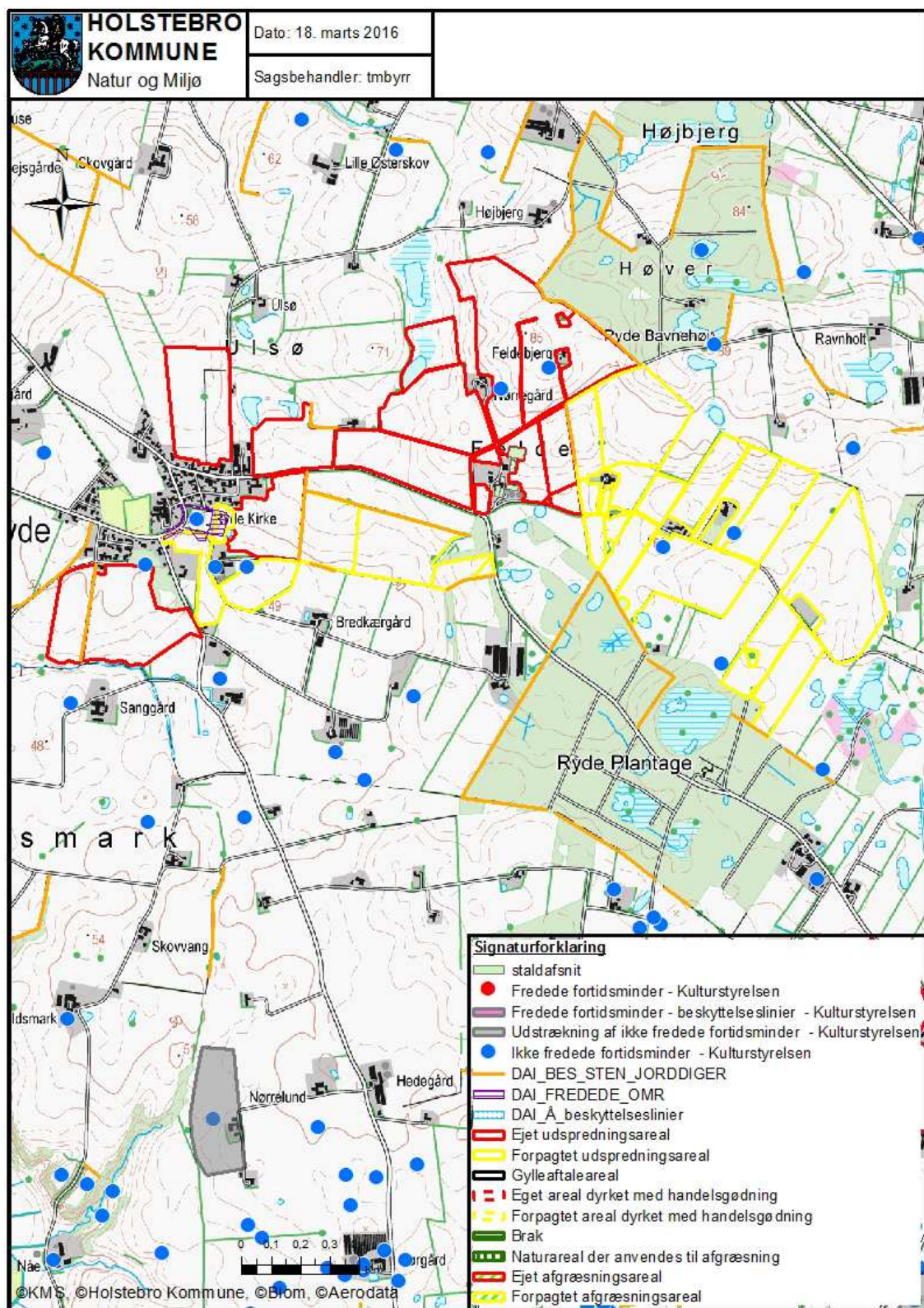


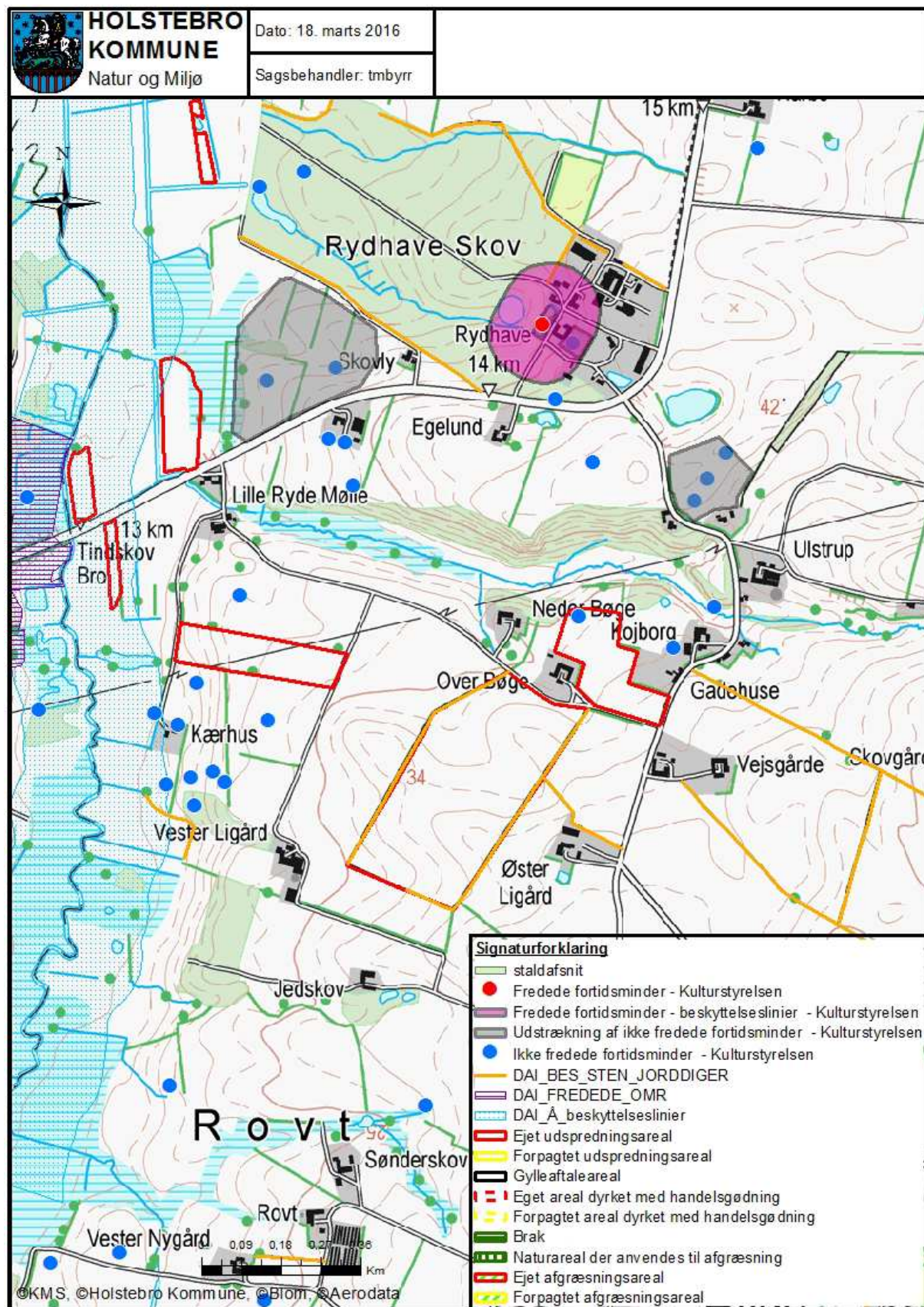
Bilag 4 – Omkringboende og planmæssige forhold

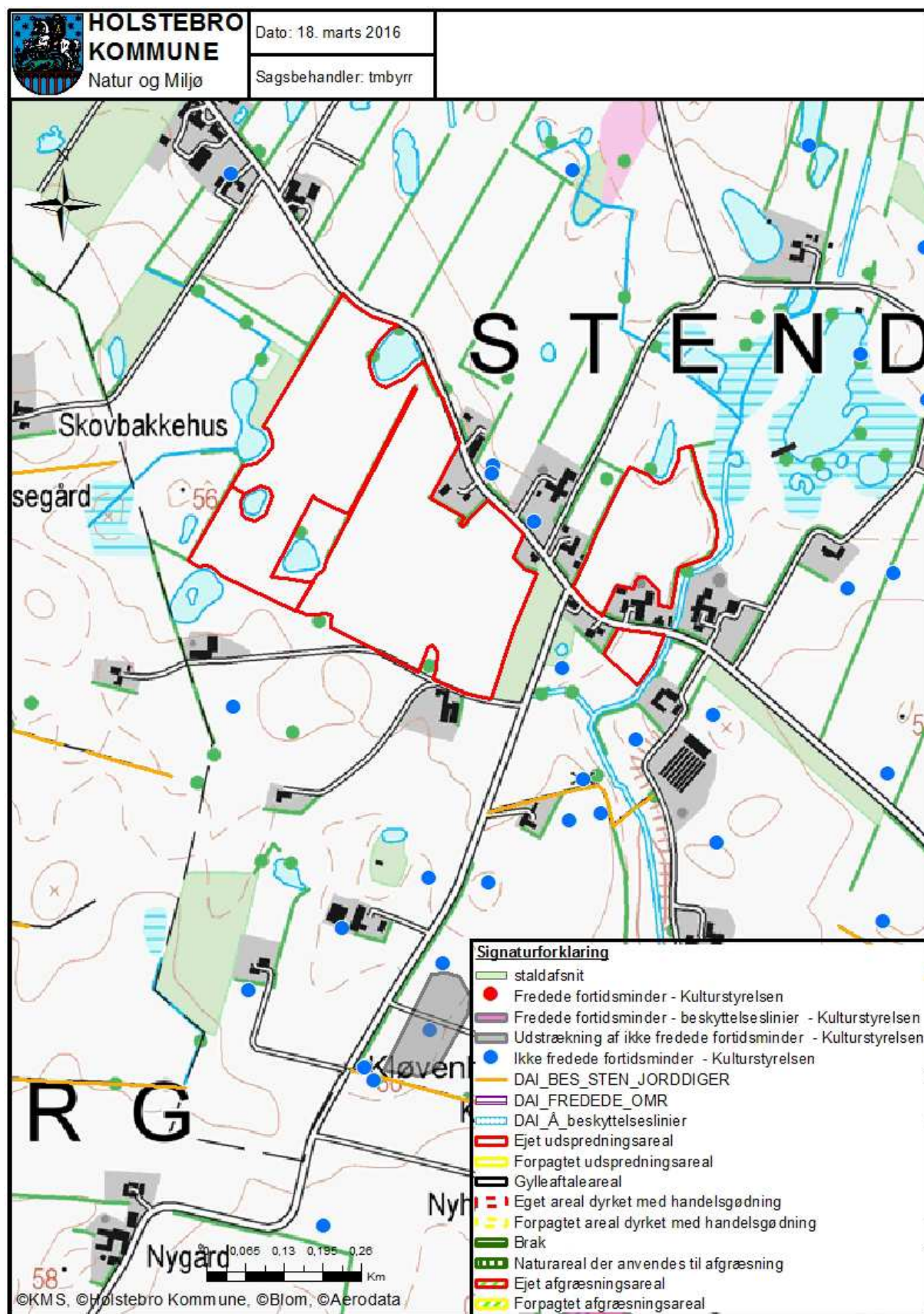




Bilag 5 – Landskabelige og kulturhistoriske interesser omkring anlæg







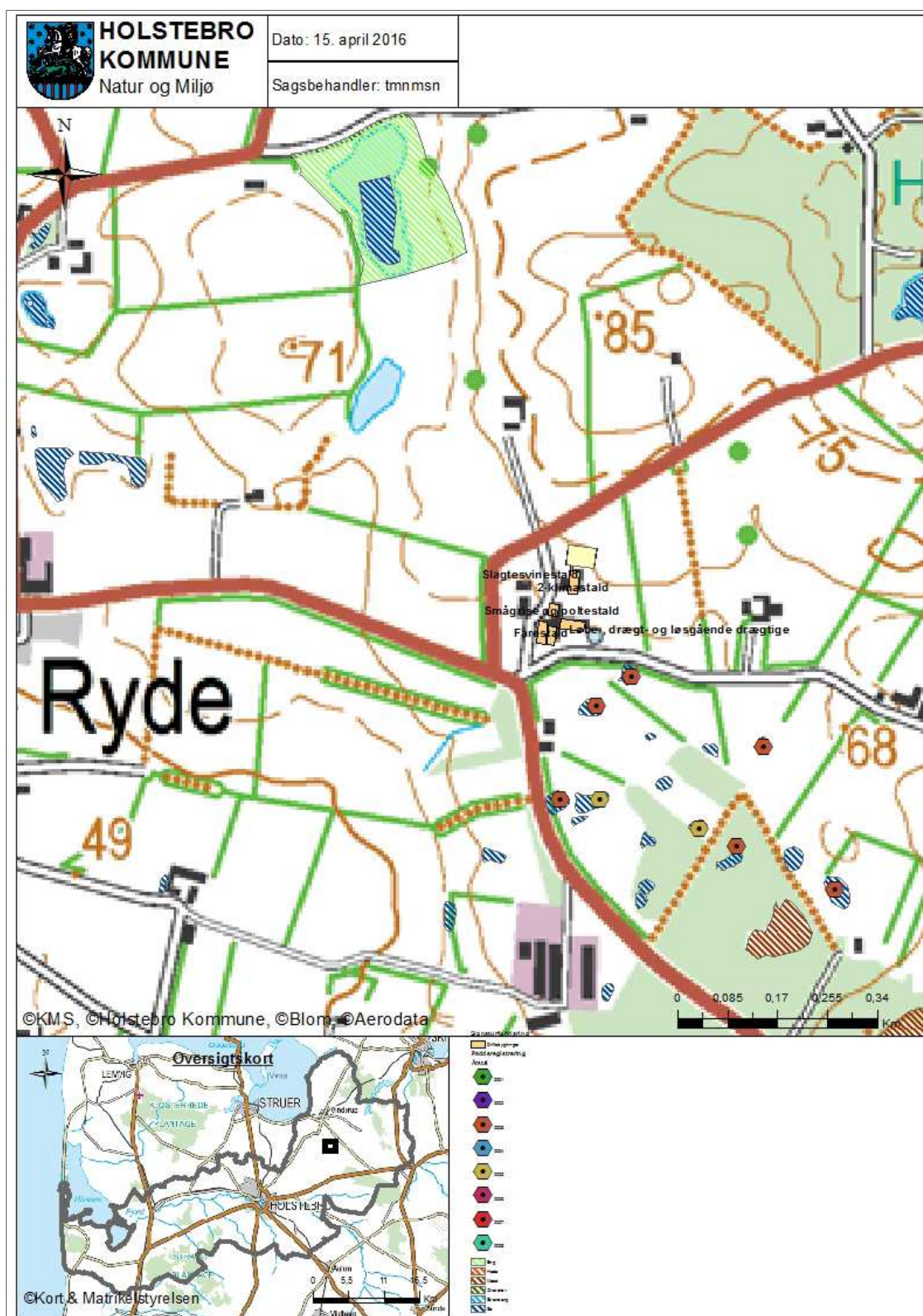


Bilag 6 – Husdyrbrugets afløbsforhold





Bilag 7 – Naturområder omkring anlæg





Bilag 8 – Driftsjournal - del 1 / 3

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

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

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

Husk at gemme bilag til dokumentation af ovenstående

MEKANISK VENTILATION	Dato for udførelse	Beskrivelse af det udførte
Rengøring		
Vedligehold		

**Bilag 9 – Driftsjournal - del 2 / 3****INSPEKTION AF GYLLEBEHOLDERE**

	Størrelse	Dato for tømning	Er der synlige revner	Er der synlige utætheder	Er evt. kabler intakte	Reparatør tilkaldt (dato)	Dato for reparation
Gyllebeholder nr. 1							
Gyllebeholder nr. 2							

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

LOGBOG FOR TELTOVERDÆKNING AF GYLLEBEHOLDERE

	Dato for skade	Dato for manglende overdækning	Årsag til skade eller manglende overdækning	Reparatør tilkaldt (dato)	Dato for reparation
Gyllebeholder nr. 1					
Gyllebeholder nr. 2					

Kan erstattes af eksisterende logbog over fast overdækning af gyllebeholdere.

VENTILATIONSANLÆG

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

Husk at gemme kopi af kontrolrapporter.



Bilag 10 – Driftsjournal - del 3 / 3

ENERGIGENNEMGANG AF HUSDYRBRUGET

	Dato	Forslag	Tiltag
Gennemgang af husdyrbruget af en energifaglig person			

Ovenstående skema kan erstattes af bilag, der viser datoer for gennemførte tiltag.

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

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

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

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