



Returadresse:
Teknik og Miljø - Team Natur og Miljø
Postboks 50, 4400 Kalundborg

Anne og Lars Hasselriis
Rødtjørnevej 11
4291 Ruds Vedby

DATO
23. april 2013

SAGSNR.
326-2011-84552



SELVBETJENING
[www.kalundborg.dk/
selvbetjening](http://www.kalundborg.dk/selvbetjening)

Følgrebrev til miljøtilladelse - Rødtjørnevej 11

Kalundborg Kommunes miljøtilladelse til husdyrbruget på Rødtjørnevej 11, 4291 Ruds Vedby vedlægges

Med venlig hilsen


Frederik Weinreich
Agronom

Kontakt

Sagsansvarlig:
Frederik Weinreich
Teknik og Miljø - Team Natur og Miljø
E-mail:
Frederik.Weinreich@kalundborg.dk
Telefon, direkte: 59 53 52 47
Telefontid: 53535227

Kalundborg Kommune
Højvangen 9
4470 Svebølle
www.kalundborg.dk
Telefon, omstilling: 59 53 44 00



Scan QR-koden og benyt
dig af selvbetjening

Miljøtilladelse

Udvidelse/lovliggørelse af husdyrproduktionen på Rødtjørnevej 11, 4291 Ruds Vedby

Miljøtilladelsen er givet til:
CVR-nummer: 70452359
Lars Hasselriis
Rødtjørnevej 11
4291 Ruds Vedby

Annonceringsdato: 1. maj 2013



Miljøtilladelse

Kalundborg Kommune tillader en produktion bestående af 48 ammekøer, 48 småkalve (0-6 mdr.), 20 kvier (6 mdr. – kælving) og 85 ungtyre, tung race (270 kg–450 kg), svarende til 74,65 dyreenheder på ejendommen beliggende Rødtjørnevej 11, 4291 Ruds Vedby.

Tilladelsen indeholder vilkår for virksomhedens drift, indretning og kontrol. Vilkårene er stillet på baggrund af de oplysninger, der er givet i forbindelse med ansøgningen, fremkommet ved sagsbehandlingen samt gældende vejledninger.

Tilladelsen indeholder en miljøteknisk beskrivelse af virksomheden og en vurdering af virksomhedens miljøforhold.

Baggrund

Kalundborg Kommune modtog den 2. oktober 2011 konsulentfirmaet Agrovis ansøgning om udvidelse af husdyrproduktionen på ovennævnte ejendom. Virksomhedens grunddata fremgår af tabel 1.

Tabel 1: Husdyrbrugets data.

Bedriftens adresse	Rødtjørnevej 11, 4291 Ruds Vedby
Ejendomsnummer	3260016261
Matrikelnumre	15a, Tjørnelunde By, Finderup m.fl.
Listebetegnelse	§ 10 – anlæg til produktion op til 75 DE
CVR-nummer	70452359
P-nummer	1001330812
CHR-nummer	904452
Ejer/kontaktperson	Lars Hasselriis, Rødtjørnevej 11, 4291 Ruds Vedby

Dyreholdet produktionstilladelse er på 85 tyrekalve svarende til 17,39 dyreenheder. Ved miljøtilsyn den 23. februar 2011 blev det konstateret, at der var sket en udvidelse af dyreholdet udover den tilladte produktion. Ansøger har i forbindelse med tilladelsen ansøgt om lovliggørelse og udvidelse af produktionen.

Udover de nuværende stalde ønskes der i forbindelse med udvidelsen opført en tilbygning til det nyopførte maskinhus på 120 m². Der ønskes mulighed for at maskinhuset kan anvendes til læ for kvæget om vinteren. Derudover søges et nuværende læskur lovliggjort.

Den ønskede udvidelse af dyreholdet er omfattet af § 10 i Lov nr. 1486 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug af 4. december 2009.

Vilkår for miljøtilladelsen

Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den miljøtekniske beskrivelse og vurdering. Husdyrbruget skal leve op til generel gældende lovgivning samt nedenstående vilkår.

Miljøtilladelsen meddeles på følgende vilkår:

Generelle forhold

1. Husdyrbruget godkendes til et dyrehold på maksimalt 48 ammekøer, 48 småkalve (0-6 mdr.), 20 kvier (6 mdr. – kælving) og 85 ungtyre (270 kg–450 kg) svarende til 74,65 dyreenheder.

Husdyrbrugets anlæg

2. Opbevaring af kompostlignende husdyrgødning i markstak, skal placeres mindst 100 meter fra beboelse.
3. Ammekøer, kalve og kvier skal være udegående mindst 6 måneder om året. Ind og udbinding skal noteres i egenkontrol-journalen og skal kunne fremvises ved tilsyn.
4. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.
5. Ansøger skal føre rapport over egenkontrol. Denne skal som minimum indeholde:
 - a. Dato for rensning, servicering og udskiftning af staldmekanik.
 - b. Kvartalsvis aflæsning og registrering af vand- og elforbrug.
 - c. Registrering af dato og mængde for afhentning/bortskaffelse af farligt affald.
Registrering gælder som minimum spildolie, kemikalie- og medicinrester.
 - d. Registrering af afsatte gødningsmængder til tredjemand.
 - e. Kort med angivelse af græsningsarealer
6. Virksomheden 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 ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjklender kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
7. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

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 helligdage 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)

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

8. Virksomhedens medicinaffald, veterinære affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkomne og bortskaffes efter reglerne om ikke-genanvendeligt farligt affald og klinisk risikoaffald i kommunens regulativ for erhvervsaffald.
9. Registrering af dato og mængde for afhentning/bortskaffelse af farligt affald.
10. Der skal på ejendommene foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.

Husdyrbrugets arealer

11. Der skal ved tilsyn kunne fremvises mark- og gødningsplaner for de seneste 5 år som dokumentation for de anvendte udbringningsarealer, sædskifte og gødningsfordeling.
12. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning eller anden organisk gødning til ejendommens udbringningsarealer med et fosforindhold svarende til hvad der bliver fjernet med afgrøderne (22,8 kg P/ha).

Øvrige bestemmelser

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra miljøtilladelsens datering. Det vil sige, at der er indsat et dyrehold svarende til opstart af den ansøgte produktion.

Hvis miljøtilladelsen ikke har været udnyttet helt eller delvist i 3 på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud, og den del af tilladelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år, bortfalder. Naturlige produktionsudsving betragtes i den sammenhæng ikke som kontinuitetsbrud.

Driften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser og hvis disse regler måtte være skærpende i forhold til denne tilladelse.

Driften af arealerne må ikke ændres på en måde, der kan indebære forøget forurening eller andre virkninger på miljøet, uden kommunalbestyrelsens forudgående tilladelse af ændringen.

Der gøres desuden opmærksom på Husdyrgodkendelseslovens § 52. Heraf fremgår, at den ansvarlige for forhold eller indretninger, der kan give anledning til forurening, straks skal underrette tilsynsmyndigheden, såfremt driftsforstyrrelser eller uheld medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor.

Afgørelsen er ikke afhængig af ejendommens ejerforhold, og en eventuel anden ejer er forpligtet af afgørelsen.

Kommunen skal endvidere gøre opmærksom på, at det er ansøgers ansvar at indhente eventuelle dispensationer og tilladelser efter anden lovgivning.

Offentlighedsfaser

I perioden den 27. marts 2013 til den 17. april 2013 sendte Kalundborg Kommune et udkast til miljøtilladelse i høring hos naboer og parter.

Kalundborg Kommune har ikke modtaget bemærkninger til sagen i forbindelse med høringen.

Klagevejledning

Afgørelser efter husdyrgodkendelsesloven kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet, jf. husdyrgodkendelseslovens § 76, stk. 1. Klagefristen er 4 uger fra afgørelsen offentliggøres, jf. § 79, stk. 1.

Afgørelsen vil blive offentliggjort i den husstandsomdelte ugeavis for Kalundborg i uge 18 og Kalundborg Kommunes hjemmeside den 1. maj 2013. Klager skal indgives skriftligt og skal sendes til Kalundborg Kommune, så vidt muligt elektronisk på: teknik.miljo@kalundborg.dk. Klagefristen er senest den 29. maj 2013.

Kommunen giver ansøger besked, hvis der indkommer klager over afgørelsen og sender klagen videre til Natur- og Miljøklagenævnet efter klagefristens udløb.

Kommunens afgørelser kan jævnfør husdyrgodkendelseslovens § 84 påklages af afgørelsens adressat, miljøministeren, og enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt Sundhedsstyrelsen. Endvidere er en række foreninger og organisationer klageberettigede jævnfør husdyrgodkendelseslovens § 85 - § 87.

Det skal bemærkes, at et projekt godt kan igangsættes, selvom der klages over afgørelsen, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet tillægger klagen opsættende virkning for projektet. Dette sker på ansøgers egen regning og risiko. Det følger af § 81, stk. 1., at Natur- og Miljøklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en tilladelse, godkendelse eller dispensation efter loven.

En tilladelse, der indeholder vilkår til sikring af de landskabelige værdier, jf. husdyrgodkendelseslovens § 27, stk. 1, nr. 3, eller vilkår om placering af gyllebeholdere, jf. husdyrgodkendelseslovens § 27, stk. 2, har dog opsættende virkning med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter endelig afgørelse, jf. husdyrgodkendelseslovens § 90. Fristen regnes fra annonceringsdatoen. Husdyrgodkendelseslovens retningslinjer for klage og søgsmål vedlægges.
Klagegebyr

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr.

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Kalundborg Kommune. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, d

Tilladelsen er udarbejdet af



Frederik Weinreich

Vedlagt er:

Uddrag fra Husdyrgodkendelsesloven vedr. klage og søgsmål
Miljøteknisk beskrivelse og vurdering
Kortbilag 1,2 og 3

Kopi af miljøgodkendelsen er sendt til følgende:

Agrovi, att.: Henrik Kjelkvist, E-mail: hek@agrovi.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Sjælland, Rolighed 7, 2, 4180 Sorø, E-mail: sjl@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø E-mail: dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening, lokalafdelingen Kalundborg E-mail: dnkalundborg-sager@dn.dk

Friluftsrådet ved Caroline Seehusen, Buerupvej 4, 4450 Jyderup, E-mail: kuca@mail.tele.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle, E-mail: post@sportsfiskerforbunder.dk

og lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Lokalafdelingen af Danmarks Sportsfiskerforbund, E-mail: mkh@ka-net.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, E-mail: natur@dof.dk

Lokalafdelingen af Dansk Ornitologisk Forening, E-mail: kalundborg@dof.dk

Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, E-mail: husdyr@ecocouncil.dk

Naturstyrelsen Haraldsgade 53, 2100 København Ø, E-mail: nst@nst.dk

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1651 København V, E-mail: ae@aeraadet.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark ved Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup

E-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Uddrag fra husdyrgodkendelsesloven vedr. klage og søgsmål

Kapitel 7

Klage og søgsmål

§ 76. Medmindre andet fremgår af lovens bestemmelser, jf. dog § 78, kan kommunalbestyrelsens afgørelser og beslutninger efter loven eller regler, der er fastsat med hjemmel i loven, påklages til det Natur og Miljøklagenævn, der er nedsat i henhold til lov om miljøbeskyttelse.

Stk. 2. Tilsvarende gælder for afgørelser truffet af miljøministeren i medfør af § 65 og afgørelser truffet af miljøministeren i medfør af §§ 50, 51 og 53 i sager, hvor ministeren har besluttet at overtage kommunalbestyrelsens beføjelser i medfør af § 65.

§ 77. § 102, § 104, stk. 1 og 2, og §§ 105, 106 og 109 i lov om miljøbeskyttelse finder tilsvarende anvendelse ved Natur og Miljøklagenævnets behandling af sager efter § 76.

Stk. 2. Klage til Natur og Miljøklagenævnet indgives skriftligt af de klageberettigede efter §§ 84-87 til den myndighed, der har truffet afgørelsen. Myndigheden sender umiddelbart efter klagefristens udløb klagen til Natur- og Miljøklagenævnet ledsaget af den påklagede afgørelse og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

Stk. 3. Miljøministeren kan fastsætte nærmere regler om klagenævnets sammensætning og virksomhed ved behandlingen af sager i henhold til denne lov.

§ 78. Miljøministeren kan fastsætte regler om, at afgørelser, der enkeltvis er af mindre betydning for beskyttelsen af natur, miljø og landskab, ikke kan påklages til anden administrativ myndighed.

§ 79. Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen eller beslutningen er meddelt. Er afgørelsen eller beslutningen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Stk. 2. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

§ 80. En klage over et påbud eller forbud efter § 39 eller § 42 eller over en afgørelse efter § 50 eller § 51 har opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Stk. 2. En klage over et påbud eller et forbud, jf. § 39 eller § 42, som kommunalbestyrelsen har besluttet skal efterkommes straks, jf. § 59, har dog ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Stk. 3. Natur- og Miljøklagenævnet kan beslutte, at en klage over et påbud eller forbud, jf. § 39 eller § 42, skal have opsættende virkning, uanset at kommunalbestyrelsen har besluttet, at en klage ikke skal have opsættende virkning, jf. § 59, stk. 2.

§ 81. En klage over en tilladelse efter § 10, godkendelse efter §§ 11, 12 eller 16 eller dispensation efter § 9 har ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, jf. dog stk. 3.

Stk. 2. Bestemmelsen i stk. 1 indebærer ingen begrænsninger i Natur- og Miljøklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve en påklaget tilladelse, godkendelse eller dispensation.

Stk. 3. En tilladelse efter § 10 eller godkendelse efter § 11 eller § 12, der indeholder vilkår efter § 27, stk. 1, nr. 3, og stk. 2, må ikke udnyttes før klagefristens udløb. En klage over tilladelser efter § 10 eller godkendelser efter § 11 eller § 12, der indeholder vilkår efter § 27, stk. 1, nr. 3, og stk. 2, har opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

§ 82. Miljøministeren kan fastsætte regler om, at visse tilladelser eller godkendelser ikke må udnyttes inden for klagefristen, og at en klage skal have opsættende virkning.

§ 83. Når klage indgives til kommunalbestyrelsen, underretter kommunalbestyrelsen straks adressaten for den afgørelse, der klages over, om klagen.

§ 84. Kommunalbestyrelsens afgørelser kan påklages af

- 1) afgørelsens adressat,
- 2) miljøministeren og
- 3) enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Stk. 2. Miljøministerens afgørelser kan påklages af

- 1) afgørelsens adressat og
- 2) enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Stk. 3. Sundhedsstyrelsen kan påklage afgørelser efter kapitel 3. Sundhedsstyrelsen kan endvidere tillægges klageret i regler, der udstedes i medfør af loven.

Stk. 4. Miljøministeren kan fastsætte regler om, at afgørelser efter loven kan påklages af bestemte myndigheder i andre lande.

§ 85. Danmarks Fiskeriforening kan påklage kommunalbestyrelsens og miljøministerens afgørelser efter bestemmelserne i kapitel 3, for så vidt angår spørgsmål om forurening af vandløb, søer eller havet.

Stk. 2. Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark kan påklage kommunalbestyrelsens og miljøministerens afgørelser efter bestemmelserne i kapitel 3, for så vidt angår spørgsmål om forurening af vandløb og søer.

Stk. 3. Arbejderbevægelsens Erhvervsråd kan påklage kommunalbestyrelsens og miljøministerens afgørelser, når væsentlige beskæftigelsesmæssige interesser er berørt.

Stk. 4. Forbrugerrådet kan påklage kommunalbestyrelsens og miljøministerens afgørelser i det omfang, de er væsentlige og principielle.

§ 86. Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål, kan påklage afgørelser, som foreningen eller organisationen har ønsket underretning om, jf. § 61.

Stk. 2. Lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, kan påklage afgørelser, som foreningen eller organisationen har ønsket underretning om, jf. § 61, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse.

§ 87. Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål, kan påklage afgørelser truffet med hjemmel i bestemmelserne i kapitel 3.

Stk. 2. Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser, kan påklage afgørelser truffet med hjemmel i bestemmelserne i kapitel 3, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse.

§ 88. Natur- og Miljøklagenævnet kan til efterprøvelse af klageberettigelsen forlange, at foreningen eller organisationen fremsender vedtægterne.

§ 89. En afgørelse i en klagesag skal indeholde en frist for afgørelsens efterkommelse. Når der foreligger særlige forhold, kan det dog bestemmes, at afgørelsen skal efterkommes straks.

§ 90. Søgsmål til prøvelse af afgørelser efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen eller beslutningen er meddelt. Er afgørelsen eller beslutningen offentligt bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen fra bekendtgørelsen.

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Udvidelse/lovliggørelse af husdyrproduktionen på Rødtjørnevej 11, 4291 Ruds Vedby



Resumé

Tilladelsen indeholder vilkår for virksomhedens drift, indretning og kontrol. Vilkårene er stillet på baggrund af de oplysninger der er givet i forbindelse med ansøgningen, samt gældende vejledninger og oplysninger der er fremkommet under sagsbehandlingen.

Kalundborg Kommune finder, at husdyrbruget på Rødtjørnevej 11, 4291 Ruds Vedby kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde.

Beskrivelse af projekt

Husdyrbruget ønskes udvidet fra 85 tyrekalve (270 kg – 450 kg) til 48 ammekøer, 48 småkalve (0-6 mdr.), 20 kvier (6 mdr. – kælving) og 85 tyrekalve (270 kg - 450 kg) svarende til 74,65 dyreenheder.

Udvidelsen med ammekøer og opdræt sker ved at køer og kalve er udegående om sommeren. Om vinteren har dyrene adgang til læskur/stald omkring ejendommen.

Påvirkning af omgivelserne

Der er i godkendelsen redegjort for at husdyrbruget lever op til anvendelse af de bedste teknikker (BAT).

Det er beregnet at husdyrbruget lever op til husdyrgodkendelseslovens krav til lugtpåvirkning af naboer og ammoniakemission.

Med de stillede vilkår vurderer kommunen, at husdyrbruget ikke medfører væsentlige påvirkninger af omgivelserne i forhold til transport, lys, støj, støv, skadedyr, affald mv.

Indholdsfortegnelse

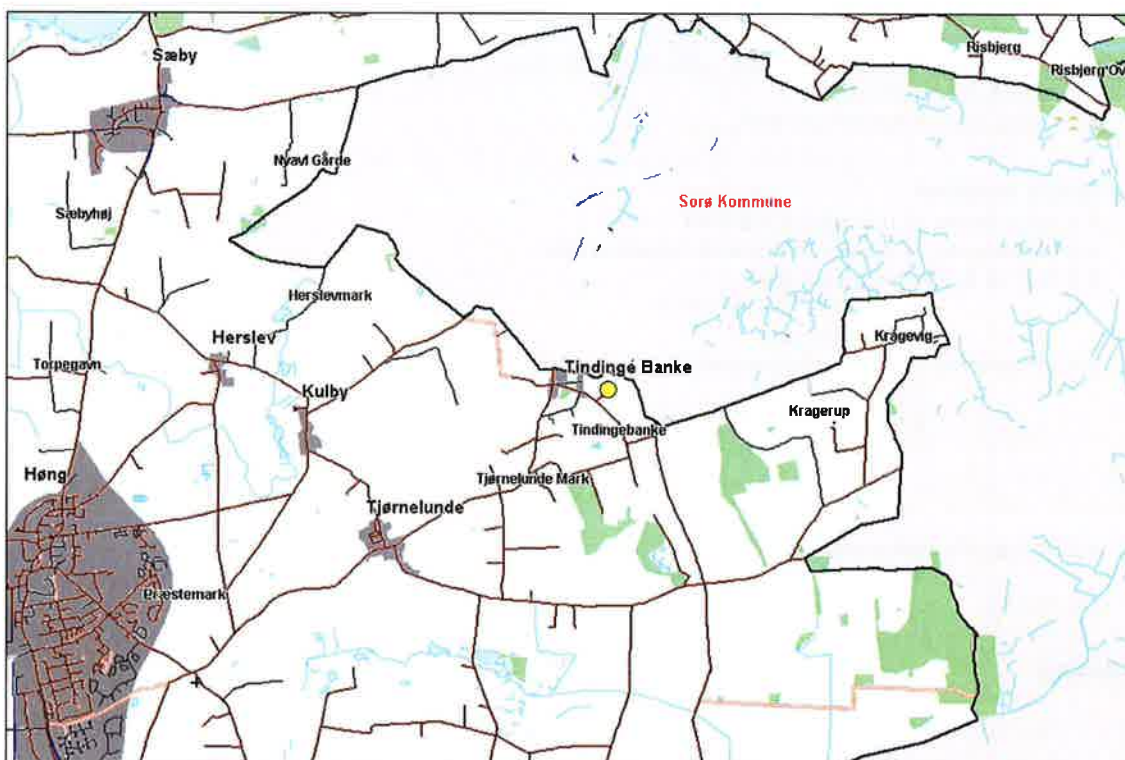
1 Grundforhold	4
1.1 Husdyrbrugets lokalisering	4
1.2 Varetagelse af de landskabelige værdier	4
1.3 Produktion og gennemførelse	4
2 Husdyrbrugets anlæg	6
2.1 Indretning af anlægget	6
2.2 Gødningsproduktion og – håndtering	7
2.3 Anlæggets ammoniakemission - påvirkning af natur	8
2.4 Anlæggets lugtemission	10
2.5 Anlæggets anvendelse af BAT	12
3 Husdyrbrugets arealer	14
3.1 Lokalisering af udbringningsarealer	14
3.2 Lokalisering af arealer i forhold til naturområder	15
3.3 Drift af husdyrbrugets arealer	17
3.3.1 Udbringningsteknik	17
3.3.2 Sædskifte	18
3.4 Udvaskning fra husdyrbrugets arealer	19
3.4.1 Fosfor	19
3.4.2 Nitrat	19
3.4.3 Udvaskning i forhold til habitatområder	20
4 Høring	26
4.1 Høring af nabokommuner	26
4.1.1 Høringssvar fra Sorø Kommune	26
4.2 Høring	26
5 Bilagsoversigt	27

1 Grundforhold

Indledningsvis gennemgås husdyrbrugets lokalisering, den ønskede produktion og gennemførelse af projektet.

1.1 Husdyrbrugets lokalisering

Husdyrbrugets anlæg ligger ind til kommunegrænse mod Sorø ca. 4 km øst for Høng, jævnfør oversigtskortet i figur 1, hvor lokaliseringen af ejendommens anlæg er markeret.



Figur 1: Lokalisering af husdyrbrugets anlæg.

1.2 Varetagelse af de landskabelige værdier

I forbindelse med projektet ønskes der en forlængelse til det nye maskinhus. Derudover ønskes der lovliggjort et læskur i tilknytning til ejendommens øvrige bygninger, hvortil der ikke er givet byggetilladelse.

Vurdering og vilkår

Da de nye opførelser sker i tilknytning til de eksisterende bygninger på anlægget kræver det pågældende projekt ikke landzonetilladelse. Da der er tale om en tilladelse til husdyr under 75 dyreenheder skal der ikke foretages en vurdering af hensynet til de landskabelige værdier.

1.3 Produktion og gennemførelse

Der er ikke tidligere meddelt miljøtilladelse af husdyrbruget efter Husdyrgodkendelsesloven. Ved miljøtilsyn den 23. februar 2011 blev det konstateret, at der var sket en udvidelse/ændring af dyreholdet udover den tilladte produktion. Ansøger har i forbindelse med denne tilladelse ansøgt om lovliggørelse og udvidelse af produktionen på ejendommen. Den tilladte og ansøgte produktion er angivet i tabel 1.1, og 1.2.

Tabel 1.1: Husdyrbrugets anmeldte nuværende produktion.

Husdyrtype	Antal	Indgang	Udgang	DE
Ungtyre, tung race	85	270 kg	450 kg	17,39
DE i alt				17,39

Tabel 1.2: Husdyrbrugets ansøgte produktion.

Husdyrtype	Antal	Indgang	Udgang	DE
Ammekøer (> 600 kg)	48	-	-	34,29
Ungtyre, tung race	85	270 kg	450 kg	17,39
Småkalve	48	0 mdr.	6 mdr.	12,97
Kvier/stud	20	6 mdr.	kælvning	10
DE i alt				74,65

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøtilladelsen:

- *Husdyrbruget godkendes til et dyrehold på maksimalt 48 ammekøer, 48 småkalve (0-6 mdr.), 20 kvier (6 mdr. – kælvning) og 85 ungtyre (270 kg–450 kg) svarende til 74,65 dyreenheder.*

2 Husdyrbrugets anlæg

I de følgende afsnit behandles husdyrbrugets indretning, drift og påvirkning af det omkringliggende miljø.

2.1 Indretning af anlægget

Ejendommens bebyggede areal er i dag ca. 1.200 m², hvoraf de ca. 325 m² anvendes til stald/lo. De resterende erhvervsbygninger anvendes til maskinhal, opbevaring m.v.

I forbindelse med projektet ønskes der en forlængelse på ca. 120 m² til det nye maskinhus. Derudover er der opført et læskur i tilknytning til ejendommens stald/lo på ca. 150 m². Der er ikke givet byggetilladelse til skuret, der ønskes lovliggjort i forbindelse med miljøtilladelsen. Placeringen af de enkelte bygninger og opbevaringsanlæg kan ses på oversigtstegningen i figur 2.



Figur 2: Oversigtstegning over husdyrbruget bygninger.

Det er oplyst, at tyreopdrættet skal gå på stald året rundt, mens køer, kalve og kvier går på græs i sommerhalvåret. I vinterhalvåret har køer, kalve og kvier adgang til arealerne omkring ejendommen, dyrene vil dog gennemsnitlig være ca. 5 mdr. på stald om året. I dag benyttes læskur og stald/lo som læskur/stald om vinteren. Fremover ønskes der mulighed for at anvende det nye maskinhus til dyr om vinteren.

Det er oplyst at alle staldbygninger og læfaciliteter indrettes med dybstrøelse i hele arealet. Anlæggets placering i forhold til de i Husdyrgodkendelseslovens kapitel 2 listede afstandskrav er angivet i tabel 2.1.

Tabel 2.1: Afstande fra anlæg til de i kapitel 2 listede afstandskrav

	Afstand fra anlægget	Afstandskrav jævnfør kapitel 2 i husdyrloven
Nabobeboelse	156 meter	50 meter
Byzone/område udlagt til boligformål	> 1.000 meter	50 meter
Ikke almene vandforsyningsanlæg	> 25 meter	25 meter
Almene Vandforsyningsanlæg	> 50 meter	50 meter
Vandløb, dræn og søer	> 200 meter	15 meter
Offentlig vej og privat fællesvej	130 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	15 meter	15 meter
Naboskel	100 meter	30 meter
Særligt følsomme naturområder	> 300 meter	300 meter

* Det er ejers ansvar, at anlægget placeres mere en 15 meter fra dræn eller at eventuelle dræn rørlægges.

Vurdering og vilkår

Husdyrbruget overholder afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens kapitel 2. Vurderingen af husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne er foretaget ud fra ansøgningens konkrete oplysninger og kommunens tilgængelige viden omkring ejendommen. Kommunen finder det væsentligt, at ejendommen indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for afgørelsen.

Kommunen gør i den sammenhæng opmærksom på, at skur og maskinhus først kan anvendes til kvæg, når der er indhentet de nødvendige byggetilladelser.

For husdyrbrug omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 10 vurderes det som udgangspunkt, at kravet om anvendelse af BAT baseres på de generelle bestemmelser for indretning i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der er ikke udarbejdet BAT-emissionsniveauer/teknologiblade for staldanlæg til tyrekalve og ammekøer med opdræt, men det er kommunens vurdering, at dybstrøelse er det almindeligt udbredte staldsystem til disse dyregrupper. Kalundborg Kommune vurderer, at den generelle regulering vedr. indretning og drift af dybstrøelsesstalde kan betragtes som BAT i det konkrete staldanlæg.

BAT i forhold til egenkontrol er vurderet i afsnit 2.5

2.2 Gødningsproduktion og – håndtering

Ansøger har oplyst, at ejendommens ammekøer med opdræt går ude ca. måneder om året. 6 måneder uden for udbringningsarealet og 1 måneder inden for udbringningsarealet. Der er derfor kun beregnet gødningsproduktion for de måneder dyrene er på stald.

Husdyrbrugets gødningsproduktion består af dybstrøelse og er beregnet ud fra Landbrugets Byggeblad nr.: 95.03-03. I beregningen antages det, at 1 ton dybstrøelse svarer til 1,7 m³. Mængderne er opgjort i tabel 2.2

Ansøger har oplyst at al dybstrøelsen (100 %) køres direkte ud på udbringningsarealerne. Der er i den konkrete sag ikke beregnet en opbevaringskapacitet for bedriften, da husdyrbrugets gødningsproduktion består af dybstrøelse, som placeres i markstak/køres direkte ud.

Tabel 2.2: Husdyrbrugets gødningsproduktion.

Dyretype	Antal	Norm	Dybstrøelse
Tyrekalve – tung race (270 kg - 450 kg)	85	2,55*	320 m ³
Ammekøer	48	4,20**	201 m ³
Småkalve	48	0,79**	38 m ³
Kvier	20	2,43**	49 m ³
Samlet dybstrøelse			608 m³

*Normen er korrigeret for afvigende vægt.

** korrigeret for udegående.

Vurdering og vilkår

Hvis kompostlignende husdyrgødning lægges i markstak skal det foregå i overensstemmelse med Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav til overdækning placering mv. Det skal bemærkes, at gødning fra kvægstalde først kaldes kompostlignende, når gødningen/dybstrøelsen har ligget 3-4 måneder i stald eller lignende opbevaringsplads, f.eks. plansilo, og gennemgået en komposteringsproces.

Med henblik på at mindske nabogener ved opbevaring af dybstrøelse i markstak vurderer kommunen, at markstakke skal placeres mindst 100 meter fra nabobeboelse, hvilket der stilles vilkår om i tilladelsen.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøtilladelsen:

- Opbevaring af kompostlignende husdyrgødning i markstak, skal placeres mindst 100 meter fra beboelse.

2.3 Anlæggets ammoniakemission - påvirkning af natur

Husdyrbrugets anlægs tab af ammoniak til omgivelserne beregnes som summen af emissionen fra stalde og opbevaringsanlæg. Beregningen af emissionen baseres på oplysninger om husdyrholdet, staldanlæg, fodersammensætning og opbevaring af husdyrgødning.

Anlæggets emission før og efter ændringen fremgår af tabel 2.3.

Tabel 2.3: Oversigt over husdyrbrugets ammoniakemission.

Kilde	Emission før	Emission efter
Samlet ammoniakemission	165 kg N/år	374 kg N/år

Anlæggets ammoniakemission skal vurderes i forhold til påvirkning af de omkringliggende naturområder. Det fremgår af Godkendelsesbekendtgørelsen, at beskyttelsesniveauet for ammoniakfølsomme naturområder inddeles i 3 kategorier. Kategori 1: Udpegede naturområder i internationale naturbeskyttelsesområder, kategori 2: Naturområder uden for internationale naturbeskyttelsesområder omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7 og kategori 3: øvrige ammoniakfølsomme naturområder.

Anlægget ligger mere end 1.000 meter fra kategori 1 og 2 naturområder. Nærmeste Natura 2000 område (kategori 1-natur) ligger mere end 5 km nordvest for anlægget ved "Tissø", mens nærmeste kategori 2-natur ligger ca. 4,5 km nordøst for anlægget.

Inden for en afstand af 1.000 meter fra anlægget ligger en række naturområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Disse er listet i tabel 2.4 og fremgår af kortbilag 1.

Tabel 2.4: Naturområder inden for 1.000 meter af ejendommens anlæg.

Naturtype	0-300 m fra anlægget	300-1.000 m fra anlægget
Søer	1	20
Moser	0	1
Vandløb	0	1
Enge	0	2

Vurdering og vilkår

Anlæggets ammoniakemission beregnes ud fra "dyr på stald" og ikke fra udegående dyr. En del af anlæggets ammoniaktab afsættes i nærheden af anlægget mens resten bidrager til baggrundsbelastningen. Ifølge Danmarks Miljøundersøgelser vil hovedparten af den lokale ammoniakdeposition ske inden for 1.000 meter af kilden, hvorfor kommunen primært vurderer påvirkningen af naturområder inden for en afstand af 1.000 meter fra anlægget.

For søer og vandhuller spiller afsætningen fra luften generelt en ringe rolle, primært fordi søer og vandløb ofte har en lille overflade og en mindre ruhed. Derudover modtager de ofte betydelige mængder kvælstof fra overfladeafstrømning, dræn og direkte udløb. Dette er specielt tilfældet for søer, der ligger i et landbrugsområde. Kalundborg Kommune har ikke kendskab til at der er særligt sårbare søer/vandhuller i området og vurderer derfor, at de omkringliggende søer og vandhuller ikke bliver væsentligt påvirkede af ammoniakemissionen fra ejendommens anlæg.

Habitatnatur og § 7 områder – kategori 1 og 2 naturområder

Kalundborg Kommune har beregnet at der ikke sker en totalpåvirkning fra husdyrbruget til nærmeste kategori 1-natur ved "Tissø" mere end 5 km fra anlægget.

Nærmeste kategori 2-naturområder er et overdrev ca. 4,5 km nordøst for anlægget i Sorø Kommune. Kalundborg Kommune har beregnet at der ikke sker påvirkning fra husdyrbruget til dette område.

Ammoniakfølsomme § 3-naturområder og skove – kategori 3-natur.

Jf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, tabel 3 kan der stilles krav ned til en merbelastning på 1 kg N/ha/år til øvrige sårbare § 3-naturområder – kategori 3 natur. Natur- og Miljøklagenævnet har hertil udtalt, at merbelastninger på naturområder mindre end 1 kg N/ha/år efter den tilgængelige viden ikke vil medføre, at der sker en tilstandsændring, uanset hvilken tilførsel der sker samlet set til naturområdet.

Kommune. Kalundborg Kommune har beregnet at den øgede ammoniakemission fra anlægget og udvidelsen af produktionen ikke vil medføre en merbelastning på de omkringliggende naturlokaliteter, herunder eventuelle kategori 3 naturområder.

Bilag IV-arter

Af de bilag IV-arter, der huses i Kalundborg Kommune er den konkrete udvidelsesprojekt kun relevant i forhold til bevaringsstatut for markfirben, spidssnudet frø og stor vandsalamander. De resterende fire arter (klokkefrø, løgfrø, strandtudse, grønbroget tudse), der huses i kommunen, vurderes ud fra deres geografiske udbredelse i kommunen ikke at berøres af udvidelsen. Kommunen har ikke tilstrækkeligt detaljerede og opdaterede registreringer af markfirben, stor vandsalamander og spidssnudet frø til at kunne udelukke deres tilstedeværelse ved ejendommens anlæg eller arealer. Tværtimod vil de vidt udbredte arter formentligt være tilstede på gunstige lokaliteter. For padderne først og fremmest ved søer og søbredder, men også på

fugtige steder i skove og beplantninger og for markfirben f.eks. på sandede soleksponerede markkanter og diger.

Siden der er tale om en fortsættelse af landbrugsdriften på eksisterende markarealer, vil de arter, der færdes nær landbruget allerede være underlagt de betingelser, som almindelig landbrugsdrift medfører, herunder jordbehandling, gødskning og marksprøjtning. Den merbelastning som udvidelsen måtte give, vil derfor ikke i sig selv medføre en væsentlig forandring i arternes nærmiljø. Bevaringsstatus for arterne må derfor betragtes som værende uændret ved gennemførelse af udvidelsesprojektet.

Gruppen af bilag-IV pattedyr (9 arter af flagermus, odder og marsvin) kan ikke siges at blive påvirket af projektet, men snarere af landbrugets arealanvendelse generelt. Landbruget generelle udvaskningsmæssige bidrag til forringelse af havmiljøets tilstand påvirker marsvinet. I denne sammenhæng kan bidraget fra indeværende projekt, dog ikke i sig selv få en væsentlig betydning for marsvinets bevaringsstatus.

2.4 Anlæggets lugtemission

Beregning af lugtemissionen fra husdyrbrugets anlæg beregnes i lugtenheder. Beregningen baseres på husdyrtype, kg dyr på stald og staldsystem. Geneafstandene beregnes ud fra anlæggets lugtenheder. Beregningen foregår dels ved hjælp af FMK-vejledningen og dels den nye lugtvejledning. Anlæggets lugtgeneafstande er opgjort i tabel 2.6.

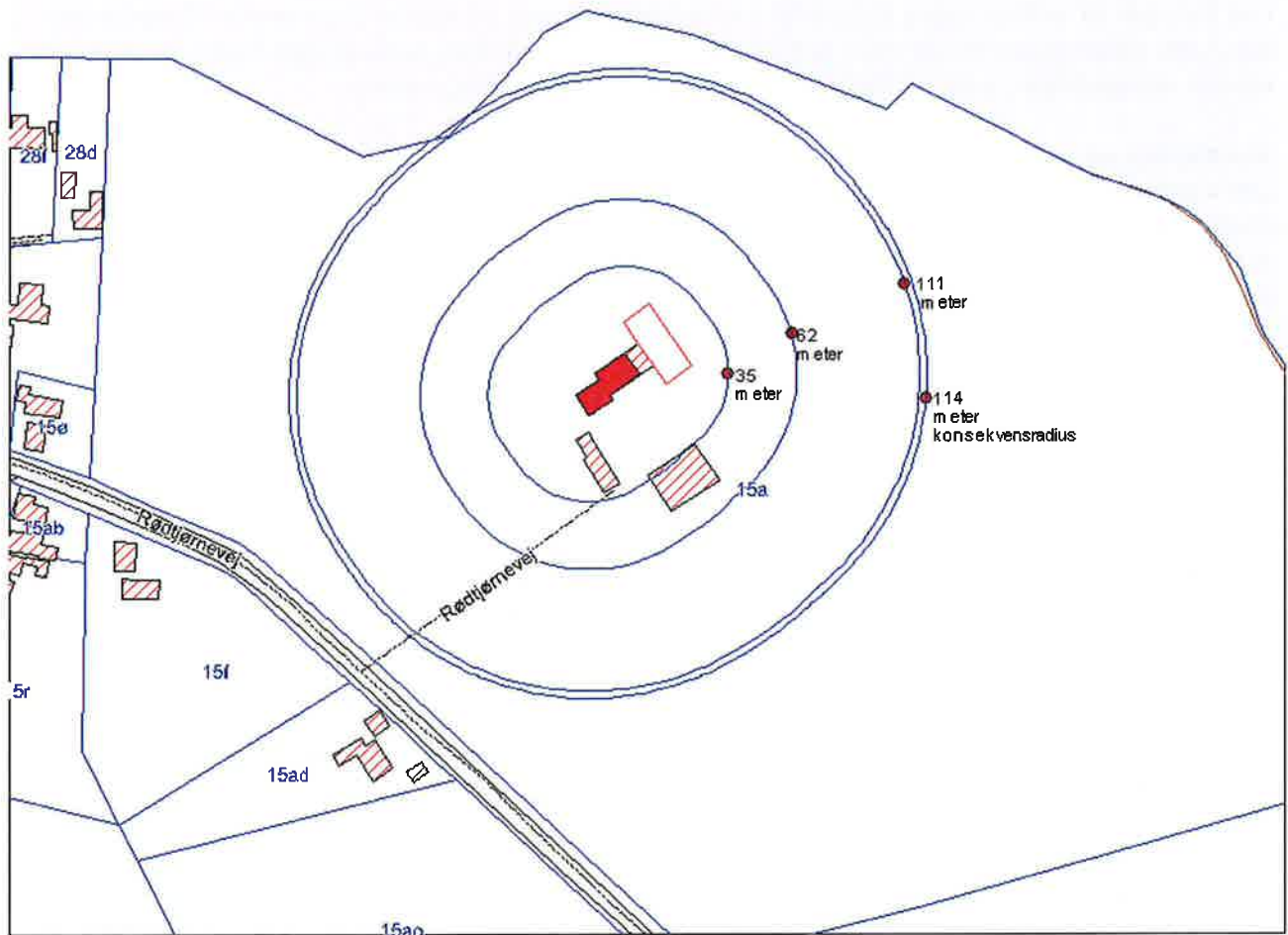
Tabel 2.6: Den beregnede geneafstand.

	Beregnet geneafstand (FMK-vejledning)	Ny lugtberegning	Faktisk afstand*
Konsekvensradius	114 meter	-	-
Byzone	111 meter	43 meter	1.210 meter*
Samlet bebyggelse	62 meter	29 meter	184 meter*
Enkelt bolig	35 meter	0 meter	156 meter*

* Målt fra nærmeste staldhjørne og ikke fra anlæggets lugtmidtpunkt.

Der skal bemærkes, at lugtgeneafstandene ikke måles fra bygningernes omkreds, men fra et eller flere lugtmidtpunkter, som ansøgningsystemet beregner. Til beregningen af lugtmidtpunktet vægtes lugtbidraget fra de enkelte stalde. Det skal ligeledes bemærkes at der ikke beregnes lugtbidrag fra kvæg der er udegående mere end 6 mdr. om sommeren.

Figur 3 er lavet illustrativt, da Kalundborg Kommune ikke kender det præcise lugtmidtpunkt.



Figur 3: Beregning af lugtgeneafstand.

Der er ikke truffet specifikke foranstaltninger til begrænsning af lugtgenerne fra anlægget ud over hvad der ligger i det daglige management.

Vurdering og vilkår

Med baggrund i de beregnede lugtgeneafstande vurderes det, at husdyrbrugets anlæg ikke vil forårsage lugtgener for det omkringliggende miljø.

Lugtberegningen er foretaget under forudsætning af, at ejendommens ammekøer med opdræt er udegående mere end 6 måneder om året. Udegående dyr har betydning for beregningen af lugtemissionen fra anlægget, og Kalundborg Kommune stiller derfor vilkår til udegående dyr.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøtilladelsen:

- Ammekøer, kalve og kvier skal være udegående mindst 6 måneder om året. Ind og udbinding skal noteres i egenkontrol-journalen og skal kunne fremvises ved tilsyn.
- Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

2.5 Anlæggets anvendelse af BAT

Det fremgår af vejledningen til husdyrgodkendelsesloven, at husdyrbrug under 75 dyreenheder, som udgangspunkt opfylder kravet om anvendelse af BAT, hvis bruget lever op til de generelle reguleringer, som fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Vurdering og vilkår

Det vurderes, at husdyrbrugets anlæg lever op til de bestemmelser der fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsen vedr. indretning, drift og vedligeholdelse af anlægget, herunder indretning af staldsystem samt opbevaring af fast gødning. Derudover er der redegjort for tilstrækkeligt med udbringningsareal.

Egenkontrol og management

Der er tale om et i godkendelsessammenhæng mindre anlæg, hvor anlæggets påvirkning af omgivelserne vurderes at være begrænset. Kommunen finder det dog væsentligt, at stille krav til løbende anvendelse af egenkontroljournal, maksimale støjgrænser samt skadedyrsbekæmpelse, med henblik på at mindske generne fra anlægget.

Miljøstyrelsen anbefaler, at støjkravene for landbrugsvirksomheder tager udgangspunkt i de i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 nævnte støjgrænser for områder for blandet bolig og erhvervsbebyggelse.

Flue gener kan i betydelig omfang forebygges ved god gødningshåndtering og staldhygiejne. En god hygiejne opnås bl.a. ved dagligt at fjerne rester af foder og gødning samt ved jævnlige at nedvaske staldene.

Det er kommunens vurdering, at opbevaring og afhentning af døde dyr er en del af den gældende lovgivning. Affald fra husdyrbruget skal opbevares, håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med bestemmelserne i kommunens affaldsregulativer og til enhver tid gældende lovgivning. Det er regler, som gælder alle virksomheder, og reglerne behøver således ikke fremgå af de individuelle godkendelser.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøtilladelsen:

- *Ansøger skal føre rapport over egenkontrol. Denne skal som minimum indeholde:
 - *Dato for rensning, servicering og udskiftning af staldmekanik.*
 - *Kvartalsvis aflæsning og registrering af vand- og elforbrug.*
 - *Registrering af dato og mængde for afhentning/bortskaffelse af farligt affald. Registrering gælder som minimum spildolie, kemikalie- og medicinrester.*
 - *Kort med angivelse af græsningsarealer**
- *Virksomheden 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 ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkloder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.*
- *Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:*

<i>Mandag-fredag Kl. 7-18 (8 timer) Lørdag Kl. 7-14 (7 timer)</i>	<i>Alle dage Kl. 18-22 (1 time) Lørdag Kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdage Kl. 7-18 (8 timer)</i>	<i>Alle dage Kl. 22-7 (½ time)</i>	<i>Alle dage Kl. 22-7 Maksimal værdi</i>
<i>55 dB(A)</i>	<i>45 dB(A)</i>	<i>40 dB(A)</i>	<i>55 dB(A)</i>

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

- *Virksomhedens medicinaffald, veterinære affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkomne og bortskaffes efter reglerne om ikke-genanvendeligt farligt affald og klinisk risikoaffald i kommunens regulativ for erhvervsaffald.*
- *Registrering af dato og mængde for afhentning/bortskaffelse af farligt affald.*
- *Der skal på ejendommene foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.*

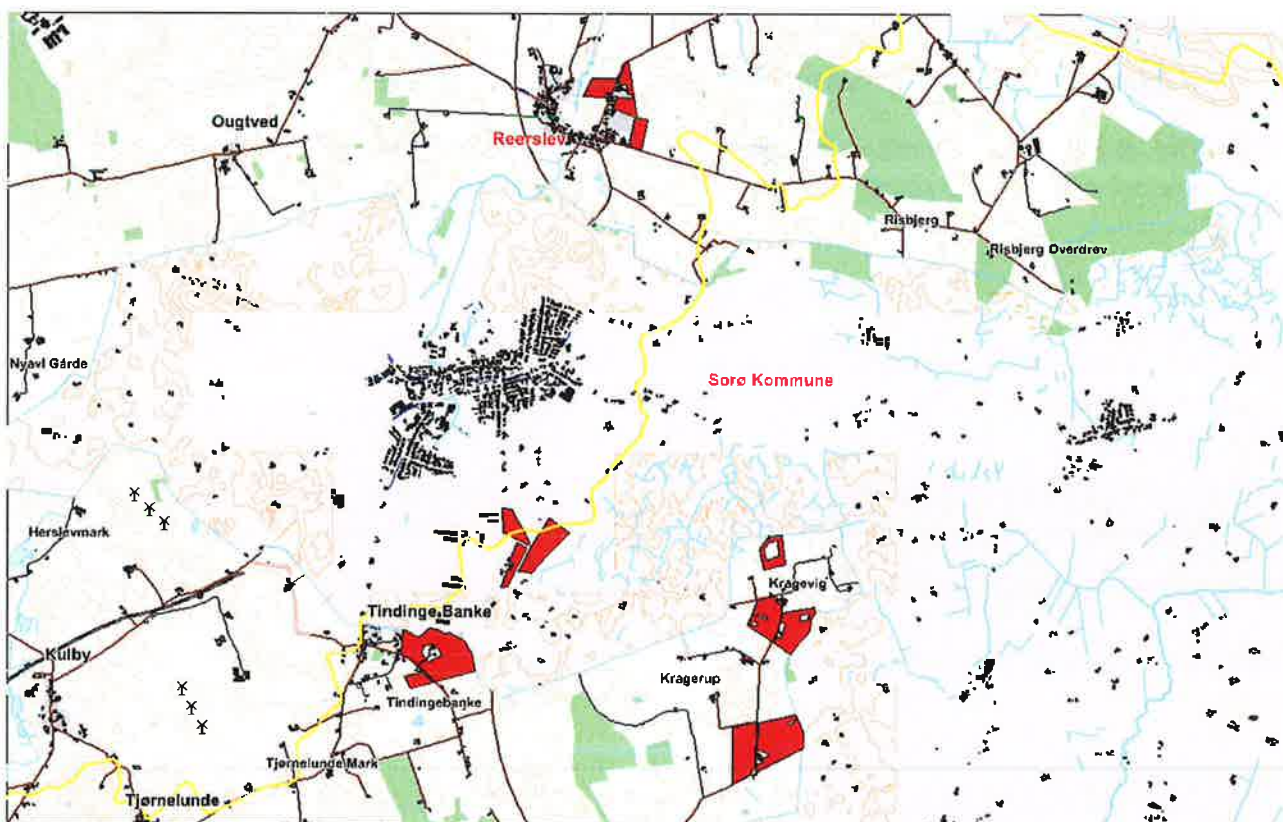
3 Husdyrbrugets arealer

Dette kapitel omhandler husdyrbrugets arealer med en beskrivelse af arealernes drift, håndteringen af gødning samt en beskrivelse af forureningen fra arealerne.

Tilladelsen af husdyrbrugets arealer træffes med udgangspunkt i alle relevante arealer ikke blot på ejendommen, men for hele bedriften samt eventuelle tredjemandsarealer.

3.1 Lokalisering af udbringningsarealer

Under bedriften drives 58,89 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer, der fremgår af figur 4. Der er derudover redegjort for ca. 65 ha med ekstensivt græsningsareal. Disse arealer fremgår af vedlagte bilag 4.



Figur 4: Oversigt over husdyrbrugets udbringningsarealer. Den gule linje indikerer oplandsgrænserne.

Af de 58,89 ha ligger 9,93 ha i oplandet til Jammerland Bugt gennem Tissø, og de resterende 48,96 ha i oplandet til Musholm Bugt.

Arealerne beliggende i Jammerland Bugt gennem Tissø ligger i fosforfølsomt område, hvilket fremgår af vedlagte kortbilag 3.

Vurdering og vilkår

Udbringningsarealerne ligger i flere klumper inden for en afstand af 4 km fra anlægget. Græsningsarealerne ligger ved Selchausdal ca. 10 km nord for ejendommen. Det vurderes, at der ikke vil være væsentlig gener fra transport til arealerne.

Det bemærkes, at miljøtilladelsen meddeles til de konkrete udbringningsarealer. Såfremt andre arealer ønskes anvendt til udbringning, skal dette anmeldes til kommunen. En ændring af udbringningsarealet skal anmeldes før planperiodens begyndelse 1. august.

3.2 Lokalisering af arealer i forhold til naturområder

Arealernes placering i forhold til naturområder fremgår af bilag 2 og 2a. Nedenfor gennemgås kun de arealer, der ligger i Kalundborg Kommune. Vurderingen af arealer i Sorø Kommune i forhold til naturområder fremgår af kapitel 4.

Alle arealerne ligger mere end 1.000 meter fra kategori 1 og 2 naturområder.

Alle udbringningsarealer ligger uden for arealer, der er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 (§ 3-områder) samt områder hvor der indgået aftale om miljøvenlig landbrugsdrift. Det fremgår af bilagene, at der i en afstand af 100 meter fra arealerne ligger flere mindre naturlokaliteter, herunder primært en række søer/vandhuller, men også en enkelt eng og en mose.

Vurdering og vilkår

Kommunen skal vurdere om der er sårbare naturområder i nærheden af udbringningsarealerne, der kræver vilkår udover de generelle regler til udbringning af husdyrgødning.

Det er med IT-ansøgningssystemet ikke muligt at beregne den konkrete deposition fra udbringning af husdyrgødning til et omkringliggende naturområde. Ammoniakpåvirkningen fra et udbringningsareal til et naturområde er i udpræget grad et lokalt fænomen, og den reelle påvirkning vil afhænge af praksis i det enkelte år. Især afstanden mellem udbringningsarealet og naturområdet, husdyrgødningens type og udbringningsteknologien er afgørende i forhold til ammoniakpåvirkningen. Derudover kan udbringningsarealet størrelse også have en vis betydning. Det fremgår af miljøstyrelsens vejledning, at påvirkningen fra udbringning af husdyrgødning ikke overstiger 1 kg N/ha/år i en afstand af 100 meter fra arealet, derudover følger det bufferzonerapport¹ i Miljøstyrelsen vejledning, at påvirkningen fra markkanten af et udbringningsareal ikke overstiger 3,3 kg N/ha/år. Disse depositioner er baseret på "worst case" betragtninger og ved f.eks. nedfældning af gylle er påvirkningen selv tæt på naturområder langt mindre.

Kommunen har ud fra bufferzonerapport² beregnet, at der "worst case" kan ske ammoniakpåvirkning op til 500 meter fra udbringningsarealer². Kommunen har valgt at vurdere påvirkningen af kategori 1 og 2 naturområder, der ligger mindre end 500 meter fra udbringningsarealerne. I den konkrete sag, ligger nærmeste Kategori 1- og Kategori 2-natur mere end 1000 meter væk fra ejendommens udbringningsarealer. Kalundborg Kommune har vurderet, at der som følge af naturområdernes placering, ikke vil ske en påvirkning som medfører en tilstandsændring på de konkrete naturområder som følge af driften på ejendommens arealer.

Natur- og Miljøklagenævnet har udtalt, at en merbelastning på mindre end 1 kg N/ha/år på naturområder uden for Natura 2000 områder, der ikke er udpeget som § 7 natur, efter den tilgængelige viden ikke vil medføre, at der sker en tilstandsændring. Dette er tilfældet uanset

¹ BUFFERZONER omkring særlig sårbar natur som beskyttelse mod lokalt nedfald af luftbåren kvælstof fra danske landbrugsejendomme - ARBEJDSGRUPPENS RAPPORT til miljøministeren, april 2004

² Det er ikke muligt at beregnet afsætningen af kvælstof omkring udbringningsarealer. Kommunen vurderer dog, at det aftagningsmønster der gælder for anlæg i et vist omfang kan overføres til udbringningsarealer. Kommunen har i IT-ansøgningssystemet beregnet, at hvis worst case afsætningen i en afstand af 100 meter fra en kilde er 1 kg N/ha/år vil afsætningen aftage således, at den er mindre end 0,0 kg N/ha/år ca. 500 meter fra kilden.

hvilken tilførsel, der samlet set sker til naturområdet. Påvirkningen fra arealerne er altid mindre end 1 kg N/ha/år 100 meter fra arealerne (jf. bufferzonerapporten). Kalundborg Kommune finder det derfor som udgangspunkt kun væsentligt at vurdere de kategori 3-naturområder, der ligger mindre end 100 meter fra arealerne, da udbringning ikke vurderes at medføre en tilstandsændring på kategori 3 natur længere væk. Derudover køres der ikke med fuldt dyretryk på de ansøgte arealer, og ammoniakpåvirkningen vil som følge deraf være mindre.

Den sydlige del af arealerne

Det fremgår af bilag 2, at der inden for 100 meter af de sydlige udbringningsarealer ligger et enkelt moseområde på grænsen ind mod Sorø Kommune. Mosen ligger ca. 80 meter syd for arealet og ud fra bufferzonerapporten vurderes påvirkningen fra udbringning af husdyrgødning at være mindre end 0,5 kg N/ha/år. Sammenholdes denne påvirkning med baggrundsbelastningen i området på ca. 12,9 vurderes den samlede påvirkning af mose at være mindre end mosens tålegrænse. Tålegrænseintervallet for moseområdet vurderes til at ligge i den høje ende af tålegrænseintervallet for moser (kær) (5-25 kg N/ha/år). Dertil kommer, at merpåvirkninger på mindre end 1 kg N/ha/år efter den tilgængelige viden ikke vil medføre, at der sker en tilstandsændring af mosen.

For de omkringliggende mindre søer og vandhuller inden for 100 meter af de ejede og forpagtede udbringningsarealer foreligger der kun begrænsede registreringer. Det vurderes, at der er tale om næringsrige vandhuller som er mere eller mindre eutrofieret. Kommunen har erfaret at disse naturtyper ofte er domineret af næringstolerante arter der ikke påvirkes væsentligt af landbrugsdriften generelt. Kalundborg Kommune har på baggrund af dette vurderet at ammoniakemissionen fra ejendommens arealer er uvæsentlig. Vurderingen er taget ud fra den forudsætning at afsætning af ammoniak fra luften til søer og vandløb, generelt spiller en ringe rolle, primært fordi søer og vandløb ofte har en lille overflade og en mindre ruhed. Derudover modtager de ofte betydelige mængder kvælstof fra overfladeafstrømning, dræn og direkte udløb. Dette er specielt tilfældet for søer, der ligger i et landbrugsområde. Vurdering af overfladeafstrømningen fremgår i et af de følgende afsnit.

Den nordlige del af arealerne ved Reerslev

Det fremgår af bilag 2a, at der inden for 100 meter af de nordlige udbringningsarealer ligger et enkelt engområde. Engen ligger ca. 40 meter vest for arealet og ud fra bufferzonerapporten vurderes påvirkningen fra udbringning af husdyrgødning at være mindre end 0,5 kg N/ha/år. Sammenholdes denne påvirkning med baggrundsbelastningen³ i området på ca. 12,5 vurderes den samlede påvirkning af engen at være mindre end den nedre tålegrænse for ferske enge på 15 kg N/ha/år. Dertil kommer, at merpåvirkninger på mindre end 1 kg N/ha/år efter den tilgængelige viden ikke vil medføre, at der sker en tilstandsændring af engen.

Påvirkning fra markstak

Det fremgår af ansøgningen at 100 % af dybstrøelsen udbringes direkte fra stald til mark. Der beregnes derfor ikke påvirkning fra markstak til omkringliggende naturområder.

³ Baggrundsbelastningen er beregnet af DMU i et 1x1 km grid med data fra 2011. Beregningen er foretaget på baggrund af relevante kvælstofkilder og ruheden i det enkelte grid. Modellen fra DMU vil underestimere afsætningen på naturområder, der generelt har større ruhed end de øvrige landskabselementer. Omvendt er en del af anlæggets nuværende emission i et vist omfang allerede medberegnet baggrundsbelastningen og en summering af baggrundsbelastningen med den samlede deposition giver derfor en vis overestimering.

Overfladeafstrømning

Det vurderes, at der på arealer med store hældninger er en forøget risiko for overfladeafstrømning af næringsstoffer. Overfladeafstrømning reguleres generelt i husdyrgødningsbekendtgørelsens § 26, stk. 3 ved, at der ikke må udbringes flydende husdyrgødning på stejle skrånninger med hældning på mere end 6 grader ned mod søer og vandløb i en afstand af 20 meter fra søens/vandløbets øverste kant.

Kalundborg Kommune vurderer, om der er særlige naturområder i tilknytning til udbringningsarealerne, der ikke allerede er omfattet af husdyrgødningsbekendtgørelsens § 26, stk. 3, hvor til der kan være risiko for overfladeafstrømning.

I den konkrete sag er der én enkelt sø, der støder direkte op til et udbringningsareal. Udbringningsarealet skråner ikke væsentligt ned mod naturlokaliteten, og det vurderes at overfladeafstrømning ikke giver anledning til en væsentlig påvirkning af søen. Kommunen finder på denne baggrund, at der ikke skal stilles skærpede vilkår om randzoner i forhold til de konkrete udbringningsarealer i forhold til de generelle bestemmelser.

Der ligger ingen vandløb i direkte tilknytning til de pågældende udbringningsarealer og det vurderes derfor at der ikke sker overfladeafstrømning fra de konkrete arealer til omkringliggende vandløb.

3.3 Drift af husdyrbrugets arealer

I tabel 3.1 er en opgørelse over den mængde husdyrgødning der produceres på anlægget.

Tabel 3.1: Gødningsregnskab for Rødtjørnevej 11

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE Tyre
Dybstrøelse	4.282 kg N	595 kg P	36,47 DE
Afsat ved græsning (inden for udbringningsarealet)	482 kg N	51 kg P	9,54 DE
Samlet udbragt på ejede og forpagtede arealer	4.764 kg N	646 kg P	46,01 DE

Ejendommens resterende 28,64 DE afsættes ved ekstensiv græsning.

Ifølge ansøgningsmaterialet tilføres der ikke anden organisk gødning til arealerne.

Vurdering og vilkår

Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsens (BEK nr. 1695 af 19. december 2006) generelle harmoniregler kan der på de ansøgte 58,89 ha udbringes husdyrgødning fra 100,11 dyreenheder (1,7 DE/ha).

Driftsherren har søgt om at kunne udbringe husdyrgødning fra 46,01 dyreenheder på 58,89 ha svarende til ca. 0,78 DE/ha. Husdyrgødningsbekendtgørelsens harmoniregler er således opfyldt.

3.3.1 Udbringningsteknik

Bedriften drives efter de gældende regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Vurdering og vilkår

Det er i BREF-dokumentet fastlagt, at det for svin og fjerkræejendomme kan betragtes som

BAT-udbringning, hvis der tages hensyn til markens karakteristika, herunder hældning, tilstand, jordtype, anvendelse mv. samt at der tages hensyn til afgrødernes behov og gødningen udbringes med de bedste teknikker i den pågældende afgrøde

Kommunen vurderer, at disse BAT-teknikker i et vist omfang kan overføres til kvægejendomme, og at samme kriterier i et vist omfang kan overføres til dette konkrete brug. Det er kommunens vurdering, at hensynet til markernes karakteristika er indarbejdet i den generelle lovgivning. Det samme gælder i forhold til anvendelse af bedste udbringningsteknikker. Hensynet til afgrødernes udnyttelse af næringsstofferne sker efter kommunens vurdering i forbindelse med udarbejdelse af gødningsregnskabet.

Ifølge Bref-dokumentet er en hurtig indarbejdelse af flydende husdyrgødning afgørende for nedbringelse af ammoniaktabet. Det vil sige nedfældning eller slangeudlægning med efterfølgende nedharvning eller nedpløjning må betragtes som de bedste teknikker. Kommunen vurderer at ansøger lever op til disse teknikker gennem den anvendte dyrkningspraksis.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen regulerer anvendelse af husdyrgødning, herunder at udbringningen ikke må give anledning til unødige gener. Kommunen kan i vist omfang fastsætte vilkår til udbringningen i forbindelse med en godkendelse. Da alle arealer ligger i landzone med relativ stor afstand til by- og sommerhusområder finder kommunen i det konkrete tilfælde ikke grundlag for at skærpe de generelle bestemmelser for udbringning af husdyrgødning. Der henledes til, at kommunen altid kan stille krav om afhjælpende foranstaltninger, hvis det vurderes at udbringningen medfører væsentlige gener udover hvad der måtte forventes fra landbrugsområder.

3.3.2 Sædskifte

Det er i ansøgningen oplyst, at der drives 58,89 ha med jordbundstypen JB5. Med det pågældende dyretryk fastsættes referencesædskiftet til K1 og udvaskningsberegningerne foretages derfor ud fra dette.

Vurdering og vilkår

Kalundborg Kommune vurderer, at der på den konkrete bedrift ikke er forhold, der gør at sædskifte K1 ikke kan anvendes.

Kommunen finder det væsentligt, at driftsherre kan fremvise mark- og gødningsplaner som dokumentation for driftsareal og anvendelse af husdyrgødning.

Følgende vilkår vil fremgå af godkendelsen:

- *Der skal ved tilsyn kunne fremvises mark- og gødningsplaner for de seneste 5 år som dokumentation for gødningsanvendelsen på de anvendte udbringningsarealer.*

3.4 Udvaskning fra husdyrbrugets arealer

Udvaskningen fra ejendommens arealer vurderes i forhold til fosfor, nitrat baseres på beregninger for samtlige ejede og forpagtede arealer.

3.4.1 Fosfor

Ligger udbringningsarealerne i oplande til Natura 2000-områder, som er følsomme for fosfor, skal det maksimalt accepterede fosforoverskud beregnes. Fosforoverskuddet er differencen mellem den mængde der tilføres med husdyrgødningen og den mængde der fraføres med afgrøderne. I tilfælde af et fosforoverskud, beregnes overskuddets maksimale størrelse ud fra jordernes fosfortal.

I tabel 3.2 er ejendommens fosforbalance opgjort i før- og eftersituationen. Beregningen er baseret på anvendelsen af 58,89 ha med sædskifte K1 i både før- og eftersituationen, med jordbundstypen JB5. Fosforfjernelsen med standardsædskifte K1 er 22,8 kg P/ha, hvilket giver et output på 1.343 kg P.

Tabel 3.2: Tilførsel og fjernelse af fosfor til og fra udbringningsarealerne.

	Før-situationen	Efter- situationen
Input – husdyrgødning (dybstrøelse + gødning afsat ved græsning)	313 kg P	646 kg P
Output – afgrøder	- 1.343 kg P	- 1.343 kg P
Fosforoverskud	- 1.030 kg P	- 697 kg P

Der beregnes jævnfør tabel 3.2 ikke et fosforoverskud på arealerne

Vurdering og vilkår

Da nogle af de ansøgte udbringningsarealer ligger i et oplande til et Natura 2000-område, der er overbelastet med fosfor, skal det maksimalt accepterede fosforoverskud beregnes og vurderes. Af tabel 3.2 fremgår det, at den ønskede udbringning af husdyrgødning på arealerne medfører et fosforunderskud på 697 kg P/ha. I forhold til det beskyttelsesniveau, der er fastsat i Husdyrgodkendelsesloven vurderer kommunen, at det ansøgte projektet ikke vil være af væsentlig betydning for afvandingsoplandet.

Følgende vilkår vil derfor fremgå af tillægsgodkendelsen:

- Der må maksimalt udbringes husdyrgødning eller anden organisk gødning til ejendommens udbringningsarealer med et fosforindhold svarende til hvad der bliver fjernet med afgrøderne (22,8 kg P/ha).

3.4.2 Nitrat

Nitratudvaskning vurderes i forhold til overfladevand og grundvand.

Overfladevand

Sårbarheden for udvaskning af kvælstof til overfladevand afgøres af arealets nitratklasse. Der arbejdes med 4 nitratklasser. Oplandets nitratklasse bestemmes ud fra sårbarheden af oplandet og oplandets evne til at tilbageholde nitrat (reduktionspotentiallet). De mest sårbare områder er Natura 2000 oplande, hvor reduktionspotentiallet er lavt, mens de robuste oplande er områder der ikke afvander til Natura 2000 oplande eller hvor reduktionspotentiallet er højt.

Ligger arealerne i nitratklasse 1-3, er det tilladte dyretryk begrænset. Hvis der ønskes fuldt husdyrtryk på sådanne arealer foretages der en udvaskningsberegning, der viser, hvor stor udvaskningen fra arealerne er. Derudover beregnes en værdi for, hvor stor udvaskningen maksimalt må være.

Udbringningsarealerne ligger i oplandet til Jammerland Bugt gennem Tissø og Musholm Bugt, der begge ikke er nitratfølsomme afvandingsoplande. Alle de ansøgte arealer er derfor placeret i nitratklasse 0.

Vurdering og vilkår

Udvaskningen fra den konkrete drift af arealerne lever op til de rammer, der er fastsat i Husdyrgodkendelsesloven. Kommunen ligger ikke inde med konkret viden om oplandet til at tilsidesætte det beskyttelsesniveau, der er fastsat i husdyrgodkendelsesloven og finder derfor i den konkrete sag ikke grundlag for at stille skærpede vilkår til overfladeudvaskningen af nitrat.

Grundvand

Beskyttelsesniveauet for nitratudvaskning til grundvand fastsættes ud fra nitratfølsomme indvindingsområder og lokale indsatsplaner for grundvand.

Når dele af udbringningsarealerne ligger inden for nitratfølsomme indvindingsområder, foretages der en udvaskningsberegning i Farm-N modellen, der viser nitratkoncentrationen i det in-filtrerede vand, der kommer ud af rodzonen. Ligger denne koncentration over 50 mg NO₃⁻/l må koncentrationen ikke øges i forbindelse med projektet.

Ingen af udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomme indvindingsområder eller hvor der er indsatsplaner for nitrat.

Vurdering og vilkår

De anførte udbringningsarealer ligger ikke i nitratfølsomme indvindingsområder eller indsatsplaner for nitrat. Med de rammer, der er fastsat i husdyrgodkendelsesloven, vurderer Kalundborg Kommune derfor, at der ikke vil være behov for at stille vilkår i forhold til nitratudvaskning til grundvandet.

3.4.3 Udvasning i forhold til habitatområder

Udbringningsarealerne afvander direkte til Musholm Bugt og Jammerland Bugt gennem Tissø. Jammerland Bugt gennem Tissø er udpeget som Natura 2000-opland, og arealerne her afvander til Nature-2000 område nr. 157, Åmose, Tissø, Halleby Å og Flasken. Nature-2000 området nr. 157 er opdelt i oplandet til Tissø og oplandet til Nedre Halleby Å.

Vurdering og vilkår

Det påhviler også kommunalbestyrelsen at vurdere konkret, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne. Ved EF-domstolens dom af 7. september 2004 i sag C-127/02 (Waddenzee-dommen) er der fastlagt principper for habitatvurderinger. I dommen fastslås således, at gennemførelse af en nærmere konsekvensvurdering af et projekts miljøpåvirkning af et EF-habitatområde er betinget af, at der foreligger sandsynlighed eller risiko for, at projektet vil påvirke habitatområdet væsentligt (præmis 43), at en konsekvensvurdering skal gennemføres, hvis det ikke på baggrund af objektive kriterier kan udelukkes, at projektet i sig selv eller i sammenhæng med andre planer eller projekter kan påvirke habitatområdet væsentligt (præmis 45), og at et projekt anses for at kunne påvirke et habitatområde væsentligt, når projektet risikerer at skade områdets bevaringsmålsætning (præmis 49).

Kommunen skal på denne baggrund specifikt vurdere om den enkelte bedrifts udvaskningsmæssige påvirkning af habitatområder kan betragtes som væsentlig for habitatområdet og i givet fald konsekvensvurdere denne påvirkning.

Musholm Bugt er ikke udpeget som følsomt habitatopland, men Kalundborg Kommune har nedenfor valgt at vurdere om udvaskningen for de konkrete arealer er væsentligt for afvandringsområdet og i givet fald konsekvensvurderer denne påvirkning.

Kvælstof

Udvaskningen af kvælstof fra landbrugsarealer varierer mellem de enkelte marker, da udvaskningen er påvirket af mange variable forhold, blandt andet nedbørsmængde, jordbundsforhold, dyretryk og management.

Miljøstyrelsen har til vurdering af kvælstofudvaskningen udarbejdet et vejledende notat af 24. juni 2010, hvori der opstilles en række kriterier til vurdering af, hvad der kan betragtes som en væsentlig udvaskning af kvælstof til habitatoplande. Notatet er suppleret med en vejledning af 28. februar 2011 med tilhørende kortdata.

Ifølge vejledningen kan husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau for nitratudvaskning finde anvendelse, hvis 2 væsentlige kriterier er opfyldt, herunder:

- a. Husdyrtrykket i oplandet må ikke være stigende i perioden fra 1. januar 2007.
 - i. en forøgelse fra andre kilder til nitratudvaskning skal medregnes i beregningen af dyretrykket i oplandet.
 - ii. tiltag til reduktion af nitratudvaskningen kan ikke medregnes i beregningen af dyretrykket i oplandet
- b. Nitratudvaskningen fra husdyrbrugets arealer i et opland maksimalt udgør 5 % af den samlede udvaskning i oplandet, dog 1 % ved særlige eutroficerede lukkede oplande.

Miljøstyrelsen har opgjort dyretrykket i de enkelte oplande og det fremgår af vejledningen hvorledes beregningen af husdyrbrugets udvaskning i forhold til oplandet skal beregnes. Kalundborg Kommune har nedenfor foretaget en vurdering af relevante habitatområder i forhold til miljøstyrelsens vejledning.

Fosfor

Ligesom med kvælstof er fosformobiliteten meget afhængig af nedbørsmængde, jordbundsforhold, dyretryk og management.

Tabniveauet fra jordbunden ligger normalt på 0,2-0,5 kg P/ha med et gennemsnit på ca. 0,2 kg P/ha, jf. seneste DMU rapporter. Det maksimale tab for et sammenhængende landbrugsareal vurderes, at være 1 kg P/ha på nuværende tidspunkt (Kronvang et al 2005). Udyrkede arealer har et tab på ca. 0,08 kg P/ha. I landbrugsjorden er ophobet i gennemsnit 2.000 kg P/ha i de øverste 25 cm. Et fosforoverskud formodes at medføre en øget fosformætning af overjorden (0-25 cm) og dermed en øget udvaskning. Dette antages dog, at blive opvejet af, at der fra 25 cm dybde ned til rodzonen (typisk i 1 meters dybde) også kan ophobes fosfor, og at udvaskning fra de øverste 25 cm i høj grad bliver bundet på vej ned til rodzonen.

Miljøstyrelsen har i deres vejledning antaget, ligesom det er tilfældet for nitrat, at påvirkninger af fosfor under henholdsvis 1 og 5 % af den samlede fosforudvaskning til oplandet ikke kan

måles med de nuværende biologiske målemetoder og dermed ikke kan betragtes som væsentlige. Kalundborg Kommune har nedenfor foretaget en vurdering af relevante oplande i forhold til miljøstyrelsens vejledning.

En anden væsentlig parameter for fosforudvaskning er overfladeafstrømning til søer og vandløb, hvor specielt arealet hældning spiller en rolle. Kalundborg Kommune har vurderet arealernes hældninger i afsnit 3.2.

Jammerland Bugt, gennem Tissø

Dyretryk

Miljøstyrelsens opgørelse af dyreenheder i oplandet til Jammerland Bugt fremgår af tabel 3.3. Oplandet til Jammerland Bugt er inddelt i underoplande til Tissø, Nedre Halleby å og direkte til Jammerland Bugt. Det er Kalundborg Kommunes vurdering af Miljøstyrelsens opgørelse af udviklingen i dyreenheder for hele oplandet ligeledes gælder for de enkelte deloplande

Tabel 3.3 Udviklingen i dyreenheder i oplandet til Jammerland Bugt

År	Antal dyreenheder (MST)
2007	21.471 DE
2008	20.092 DE
2009	20.519 DE
2010	19.329 DE
2011	19.259 DE

Opgørelsen viser, at antallet af dyreenheder i oplandet til Jammerland Bugt har været faldende i perioden fra 2007 til 2011. Kommunen er derudover ikke bekendt med andre væsentlige kilder til nitratudvaskning i oplandet, der skal medregnes i beregning af den kumulative effekt.

Kommunen vurderer, at indeværende udvidelse af dyreholdet med 57,26 dyreenheder ikke vil medføre en væsentlig stigning af dyretrykket i oplandet til et niveau, der er større end niveauet i 2007.

Kvælstofudvaskning

Kalundborg Kommune beregnet udvaskningen af kvælstof til deloplandet Tissø i henhold til vejledningen fra Miljøstyrelsen. Beregningsresultatet fremgår af tabel 3.4.

Tabel 3.4: Beregning af kvælstofudvaskning til Tissø.

Generel udvaskning	
Opland til Tissø	41.590 ha
Dyrket areal i oplandet til Tissø	30.530 ha
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægningen)	76-100 % (middel 87,5 %)
Standardudvaskning fra rodzonen*	62,5 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrkede arealer i oplandet til Tissø (62,5*0,125*30.530)	238.515 kg N/år
Udvaskning fra udyrkede arealer i oplandet til Tissø (10**0,125*11.060)	13.825 kg N/år
Udvaskning i opland	252.340 kg N/år
Udvaskning fra det ansøgte husdyrbrug	
Reduktion som ovenfor	87,5 %
Udbringningsarealer i Tissø	9,93 ha
Udvaskning fra rodzonen (bidrag fra husdyrbruget)	3,9 kg N/år**
Samlede påvirkning af Tissø	5 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Tissø	<0,002 %

* Standardudvaskning er 78 kg/ha/år fra sandjord, 47 kg/ha/år fra lerjorde. Fordelingen mellem sand og lerjorde er ca. 50/50 i dette opland. Standardudvaskningen fra udyrkede arealer er sat til 10 kg N/ha/år.

***Udvaskning i ansøgningen er beregnet til 48,1 kg N/ha/år. I Farm-N har kommunen beregnet ejendommens udvaskning uden tilførsel af husdyrgødning til 44,2 kg N/ha/år. Bidraget fra husdyrgødningen er således beregnet til 3,9 kg N/ha/år.*

Det fremgår af beregningerne i tabel 3.4, at det ansøgte husdyrbrug vil bidrage med mindre end 0,002 pct. af den samlede udvaskning til Tissø. I henhold til miljøstyrelsens afskæringskriterier vurderer Kalundborg Kommune, at det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000-område. Samlet kan det herefter vurderes, at der ikke er behov for at stille vilkår til det ansøgte vedrørende nitratudvaskning.

Den konkrete bedrift godkendes til maksimalt at kunne tilføre fosfor med husdyrgødning i et omfang svarende til, hvad det beregnes, at der fjernes med afgrøderne. Det vurderes på den baggrund, at det konkrete projekt ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af habitatoplandet med hensyn til fosfor.

Vand- og Naturplaner

Oplandet gennem Tissø til Jammerland Bugt er del af Natura 2000-område 157 "Åmose, Tissø, Halleby Å og Flasken".

De ansøgte arealer ligger alle mere end 2.500 meter fra Nature 2000 afgrænsningen for område 157 "Åmose, Tissø, Halleby Å og Flasken". Kommunen vurderer, at der grundet afstanden fra ejendommens udbringningsarealer til Natura 2000-området ikke vil ske en væsentlig påvirkning af de habitatnaturtyper som er tilknyttet området som følge af driften på ejendommens udbringningsarealer.

Følgende fremgår af de generelle retningslinjer i Miljøministeriets Natura 2000 plan for området – plan nummer 157:

"Indsatser efter sigtelinje 1. Areal og tilstand af udpegede naturtyper og levesteder for udpegede arter må ikke gå tilbage eller forringes."

1.1 Reduktion af kvælstof-deposition fra luften på området's habitatnaturtyper sker ved administration af husdyrgodkendelsesloven, der med ændringen af 10. februar 2011 har fastlagt et særligt beskyttelsesniveau af hensyn til bevaringsmålsætningen i Natura 2000-planlægningen. Den øvrige tilførsel af næringsstoffer til naturtyperne reduceres, herunder fra dræntilløb og fodring. For marine naturtyper, søer og vandløb reguleres tilførslen af næringsstoffer via vandplanen."

Kommunen har i tidligere afsnit vurderet, at der ikke sker en påvirkning af naturtyper der danner udpegningsgrundlag for habitatområdet og som fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Projektet vurderes derfor ikke at stride mod retningslinjerne i Miljøministeriets Natura 2000-planer.

Oplandet gennem Tissø til Jammerland Bugt er en del af Hovedvandopland nr. 2.1 Kalundborg. Ifølge Miljøministeriets udkast til vandplan for Hovedvandoplandet er miljømålslovens miljømål "god tilstand" – bl.a. på grund af udvaskningen af kvælstof fra landbrug i oplandet – ikke opfyldt i flere deloplande i området. Kalundborg Kommune finder derfor, at yderligere tilførsel af næringsstof vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning og bidrage til, at den kumulative påvirkning øges i negativ retning.

Følgende fremgår af vandplanens retningslinje nr. 4:

"Afgørelser efter husdyrgodkendelsesloven, herunder både tilladelser og godkendelser til etablering, udvidelser og ændringer af husdyrbrug og revurdering af godkendelser, må ikke være til hinder for, at vandplanens miljømål opfyldes, jf. husdyrgodkendelseslovgivningens krav vedr. nitrat til overfladevande og grundvand samt fosforoverskuddet."

Indeværende projekt lever op til husdyrgodkendelseslovgivningens krav til udvaskningen af kvælstof og fosfor. Derudover ligger udvaskningsniveauet under de afskæringskriterier for væsentligt påvirkning af habitatoplande, det fremgår af Miljøstyrelsens vejledning til husdyrloven. Kommunen vurderer på denne baggrund, at projektet ikke strider mod vandplanen for Hovedvandområde nr. 2.1 Kalundborg.

Musholm Bugt

Dyretryk

Miljøstyrelsens opgørelse af dyreenheder i oplandet til Musholm Bugt fremgår af tabel 3.5.

Der er tale om et relativt stort opland med mange dyreenheder, hvor usikkerheden i Miljøstyrelsens opgørelse vurderes at være begrænset. Kommunen vurderer derfor, at Miljøstyrelsens opgørelse giver et retvisende overblik over udviklingen af dyreholdet og at der ikke er behov for at supplere disse oplysninger.

Tabel 3.5: Udviklingen i dyreenheder i oplandet til Musholm Bugt.

År	Antal dyreenheder (MST)
2007	16.855 DE
2008	15.543 DE
2009	15.116 DE
2010	14.541 DE
2011	13.910 DE

Opgørelsen viser, at antallet af dyreenheder i oplandet til Musholm Bugt har været faldende i perioden fra 2007 til 2011. Kommunen er derudover ikke bekendt med andre væsentlige kilder til nitratudvaskning i oplandet, der skal medregnes i beregning af den kumulative effekt.

Kommunen vurderer, at indeværende udvidelse af dyreholdet med 57,26 dyreenheder ikke vil medføre en væsentlig stigning af dyretrykket i oplandet til et niveau, der er større end niveauet i 2007.

Udvaskning

Kalundborg Kommune beregnet udvaskningen af kvælstof til oplandet Musholm Bugt i henhold til vejledningen fra Miljøstyrelsen, der er udarbejdet for habitatoplande.

Tabel 3.6: Beregning af kvælstofudvaskning til Musholm Bugt.

Generel udvaskning	
Opland til Musholm Bugt	52.560 ha
Dyrket areal i oplandet til Musholm Bugt	39.590 ha
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægningen)	0-50 % (middel 25 %)
Standardudvaskning fra rodzonen*	56,3 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrkede arealer i oplandet til Musholm Bugt (56,3*0,75*39.590)	1.671.688 kg N/år
Udvaskning fra udyrkede arealer i oplandet til Musholm Bugt (10*0,75*12.970)	97.275 kg N/år
Udvaskning i opland	1.768.963 kg N/år
Udvaskning fra det ansøgte husdyrbrug	
Reduktion som ovenfor	25 %
Ejede og forpagtede udbringningsarealer i Musholm Bugt	48,96 ha
Udvaskning fra rodzonen (bidrag fra husdyrbruget)	3,9 kg N/år**
Samlede påvirkning af Musholm Bugt	143 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Musholm Bugt	0,008 %

* Standardudvaskning er 78 kg/ha/år fra sandjord, 47 kg/ha/år fra lerjorde. Fordelingen mellem sand og lerjorde er ca. 30/70 i dette opland. Standardudvaskningen fra udyrkede arealer er sat til 10 kg N/ha/år.

**Udvaskning i ansøgningen er beregnet til 48,1 kg N/ha/år. I Farm-N har kommunen beregnet ejendommens udvaskning uden tilførsel af husdyrgødning til 44,2 kg N/ha/år. Bidraget fra husdyrgødningen er således beregnet til 3,9 kg N/ha/år.

Det fremgår af beregningerne i tabel 3.6, at det ansøgte husdyrbrug vil bidrage med ca. 0,008 % af den samlede kvælstofudvaskning til Musholm Bugt. I henhold til miljøstyrelsens vejledning vedr. habitatoplande vil et projekt hvor udvaskningen udgør mindre end 5 % ikke udgøre en skadesvirkning på det aktuelle opland. Kalundborg Kommune vurderer, at det samme må være tilfældet for oplande, der ikke er udpeget som habitatoplande og at andelen på 0,02 % af den samlede kvælstofudvaskning til Musholm Bugt derfor ikke kan betragtes som væsentlig.

Vand- og naturplaner

Musholm Bugt er ikke udpeget som habitatopland, men del af Hovedvandopland 2.5 Smålandsfarvandet. Ifølge Miljøministeriets udkast til vandplan for hovedvandoplandet er miljømålslovens miljømål "god tilstand" – bl.a. på grund af udvaskningen af kvælstof og fosfor fra landbrug i oplandet – ikke opfyldt i området. Kalundborg Kommune finder derfor, at yderligere tilførsel af næringsstof vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning og bidrage til, at den kumulative påvirkning øges i negativ retning.

Det vurderes, at der ikke sker en skadesvirkning på Musholm Bugt, når udvaskningen af kvælstof og fosfor ligger under de afskæringskriterier der fremgår af Miljøstyrelsens vejledning, herunder at dyretrykket er faldende og at udvaskningen fra det ansøgte udgør mindre end 5 % af den samlede udvaskning til oplandet. Kommunen konstaterer ovenfor, at vejledningens kriterier er overholdt og finder det dermed dokumenteret, at udvaskningen af ikke vil kunne skade oplandet.

4 Høring

I sager om etablering, ændring eller udvidelse af husdyrproduktioner omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 10 må tilladelsesmyndigheden ikke træffe afgørelse før naboer og andre berørte parter har haft mulighed for at udtale sig.

4.1 Høring af nabokommuner

Dele af udbringningsarealet ligger i Sorø Kommune. I henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 21 skal Sorø Kommune anmodes om udarbejdelse af eventuelle vilkår til de arealer der ligger i Sorø Kommune.

4.1.1 Høringssvar fra Sorø Kommune

Nedenfor er gengivet Sorø Kommunes høringssvar af 11. december 2012

Sorø Kommune har følgende bemærkninger til §10-ansøgningen på Rødtjørnvej 11, hvor der ligger udspretningsarealer i Sorø Kommune.

Nitrat

Kalundborg Kommune har beregnet udvaskningen til de to oplande, hvori udspretningsarealerne ligger. Størstedelen af udspretningsarealet i Sorø ligger i oplandet til Musholm bugt. Beregningerne viser, at udvidelse udgør mindre end hhv. 0,03 % og 0,02 % til hhv. Tissø (opland til NATURA 2000) og Musholm opland.

Det er Sorø Kommunes vurdering, at det ansøgte sammenholdt med, oplandets størrelse og nedgang i dyrehold i hele oplandet ikke vil kunne betragtes som væsentlig for habitatområdet (for Tissø).

Fosfor

Der tilføres ifølge ansøgningen 11 kg P/ha og fraføres 22,8 kg P/ha. Ansøgningen har således ikke en skadepåvirkning på det aktuelle opland (Tissø, som er overbelastet i forhold til fosfor).

Natur

1. Påvirkning af naturområder.

Anlægget ligger ca. 730 meter syd for et større engområde. Kalundborg Kommune har beregnet merbelastningen fra anlægget til engområdet til 0,0 kg N/år og den samlede påvirkning til 0,0 kg N/år.

Anlægget ligger ca. 3.700 meter sydvest for et § 7 beskyttet overdrev, beliggende lige ved grænsen mellem Kalundborg og Sorø Kommune. Kalundborg Kommune har beregnet merbelastningen fra anlægget til overdrevet til 0,0 kg N/år, og den samlede påvirkning til 0,0 kg N/år.

Sorø: Da der ikke er merbelastning fra anlægget, har Sorø Kommune ingen bemærkninger.

2. En mindre del af de ejede og forpagtede udbringningsarealer ligger i Sorø Kommune.

Sorø: Der ligger ikke § 3 beskyttede naturarealer op ad udspretningsarealerne i Sorø Kommune. Kommunen har derfor ingen grund til at formode, at eventuel forekomst af bilag IV-arter omkring udspretningsarealerne vil blive påvirkede af alm. forsvarlig markdrift.

800 meter fra anlægget ligger potentiel ammoniakfølsom skov (Enemærket) mod syd og vest. Kommunen skal vurdere, hvorvidt skovens naturtyper kan blive påvirket af total-dispositionen af ammoniak fra det samlede anlæg § 21 i LOV nr. 122 af 23/02/2011. Merbelastningen 700 meter fra anlægget er beregnet til 0,0 kg N/år, hvorfor Sorø Kommune vurderer, at skulle der være ammoniakfølsomme naturtyper i skoven, så vil de ikke blive yderligere påvirket af husdyrudvidelsen.

Vurdering og vilkår

Sorø Kommunes høringssvar giver ikke anledning til supplerende vilkår i miljøtilladelsen.

4.2 Høring

I perioden fra den 27. marts 2013 til den 17. april 2013 sendte Kalundborg Kommune et udkast til miljøtilladelse i høring hos relevante naboer og parter.

Kalundborg Kommune har ikke modtaget bemærkninger til sagen i forbindelse med høringen.

5 Bilagsoversigt

Kortbilag 1: Husdyrbrugets placering i forhold til naturområder

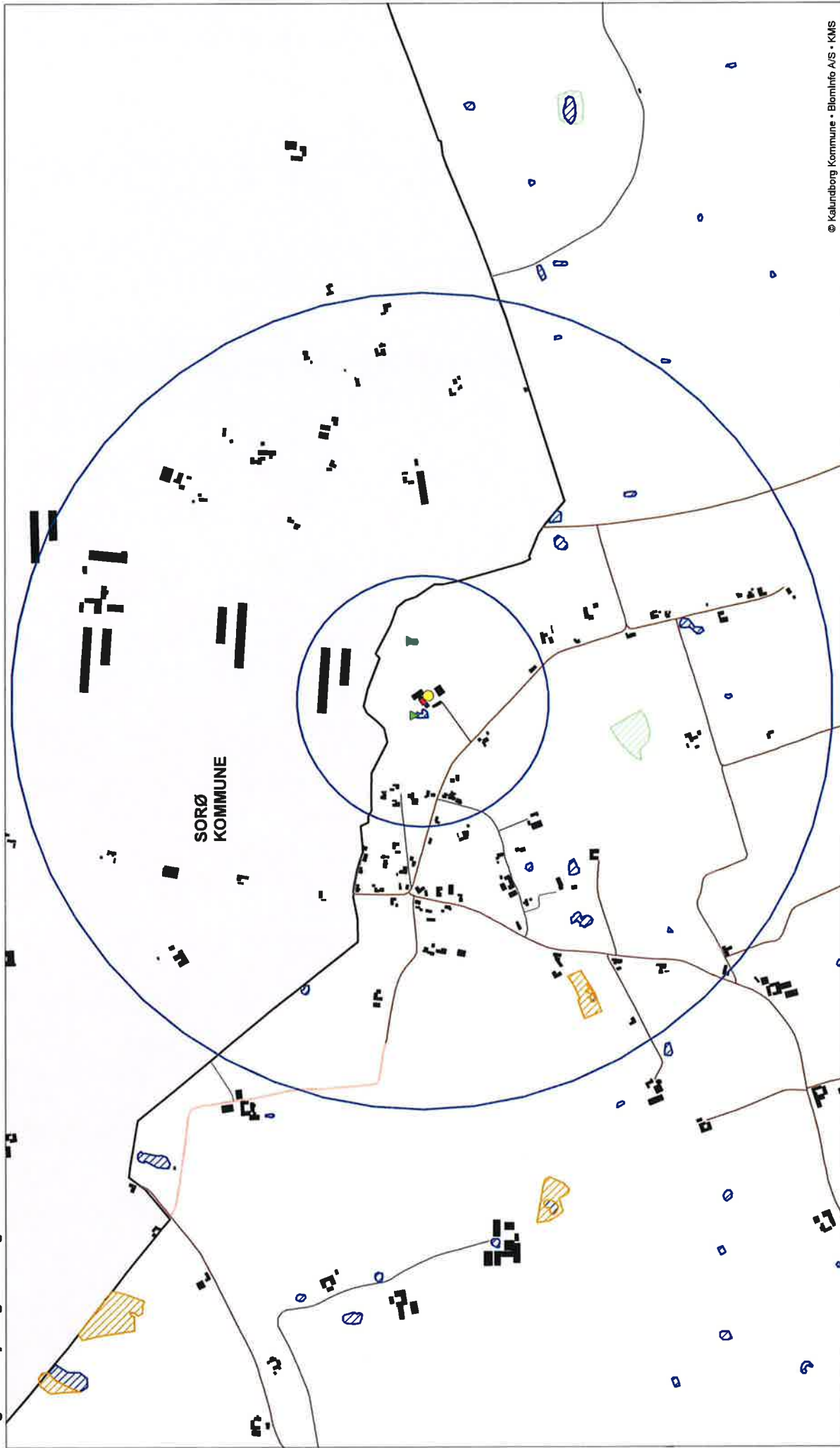
Kortbilag 2: Udbringningsarealer i forhold til naturområder

Kortbilag 2a: Udbringningsarealer i forhold til naturområder

Kortbilag 3: Arealernes placering i forhold til fosforfølsomme oplande

Kortbilag 4: Ekstensive græsningsarealer

Bilag 1: Husdyrbrugets anlæg i forhold til naturområder



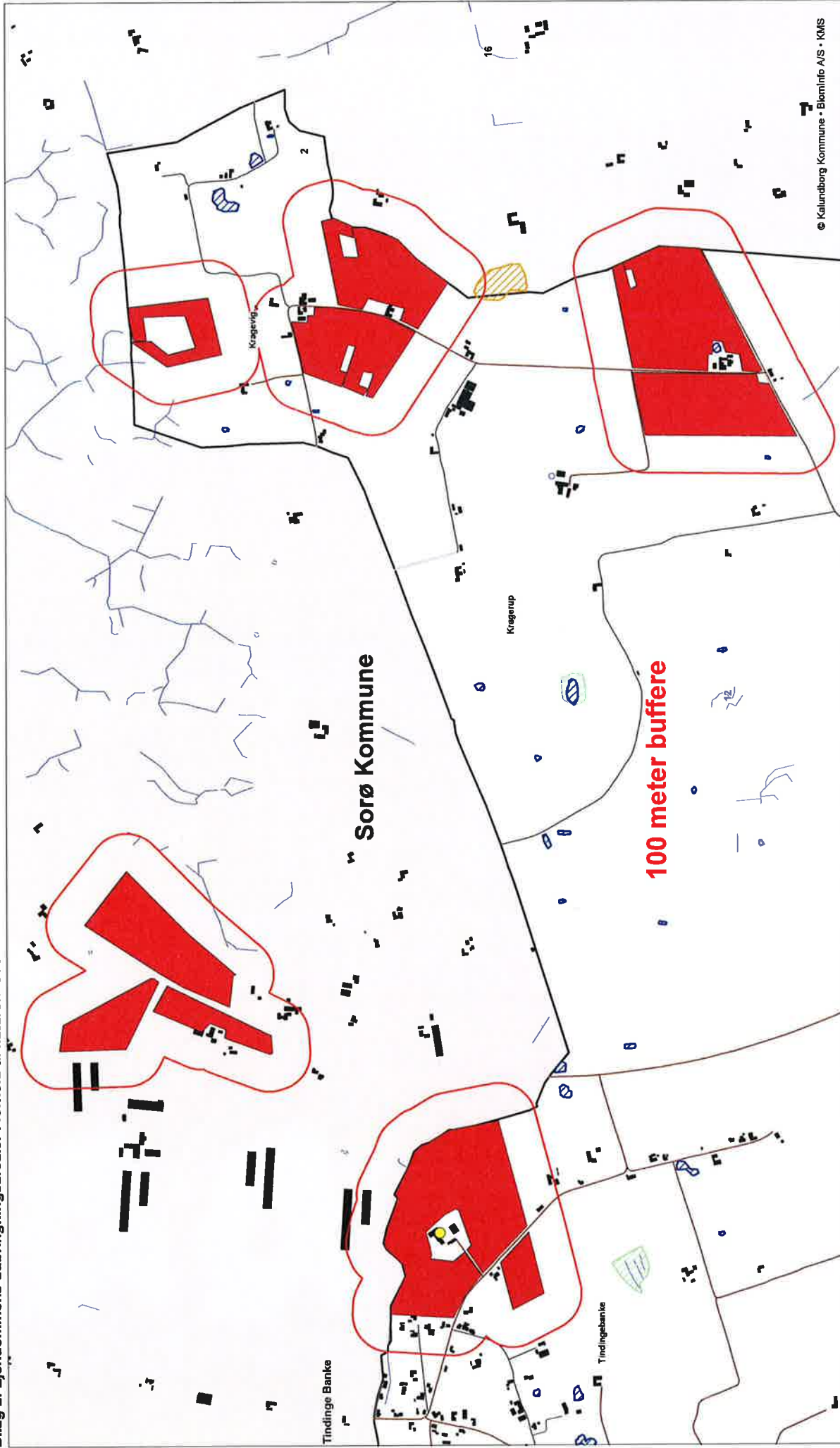
© Kalundborg Kommune • Blominfo AS • KMS

Signatur:

	Heder		Stalde
	Moser		Opbevaringsanlæg
	Overdrev		Ejendommens anlæg
	Eng		Ikke § 3 beskyttede søer
	Sø		
	Standeng		
	Natura 2000		
	§ 7 - naturområde		

Sagsnummer: 326-2011-54552	
Adresse: Rødtjørnvej 11, 4291 Ruds Vedby	
Afdeling: Plan, Byg & Miljø	
Adresse: Højvangen 9, 4470 Svebølle	
Dato: 01-03-2013	Mål: Ikke målfast
	Initialet: macp

Bilag 2: Ejendommens udbringingsarealer i forhold til naturområder



© Kalundborg Kommune • Blomhø A/S • KMS

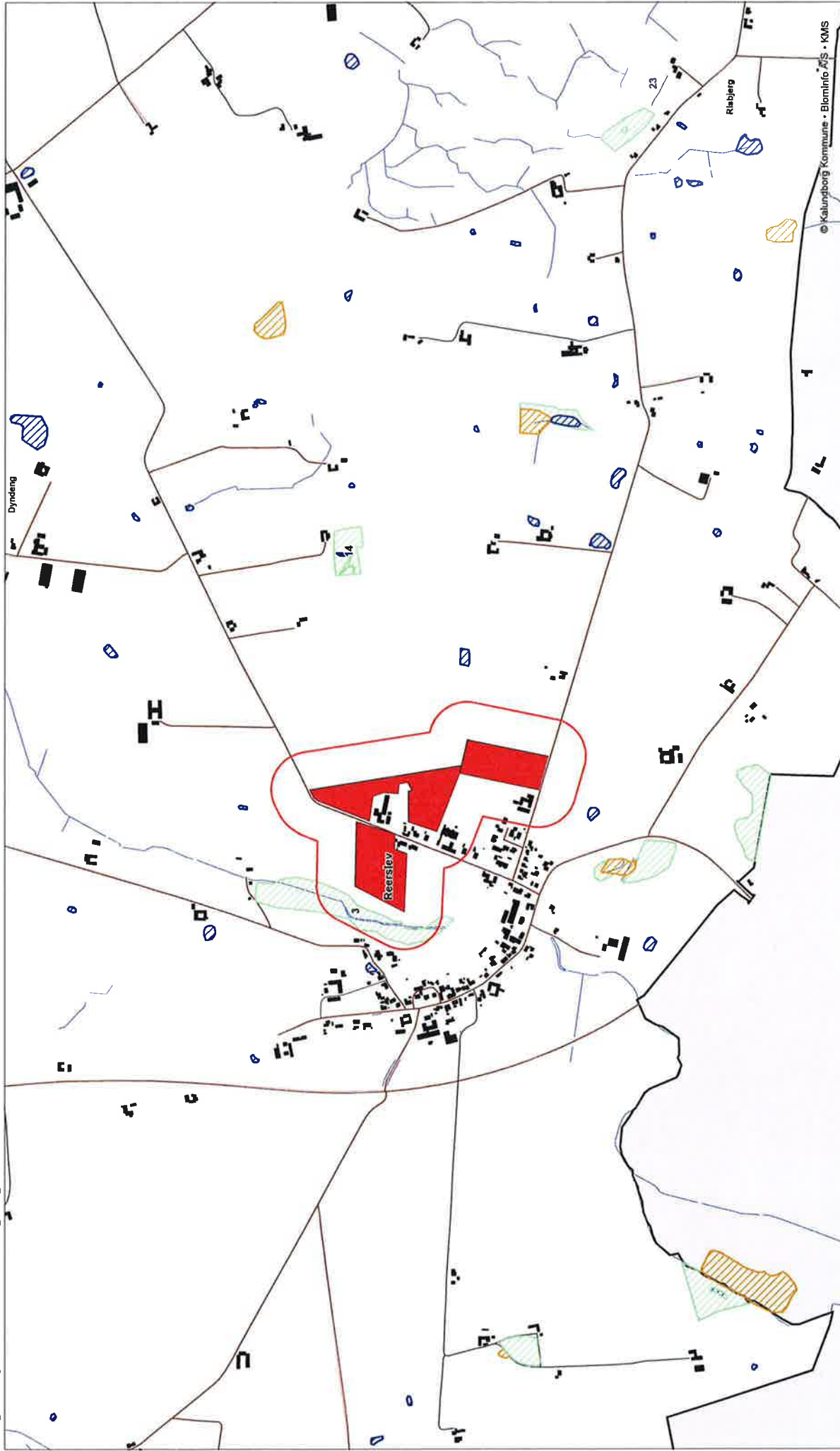
Sagsnummer: 326-2011-94552
 Adresse: Redtjørnevej 11, 4291 Rude Vedby
 Afdeling: Plan, Byg & Miljø
 Adresse: Højvangen 9, 4470 Svebølle

Dato: 28-02-2013 Mål: Ikke målfast Initialer: frwe

Signatur:

- | | | | | | |
|--|----------|--|-----------------|--|-----------------------------|
| | Heder | | Sø | | Ejede og forpægtede arealer |
| | Moser | | Standeng | | Ejendommens anlæg |
| | Overdrev | | Natura 2000 | | |
| | Erg | | § 7-naturområde | | |

Bilag 2a: Ejendommens udbringingsarealer i forhold til naturområder

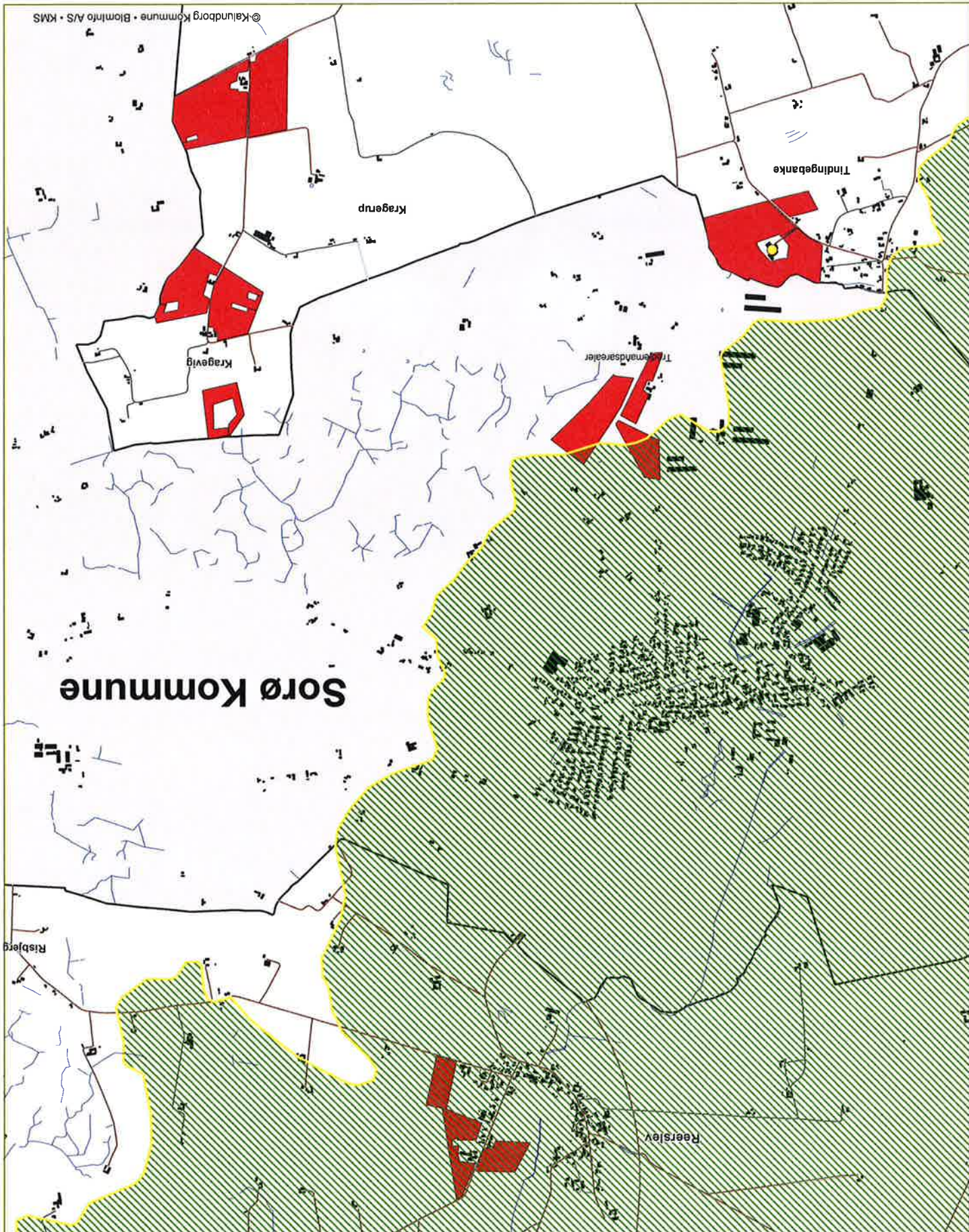


Sagsnummer: 326-2011-84552
 Adresse: Rødtjørnevej 11, 4251 Ruds Vedby
 Afdeling: Plan, Byg & Miljø
 Adresse: Højvangen 9, 4470 Svebølle

Dato: 25-02-2013 Mål: Ikke målfast Initialer: frwe

Signatur:

	Heder		Se		Ejede og forpagtede arealer
	Moser		Stænding		Ejendommens anlæg
	Overdrev		Natura 2000		
	Eng		§ 7- naturområde		

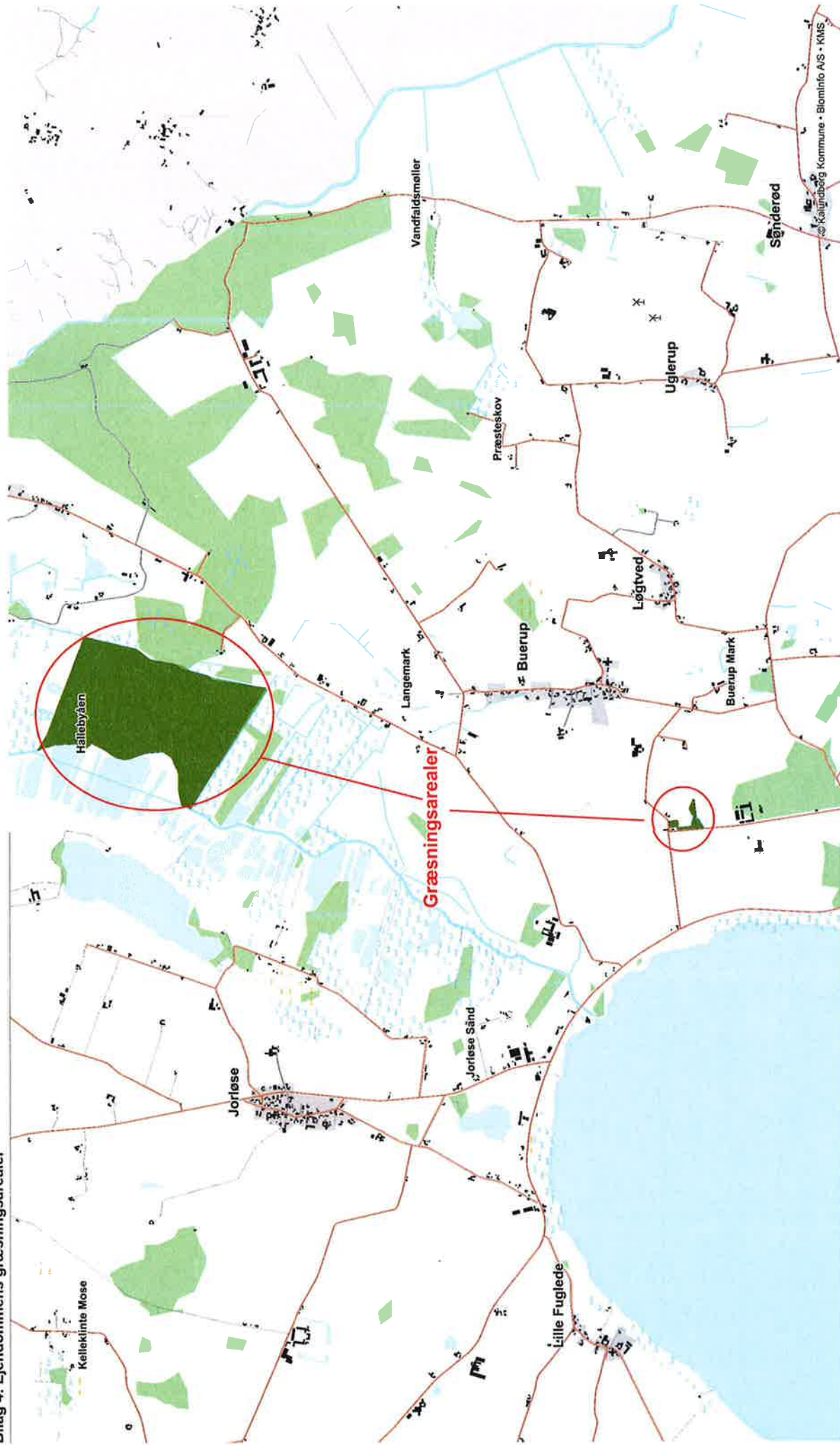


Sagsnummer: 326-2011-84552
Adresse: Rødhørnevej 11, 4291 Ruds Vedby
Afdeling: Plan, Byg & Miljø
Adresse: Hølvangen 9, 4470 Svebølle

Dato: 01-03-2013
Mål: Ikke malfast
Initialer: rve

Signatur:
Oplandsgrænse
Ejendommens anlæg
Ejede og forpagtede arealer
Forsørårbare områder

Bilag 4: Ejendommens græsningsarealer



Signatur:

Græsningsarealer

Sagsnummer: 326-2011-84552
Adresse: Rødtjørnevej 11, 4291 Ruds Vedby
Afdeling: Plan, Byg & Miljø
Adresse: Højvangen 9, 4470 Svebølle

Dato: 01-03-2013 Mål: Ikke målfast Initialer: frw

