

Returadresse:
Postboks 50, 4400 Kalundborg

Henrik Schrøder
Astrupvej 11
4450 Jyderup

DATO
19. december 2008

SAGSNR.
326-2007-43842

SAGSANSVARLIG
Frederik Weinreich/chso

Plan, byg og miljø

Miljøgodkendelse af husdyrbruget på Astrupvej 11, 4450 Jyderup.

Kalundborg Kommune meddeler godkendelse til en produktion omfattende 550 årssøer, 11.825 smågrise (7,2-25 kg), 3.000 polte (25-80 kg), 8.700 slagtesvin (25-102 kg) og 2 heste svarende til 499,9 dyreenheder på ovenstående ejendom.

Personlig henvendelse:
Højvangen 9
4470 Svebølle

www.kalundborg.dk

Telefon 59 53 44 00
Telefax 59 53 49 13

Baggrund

Østlige Øers Svine- og Byggerådgivnings har på deres vegne den 3. maj 2007 ansøgt om udvidelse af svineproduktionen på ovennævnte ejendom.

Der er på ejendommen en tilladt produktion af 550 årssøer, 11.825 smågrise (7,2-25 kg), 3.000 polte (25-80 kg), 6.300 slagtesvin (25-102 kg) og 2 heste svarende til 428,3 dyreenheder. Der ansøges om en produktion af 550 årssøer, 11.825 smågrise (7,2-25 kg), 3.000 polte (25-80 kg), 8.700 slagtesvin (25-102 kg) og 2 heste svarende til 499,9 dyreenheder.

I forbindelse med projektet nedrives 5 af de eksisterende staldbygninger. De to nyeste stalde forlænges og der opføres et nyt udleveringsafsnit. Samlet opføres der 4.400 m² nye staldbygninger. Derudover opføres en ny gyllebeholder på 2.500 m³.

Den ønskede udvidelse af svineproduktion er omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug af 20. december 2006.

Godkendelse

Kalundborg Kommune godkender husdyrproduktionen på 499,9 dyreenheder for Astrupvej 11, 4450 Jyderup. Miljøgodkendelsen gives på vilkår, der har til hensigt at beskytte det omkringliggende miljø.

Kalundborg Kommune finder, at svineholdet på Astrupvej 11 kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde.

Godkendelsen 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.

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

Vilkår for godkendelsen

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

1 Grundvilkår

- 1.1 *Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger om husdyrbruget, der fremgår af den miljøtekniske beskrivelse og vurdering samt godkendelsen vilkår. Eventuelt ejerskifte eller ændringer i data skal meddeles til Kalundborg Kommune.*
- 1.2 *Husdyrbruget godkendes til et dyrehold på maksimalt 499,9 dyreenheder, der fordeler sig med 550 årssøer, 11.825 smågrise (7,2-25 kg), 3.000 slagtesvin (25-80 kg), 8.700 slagtesvin (25-102 kg) og 2 heste. Det tillades, at fordelingen mellem smågrise og slagtesvin kan variere op til 10 % indenfor de maksimale 370,8 dyreenheder, som disse dyregrupper udgør på husdyrbruget.*
- 1.3 *Bedriften skal underrette Kalundborg Kommune når den ansøgte produktion er opnået.*

2 Vilkår til husdyrbrugets anlæg

Drift af anlægget

Stalde

- 2.1 *Renovering af stalde skal udføres jf. Byggeblad 102.09-22 omhandlende valg af materialer.*
- 2.2 *Slagtesvinestaldene skal indrettes med delvist spaltegulv, hvor minimum 50 % af gulvarealet er fast.*

Ventilation

- 2.3 *Renholdelse og service af husdyrbrugets ventilationssystem skal minimum foregå årligt og tidspunktet fremgå af egenkontrol-journalen.*

Rengøring og overbrusning

- 2.4 *Tidspunkter for vask af stalde skal fremgå af egenkontrol-journalen.*

Foder

- 2.5 *Der må ikke forekomme oplag af foder på anlægget, som kan give anledning til forurening af jord, vandløb eller grundvand.*

- 2.6 Fosforindholdet i det anvendte foder må ikke overstige 3,85 g/FE for et gennemsnit af sofoderet, 4,9 g/FE for smågrisefoderet og 3,9 g/FE for polte/slagtesvinefoderet.
- 2.7 For at opfylde grisenes fosforbehov skal der tilsættes dobbeltfytase til foderet.
- 2.8 Ved tilsyn skal der kunne fremvises veje- og indlægssedler med specificering af fosforindholdet i det anvendte foder.

Energi

- 2.9 Der skal anvendes bimåler til opgørelse af produktionens elforbrug. Bimåleren aflæses hvert kvartal og forbruget noteres i egenkontrol-journalen.

Vand

- 2.10 Registrering af konstateret vandspild skal fremgå af egenkontrol-journalen.
- 2.11 Der skal anvendes bimåler til opgørelse af produktionens vandforbrug. Vandforbruget aflæses hvert kvartal og noteres i egenkontrol-journalen.
- 2.12 Ejendommens indvinding af vand skal overholde de vilkår der fremgår af den til en hver tid gældende indvindingstilladelse på ejendommen.

Spildevand

- 2.13 Tagvand kan med en særskilt udledningstilladelse ledes til dræn.
- 2.14 Vaskevand fra rengøring af staldene skal opsamles i gyllebeholder og herefter anvendes i overensstemmelse med bestemmelserne for spildevand i husdyrgødningsbekendtgørelsen.
- 2.15 Al vask af maskiner, redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester samt grisetransportvogn og sprøjte skal foregå på støbt, tæt vaskeplads med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af husdyrgødning.

Driftsforstyrrelser eller uheld

- 2.16 Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsforskrift, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal indsendes til Kalundborg Kommune senest når godkendelsen tages i brug.
- 2.17 Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.

- *Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.*
- *Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.*
- *En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.*

2.18 *Beredskabsplanen skal være tilgængelig på ejendommen, og kendt af husdyrbrugets ansatte.*

Kemikalier

2.19 *Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.*

2.20 *Eventuel brændstofpumpe skal sikres, så den ikke kan aktiveres utilsigtet.*

2.21 *Påfyldning af vand til marksprøjte skal foregår fra hane med tilbageløbsventil eller fra hævet vandtank således, at en forurening af vandforsyningen undgås.*

Gødningsproduktion og håndtering

2.22 *Såfremt der ved en eller flere af gyllebeholderne etableres fast pumpeudstyr, skal påfyldning af gyllevogne ske på befæstet læsseplads. Eventuelt spild på læssepladsen skal ledes til opsamlingsbeholder og derefter tilbage i gyllebeholderen*

2.23 *Hvis der monteres fjernbetjent pumpeudstyr på en eller flere af gyllebeholderne, skal der være monteret en anordning, der sikrer at pumpen slår fra automatisk, når der er pumpet, hvad der svarer til indholdet af en gyllevogn. Der kan alternativt etableres en anordning, som sikrer, at pumpen kun kan startes, når der står en gyllevogn under udløbet.*

2.24 *Ved håndtering af gylle gennem ikke-faste installationer, der ikke lever op til § 19 husdyrgødningsbekendtgørelsen, skal dette foretages under konstant opsyn, således at evt. brud straks opdages, og pumpningen i så fald kan afbrydes.*

Forurening og gener fra husdyrbruget anlæg

Lugt

2.25 *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.*

Transport

- 2.26 *Al transport til og fra ejendommen skal som hovedregel begrænses til hverdage i tidsrummet 06.00 – 18.00.*
- 2.27 *Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.*

Støj

- 2.28 *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.*
- 2.29 *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.

Støv

- 2.30 *Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.*

Skadedyr

- 2.31 *Der skal på ejendommene foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.*
- 2.32 *Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).*

3 Vilkår til husdyrbrugets arealer

Lokalisering af arealer

- 3.1 *Miljøgodkendelsen meddeles til de anførte udbringningsarealer. Såfremt andre arealer ønskes anvendt til udbringning, skal dette anmeldes til kommunen.*

Drift af arealer

- 3.2 *På sort jord og græsmarker skal gylleudbringning foretages ved nedfældning.*
- 3.3 *De anførte tredjemandsarealer må ikke anvendes til udbringning af husdyrgødning fra husdyrproduktionen fra Astrupvej 11, før der foreligger en arealgodkendelse hertil efter husdyrgodkendelseslovens § 16.*
- 3.4 *Sædskiftet på husdyrbrugets udbringningsarealer ændres, således at der som gennemsnit årligt etableres 1 % efterafgrøder ud over de lovpligtige efterafgrøder.*
- 3.5 *Anvendelsen af de udbringningsarealer, der er angivet med sædskifte K13, må ikke drives som areal i omdrift.*
- 3.6 *Der skal ved tilsyn kunne fremvises mark- og gødningsplaner for de seneste 5 år som dokumentation for de anvendte udbringningsarealer og det øgede omfang af efterafgrøder, der indgår i sædskiftet.*

Håndtering af gylle

- 3.7 *Omrøring af gylle i opbevaringsanlæg i forbindelse med udbringning må tidligst påbegyndes umiddelbart før udkørsel.*
- 3.8 *Udbringning af gylle skal koncentreres over så kort tid så muligt, det vil sige nogle få uger således, at lugtgenerne er så kortvarige så muligt.*
- 3.9 *Såfremt det ved udbringning af gylle opstår lugtgener som tilsynsmyndigheden vurderer er væsentlige for de omkringboende, kan tilsynsmyndigheden stille krav om at udbringningen ikke må foregå på lørdage samt søn- og helligdage.*

4 Vilkår til anvendelse af Bedste tilgængelige teknik (BAT)

- 4.1 *Bedriften skal ved indkøb af ny teknologi, maskiner eller ændringer i produktionen lægge vægt på, hvad der er opnåeligt ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, herunder mindre forurenende råvarer, processer og anlæg, og de bedst mulige forureningsbegrænsende foranstaltninger. Ved denne vurdering skal der lægges vægt på en forebyggende indsats gennem anvendelse af velafprøvet og godkendt renere teknologi.*

5 Vilkår i forbindelse med husdyrbrugets affald

- 5.1 *Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares i lukket kasse, container (større dyr under kadaverkappe) eller lignende og placeres på et egnet sted efter aftale med tilsynsmyndigheden,*

således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.

- 5.2 *Dato for aflevering/afhentning af affald samt mængde, affaldstype, transportør og modtager skal fremgå af egenkontrol-journalen.*
- 5.3 *Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares utilgængelig for uvedkomne og bortskaffes via autoriserede kanaler.*

7 Vilkår i forbindelse med husdyrbrugets ophør

- 7.1 *Ved bedriftens ophør skal der indsendes en plan til tilsynsmyndigheden, der beskriver de nødvendige foranstaltninger for at undgå fremtidig forureningsfare. Omfang og indhold af planen, samt tidsplan for hvornår foranstaltningerne skal være udført, skal accepteres af tilsynsmyndigheden.*
- 7.2 *Såfremt driftsbygningerne ønskes bibeholdt ved produktionens ophør skal bygningerne udvendig vedligeholdes til et niveau, der accepteres af tilsynsmyndigheden.*

8 Vilkår til husdyrbrugets egenkontrol

- 8.1 *Egenkontrol-driftjournalen skal som minimum indeholde:*
- *Årlig opgørelse af antallet af dyreenheder, fordelt på typer af dyr og vægtintervaller, samt dokumentation herfor i form af udskrifter fra bedriftsløsning, CHR-registret eller lignende.*
 - *Oplysninger om væsentlige driftsforstyrrelser eller uregelmæssigheder, der har – eller kan have miljømæssig betydning. Der redegøres for type omfang og afhjælpende foranstaltninger.*
 - *Herudover krav til egenkontrol stillet i godkendelsens øvrige vilkår.*

Øvrige bestemmelser

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

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

Husdyrbruget er omfattet af § 42 i husdyrloven. Efter denne paragraf kan tilsynsmyndigheden påbyde afhjælpende foranstaltninger, hvis virksomhedens drift medfører væsentlig forurening eller uhygiejniske forhold.

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.

Retsbeskyttelse

Ifølge § 40 i husdyrloven må tilsynsmyndigheden ikke meddele påbud eller forbud efter § 39 før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en godkendelse.

Tilsynsmyndigheden skal dog tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 40, hvis

- 1) der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- 2) forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- 3) forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- 4) væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
- 5) det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Offentlighedsfaser

I perioden 16. juli 2007 og frem til 13. august 2007 sendte Kalundborg Kommune udvidelsesprojektet i offentlig annoncering.

Der indkom i offentlighedsfasen bemærkninger fra sportsfiskerne. Disse bemærkninger er behandlet i den miljøtekniske beskrivelse.

I perioden 7. oktober 2008 til 11. december 2008 sendte Kalundborg Kommune et udkast til miljøgodkendelse i høring hos naboer og parter.

Der indkom ikke bemærkninger i forbindelse med høringen.

Klagevejledning

Afgørelser efter husdyrloven kan påklages til Miljøklagenævnet, jf. husdyrlovens § 76, stk. 1. Klagefristen er 4 uger fra afgørelsen offentliggøres, jf. § 79, stk. 1.

Godkendelsen vil blive offentliggjort i Kalundborg Nyt og Ugebladet Vestsjælland i uge 2 samt på kommunens hjemmeside den 7. januar 2009. Klager skal indgives skriftligt til Kalundborg Kommune senest 4 uger fra offentliggørelsen.

Klagefristen er den **4. februar 2009 kl. 15.**

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

Kommunens afgørelser kan jævnfør husdyrlovens § 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 husdyrlovens § 85 - § 87.

Det skal bemærkes, at et projekt godt kan igangsættes, selvom der klages over afgørelsen, med mindre Miljøklagenævnet tillægger klagen opsættende virkning for projektet. Dette sker på ansøgers egen regning og risiko. Det følger af § 81, stk. 1., at 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. husdyrlovens § 27, stk. 1, nr. 3, eller vilkår om placering af gyllebeholdere, jf. husdyrlovens § 27, stk. 2, har dog opsættende virkning med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter endelig afgørelse, jf. husdyrlovens § 90. Fristen regnes fra annonceringsdatoen.

Husdyrlovens retningslinier for klage og søgsmål vedlægges i bilag 6.

Med venlig hilsen

Tyge Wanstrup
Chef for Plan, Byg & Miljø

Frederik Lund Weinreich
Agronom

Vedlagt er:

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering
Uddrag fra Husdyrloven vedr. klage og søgsmål

Kopi af miljøgodkendelsen er sendt til følgende:

Landboforeningen Gefion, Att.: Morten Riis

E-mail: mri@gefion.nu

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

Friluftsrådet ved Christian Hørslev, Fjordbakken 24, 4400 Kalundborg

E-mail: haerslev@post.tele.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle

E-mail: jkt@sportsfiskerforbundet.dk

Lokalafdelingen af Danmarks Sportsfiskerforbund

E-mail: knud.lis@mail.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: info@ecocouncil.dk

Miljøcenter Roskilde, Ny Østergade 7-11, 4000 Roskilde.

E-mail: post@ros.mim.dk

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1651 København V.

E-mail: ae@ae.dk

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

E-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 København K

E-mail: fbr@fbr.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 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 Miljøklagenævnets behandling af sager efter § 76.

Stk. 2. Klage til Miljøklagenævnet indgives skriftligt af de klageberettigede efter §§ 84-87 til den myndighed, der har truffet afgørelsen. Myndigheden sender umiddelbart efter klagefristens udløb klagen til 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 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 Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Stk. 3. 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 Miljøklagenævnet bestemmer andet, jf. dog stk. 3.

Stk. 2. Bestemmelsen i stk. 1 indebærer ingen begrænsninger i 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 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. Miljøklagenævnet kan til efterprøvelse af klageberettigelsen forlange, at foreningen eller organisationen fremsender vedtægterne.

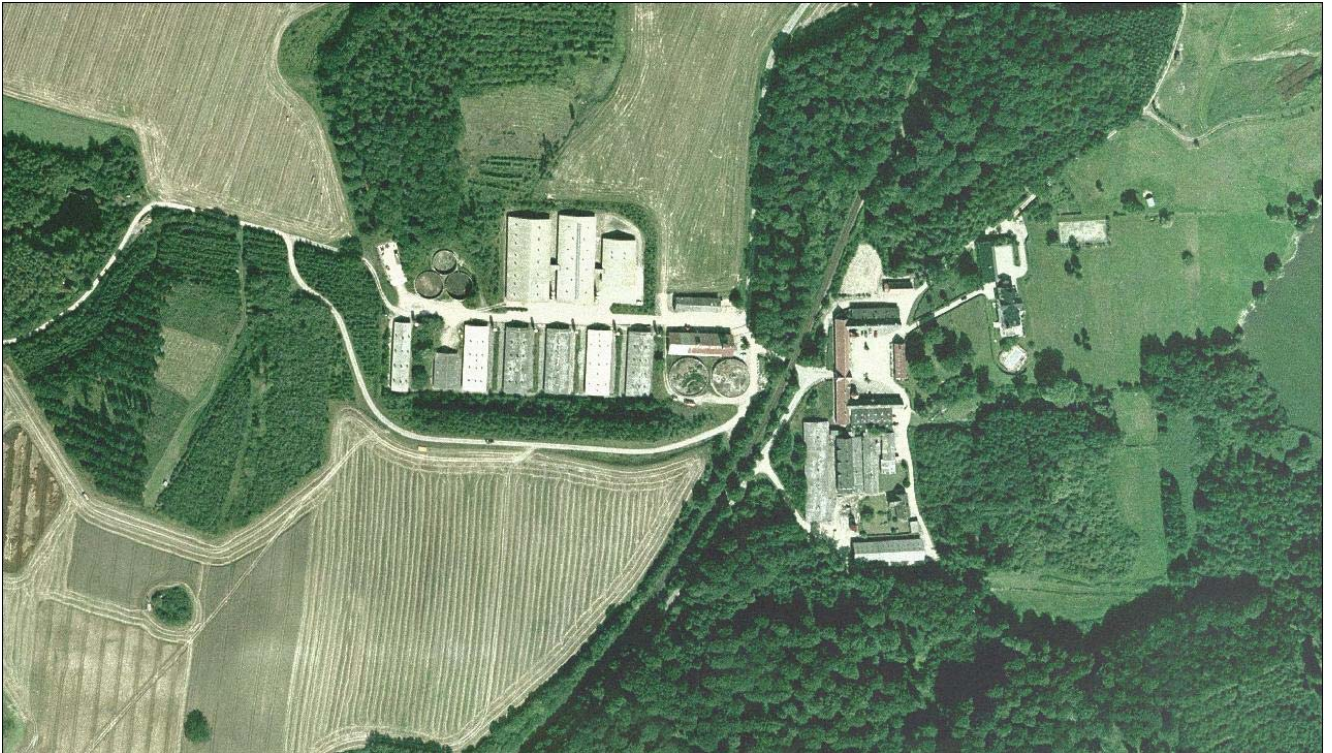
§ 89. En afgørelse i en klagesag skal indeholde en frist for afgørelsens efterkommelse. Når der foreligger særlige forhold, kan det dog bestemmes, at afgørelsen skal efterkommes straks.

§ 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.

Plan, Byg og Miljø
19. december 2008.

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Udvidelse af husdyrproduktionen på Astrup Gods, Astrup 11, 4450 Jyderup



KALUNDBORG
KOMMUNE

Resumé

Godkendelsen 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 svineproduktionen på Astrupvej 11 kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde.

Beskrivelse af projekt

Husdyrbruget ønskes udvidet fra 550 årssøer, 11.825 smågrise (7,2-25 kg), 3.000 polte (25-80 kg), 6.300 slagtesvin (25-102 kg) og 2 heste (428,3 dyreenheder) til 550 årssøer, 11.825 smågrise (7,2-25 kg), 3.000 polte (25-80 kg), 8.700 slagtesvin (25-102 kg) og 2 heste (499,9 dyreenheder).

I forbindelse med projektet forlænges de to nyeste svinestaldbygninger på anlægget. Samlet opføres ca. 4.400 m² nye stalde. Derudover opføres en ny gyllebeholder på 2.500 m³. Fem af de gamle stalde nedrives i forbindelse med projektet og nyopførelserne af de nye stalde sker, hvor de gamle stalde lå.

Ammoniak

Udvidelsen er omfattet af kravet om 15 % reduktion af NH₃ -tab fra stald og lager. Reduktionen opnås ved anvendelse af et staldsystem, der er bedre end referencestaldsystemet for slagtesvin.

Anlægget ligger ca. 550 meter fra et § 7 naturområde og er således omfattet af husdyrgodkendelseslovens bufferzoneregler. Anlæggets merdeposition af ammoniak på naturområdet overholder de lovbestemte afskæringskriterier.

Inden for en buffer af 1.000 meter ligger en række naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Derudover ligger anlægget ca. 350 meter vest for det internationale naturbeskyttelsesområde "Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å" (habitat nummer 137). I forhold til det beskyttelsesniveau der er fastsat i husdyrgodkendelsesloven, vurderes den deposition der vil forekomme i de pågældende naturområder som uvæsentlig.

Nitrat – overfladevand

Alle de angivne udbringningsarealer ligger i nitratklasse 0.

Grundvand

Af de ejede og forpagtede arealer ligger 155,2 ha i nitratfølsomt indvindingsområde. Der beregnes ikke en stigning i udvaskning fra rodzonen.

Fosfor

Alle udbringningsarealer ligger i afvandingsoplande, der er sårbare for fosforudvaskning. Med den konkrete drift beregnes der et fosforoverskud på 22 kg P/år. Det maksimalt tilladte fosforoverskud er ud fra arealernes fosfortal beregnet til 31 kg P/år.

Lugt

De beregnede genegrænser giver ikke anledning til lugtgener ved nabobeboelser, samlet bebyggelse eller boliger i byzone.

Indholdsfortegnelse

1 Grundforhold	4
1.1 Husdyrbrugets data og ejerforhold	4
1.2 Husdyrbrugets lokalisering og planforhold	4
1.3 Produktion og gennemførelse	5
1.4 Biaktiviteter	6
2 Husdyrbruget anlæg	8
2.1 Indretning af anlægget	8
2.2 Drift af anlægget	9
2.2.1 Stalde	9
2.2.2 Ventilation	10
2.2.3 Rengøring og overbrusning	10
2.2.4 Foder	10
2.2.5 Energi	11
2.2.6 Vandforbrug	12
2.2.7 Spildevand	13
2.2.8 Driftsforstyrrelser eller uheld	14
2.2.9 Kemikalier	15
2.3 Gødningsproduktion	16
2.4 Forurening og gener fra husdyrbruget anlæg	17
2.4.1 Ammoniak	17
2.4.2 Lugt	20
2.4.3 Transport	21
2.4.4 Lys	22
2.4.5 Støj	22
2.4.6 Støv	23
2.4.7 Skadedyr	23
3 Husdyrbruget arealer	25
3.1 Lokalisering af udbringningsarealer	25
3.1.1 Lokalisering i forhold til naturområder	26
3.2 Drift af husdyrbrugets arealer	27
3.2.1 Sædskifte	27
3.3 Gødningshåndtering	28
3.4 Forurening og gener fra husdyrbrugets arealer	29
3.4.1 Fosfor	29
3.4.2 Nitrat	30
4 Bedste tilgængelige teknik (BAT)	32
5 Husdyrbrugets affald	36
6 Varetagelse af hensyn til landskab	37
7 Husdyrbrugets ophør	39
8 Alternative muligheder	40
9 Forslag til egenkontrol	41
10 Offentlighedsfaser	42
10.1 Inddragelse af offentligheden	42
10.2 Høring af naboer og parter	43
10.3 Høring af Holbæk Kommune	44
11 Bilagsoversigt	45

1 Grundforhold

1.1 Husdyrbrugets data og ejerforhold

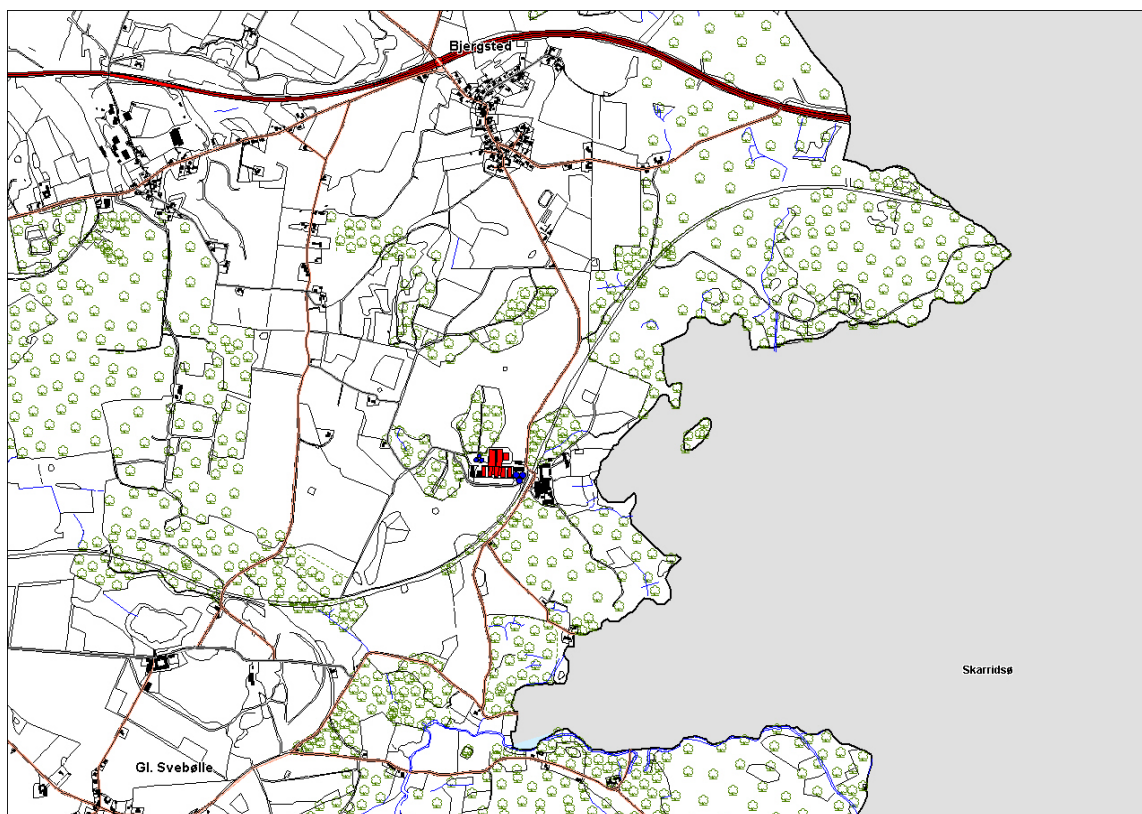
Der søges om miljøgodkendelse i forbindelse med udvidelse og ændring af husdyrbruget på Astrup Gods, Astrupvej 11, 4450 Jyderup. Husdyrbruget grunddata er angivet i tabel 1.1.

Tabel 1.1: Husdyrbrugets data.

Bedriftens adresse	Astupvej 11, 4450 Jyderup
Ejendomsnummer	3260002827
Matrikelnumre	1a, Astrup Hgd., Bjergsted m.fl.
Listebetegnelse	§ 12 – anlæg til produktion over 250 DE
CVR-nummer	77853510
P-nummer	1003194715
CHR-nummer	82716
Kontaktperson	Ejer: Henrik Schrøder

1.2 Husdyrbrugets lokalisering og planforhold

Husdyrbrugets anlæg ligger ca. 1.300 meter syd for Bjergsted jævnfør oversigtskortet i figur 1.1, hvor stalde og gyllebeholdere er vist.



Figur 1.1: Placering stalde er angivet med rød og placering af gylleopbevaringsanlæg er angivet med blå.

For nærmere beskrivelse og vurdering af husdyrbrugets anlæg henvises til kapitel 2.

Anlæggets placering i landskabet behandles i kapitel 6.

Anlæggets placering i forhold til de i Husdyrgodkendelseslovens kapitel 2 listede afstandskrav er angivet i tabel 1.2.

Tabel 1.2: Afstande fra anlæg til de i kapitel 2 listede afstandskrav.

	Afstand fra anlægget	Afstandskrav jævnfør kapitel 2 i loven
Nabobeboelse	287 meter	50 meter
Byzone/område udlagt til boligformål	> 1.000 meter	50 meter
Ikke almene vandforsyningsanlæg	> 100 meter	25 meter
Almene Vandforsyningsanlæg	> 100 meter	50 meter
Vandløb, dræn og søer *	> 15 meter	15 meter
Offentlig vej og privat fællesvej	20 meter	15 meter
Levnedmiddelvirksomhed	> 300 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	> 50 meter	15 meter
Naboskel	330 meter	30 meter
Sårbar natur **	550 meter	1.000 meter

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

** Mellem 300 m og 1.000 meter fra sårbar natur findes et lovbestemt beskyttelsesniveau i forhold til merbelastning med ammoniak, det vurderes i afsnit 2.4.1

I forbindelse med ansøgningen er der angivet 189,2 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer og 167,6 ha tredjemandsarealer. For nærmere beskrivelse og vurdering af husdyrbrugets udbringningsarealer henvises til kapitel 3.

Vurdering og vilkår

Kalundborg Kommunen vurderer, at afstandskravene i Husdyrlovens kapitel 2 vedrørende husdyrbrugets anlæg er overholdt. Anlægget ligger mindre end 1.000 meter fra et i husdyrgodkendelsesloven udpeget sårbart naturområde. Anlæggets påvirkning af naturområdet behandles i afsnit 2.4.1. For vurdering af miljøpåvirkningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer henvises til kapitel 2 og 3. Kommunen finder det væsentligt, at ejendommen indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for afgørelsen.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den miljøtekniske beskrivelse og vurdering samt godkendelsens vilkår. Eventuelt ejerskifte eller ændringer i data skal meddeles til Kalundborg Kommune.*

1.3 Produktion og gennemførelse

Den tidligere Bjergsted Kommune meddelte i 1998 miljøgodkendelse til svinebruget på Astrup Gods. Den eksisterende miljøgodkendelsen blev meddelt i henhold til miljøbeskyttelseslovens¹ kapitel 5. Når en eksisterende miljøgodkendelse er 8 år skal tilsynsmyndigheden i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 41 tage godkendelsen op til revurdering. Tilsynsmyndigheden skal i den sammenhæng vurdere godkendelsens vilkår i lyset af ny teknologi og ændrede driftsnormer.

I forbindelse med kommunens forstående revurdering af miljøgodkendelsen på Astrup Gods, har driftsherren indsendt ansøgning om ændring og udvidelse af den eksisterende produktion. Da der ikke tidligere meddelt miljøgodkendelse af husdyrbruget efter husdyrgodkendelsesloven

¹ Lov nr. 358 om miljøbeskyttelse af 6. juni 1991.

skal denne godkendelse baseres på hele anlægget og de tilhørende arealer. Den ansøgte produktion er angivet i tabel 1.3.

Tabel 1.3: Husdyrbrugets ansøgte produktion

Husdyrart	Antal	Vægt (kg)		DE
		Indgang	Udgang	
Årssøer	550	-	-	128,3
Smågrise	11.825	7,2	25	52,8
Slagtesvinspolte	3.000	25	80	58,6
Slagtesvin	8.700	25	102	259,5
Heste	2			0,9
DE i alt				499,9

Driftsherre har oplyst, at godkendelsen ønskes udnyttet så snart denne foreligger.

Vurdering og vilkår

I forbindelse med projektet sker der relativt store ændringer af anlægget. Halvdelen af staldanlægget nedrives, mens de to nyeste stalde forlænges. Det er kommunens vurdering, at ændringerne af anlægget er så markante, at der er tale om en ny godkendelse frem for en revurdering af den eksisterende godkendelse fra 1998 med et tilhørende tillæg. Endvidere skal kommunen godkende anlægget og arealerne ud fra det beskyttelsesniveau og de retningslinier der fremgår af husdyrgodkendelsesloven. Dette kræver, at hele produktionen vurderes og inddrages i godkendelsen.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Husdyrbruget godkendes til et dyrehold på maksimalt 499,9 dyreenheder, der fordeler sig med 550 årssøer, 11.825 smågrise (7,2-25 kg), 3.000 slagtesvin (25-80 kg), 8.700 slagtesvin (25-102 kg) og 2 heste. Det tillades, at fordelingen mellem smågrise og slagtesvin kan variere op til 10 % indenfor de maksimale 370,8 dyreenheder, som disse dyregrupper udgør på husdyrbruget.*
- Bedriften skal underrette Kalundborg Kommune når den ansøgte produktion er opnået.*

Det skal bemærkes, at husdyrbruget ikke må udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt før dette er godkendt af kommunen i henhold til husdyrgodkendelsesloven.

1.4 Biaktiviteter

Det er i ansøgningsmaterialet oplyst, at der ligeledes drives et hjortehold og et kvæghold på ejendommen. Dyrene græsser året rundt og er derfor ikke medtaget i beregningerne på anlægget. Driftsherres opgørelse over hjorte- og kvægholdets størrelse er vedlagt mens de ansøgte græsningsarealer fremgår af bilag 6.

På anlægget er ligeledes et halmfyr og et korntørreri. Placering og drift af disse behandles i kapitel 2.

Vurdering og vilkår

Husdyrbrugets biaktiviteter med kvæg og hjorte er ikke medtaget til beregningerne, da de ikke bidrager til beregningerne af konsekvenserne fra husdyrbrugets anlæg eller arealer. Kvæg og hjort går på græs året rundt og har ikke et separat staldanlæg. Græsningsarealet indgår ikke som en del af udbringningsarealet.

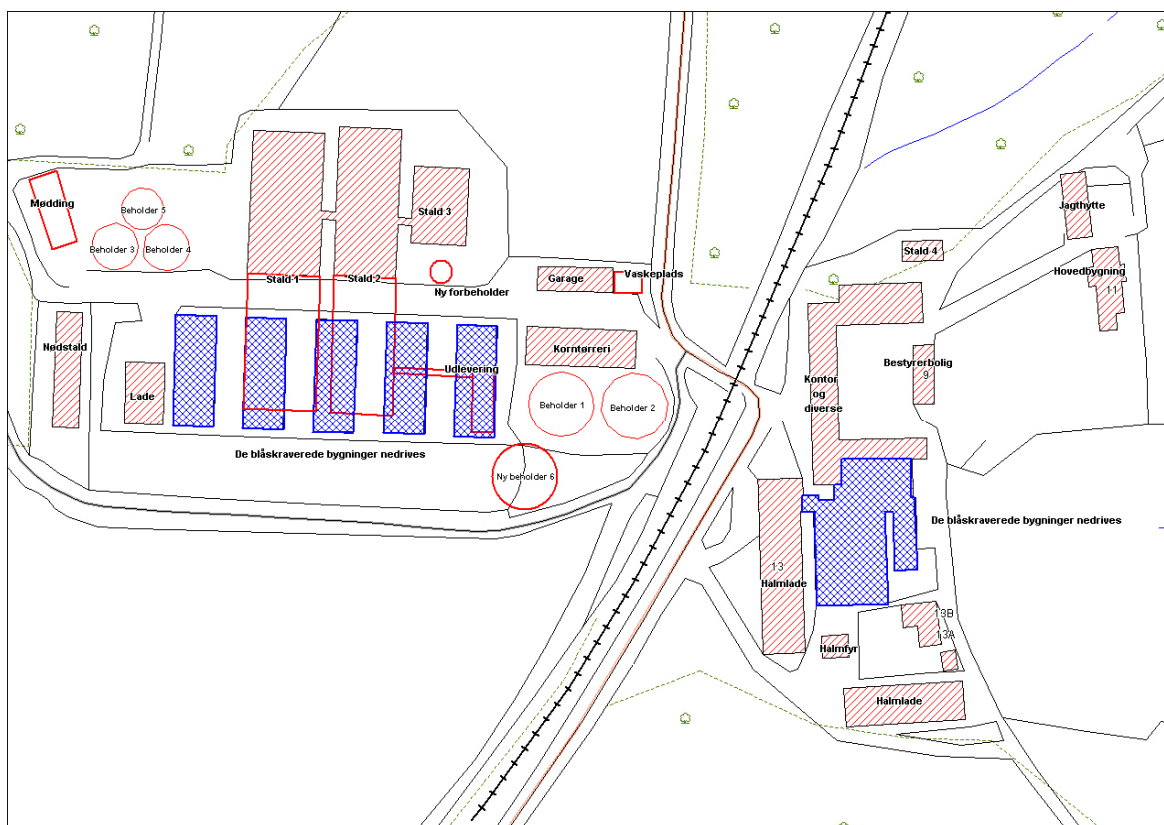
I den eksisterende miljøgodkendelse fra 1998 har den tidligere Bjergsted Kommune stillet vilkår til ejendommens halmfyr. Disse vilkår er taget fra miljøgodkendelsen til halmfyret, der blev udarbejdet i 1987. Det fremgår af afsnit 2.2.5 af forbruget af halm/år svarer til 5.256 GJ, hvilket omregnes til 0,17 MW. Halmfyr under en effekt på 1 MW er ikke længere godkendelsespligtige og vilkår til ejendommens halmfyr vurderes således ikke at være relevante længere.

2 Husdyrbruget anlæg

Dette kapitel omhandler anlæggets indretning og drift samt en beskrivelse af anlæggets påvirkning af det omkringliggende miljø.

2.1 Indretning af anlægget

Ejendommens bebyggede areal bliver på ca. 16.080 m². Heraf anvendes ca. 15.125 m² som erhvervsareal herunder ca. 9.290 m² til svinestalde. De resterende erhvervsbygninger anvendes til korntørteri, halmlader, garager, kontor og lignende. Derudover findes der 6 gyllebeholdere på anlægget. Placeringen af de enkelte bygninger og opbevaringsanlæg kan ses på oversigtstegningen i figur 2.1. Endvidere henvises til anlægstegningen (vedlagt).



Figur 2.1: Oversigtsstegning over husdyrbruget bygninger. Staldene og gyllebeholdere er nummereret. De blåskravrede staldbygninger nedrives i forbindelse med projektet.

I forbindelse med projektet forlænges de to nyeste staldbygninger på anlægget. Samlet opføres ca. 4.400 m² nye stalde samt en udleveringsbygning. Derudover opføres en ny gyllebeholder på 2.500 m³. Alle opførelserne sker i tilknytning til det eksisterende anlæg.

Forlængelsen til stald 1 opføres med en bygningshøjde på 9 meter med en taghældning på 20 grader. Forlængelsen til stald 2 opføres med en bygningshøjde på 8,5 meter med en taghældning på 20 grader. Det nye udleveringsafsnit opføres med en bygningshøjde på 5 meter og en taghældning på 20 grader. De nye staltilbygninger opføres i samme stil som de eksisterende stalde. Facaderne bliver med nuancer i hvide søsten med røde gavlspidser mens tagflader bliver grå.

Ud over ændringen af ejendommens driftsbygninger, er der foretaget en ændring i bygningsmassen øst for jernbanen, hvor der blandt andet er opført en ny halmklæde m.v.

Der henvises endvidere til ansøgers vedlagte situationsplan.

Vurdering og vilkår

Det vurderes at de ansøgte nyopførelser ligger i logisk tilknytning til eksisterende bygninger på husdyrbrugets anlæg. Den miljømæssige konsekvensberegning af udvidelsen er foretaget på baggrund den oplyste placering af nye og eksisterende bygninger.

2.2 Drift af anlægget

2.2.1 Stalde

Husdyrbrugets stalde og fordelingen af dyr i de enkelte staldafsnit er vist i figur 2.1.

Tabel 2.1: Indretning af anlæggets stalde.

Staldrnr.	Dyr	Antal	Stier	Staldtype	Gødning
Stald 1 (*)	Farestier	550	144	Delvist spaltegulv	Gylle
	Smågrise	11.825	2.400	Toklimastald – delvist spaltegulv	Gylle
	Slagtesvin	5.800	1.548	Delvist spaltegulv (50-75 % fast gulv)	Gylle
Stald 2 (*)	Drægtighedsstier	550	512	Løsgående på spaltegulv	Gylle
	Slagtesvinspolte	3.000	960	Delvist spaltegulv (50-75 % fast gulv)	Gylle
	Slagtesvin	2.300	640	Delvist spaltegulv (50-75 % fast gulv)	Gylle
Stald 3	Slagtesvin	600	275	Delvist spaltegulv (50-75 % fast gulv)	Gylle
Stald 4	Heste (500-700 kg)	2	2	Bokse	Dybstrøel.

* der sker en forlængelse af stald 1 og 2.

Driftsherres stillingtagen til BAT i forhold til de anvendte staldsystemer fremgår af kapitel 4.

Vurdering og vilkår

Det vurderes, at driftsherren anvender staldsystemer, hvis udformning og drift er anerkendt og afprøvet. Med hensyn til ammoniakemissionen fra slagtesvin er delvist spaltegulv med min. 50 % fast gulv et bedre staldsystem end delvist spaltegulv med min. 33 % fast gulv.

Sidstnævnte staldsystem er referencesystemet til beregning af det generelle ammoniakreduktionskrav i forhold til slagtesvin (se afsnit 2.4.1). Det anvendte staldsystem er således et bedre staldsystem end referencesystemet og medvirker til efterlevelse af ammoniakreduktionskravet. Kommunen finder det derfor væsentlig at stille specifikt krav til udformningen af slagtesvinsstaldene.

Kommunen finder det endvidere væsentlig, at renovering af stalde foregår i henhold til landbruget byggeblad 102.09-22 vedr. klassificering af beton. Anvendes de rette miljøklasser af beton, minimeres risikoen for udsivning af gylle fra anlægget.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- *Renovering og nyetablering af stalde skal udføres jf. Byggeblad 102.09-22 omhandlende valg af materialer.*
- *Slagtesvinstaldene skal indrettes med delvist spaltegulv, hvor minimum 50 % af gulvarealet er fast.*

Driftsherres stillingtagen til BAT i forhold til de anvendte staldsystemer vurderet i kapitel 4.

2.2.2 Ventilation

Oversigt over staldenes ventilationssystem er vist i tabel 2.2. Alle ventilationsinstallationerne kører hele året. Markering af afkastenes placering er vist på vedlagte anlægstegning. Det er oplyst, at ventilationen styres af belægningsgrad, størrelse af dyrene og temperaturen. Den maksimale udluftning fremgår af tabel 2.2.

Det er oplyst, at der er ved strømsvigt og høje temperaturer i stalden er etableret alarm på ventilationssystemet. Nødventilation kan etableres manuelt.

Tabel 2.2: Oplysninger om staldenes ventilationssystem

Stalddnr.	Sektion	Type	Afkast		Maksimal ydelse
			Antal	Højde	
Stald 1	Farestier, smågrise og slagtesvin	Undertryk	35	8 m	347.100 m ³ /time
Stald 2	Drægtighedsstier	Ligetryk	30	8 m	251.200 m ³ /time
	Polte- og slagtesvinestier	Undertryk			
Stald 3	Slagtesvin	Undertryk	4	8 m	34.375 m ³ /time
Udleveringsafsnit	-	Undertryk	3	5,5 m	Ikke oplyst
Stald 4	Heste	Naturlig	-	-	-

Vurdering og vilkår

Da lugtgenekriterierne jævnfør afsnit 2.4.2 er overholdt og nærmeste nabo ligger mere end 100 meter fra staldanlægget, vurderes det, at der ikke skal stilles skærpede vilkår til drift og udformning af ventilationssystemet. Det er derimod væsentligt, at ventilationssystemet renholdes og efterses med jævne mellemrum med henblik på at opnå den fulde effekt af systemet.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- *Renholdelse og service af husdyrbrugets ventilationssystem skal minimum foregå årligt og tidspunktet fremgå af egenkontrol-journalen.*

2.2.3 Rengøring og overbrusning

Det er oplyst i ansøgningsmaterialet at alle staldafsnit rengøres og desinficeres efter hvert hold grise. Hestestalden rengøres jævnligt.

Det er endvidere oplyst at der anvendes overbrusningsanlæg i alle svinestaldene.

Vurdering og vilkår

For at opretholde en god staldhygiejne er det vigtig at renholde staldene. Således mindskes risikoen for lugt og fluegener. Det anførte renholdelsesniveau vurderes i tilstrækkelig grad at opretholde en god hygiejne. Det vurderes endvidere, at nye stalde lettere kan renholdes end nedslidte bygninger.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- *Tidspunkter for vask af stalde skal fremgå af egenkontrol-journalen.*

2.2.4 Foder

Der anvendes færdigblandet foder på husdyrbruget. Foderet opbevares i de fodersiloer, der fremgår af situationsplanen (vedlagt).

Med ansøgningen er der fremsendt dokumentation for, at der vil blive anvendt foderoptimering med henblik på at reducere udskillelsen af næringsstoffer med gødningen. Der vil blive anvendt foder med optimeret indhold af fosfor samt tilsætning af dobbelt fytase.

I tabel 2.3 fremgår en opgørelse over det anvendte foders indhold af fosfor sammenlignet med normindholdet.

Tabel 2.3: Opgørelse over indholdet af fosfor i det foder, der ønskes anvendt i forhold til normindholdet.

Dyregruppe	Normindhold af fosfor i foder	Fremtidigt indhold af fosfor i foder
Farende søer*	5,0 g P/FE	4,3 g P/FE
Løbe/drægtige søer*	5,0 g P/FE	3,4 g P/FE
Smågrise	5,4 g P/FE	4,9 g P/FE
Polte	4,5 g P/FE	3,9 g P/FE
Slagtesvin	4,5 g P/FE	3,9 g P/FE

* Ved anvendelse af 50 % diegivningsblanding og 50 % drægtighedsblanding giver det et indhold i sofoderet på 3,85 g P/FE

Vurdering og vilkår

Den anførte fosforoptimering vurderes at kunne efterleves på ejendommen.

Fosforoptimeringen vurderes at leve op til de minimumsanbefalinger for totalindhold af fosfor i foderet, der er udstukket fra Dansk Svineproduktion. Optimeringen af foderet anvendes for at reducere fosforindholdet i gyllen fra ejendommen med henblik på at leve op til det lovbestemte beskyttelsesniveau for udvaskning fra udbringningsarealerne (se kapitel 3). Kommunen finder det derfor væsentligt at stille vilkår til, at sammensætningen af det anvendte foder lever op til det, der er angivet i ansøgningen og dermed ligget til grund for kommunens udvaskningsberegninger.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Der må ikke forekomme oplag af foder på anlægget, som kan give anledning til forurening af jord og vandmiljø.
- Fosforindholdet i det anvendte foder må ikke overstige 3,85 g/FE for et gennemsnit af sofoderet, 4,9 g/FE for smågrisefoderet og 3,9 g/FE for polte/slagtesvinefoderet.
- For at opfylde grisenes fosforbehov skal der tilsættes dobbeltfytase til foderet.
- Ved tilsyn skal der kunne fremvises veje- og indlægssedler med specificering af fosforindholdet i det anvendte foder.

2.2.5 Energi

Ejendommens energiforbrug i før- og eftersituationen er vist i tabel 2.5.

Tabel 2.5: Ejendommens energiforbrug efter udvidelsen.

Art	Forbrug før	Energiforbrug før	Forbrug efter	Energiforbrug efter
Elforbrug	400.000 kWh	3.800 GJ	400.000 kWh	3.800 GJ
Brændstof	24.000 liter	981 GJ	24.000 liter	981 GJ
Bigballe (halm)	730 stk	5.256 GJ*	730 stk	5.256 GJ*
Samlet forbrug		10.037 GJ		10.037 GJ

* forudsat at en bigballe vejer 500 kg og at energiindholdet i 1 ton halm er 14,4 GJ

Det reelle elforbrug i tabel 2.5 er ca. dobbelt så stort som det beregnede normforbrug.

Ejendommen har ikke separat elmåler på staldanlægget og det større elforbrug skyldes formentlig ejendommens øvrige aktiviteter.

Det oplyses, at der anvendes undertrykventilation, som bruger mindre strøm end ligevægtsventilation. Det forventes, at elforbruget vil være uændret før og efter udvidelsen, da gamle elkrævende ventilatorer udskiftes med nyere.

Driftsherre oplyser, at der vil blive monteret separat elmåler i staldsystemet.

Driftsherres stillingtagen til BAT i forhold til ressourcer er beskrevet i kapitel 4.

Vurdering og vilkår

Ejendommens elforbrug er ikke målt separat for svineproduktionen. Det kan således ikke vurderes, hvordan ejendommens forbrug af el til svineproduktionen ligger i forhold til normforbruget. Kommunen finder det væsentligt, at der holdes regnskab med elforbruget. Således kan det detekteres, om forbruget ligger over eller under normforbruget og dermed klarlægges, om der skal foretages ressourcebesparende tiltag.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- *Der skal anvendes bimåler til opgørelse af svineproduktionens elforbrug. Bimåleren aflæses hvert kvartal og forbruget noteres i egenkontroljournalen.*

Driftsherres stillingtagen til BAT i forhold til ressourcer vurderes i kapitel 4.

2.2.6 Vandforbrug

Ejendommen forsynes med vand fra eget Vandværk. Der foreligger en indvindingstilladelse fra Vestsjællands Amt til indvinding af 16.000 m³/år. Husdyrbrugets vandforbrug i før- og eftersituationen er beregnet ud fra normtal og vist i tabel 2.6.

Driftsherre oplyser, at vandforbruget ligger noget højere end normforbruget, men at det ikke forventes at forbruget stiger som følge af udvidelsen. Det forventes derimod at forbruget kan leve op til normen, når der opføres nye bygninger, hvor vandspild forekommer sjældnere.

Tabel 2.6: Husdyrbrugets vandforbrug i før- og eftersituationen (Normtal).

Anvendelse	Forbrug før	Forbrug efter (norm)
Husdyr drikkevand og spild	10.900 m ³	12.500 m ³
Vask af stalde	750 m ³	800 m ³
WC og bad for 2 personer	150 m ³	150 m ³
Vask af markmaskiner	150 m ³	150 m ³
Samlet vandforbrug	11.950 m³	13.600 m³

Ejendommen har ikke separat vandmåler på staldanlægget og grunden til at ejendommens vandforbrug er større end normens skyldes formentlig ejendommens øvrige aktiviteter.

Driftsherre oplyser, at der vil blive monteret separat vandmåler til staldsystemet.

Driftsherres stillingtagen til BAT i forhold til ressourcer er beskrevet i kapitel 4

Vurdering og vilkår

Det vurderes, at det projekterede vandforbrug ligger inden for den foreliggende indvindingstilladelse. Vandforbruget til godsets øvrige aktivitet ud over svineproduktionen er i den sammenhæng ikke medregnet.

Ejendommens vandforbrug er ikke målt separat for svineproduktionen. Det kan således ikke vurderes, hvordan ejendommens forbrug af vand til svineproduktionen ligger i forhold til normforbruget. Kommunen finder det væsentligt, at der holdes regnskab med vandforbruget. Således kan det detekteres om forbruget ligger over normforbruget og dermed klarlægges, om der skal foretages ressourcebesparende tiltag.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Registrering af konstateret vandspild skal fremgå af egenkontrol-journalen.
- Der skal anvendes bimåler til opgørelse af produktionens vandforbrug. Vandforbruget aflæses hvert kvartal og noteres i egenkontrol-journalen.
- Ejendommens indvinding af vand skal overholde de vilkår der fremgår af den til en hver tid gældende indvindingstilladelse på ejendommen.

Driftsherres stillingtagen til BAT i forhold til ressourcer vurderes i kapitel 4.

2.2.7 Spildevand

Spilde- og vaskevand fra staldene ledes til gyllebeholder.

Spildevand fra vask af maskiner foregår på vaskeplads jævnt før vedlagte afløbsplan. Afledningen fra vaskepladsen foregår gennem sandfang og olieudskillere og derefter videre til dræn. Driftsherre har tidligere søgt om tilladelse til at føre spildevand fra vaskepladsen til gyllebeholder, men har aldrig fået endelig tilladelse til dette. Det oplyses, at vaskevandet efter udvidelsen vil blive ledt til gyllebeholderen

Spildevand fra toilet og bad ledes til eksisterende bundfældningstank, der tømmes ved kommunal ordning og derefter videre til nedsivningsdræn. Opgørelse af husdyrbrugets spildevand er vist i tabel 2.7.

Afledning af vand fra tage og befæstede arealer fremgår af vedlagte afløbsplan.

Tabel 2.7: Husdyrbrugets spildevand i før- og eftersituationen.

Type	Mængde før	Mængde efter
Vask af stalde (normtal)	750 m ³	800 m ³
WC og bad for 2 personer	150 m ³	150 m ³
Vask af markmaskiner	150 m ³	150 m ³
Samlet vandforbrug	1.050 m³	1.100 m³

Vurdering og vilkår

Såfremt vaskevandet fra rengøring af stalde håndteres som beskrevet ovenfor, vurderes vaskevandet ikke at give anledning til væsentlig forurening. Kommunen finder det væsentligt, at spildevandet fra vaskepladsen ledes til gyllebeholder og ikke til dræn.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- *Tagvand kan med en særskilt udledningstilladelse ledes til dræn.*
- *Vaskevand fra rengøring af staldene skal opsamles i gyllebeholderen og herefter anvendes i overensstemmelse med bestemmelserne for spildevand i husdyrgødningsbekendtgørelsen.*
- *Al vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester samt grisetransportvogn og sprøjte skal foregå på støbt, tæt vaskeplads med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af husdyrgødning*

Det skal bemærkes, at Kalundborg Kommune i de kommende år skal udarbejde en spildevandsplan for det åbne land.

Ifølge kommunens oplysninger ligger ejendommen i et område med rensklasse SOP og at ejendommens rensning af spildevand kun opfylder kravene til rensklasse O. Dette medfører, at kommunen i forbindelse med spildevandsplanene vil stille krav til ejendommens sanitære spildevandsforhold.

2.2.8 Driftsforstyrrelser eller uheld

I ansøgningsmaterialet er der redegjort for eventuelle uheld, der kan opstå i forbindelse med produktionen.

- Et uheld med overløb eller revnet gyllebeholder, vil kunne foranledige forurening af arealet ved gyllebeholderne.
- Hvis flydelaget på gyllebeholderene er utæt vil der ske en øget ammoniakfordampning.
- Hvis der sker et uheld med udstyret til udbringning af gylle vil der kunne forekomme en overgødsning af udbringningsarealerne.
- En alvorlig sygdom vil kunne kræve nedslagtning af besætningen på stedet.
- Et strømsvigt vil normalvis ikke give konsekvenser i forhold til miljøet, men vil kunne give problemer i forhold til den interne mekanik og herunder ventilationen i staldene. I yderste konsekvens vil et strømsvigt kunne foranledige døde dyr pga. varmemstress. Der er manuel ventilation af staldene ved strømsvigt.
- Hvis døde dyr ikke bliver afhentet jævnlige, og hvis der ikke er en god hygiejne i staldene vil der kunne opstå større lugtgener end under normal drift.

Følgende punkter er anført til minimering af uheld og driftsforstyrrelser:

- Såfremt der sker et uheld med udstyret til udlægning af gylle, vil gældende lovgivning følges. Som udgangspunkt kontaktes kommunens miljøvagt for nærmere informationer for hvad der skal gøres i den givne situation. Derudover vil udstyret blive kontrolleret inden ibrugtagning, og alle medarbejdere, der arbejder med udstyret, vil få en grundig instruktion i brug af udstyret.
- Foderplanen vil løbende blive optimeret, således at den altid indeholder den korrekte mængde kvælstof og fosfor. Dette sikrer samtidig, at ny viden omkring fodring og foderudnyttelse kan indarbejdes.
- Ventilationsanlægget er etableret med et alarmanlæg, der ringer til en eller flere personer. Desuden er der en nødstrømsgenerator.
- Døde søer og slagtesvin opbevares under overdækning ved stalden og døde smågrise opbevares i kølecontainer. Dyrene afhentes ca. 2 gange ugentligt i hverdage af DAKA.
- Hele landbruget drives efter princippet i godt landmandskab.

Følgende punkter er anført til minimering af gene ved uheld:

- Såfremt en gyllebeholder revner eller springer læk, vil gældende lovgivning følges, som udgangspunkt kontaktes kommunens miljøvagt for nærmere informationer for, hvad der skal gøres i den givne situation.
- Gylleholderens flydelag bliver kontrolleret som foreskrevet i "logbog for beholdere med flydende husdyrgødning". Hvis det konstateres, at hele eller dele af beholderen ikke er dækket af tilstrækkelig tæt flydelag, vil der den samme dag blive reetableret et flydelag.

Vurdering og vilkår

I forhold til implementeringen af miljøansvarsdirektivet, er der fra 1. juli 2008 vedtaget ændringer i miljøbeskyttelsesloven, der blandt andet medfører, at ansøger straks skal underrette tilsynsmyndigheden i tilfælde af væsentlig forurening, miljøskade eller fare for miljøskade.

Kommunen finder det væsentligt, at ansøger forholder sig til procedurer ved uheld på ejendommen.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- *Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsforskrift, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal indsendes til Kalundborg Kommune senest når godkendelsen tages i brug.*
- *Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:*
 - *Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.*
 - *Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.*
 - *Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.*
 - *En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.*
- *Beredskabsplanen skal være tilgængelig på ejendommen, og kendt af husdyrbrugets ansatte.*

2.2.9 Kemikalier

Sprøjteudstyr opbevares i et aflåst rum uden afløb, hvor spild kan opsamles. Påfyldning af sprøjte foregår i marken. Sprøjten renses og vaskes i marken med monteret skyllevandstank.

Smøre, diesel og fyringsolie opbevares i overjordiske tromler/tanke på støbt underlag med afløb til olieudskiller.

Der findes en 5.900 l dieselolietank fra 1989 i værkstedet/garagen. Derudover er der en 4.000 l fyringsolietank fra 1997 i en laden. Denne tank anvendes som buffertank.

Vurdering og vilkår

Det vurderes, at opbevaring af olie er tilstrækkeligt reguleret af olietanksbekendtgørelsen². Kommunen finder det væsentligt, at tankning af olie sker uden risiko for afløb til recipienter.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Eventuel brændstofpumpe skal sikres, så den ikke kan aktiveres utilsigtet.
- Påfyldning af vand til marksprøjte skal foregå fra hane med tilbageløbsventil eller fra hævet vandtank således, at en forurening af vandforsyningen undgås.

2.3 Gødningsproduktion

Husdyrbrugets gødningsproduktion består af gylle og er opgjort i tabel 2.8. Den producerede gødningsmængde er beregnet ud fra Landbrugets Byggeblad nr.: 95.03-03.

I beregningen antages det, at 1 ton produceret gylle svarer til 1 m³.

Tabel 2.8: Husdyrbrugets gødningsproduktion

Dyreart	Antal	Gødningstype	Norm (t/dyr)	Gødningsmængde
Årssøer	550	Gylle	5,410	2.976 m ³
Smågrise	11.825	Gylle	0,095*	1.127 m ³
Slagtesvinspolte	3.000	Gylle	0,33**	985 m ³
Slagtesvin	8.700	Gylle	0,513***	4.464 m ³
Regnvand fra plads				Ca. 100 m ³
Vask af markmaskiner				150 m ³
Samlet flydende				9.802 m³

* Normen er ganget med en faktor 0,75, da afgangsvægten er 25 kg mod normen på 30 kg

** Normen er ganget med en faktor 0,67, da vægtintervallet er 25-80 kg mod normen på 30-102 kg

*** Normen er ganget med en faktor 1,05, da vægtintervallet er 25-102 kg mod normen på 30-102 kg

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning er listet i tabel 2.9.

Den producerede gylle pumpes fra staldene gennem gyllekanaler til fortank og herfra videre til de tre gyllebeholdere. Placering af kanaler og fortanke fremgår af vedlagte afløbsplan.

Tabel 2.9: Oversigt over husdyrbrugets opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning

Beholder	Overdækning	Opførelsesår	Næste kontrol	Kapacitet
Gyllebeholder I	flydelag	1999	2009	2.545 m ³
Gyllebeholder II	flydelag	1999	2009	2.545 m ³
Gyllebeholder III	flydelag	1986	2008	1.335 m ³
Gyllebeholder IV	flydelag	1986	2008	1.335 m ³
Gyllebeholder V	flydelag	1997	2015	1.060 m ³
Gyllebeholder VI	flydelag	ny	*	2.500 m ³
Samlet opbevaringskap.				11.320 m³

*Tidspunktet er afhængig af hvornår miljøgodkendelsen udnyttes og gyllebeholderen etableres.

Med de anførte opbevaringsanlæg er den beregnede opbevaringskapacitet på ((11.320/9.802)*12 mdr.) = ca. 13,9 mdr.

² Bekendtgørelse nr. 729 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines af 14. juni 2007.

Driftsherres stillingtagen til BAT i forhold til opbevaring af husdyrgødning fremgår af kapitel 4.

Vurdering og vilkår

Bedriftens opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning vurderes at være tilstrækkelig. Da husdyrbrugets anlæg skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for godkendelsen, stilles der ikke vilkår til opbevaringskapaciteten.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- *Såfremt der ved en eller flere af gyllebeholderne etableres fast pumpeudstyr, skal påfyldning af gyllevogne ske på befæstet læsseplads. Eventuelt spild på læssepladsen skal ledes til opsamlingsbeholder og derefter tilbage i gyllebeholderen*
- *Hvis der monteres fjernbetjent pumpeudstyr på en eller flere af gyllebeholderne, skal der være monteret en anordning, der sikrer at pumpen slår fra automatisk, når der er pumpet, hvad der svarer til indholdet af en gyllevogn. Der kan alternativt etableres en anordning, som sikrer, at pumpen kun kan startes, når der står en gyllevogn under udløbet.*
- *Ved håndtering af gylle gennem ikke-faste installationer, der ikke lever op til § 19 husdyrgødningsbekendtgørelsen, skal dette foretages under konstant opsyn, således at evt. brud straks opdages, og pumpningen i så fald kan afbrydes.*

Som bemærkning til godkendelsens vilkår kan det tilføjes, at indretningen af husdyrbrugets opbevaringsanlæg skal ske i overensstemmelse med reglerne i en enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse samt bekendtgørelse om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft og spildevand.

2.4 Forurening og gener fra husdyrbruget anlæg

I dette afsnit gennemgås den forurening der vil være i forbindelse med husdyrbrugets anlæg.

2.4.1 Ammoniak

Husdyrbrugets anlægs tab af ammoniak til omgivelser beregnes som summen af emmissionen fra stalde og opbevaringsanlæg. Beregningen af emmissionen baseres på oplysninger om husdyrholdet, staldanlæg, fodersammensætning og opbevaring af husdyrgødning. Anlæggets emmissionen kan ses i tabel 2.10.

Tabel 2.10: Oversigt over husdyrbrugets ammoniakemmission.

Kilde	Emmision før	Emmision efter
Stalde	4.485 kg N/år	5.127 kg N/år
Opbevaringsanlæg	880 kg N/år	1.018 kg N/år
Samlet ammoniakemmission	5.365 kg N/år	6.145 kg N/år

De dele af produktionen, der omlægges, er omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav på de 15 %. Det oplyses i ansøgningsmaterialet, at det generelle ammoniakreduktionskrav ønskes opfyldt ved anvendelse af et bedre staldsystem end referencesystemet for slagtesvinene og ved at beregningsnormen for smågrise er 85,1 % af referencenormen.

Der er i ansøgningsmaterialet ikke oplyst yderligere ammoniakreducerende tiltag på husdyrbruget anlæg.

Tabel 2.11 viser anlæggets emmission beregnet ved anvendelse af referencesystemet. Ved siden af er anført hvad emmissionen maksimalt må være, når 15 % reduktionskravet er fratrukket i forhold til referencesystemet, for de staldafsnit der ændres. Nedenfor er anlæggets reelle emmission opgjort med det anvendte staldsystem.

Tabel 2.11: Øverst er en beregning af anlæggets ammoniakemmission, hvis referencesystemet blev anvendt og ved siden af den maksimale emmission ved opfyldelse af ammoniakreduktionskravet. Nedenfor er anlæggets reelle ammoniakemmission angivet.

Anlæggets emmission beregnet ved referencesystemet	7.544 kg N/år	Emmission fra reference-systemet minus 15 % krav.	6.869 kg N/år
Anlæggets emmission ved de anvendte staldsystemer	6.159 kg N/år	Yderligere ammoniakreducerende tiltag	Ikke relevant

Anlægget ligger ca. 620 meter syd for "Bjergsted Bakker", der er et overdrev over 2,5 ha og således er omfattet af Husdyrgodkendelseslovens § 7. Naturområdet er således omfattet af reglerne om bufferzone I og II i forhold til ammoniak.

Anlægget ligger ca. 380 meter fra det internationale naturbeskyttelsesområde "Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å" (habitat nummer 137).

Inden for en afstand af 1.000 meter fra anlægget ligger en række naturområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Disse er opgjort i tabel 2.12 og fremgår af kortbilag 1.

Tabel 2.12: Naturområder inden for 1.000 meter af ejendommens anlæg.

Naturtype	Bufferzone I (0-300 m)	Bufferzone II (300-1.000 m)
Søer	0	9 - herunder Skarresø
Moser	0	5
Overdrev	0	1 - Bjergsted Bakker
Eng	0	1

Vurdering og vilkår

Udvidelsen medfører en stigning i ammoniaktabet fra anlægget på 780 kg N/år, hvilket fremgår af tabel 2.10. En del af dette bliver afsat i nærheden af anlægget. Ifølge Danmarks Miljøundersøgelser kan ammoniakafsætningen med den anvendte beregningsmetode ikke beregnes præcist længere end 1.000 meter fra en punktkilde (anlægget). Anlæggets afsætning af ammoniak vurderes derfor primært at have betydning for naturområder, der ligger inden for en afstand af 1.000 meter. Der er foretaget en beregning af denne afsætning i det digitale ansøgningsssystem. Beregningsresultatet er anført i tabel 2.13

Tabel 2.13: Beregning af depositionen af ammoniak i naturområder inden for 1.000 meter af anlægget.

Naturpunkt	Naturtype	Botanisk score	Afstand fra anlæg	Vindretning	Merdeposition kg N/ha/år
1	Eng*	112	400 meter	270 grader	0,3
2	Mose*	629	380 meter	300 grader	0,3
3	Mose*	137	720 meter	0 grader	0,0
4	Mose*	173	780 meter	240 grader	0,1
5	Mose	251	320 meter	90 grader	0,3
6	Mose	46	760 meter	60 grader	0,0
7	Overdrev**	1.185	630 meter	150 grader	0,1

* Naturområdet ligger inden for afgrænsningen af habitat nummer 137.

** Naturområdet er omfattet af husdyrgodkendelsesloven § 7.

Husdyrgodkendelseslovens afskæringskriterier for ammoniak gælder som udgangspunkt i forhold til naturområder omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7. Kommunen skal dog

vurdere om der inden for 1.000 meter af anlægget ligger andre naturområder særligt sårbare for ammoniakdeposition. Ifølge Miljøstyrelsens supplerende vejledning af 14. december 2007 kan der i givet fald gælde samme afskæringskriterier for disse naturområder som for naturområder omfattet af lovens § 7.

Afskæringskriterierne for den ammoniakdeposition et projekt medfører på omkringliggende sårbare naturområder er i husdyrgodkendelsesloven fastsat for bufferzone I (0-300 meter fra anlægget) og bufferzone II (300-1.000 meter fra anlægget).

I bufferzone I må der ikke etableres husdyrbrug og ved udvidelse eller ændring af husdyrbrug må anlæggets ammoniakemmission ikke øges i forhold til nudriften.

I bufferzone II er den accepterede merbelastning fra anlægget på et naturområde afhængig af den kumulative effekt fra andre ejendomme over 75 dyreenheder, der ligger inden for en afstand af 1.000 meter fra anlægget og det pågældende naturområde. Afskæringskriteriet er en merbelastning på 0,7 kg N/ha/år ved ingen andre brug, 0,5 N/ha/år ved 1 andet brug og 0,3 N/ha/år ved 2 eller flere andre brug.

Ved den konkrete ejendom ligger der ingen andre brug over 75 DE inden for 1.000 meter, hvilket fremgår af bilag 1. I forhold til det beskyttelsesniveau, der er fastsat i husdyrgodkendelsesloven er ejendommens accepterede merbelastning på omkringliggende naturområder således 0,7 N/ha/år.

Da overdrevet "Bjergsted Bakker" (naturpunkt 7) er over 2,5 ha, er det prædefineret omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7 og dermed af afskæringskriterierne for lovens bufferzoneregler. Merbelastningen på dette overdrev beregnes til ca., 0,1 kg N/ha/år, hvilket overholder de lovfaste afskæringskriterier på 0,7 kg N/ha/år, der er defineret ovenfor.

Det fremgår af tabel 2.13, at udvidelsen medfører en merdeposition med ammoniak på de omkringliggende naturområder på op til 0,3 kg N/ha/år. Da projektet opfylder husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau til alle naturområder finder kommunen det ikke væsentligt at vurdere om bufferzonereglerne skal gælde for de øvrige naturområder. Der er derfor ikke foretaget besigtigelse og sårbarhedsfastsættelse af naturområderne i forbindelse med projektet. En del af naturområderne, hvortil merbelastningen er beregnet ligger endvidere inden for det internationale naturbeskyttelsesområde "Stor Åmose, Skarresø og Bregninge Å". Merbelastningen ligger som nævnt ovenfor under det lovbestemte niveau, der er fastsat med henblik på at sikre de mest kvælstoffølsomme naturtyper, herunder habitatnaturtyperne. I forhold til de rammer der er fastsat i husdyrgodkendelsesloven vurderes projektet derfor ikke at medføre en væsentligt merbelastning af naturområder herunder dem inden for habitatområdet. Udpegningsgrundlaget for det internationale naturbeskyttelsesområde "Stor Åmose, Skarresø og Bregninge Å" er vedlagt som bilag.

Af de bilag IV-arter, der findes i Kalundborg Kommune er den konkrete udvidelsesprojekt kun relevant i forhold til bevaringsstatus 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 af 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.

Driftsherren anvender staldsystemer, der er på højde eller bedre end referencesystemerne i forhold til ammoniakemission. Dette betyder, at ammoniakemissionen fra anlægget jævnfør tabel 2.11 ligger ca. 710 kg N/år under det emissionsniveau, der skal til for at opfylde det generelle ammoniakreduktionskrav. Det vurderes derfor, at det for den konkrete ejendom er ude af proportion med miljøeffekten at stille yderligere krav til ammoniakemissionen.

2.4.2 Lugt

Beregning af lugtemissionen fra husdyrbrugets anlæg beregnes i lugtenheder. Beregningen baseres på husdyrtype, kg dyr på stald (antal stipladser) og staldsystem.

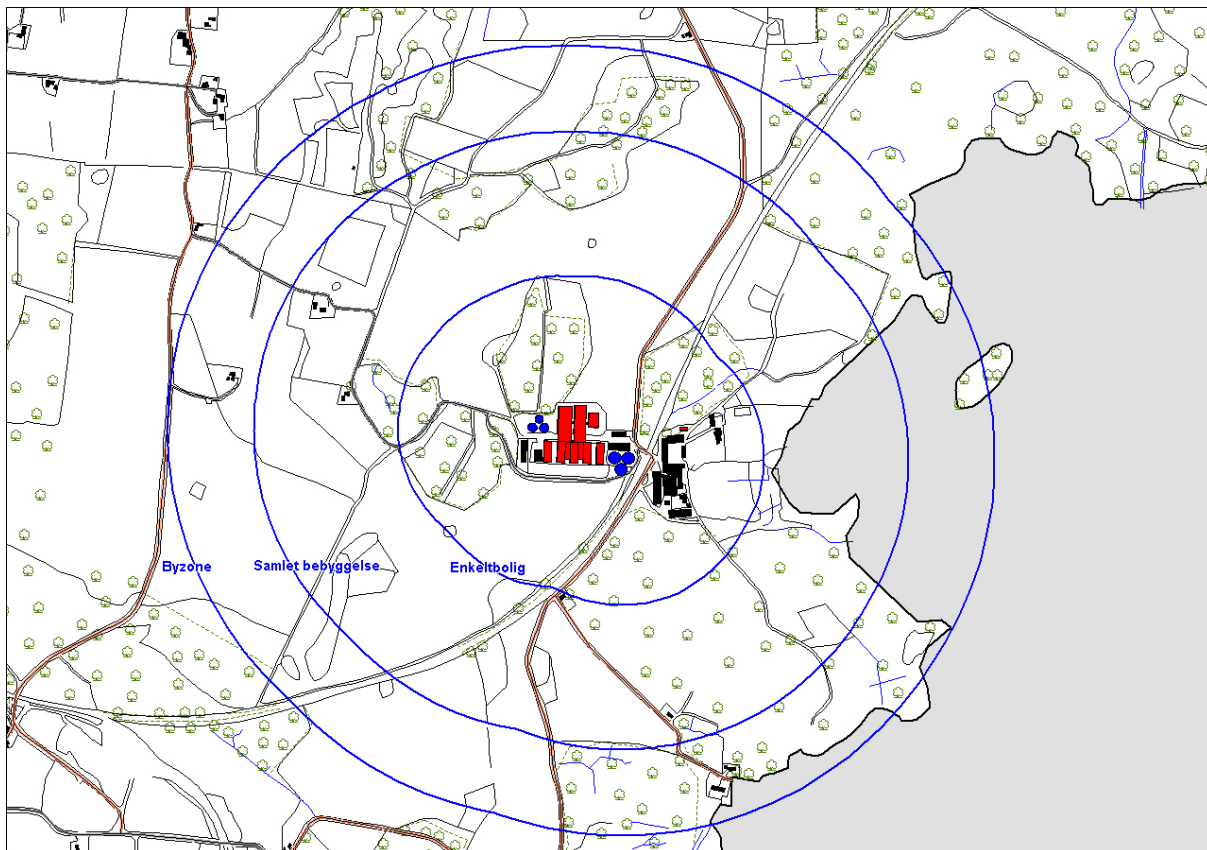
Geneafstandene beregnes ud fra anlæggets lugtenheder. Beregningen foregår dels ved hjælp af FMK-vejledningen og dels den nye lugtvejledning. Anlæggets lugtgeneafstande er opgjort i tabel 2.9.

Tabel 2.9: Den beregnede geneafstand.

	Beregnet geneafstand
Byzone	846 meter
Samlet bebyggelse	643 meter
Enkelt bolig	305 meter

I figur 2.2 er lugtgeneafstandene for enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone indtegnet som bufferzoner omkring hele anlægget. Figuren er lavet for at illustrere anlæggets geneafstande. Der skal derfor bemærkes, at lugtgeneafstandene ikke måles fra bygningernes omkreds med fra et eller flere lugtmidtpunkter. Til beregningen af lugtmidtpunktet vægtes lugtbidraget fra de enkelte stalde.

Der er ikke truffet foranstaltninger til begrænsning af lugtgenerne fra anlægget.



Figur 2.2: Illustrativ indtegning af anlæggets geneafstande til enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone. Det bemærkes at geneafstandene er tegnet som buffere rundt om hele anlægget og ikke ud fra et lugtmidtpunkt.

Vurdering og vilkår

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

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- 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.

2.4.3 Transport

Der vil forekomme transporter til og fra ejendommen på alle ugens dage. De eksterne transporter foregår på befæstede arealer og ad offentlig vej og omfatter primært leverancer til og fra ejendommen af fodermidler og transport af dyr.

Den interne transport af halm vil foregå med traktor. De fleste transporter vil foregå i dagtimerne på hverdage, men udlevering af grise kan i nogle tilfælde foregå om natten. Foder- og dyretransport sker af Astrupvej gennem landsbyen Bjergsted.

Vurdering og vilkår

Kalundborg Kommune finder det væsentligt, at al transport, som kan planlægges, sker på hverdage i dagtimerne. Kalundborg Kommune vurderer at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig forøgelse af transporter til og fra ejendommen.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- *Planlagte transporter til og fra ejendommen skal som hovedregel begrænses til hverdage i tidsrummet 06.00 – 18.00.*
- *Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.*

2.4.4 Lys

I ansøgningsmaterialet er det oplyst, at der vil være udebelysning ved udleveringsramper og indgangsdøre. Belysningen kan i vinterperioden være tændt i dagtimerne (6-18) samt ved udlevering af dyr om natten.

Vurdering og vilkår

Det vurderes ikke at husdyrbrugets anvendelse af lyskilder vil være til gene for omkringboende. Endvidere henvises til kapitel 6, hvor de landskabelige værdier behandles.

2.4.5 Støj

Støj fra staldanlægget vil kunne forekomme fra dyr og staldmekanik samt interne og eksterne transporter til og fra ejendommen.

De interne transporter vil foregå med traktor. Der vil forekomme støj i forbindelse med driften af arealerne. En del af markarbejdet vil foregå om aftenen og evt. nattetimerne.

Den daglige driftsperiode af anlægget er fra 06.00 til 20.00 alle ugens dage, mens drift af staldanlægget, herunder ventilation- og foderanlæg vil være i konstant drift.

Støjperioder fra markarbejdet vil hovedsageligt være i højsæsonerne om foråret og sensommeren. Der vil også kunne forekomme støj fra markdriften i weekender.

Derudover vil der forekomme støj fra ejendommens korntørreri.

Vurdering og vilkår

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. Det vurderes at ejendommen kan leve op til disse støjkrav, da nærmeste nabo ligger ca. 300 meter fra anlægget.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- *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.*
- *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.

2.4.6 Støv

Problemer med støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af halm og foder. Herunder specielt når færdigfoder indblæses i fodersiloer, der ligger ved staldene.

Herudover vil der forekomme støv fra markdriften samt fra håndtering af halm og korn i henholdsvis halmfyr og korntørreri.

Vurdering og vilkår

Det vurderes, at såfremt Arbejdstilsynets grænseværdi for organisk støv overholdes i staldene, vil der ikke forekomme støvgener i omgivelserne. Det vurderes endvidere, at staldenes overbrusningsanlæg modvirker støvgener fra anlægget.

Det vurderes, at anlæggets støvforhold ikke bliver til gene for omkringboende. Støvgener fra ejendommens arealer vurderes at være tidsbegrænsede (såning og høst) og vurderes ikke at adskille sig fra de støvgener, der i almindelighed er fra jordbrugsproduktion.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- *Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.*

2.4.7 Skadedyr

I ansøgningsmaterialet er det oplyst, at der er stor opmærksomhed på forekomst af mus og rotter. Risiko for forekomst søges begrænset ved at holde anlægget ryddeligt og foretage generel rottebekæmpelse.

Regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg anvendes for at begrænse fluegener. Ved flueproblemer bekæmpes dette med kemiske eller biologiske midler.

Rottebekæmpelse forgår ved kommunal ordning.

Vurdering og vilkår

For at begrænse generne fra anlægget, er det væsentligt, at der sker en bekæmpelse af fluer og rotter. Dette kan blandt andet opnås ved at have en god gødningshåndtering og staldhygiejne samt korrekt opbevaring af foderstoffer.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- *Der skal på ejendommene foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.*

- *Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).*

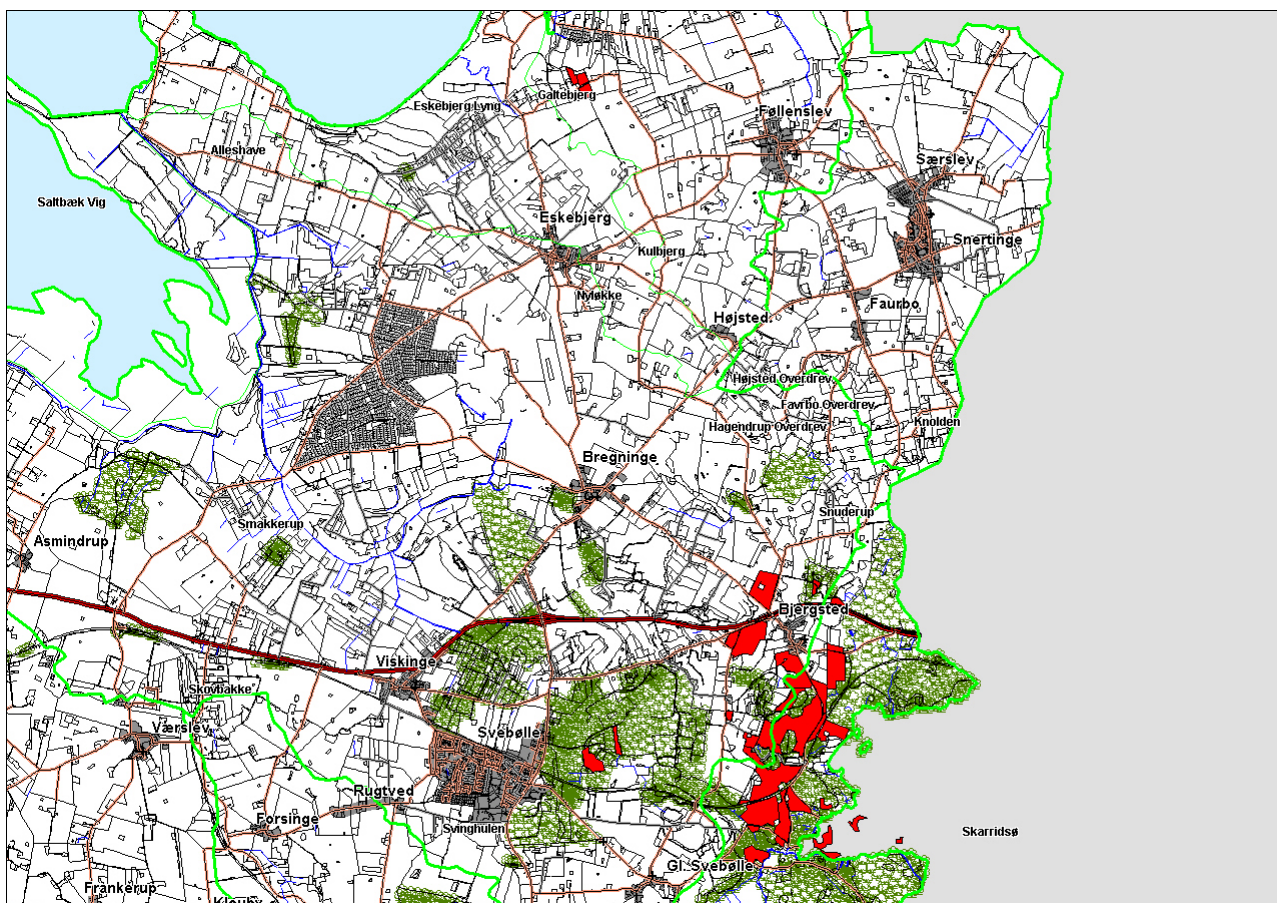
3 Husdyrbruget arealer

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

Godkendelsen 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

Til ejendommen hører 560,9 ha ejede og forpagtede arealer. Heraf anvendes 152,7 ha ejede og 36,5 ha forpagtede arealer til udbringning af husdyrgødning. De ejede og forpagtede udbringningsarealer ses i figur 3.1.



Figur 3.1: Oversigt over husdyrbrugets udbringningsarealer, der er markeret med rød. De grønne linier angiver vandoplandene.

Ud over de 189,2 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer er der i ansøgningen redegjort for 167,6 ha tredjemandsarealer. Alle tredjemandsarealer ligger i områder omfattet af nitrat- eller fosforklasse 1-3, hvilket fremgår af bilag 3 og 4. Der skal således indhentes separat arealgodkendelse hertil efter Husdyrgodkendelseslovens § 16. Det skal i den forbindelse bemærkes, at tredjemand skal indhente en godkendelse til sit samlede areal.

Denne godkendelse omfatter således kun de ejede og forpagtede arealer der er vist i figur 3.1.

Af de 189,2 ha ejede og forpagtede arealer ligger ca. 35 % i oplandet til Sejerø Bugt Syd, mens de resterende ca. 65 % ligger i oplandet til Jammerland Bugt med delopland gennem Halleby Å og Flasken.

Af de 189,2 ha ligger ca. 7,5 ha i Holbæk Kommune. Der er derfor foretaget høring af Holbæk Kommune, hvis bemærkninger fremgår af afsnit 10.3.

Vurdering og vilkår

Udbringningsarealerne ligger spredt over et relativt stort område, hvilket medfører en del transport af husdyrgødning fra anlægget. Transport i lukkede tanke nedsætter risikoen for gener under transporten. Dette vurderes dog, at være reguleret af reglerne i Bekendtgørelse om husdyrhold og arealkrav m.v.³

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- *Miljøgodkendelsen meddeles til de oplyste udbringningsarealer. Såfremt andre arealer ønskes anvendt til udbringning, skal dette anmeldes til kommunen.*

Det bemærkes, at en ændring af udbringningsarealet skal anmeldes tilsynsmyndigheden før planperiodens begyndelse 1. august.

3.1.1 Lokalisering i forhold til naturområder

Arealernes placering i forhold til naturområder fremgår af bilag 2.

En del af de ejede og forpagtede arealer ligger indenfor det internationale naturbeskyttelsesområde "Stor Åmose, Skarresø og Bregninge Å" (habitatnummer 137)".

De anførte arealer ligger uden for arealer, der er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 (§ 3-områder) samt områder hvor der indgået aftale om miljøvenlig landbrugsdrift.

Af vedlagte bilag 2 fremgår, at der i en afstand af 1.000 meter fra udbringningsarealerne ligger en række § 3-områder.

Vurdering og vilkår

Fra 1. august 2007 gælder der et generelt krav om nedfældning af husdyrgødning på sort jord og græsmarker i en afstand af 1.000 meter fra de i Husdyrgodkendelseslovens § 7 fastsatte naturområder. Dette krav gøres generelt fra 2011.

Hovedparten af udbringningsarealet (75 %) ligger mindre end 1.000 meter fra områder omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7 og er derfor omfattet af det generelle krav om nedfældning på sort jord og græsmarker fra i 2007. Disse udbringningsarealer er skraveret på bilag 2.

Det fremgår af bilag 2, at der inden for 1.000 meter af de resterende 25 % af udbringningsarealerne, der ikke er omfattet af nedfældningskravet før 2011, ligger en række § 3-områder med en middelstor til stor botanisk værdisætning (botanisk score på 200-999). Dele af disse naturområder ligger endvidere inden for habitat nummer 137. Kommunen finder

³ Bekendtgørelse nr. 1152 om husdyrhold og arealkrav m.v. af 23. november 2006.

det derfor væsentligt, at det generelle nedfældningskrav på sort jord og græsmarker bør træde i kraft for de anførte udbringningsarealer i forbindelse med godkendelsen frem for i 2011.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- På sort jord og græsmarker skal gylleudbringning foretages ved nedfældning.

3.2 Drift af husdyrbrugets arealer

I tabel 3.1 er en opgørelse over den mængde husdyrgødning, der produceres på anlægget. Derudover fremgår det, hvor meget gødning, der overføres til tredjemandsarealerne. Det er i ansøgningen angivet, at er indgået aftale om overførsel af husdyrgødning på minimum 167,6 ha. Det giver et samlet udbringningsareal på 356,9 ha.

Tabel 3.1: Ejendommens gødningsopgørelse.

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE svin
Svinegylle	46.887 kg N	8.132 kg P	499,1 DE
Dybstrøelse fra hestene	57 kg N	12 kg P	0,6 DE
Hestegødning afsat ved afgræsning	28 kg N	5 kg P	0,2 DE
Samlet mængde gødning overført til tredjemand*	- 22.172 kg N	- 3.846 kg P	- 236,0 DE
Samlet udbragt på ejede og forpagtede arealer	24.801 kg N	4.304 kg P	263,9 DE

* Der vedlægges en liste med ejere af tredjemandsarealer, samt størrelse af aftalerne.

Ifølge ansøgningsmaterialet tilføres der ikke anden organisk gødning til arealerne.

Vurdering og vilkår

Til opfyldelse af harmonikravet skal der til udbringning af 499,9 dyreenheder svin og heste anvendes et udbringningsareal svarende til 357 ha. Da der er oplyst et udbringningsareal svarende til 357 ha, vurderes harmonikravet er være opfyldt.

I henhold til den gældende bekendtgørelse om husdyrhold og arealkrav m.v.⁴, er ejerkravet ved en bedrift på 499,9 dyreenheder 102,8 ha. Der er oplyst et eget udbringningsareal på 152,7 ha. Ejerkravet er således opfyldt.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- De anførte tredjemandsarealer må ikke anvendes til udbringning af husdyrgødning fra husdyrproduktionen fra Astrupvej 11, før der foreligger en arealgodkendelse hertil efter husdyrgodkendelseslovens § 16.

3.2.1 Sædskifte

Beregningerne på udbringningsarealerne er foretaget ud fra anvendelsen af 105,6 ha med standardsædskifte S4, 66,8 ha med standardsædskifte S2 og 19,8 ha med standardsædskifte K13.

S4 er et gennemsnitssædskifte på sandjorde under JB5

S2 er et gennemsnitssædskifte på lerjorde over JB5

K13 er vedvarende græs.

⁴ Bekendtgørelse nr. 1152 om husdyrhold og arealkrav m.v. af 23. november 2006

En del af de arealerne, der er angivet med K13, er arealer, hvor der er nyplantet skov eller juletræsproduktion.

For at begrænse udvaskningen af kvælstof fra rodzonen vil der i sædskiftet på de ejede og forpagtede arealer fremover som gennemsnit årligt indgå 1 % ekstra efterafgrøder.

Arealet med efterafgrøde er udover den lovpligtige del (14 % for ejendomme > 0,8 dyreenheder/ha) af arealet. På arealer med efterafgrøder ud over den lovpligtige del gælder samme regler for artsvalg, etableringstidspunkt, nedmuldningstidspunkt m.m. som for den lovpligtige del. På arealer med efterafgrøde vil gødningstilførslen efterfølgende år følge de gældende regler for arealer med lovpligtig efterafgrøde jævnfør Plantedirektoratets "Vejledning og gødsknings- og harmoniregler". Den tilladte gødningstilførsel på disse arealer er for ejendomme med mere end 0,8 dyreenheder/ha aktuelt 25 kg kvælstof/ha lavere end normtilførslen for samme afgrøde uden forudgående efterafgrøde.

Vurdering og vilkår

Det vurderes, at det ønskede sædskifte kan efterleves på husdyrbruget. Det vurderes, at det er en forudsætning for ejendommens opfyldelse af det lovbestemte udvaskningsindeks, at der anvendes 19,8 ha med vedvarende græs (K13) og 1,9 ha med ekstra efterafgrøde.

Det vurderes, at sædskiftet K13 er det sædskifte, der passer udvaskningsmæssigt bedst til juletræsproduktion eller nyplantet skov. Det vurderes, at arealer kan indgå i harmoniarealet, når de i ifølge Plantedirektoratets "Vejledning og gødsknings- og harmoniregler" har en gødskningsnorm. Det skal i den sammenhæng understreges, at skov med en højde over 3 m ikke har en kvælstofnorm og således ikke kan indgå i harmoniarealet.

Det vurderes væsentlig for udvaskningen af kvælstof fra rodzonen (se afsnit 3.4.2 – grundvand), at der årligt indgår et forøget areal med efterafgrøder.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- *Sædskiftet på husdyrbrugets udbringningsarealer ændres, således at der som gennemsnit årligt etableres 1 % efterafgrøder ud over de lovpligtige efterafgrøder.*
- *Anvendelsen af de udbringningsarealer, der er angivet med sædskifte K13, må ikke drives som areal i omdrift.*
- *Der skal ved tilsyn kunne fremvises mark- og gødningsplaner for de seneste 5 år som dokumentation for de anvendte udbringningsarealer og det øgede omfang af efterafgrøder, der indgår i sædskiftet.*

3.3 Gødningshåndtering

Hovedparten af gylleudbringningen foregår med slæbeslanger. Udbringningen sker dels med slæbeslanger og dels med nedfælder.

Driftsherres stillingtagen til BAT i forhold til udbringning fremgår af kapitel 4.

Vurdering og vilkår

Ved udbringning af gylle vil der være midlertidig lugtpåvirkning i lokalområdet. Udkørsel skal derfor koncentreres til så få dage så muligt således, at lugtgenerne vil være kortvarige.

Derudover vil det være en fordel at informere naboerne om forestående udbringning af husdyrgødning.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Omrøring af gylle i opbevaringsanlæg i forbindelse med udbringning må tidligst påbegyndes umiddelbart før udkørsel.
- Udbringning af gylle skal koncentreres over så kort tid så muligt, det vil sige nogle få uger således, at lugtgenerne er så kortvarige så muligt.
- Såfremt det ved udbringning af gylle opstår lugtgener som tilsynsmyndigheden vurderer er væsentlige for de omkringboende, kan tilsynsmyndigheden stille krav om at udbringningen ikke må foregå på lørdage samt søn- og helligdage.

Driftsherres stillingtagen til BAT i forhold til udbringning vurderes i kapitel 4.

3.4 Forurening og gener fra husdyrbrugets arealer

3.4.1 Fosfor

Udbringningsarealerne ligger dels i oplandet Sejerø Bugt Syd og Jammerland Bugt gennem Halleby Å og Flasken. Begge oplande er Natura 2000 oplande, der er udpeget som særligt følsomme for fosforudvaskning jævnfør bilag 3.

Ligger udbringningsarealerne i oplandet 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 66,8 ha med standardsædskifte S2, 105,6 ha med standardsædskifte S4 og 16,8 ha med standardsædskifte K13 i både før- og eftersituationen.

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

	Før-situationen	Efter- situationen
Input – husdyrgødning (gylle)	5.604 kg P	4.304 kg P
Output – afgrøder *	- 4.281 kg P	- 4.281 kg P
Fosforoverskud	1.323 kg P	22 kg P

Det fremgår af tabel 3.2, at der ud fra anvendelse af de generelle sædskifter beregnes et fosforoverskud på 22 kg efter projektets gennemførelse.

Driftsherre har til sagsbehandlingen indsendt en oversigt over udbringningsarealernes fosfortal. Ud fra fosfortallene placeres jorderne i fosforklasser. Jorde med bonitet under JB 5 indplaceres automatisk i fosforklasse 0.

Tabel 3.3: Indplacering af de ejede arealers placering i fosforklasser og beregning af det maksimalt tilladte fosforoverskud.

	ha	Tilladt fosforoverskud	Kg fosfor
Fosforklasse 0 (JB < 4 og P-tal < 4)	122,6 ha	0,22 kg P/ha/år*	27 kg P
Fosforklasse 1 (P-tal 4 – 6)	20,2 ha	0,22 kg P/ha/år	4 kg P
Fosforklasse 2 (lavbundsarealer)	1,1 ha	0,22 kg P/ha/år	0 kg P
Fosforklasse 3 (P-tal > 6)	45,3 ha	0 kg P/ha/år	0 kg P
Maksimalt tilladt fosforoverskud	189,2 ha		31 kg P

* fosforoverskud/ha ved udbringning af 1,4 DE/ha fra den konkrete produktion

Vurdering og vilkår

Det vurderes, at en del af de ansøgte udbringningsarealer ligger i et område, hvor der er hældninger på over 12 grader. På arealer med stor hældning øges risikoen for overfladeafstrømning af sediment og dermed fosformobilisering. Det vurderes dog, at de pågældende udbringningsarealer i den konkrete sag ikke ligger direkte ud til vandløb og kommunen vil ikke stille skærpede vilkår til overflade afstrømning.

Da udbringningsarealerne ligger i oplande til Natura 2000-områder, 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 fosforoverskud svarende til 22 kg/år.

I tabel 3.3 er det maksimalt tilladte fosforoverskud på ejendommens arealer beregnet på baggrund af indsendte fosfortalsanalyser. Beregningen viser, at fosforoverskuddet ikke må overstige 31 kg P/år.

I forhold til de rammer, der er fastsat i husdyrgodkendelsesloven vurderer Kalundborg Kommune ikke, at det beregnede fosforoverskud kan betragtes som væsentligt og vil ikke stille yderligere vilkår i forhold til fosforudvaskningen.

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 og et områdes nitratklasse bestemmes ud fra afvandingsoplandets sårbarhed og områdets evne til af tilbageholde nitrat (reduktionspotentiale).

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.

Alle udbringningsarealer ligger i sårbare afvandingsopland herunder Sejerø Bugt Syd og Jammerland Bugt med delopland gennem Halleby Å og Flasken. Målingerne viser, at reduktionspotentialet i det område, hvor arealerne ligger, er mellem 75 og 100 procent. Det betyder, at alle udbringningsarealerne indplaceres i nitratklasse 0, hvilket fremgår af tabel 3.3 og bilag 4.

Tabel 3.3: Ejede og forpagtede arealers placering i nitratklasser.

	ha	Tilladt dyretryk	Dyreenheder
Nitratklasse 0	189,2 ha	1,40 DE/ha	264,9 DE
Nitratklasse 1	0 ha	1,19 DE/ha	0 DE
Nitratklasse 2	0 ha	0,91 DE/ha	0 DE
Nitratklasse 3	0 ha	0,70 DE/ha	0 DE
Vægtet gens. dyretryk	189,2 ha	1,40 DE/ha	264,9 DE

Arealernes placering i nitratklasser medfører ingen begrænsninger i det dyretryk, hvormed der må udbringes husdyrgødning på arealerne.

Vurdering og vilkår

De anførte udbringningsarealer ligger i afvandringsoplande, der er sårbare for nitratudvaskning, men hvor reduktionspotentialet er over 75 procent. Med de rammer der er fastsat i husdyrgodkendelsesloven vurderes udvaskningen af nitrat til overfladevande ikke at være væsentlig. Kommunen finder i den konkrete sag ikke grundlag for at tilsidesætte det udpegningsgrundlag der ligger til grund for husdyrgodkendelsesloven og stiller derfor ikke 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 infiltrerede vand, der kommer ud af rodzonen. Ligger denne koncentration over 50 mg NO₃⁻/l, må koncentrationen ikke øges i forbindelse med projektet.

Hvad der svarer til ca. 80 % af udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsområde, hvilket fremgår af bilag 5. Beregningen af koncentrationen af nitrat i det infiltrerede vand er afhængig af det sædskifte, der anvendes på arealet i før- og eftersituationen. Resultatet af udvaskningsberegningen fremgår af tabel 3.6.

Tabel 3.6: Udvasningsberegninger fra Farm-N.

Sædskifte	Hektar	Koncentration ud af rodzonen	Merbelastning
S2	64,7 ha	74 mg NO ₃ ⁻ /l	0 mg NO ₃ ⁻ /l
S4	86,1 ha	76 mg NO ₃ ⁻ /l	0 mg NO ₃ ⁻ /l
K13	4,4 ha	37 mg NO ₃ ⁻ /l	0 mg NO ₃ ⁻ /l

Vurdering og vilkår

Det fremgår af tabel 3.6, at koncentrationen af nitrat i det infiltrerede vand ud af rodzonen for de arealer, hvor der anvendes sædskifte S2 og S4, beregnes til over 50 mg NO₃⁻/l. I forhold til det beskyttelsesniveau, der er fastsat i husdyrgodkendelsesloven må udvaskningen fra rodzonen ikke øges på disse arealer. Det fremgår af tabel 3.6, at projektet ikke medfører forøgelse af udvaskningen fra rodzonen. Det skal i denne sammenhæng bemærkes, at der i afsnit 3.2.1 stilles vilkår om ekstra efterafgrøder, der begrænser udvaskningen. Kalundborg Kommune vurderer, at projektet lever op til de rammer, der er fastsat i husdyrgodkendelsesloven og stiller ikke yderligere vilkår til nitratudvaskningen.

4 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

I ansøgningsmaterialet er det beskrevet, hvorledes driftsherre forholder sig til anvendelsen af BAT. Dette er indsat nedenfor.

Da der er tale om en § 12 ansøgning, skal der foretages en præciseret beskrivelse af BAT. Megen teknologi og management, der må regnes som BAT, er allerede indarbejdet i den eksisterende lovgivning.

Hensigtsmæssig drift

Bedriftens medarbejdere vil blive uddannet løbende gennem kurser, efteruddannelse og deltagelse i erfa-grupper.

Medarbejderne vil blive orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og være bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen.

I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, foder, pesticider, handelsgødning mv.

Der etableres gødningsplaner og gødningsregnskaber for både brug af handelsgødning og husdyrgødning.

Affald bortskaffes så vidt mulig til genbrug. Ikke genbrugbart affald køres i deponi på den lokale genbrugsplads.

Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at nedsætte risikoen for tilhold af eventuelle skadedyr, samt for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.

Foderplaner

Foderet er tilpasset til de enkelte dyregrupper og vægtintervaller fasefodring, så der ikke opstår unødigt overforbrug af hverken næringsstoffer eller fosfat.

Staldsystemer

Slagtesvin

Staldene ønskes etableret med delvis spaltegulv (med 50 – 75 % fast gulv) BAT-Byggeblad nr. 106.04-52.

Fravalg af BAT

Der er ikke opsat luftvasker i staldene (Byggeblad nr. 106.04-58). Dette er fravalgt ud fra både økonomiske og forureningsmæssige betragtninger. Økonomisk set er luftvaskeren en dyr løsning, der med det valgte spaltegulv ikke forventes at have en miljøeffekt, der er proportionalt med den omkostning det vil være at etablere systemet. Desuden overholder ejendommen kravene til reduktion af ammoniakfordampning fra stalde og gødningslagre alene med det valgte staldsystem.

Der er ikke indført delvist spaltegulv med skraber og køling af kanalbund (BAT-Byggeblad nr. 106-04-53). Dette er besluttet ud fra økonomiske betragtninger og hensyntagen til den ønskede effekt. Ejendommen overholder kravene til reduktion af ammoniakfordampning fra stalde og gødningslagre alene med det valgte staldsystem

Sohold

Farestalden er opført med delvist spaltegulv (BAT-Byggeblad nr. 106.02-51)

Fravalg af BAT

Den nye stald ønskes ikke opført med gyllekølingsanlæg (BAT-Byggeblad nr. 106.01-51), da ejendommen overholder kravene til reduktion af ammoniakfordampning fra stalde og gødningslagre alene med det valgte staldsystem.

Smågrise

Smågrisestalden er to-klimastalde med delvist spaltegulv (BAT-Byggeblad nr. 106.03-52).

Fravalg af BAT

Der er ikke andre BAT-Byggeblade for smågrise.

Vand

Der foretages vask af stalde mellem hvert hold af grise. Stalde sættes i blød inden vask, hvilket nedsætter forbruget af vand.

Drikkevandsnipler mm efterses og udskiftes når det skønnes nødvendigt.

Vandforbruget registreres og monitoreres løbende for at forebygge spild og for at undgå eventuelt ødelagte vandrør.

Energiforbrug

Ventilationssystemerne er optimeret og dimensioneret og reguleret efter den aktuelle belægning.

Desuden sørges der for at de enkelte staldafsnit udtørres efter vask og desinfektion, inden der indsættes nye grise. På den måde undgås det at ventilere unødigt, samtidig med at det undgås, at temperaturen i stalden er for lav og luftfugtigheden er for høj, når der indsættes grise, idet dette kan medføre unødigt svineri i stalden.

Der sørges for jævnlig inspektion og rengøring af ventilationskanaler og ventilatorer.

Der sørges for at unødigt belysning og andet energispild undgås.

Der vil blive opsat lavenergi lysstofrør i de nye stalde og det forventes, at der i forbindelse med udskiftning af lysstofrør i eksisterende stalde vil blive opsat lavenergi lysstofrør.

Opbevaring af gødning

Gyllebeholderne efterlever kravene i BREF-dokumentet. Dvs. at beholderne er faste tanke, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Sider og bunde er tætte og korrosionsbeskyttede. Tankene tømmes jævnligt for inspektion og evt. reparationer. Gyllen omrøres kun umiddelbart inden udbringning og tankene er forsynet med naturligt flydelag, således at ammoniakfordampningen mindskes. Flydelaget søges etableret senest 14 dage efter omrøring.

Der føres logbog over flydelaget på beholderne.

Gyllebeholderne er tilmeldt lovpligtige regelmæssige eftersyn (10-års beholderkontrol).

Udbringning af gødning

Gødningsmængden tilpasses de enkelte afgrøders behov og tilpasses evt. tilførsel af anden gødningstype.

Gødningen udbringes så vidt muligt umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst- og næringsstof optag forekommer, hvilket nedsætter fordampning og lugtgener, da planterne hurtigt optager den tilførte gødning.

Vedr. udbringning følges de anvisninger (omkring snedækkede/ skrånende/ vandmættede/ oversvømmede arealer), der er angivet i BREF-dokumentet og som findes som generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og plantedække.

Der bruges normalt traktor og gyllevogn med slæbeslanger, da det medfører for store afgrødeskader, at benytte nedfælder i voksende afgrøder.

På sort jord nedfældes gyllen eller nedpløjes hurtigst muligt.

Der bruges ikke nedfælder i voksende afgrøder, idet der opstår en del afgrødeskader, hvilket medfører en lavere kvælstofoptagelse i afgrøderne og dermed en større udvaskning samtidig med at det medfører et mindre udbytte.

Der tages så vidt muligt hensyn til naboer i forbindelse med udbringningen, dvs. at der tages højde for vindretning, tæt beboede områder mm.

Vurdering og vilkår

I forhold til management vurderer Kalundborg kommune at driftsherren søger at drive sin ejendom ud fra de bedste teknikker. Herunder stilles der væsentlige vilkår til indholdet af egenkontrollen i kapitel 9.

I forhold til foder er der under afsnit 2.2.4 stillet vilkår til anvendelse af fosfooptimering med henblik på reduktion af fosfor på udbringningsarealerne. Det er oplyst i ansøgningsmaterialet, at driftsherren anvender fasefodring, der vurderes at optimere udnyttelsen af næringsstoffer og dermed at være BAT. Derudover udarbejdes der minimum hvert år en foderoptimeringsplan for ejendommen således ny viden og produktionseffektivisering løbende kan indarbejdes i foderet til dyrene.

I forhold til staldindretning vurderes det, at de på ejendommen anvendte staldsystemer lever op til BAT. For søer og smågrise anvendes referencestaldsystemet, der betragtes som bedste staldsystem og for slagtesvinene anvendes et staldsystem, der er bedre en referencestaldsystemet.

I forhold til ressourceforbrug, betragtes det som BAT at reducere forbruget. Driftsherren har angivet en række tiltag, der kan betragtes som BAT i forhold til ressourceforbrug. I afsnit 2.2.5 og 2.2.6 stilles der vilkår om løbende aflæsning af produktionens el- og vandforbrug. På denne måde belyses produktionens ressourceforbrug og kan sammenholdes med normal. Det vurderes, at der med opførelse af nye stalde og mekanik kan opnås en ressourcebesparende effekt i forhold til nedslidte stalde.

I forhold til opbevaring af flydende gødning i gyllebeholdere er bedste teknik etablering af fast overdækning. Kommunen vurderer, at et krav om fast overdækning på de eksisterende beholdere på ejendommen er ude af proportion med miljøeffekten. Det vurderes, at husdyrgødningsbekendtgørelsens regler naturligt flydelag er tilstrækkeligt BAT for opbevaring af gylle for denne ejendom.

I forhold til udbringning af flydende gødning er bedste teknik nedfældning. Driftsherren anvender primært slæbeslange, der ligeledes vurderes som BAT for udbringning. Kommunen vurderer, at kravet til nedfældning er reguleret af Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Derudover stilles der under afsnit 3.1.1 krav om nedfældning på sort jord og græsmarker i tilknytning til sårbare naturområder, der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

Det vurderes, at bedriften søger at tilrettelægge sin indretning og drift på en sådan måde, at bedriften i mindst muligt omfang medfører forurening.

Driftsherrens anlæg lever op til det generelle lovbestemte beskyttelsesniveau. En yderligere reduktion af ammoniakemissionen til et niveau, der ligger udenfor det lovbestemte beskyttelsesniveau, vurderes for den konkrete ejendom at være ude af proportion med miljøeffekten heraf.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- *Bedriften skal ved indkøb af ny teknologi, maskiner eller ændringer i produktionen lægge vægt, hvad det er opnåeligt ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, herunder mindre forurenende råvarer, processer og anlæg, og de bedst mulige forureningsbegrænsende foranstaltninger. Ved denne vurdering skal der lægges vægt på en forebyggende indsats gennem anvendelse af velafprøvet og godkendt renere teknologi.*

5 Husdyrbrugets affald

Nedenfor fremgår hvad der er oplyst om affaldshåndteringen i ansøgningsmaterialet.

Døde dyr

Opbevares i overdækket, lukket beholder og afhentes af DAKA 2 gange ugentligt. Er behovet større kontaktes DAKA.

Fast affald

Affald fra anlægget vil primært være emballage i form af papir (50.00), pap, plast (52.00) og glas (51.00). Affaldet opbevares i lukket rum indtil transport til kommunal genbrugsplads. Alt emballage evt. hjælpemiddelrester afleveres således til destruktion eller genanvendelse hos rette myndighed.

Olie- og kemikalieaffald

Spildolie opbevares i 1.500 l spildolietank, der står på støbt gulv og tømmes efter behov af DOG. Pesticidrester 02.01.09 opbevares i aflåst rum og afhændes til destruktion hos rette myndighed. Affald fra veterinære lægemidler 05.13 opbevares i aflåst skab og medicinrester afhændes til apotek.

Vurdering og vilkår

Affald fra husdyrbruget skal opbevares, håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med bestemmelserne i kommunens affaldsregulativer. Det er regler, som gælder alle virksomheder, og reglerne behøver således ikke fremgå af de individuelle godkendelser.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares i lukket kasse, container (større dyr under kadaverkappe) eller lignende og placeres på et egnet sted efter aftale med tilsynsmyndigheden, således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.*
- Dato for aflevering/afhentning af affald samt mængde, affaldstype, transportør og modtager skal fremgå af egenkontrol-journalen.*
- Virksomhedens medicinaffald, veterinære affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkomne og bortskaffes via autoriserede kanaler.*

6 Varetagelse af hensyn til landskab

De nye stalde bygges i tilknytning til det eksisterende staldanlæg. Fem ældre stalde nedrives i forbindelse med projektet, hvor de to nyeste af de eksisterende stalde forlænges og placeres, der for de nedrevne bygninger lå.

Anlægget ligger i et område der er udpeget til beskyttelsesområde på grund af enestående landskabelige, geologiske, biologiske og friluftsmæssige interesser samt meget store kulturhistoriske interesser. Området er endvidere udpeget som det større uforstyrrede landskabsområde "Åmosen"

De nye opførelser på anlægget ligger inden for skovbyggelinien.

Der ligger en række mindre § 3 naturområder inden for en afstand af 1.000 meter fra anlægget. Det drejer sig om 8 moser, to overdrev – herunder Bjergsted Bakker, en eng og 14 søer – herunder Skarresø. Derudover ligger anlægget mindre end 1.000 meter fra det internationale naturbeskyttelsesområde "Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å" (habitat 137).

Cirka 350 meter nordvest for ejendommen ligger et fortidsminde.

Vurdering og vilkår

Nyopførelserne sker inden for det eksisterende byggefelt med en placering hvor der inden projektgennemførelsen lå fem eksisterende stalde. Det vurderes således, at der ikke vil opleves en forøgelse af de visuelle gener fra de nye stalde.

I forbindelse med kommunens udarbejdelse af miljøgodkendelsen er der foretaget en besigtigelse af landskabet omkring ejendommen.

Kalundborg kommune finder det væsentligt, at anlægget ligger relativt lavt i det kuperede terræn. Det betyder, at bygningerne vil fremstå mindre markante i forhold til omgivelserne, blandt andet når man kører ud af Bjergsted By via Astrupvej, hvor nærmeste samlede bebyggelse ligger.

Hertil kommer, at anlægget jævnfør vedlagte situationsplan indsendt i forbindelse med ansøgningen, ligger omkredset af beplantning til de fleste retninger.

Anlægget overholder byggebeskyttelseslinierne, med undtagelse af skovbyggelinien. Driftsbygninger, der er nødvendige for jordbrugserhverv, er dog undtaget fra forbudet af byggeri inden for skovbyggelinien.

Inden for 1.000 meter af anlægget ligger en række § 3-områder samt det internationale naturbeskyttelsesområde "Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å". Selve anlægget ligger ikke inden for disse områder, hvorfor anlægget vurderes ikke at have en fysisk påvirkning af naturområderne. Den miljømæssige påvirkning af naturområderne behandles i afsnit 2.4.1 og 3.1.1

En stor del af ejendommens arealer ligger inden for fredningen af Bjergsted Bakker. I fredningen er de forskellige arealanvendelser defineret, herunder hvilke arealer der kun må anvendes til afgræsning og hvilket arealer der fortsat kan anvendes til intensiv

jordbrugsproduktion. Eftersom der ikke sker en ændret arealanvendelsen som følge af projektet vurderes projektet ikke at stride mod fredningsbestemmelserne.

I forhold til fredningsbestemmelserne skal det dog understreges, at der på de angivne udbringningsarealer er 3 fredede træer, hvor der ikke må pløjes under kronprojektion.

7 Husdyrbrugets ophør

Driftsherre oplyser, at hvis ejendommen mod al forventning inden for den nærmeste årrække skal nedlukkes vil alle beholdere blive tømt og foderrester vil blive fjernes. Oprydningen vil foregå i overensstemmelse med gældende lovgivning.

Såfremt besætningen bliver ramt af en sygdom, der af veterinærmyndighederne kræver karantæne eller nødslagning af dyrene, vil det foregå i overensstemmelse med gældende lovgivning.

Vurdering og vilkår

Jævnfør § 11, stk. 1, nr. 14 i godkendelsesbekendtgørelsen, skal godkendelsesmyndigheden stille krav om, at der ved ophør af driften skal træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand.

Det vurderes, at den største forureningsfare ved nedlukning af driften vil stamme fra opbevaring af husdyrgødning samt fra oplaget af fyringsolie i nedgravet olietank. Ved lukning af bedriften skal al husdyrgødning fjernes fra ejendommen og såfremt den nedgravede olietank tages ud af drift, skal den sløjfes i henhold til olietankbekendtgørelsen

Da ejendommen ligger i et landskabsmæssigt værdifuldt område finder kommunen det væsentligt, at anlæggets stalde ikke forfalder, hvis produktionen ophører. Der stilles således krav til udvendig vedligeholdelse af driftsbygninger ved produktionsophør.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- *Ved bedriftens ophør skal der indsendes en plan til tilsynsmyndigheden, der beskriver de nødvendige foranstaltninger for at undgå fremtidig forureningsfare. Omfang og indhold af planen, samt tidsplan for hvornår foranstaltningerne skal være udført, skal accepteres af tilsynsmyndigheden.*
- *Såfremt driftsbygningerne ønskes bibeholdt ved produktionens ophør skal bygningerne udvendig vedligeholdes til et niveau, der accepteres af tilsynsmyndigheden.*

8 Alternative muligheder

Driftsherre har ikke forholdt sig til alternative udviklingsløsninger for ejendommens svineproduktion.

Der er i forbindelse med offentlighedsfasen indkommet kommentarer fra sportsfiskerne. Disse kommentarer behandles i kapitel 9.

Vurdering og vilkår

Da der ikke er tale om en etablering skal driftsherre ikke forholde sig til alternative placeringer af de nye staldbygninger.

Kommunen vurderer, at 0-alternativet til indeværende godkendelse vil være en revurdering af den eksisterende miljøgodkendelse fra 1998. Ifølge overgangsbestemmelserne i den nye husdyrgodkendelseslov skal en sådan revurdering udarbejdes med anvendelse af det beregningsværktøj der anvendes ved udarbejdelse af en ny miljøgodkendelse. Der vurderes derfor at konsekvensberegningerne ved en revurdering ikke ville have været væsentlig forskellige fra dem der fremgår af denne godkendelse.

9 Forslag til egenkontrol

I ansøgningsmaterialet er følgende punkter anført til egenkontrollen på husdyrbruget:

- Vedligeholdelse og eftersyn af produktionsapparatet og rensesforanstaltninger
- Produktionsrapport på produktionen (gemmes i 3 år).
- Opgørelse over forbrug af foderstoffer i produktionsrapport (gemmes i 3 år)
- Dyrelægerapporter opbevares i tilknytning til stalden. (gemmes i 3 år)
- Vedligeholdelse og kontrol af gene- og forureningsforanstaltninger
- Generelt føres der tilsyn med diverse funktioner af stald og foderanlæg, og eventuelle uregelmæssigheder justeres.
- Gyllebeholderne er underlagt 10 år beholderkontrol.
- Overvågning af parametre med miljømæssig/sikkerhedsmæssig betydning
- Registrering af udbringning af husdyrgødning mv. på grundlag af lovgivning omkring planteproduktionen (gemmes i 3 år).
- Registrering af forbrug af råvarer, hjælpestoffer og energi
- Forbrug af medicin registreres i journal, som altid ligger i tilknytning til stalden og kontrolleres af dyrlægen.
- Forbruget af råvarer, hjælpestoffer og energi registreres i ejendommens regnskab

Vurdering og vilkår

Af hensyn til tilsynsmyndighedens mulighed for at føre effektivt tilsyn med svineproduktionen skal bedriften føre driftsjournal. Kommunen finder, at ejendommen søger at føre kontrol med bedriften på en række områder. For at kunne håndhæve miljøgodkendelsen finder kommunen det væsentligt at stille specifikke krav til egenkontroljournalen

Følgende vilkår til driftsjournalen blive fastsat i miljøgodkendelsen

- *Egenkontrol-driftsjournalen skal som minimum indeholde:*
 - *Årlig opgørelse af antallet af dyreenheder, fordelt på typer af dyr og vægtintervaller, samt dokumentation herfor i form af udskrifter fra bedriftsløsning, CHR-registret eller lignende.*
 - *Oplysninger om væsentlige driftforstyrrelser eller uregelmæssigheder, der har – eller kan have miljømæssig betydning. Der redegøres for type omfang og afhjælpende foranstaltninger.*
 - *Herudover krav til egenkontrollen stillet i godkendelsens øvrige vilkår.*

10 Offentlighedsfaser

I sager om etablering, ændring eller udvidelse af husdyrproduktioner omfattet af husdyrlovens § 12 må godkendelsesmyndigheden ikke træffe afgørelse før offentligheden har haft mulighed for at bidrage med bemærkninger til sagsbehandlingen. Derudover må godkendelsesmyndigheden ikke træffe afgørelse før naboer og andre berørte parter har haft mulighed for at udtale sig.

10.1 Inddragelse af offentligheden

Den 16. juli 2007 annoncerede Kalundborg Kommune den ønskede udvidelse i pressen og på hjemmesiden. Annonceteksten gengives herunder:

"Husdyrproduktion på Astrupvej 11

Inddragelse af offentligheden i forbindelse med ansøgning om udvidelse af husdyrproduktionen på ejendommen Astrupvej 11, 4450 Jyderup.

Projektet

På ejendommen er der i dag en produktion af 550 årssøer, 11.825 smågrise (7,2-25 kg), 3.000 slagtesvinspolte (25-80 kg), 6.300 slagtesvin (25-102 kg) og 2 heste (500-700 kg) svarende til 427,1 dyreenheder. Ejeren ønsker at ændre/udvide produktionen til 550 årssøer, 11.825 smågrise (7,2-25 kg), 3.000 slagtesvinspolte (25-80 kg), 8.716 slagtesvin (25-102 kg) og 2 heste (500-700 kg) svarende til 499,2 dyreenheder.

I forbindelse med projektet ønskes to af de eksisterende stalde forlænget med henholdsvis 2.170 m² og 1.860 m². Derudover ønskes der opført en ny gylletank på 2.500 m³. Ved gennemførelsen af projektet nedrives 5 af de gamle staldbygninger på ejendommen.

Den ønskede udvidelse af svineproduktionen er omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug af 20. december 2006. Projektet kan således ikke gennemføres før Kalundborg Kommune har udarbejdet en miljøgodkendelse for husdyrbruget.

Du kan bidrage med dine bemærkninger

Kalundborg Kommune vil med denne annoncering indkalde idéer og forslag til det ansøgte projekt. I annonceringsperioden fra mandag den 16. juli 2007 og frem til 13. august 2007 kan alle indsende ideer og forslag til, hvad miljøgodkendelsen bør indeholde eller forslag til alternative placeringer af nybyggeri.

Idéer, forslag og bemærkninger kan sendes til Kalundborg Kommune, Plan, Byg og Miljø, Team Natur og Vand, Holbækvej 141, 4400 Kalundborg eller på e-mail: plan.byg.miljo@kalundborg.dk

Enhver kan få tilsendt et udkast til afgørelsen, når denne foreligger og alle berørte parter har ret til at kommentere udkastet til afgørelsen.

Ansøgningmaterialet vil være tilgængeligt på Kalundborg Kommunens hjemmeside: www.kalundborg.dk under Natur og Miljø. Derudover kan ansøgningmaterialet bestilles telefonisk ved kontakt til nedenstående.

Vil du vide mere

Kontakt Frederik Weinreich på telefon: 59 53 52 47, e-mail: frederik.weinreich@kalundborg.dk eller Lisbeth Hedelund Andersen på telefon: 59 53 49 29, e-mail: lisbeth.hedelund.andersen@kalundborg.dk

I forbindelse med offentlighedsfasen indkom der bemærkninger fra sportsfiskerne til ejendommen anvendelse af arealer til udbringning af husdyrgødning. Sportsfiskerne havde følgende kommentarpunkter:

1. Der ønskes et oversigtskort, hvor de enkelte parceller er lagt ind med matr.nr. på. Det er ifølge sportsfiskerne en umulig opgave at finde de enkelte udbringningsarealer uden noget at forholde sig til - et være end puslespil.
2. Sportsfiskerne har forholdt sig til arealerne ud fra amtets kort over følsomme arealer og har kommentarer til:
 - a. 51-3 og 51-4 og 51-5 er Bjergsted Bakker som er op til beskyttet overdrev.

- b. 4-1 er helt op til Jyderup Skov
- c. 3-0 og 4-0 er op til beskyttet sø.
- d. og 53-8 er lige ud til Skarresø.
- e. 52-2 og 86-0 er igen Bjergsted Bakker.
- f. er lige ud til Åen ved Øresø. Arealet er Beskyttet hede.
- g. 54-0 og 54-1 er henholdsvis beskyttet strandeng og mose.
- h. er beskyttet mose og eng.
- i. 8-8 er beskyttet hede.
- j. 88-2 er Strandeng direkte til Åen.
- k. 55-0 er Beskyttet strandeng, hvor der er afgræsningsaftale.
- l. 108-3 10812+201 og 108-0 og 210 er nuværende Skov.
- m. 109 Aggersvold, er muligvis med i et projekt til miljømiliarden på Isefjorden.

Efterfølgende har Kalundborg Kommune anmodet driftsherren om bemærkninger til de indkomne kommentarer. Landboforeningen Gefion har indsendt følgende bemærkninger:

1. Markerne 51-3, 51-4 og 51-5 er taget ud af ansøgningen.
2. Mark 4-1 har før været og vil fortsat blive dyrket og modtage husdyrgødning. At marken er beliggende tæt på skoven gør den ikke særlig følsom. Ligeledes med markerne 3-0, 4-0 og 53-0.
3. Mark 53-8 er blevet taget ud af ansøgningen, da det er et §3 område, hvor vi ikke kan dokumentere den tidligere anvendelse eller, at der før er blevet spredt husdyrgødning.
4. Da der ingen mark er angivet med nr. 52-2 kan der ikke kommenteres på den, men mark 86-0 er brugbar som udspretningsareal, da der er græs i omdrift, som har en kvælstof norm.
5. Mark 54-2 er ganske rigtig beliggende ud til Halleby Å, men marken er ikke beskyttet hede og vil fortsat være med i miljøansøgningen. Mark 54-0, 54-1 og 54-3 er dog taget ud af ansøgningen.
6. Mark 8-8 er ifølge oplysninger på Danmarks Miljøportal ikke beskyttet hede og vil fortsat være med i miljøansøgningen.
7. Ligeledes er mark 88-2 ikke beskyttet strandeng jf. Danmarks Miljøportal og vil fortsat være med i miljøansøgningen.
8. Mark 55-0 er taget ud af ansøgningen.
9. Markerne 108-3, 108-12 og 201 kan iflg. Vejledning om gødsknings- og harmoniregler medregnes i harmoniarealet, da de er omfattet af reglerne for pyntegrønt og juletræer. Mark 210 er dog taget ud af ansøgningen.
10. Der er til mark 109 ingen kommentarer.

Vurdering og vilkår

Efter offentlighedsfasen er projektet fra driftsherrens side tilrettet, hvilket fremgår af ovenstående. Ændringen har medført at en del af arealerne er udtaget fra ansøgningen. Kommunen har ingen uddybende kommentarer til Gefions bemærkninger. De udbringningsarealer, som kommunen har fundet ikke kunne anvendes til husdyrgødning i forbindelse med projektet er udtaget af ansøgningsmaterialet. Kalundborg Kommune har vurderet, at ændringerne kan indeholdes i den oprindelige offentlige annoncering. De miljømæssige konsekvensberegninger er foretaget på de endelige projekt.

10.2 Høring af naboer og parter

I perioden fra 7. oktober 2008 til 11. december 2008 sendte Kalundborg Kommune et udkast til miljøgodkendelse i høring hos naboer og parter. Antallet af hørte fremgår af tabel 10.1.

Table 10.1: Opgørelse over hørte

	Lovbestemmelse	Antal
Naboer	Husdyrgodkendelseslovens § 55	1
Parter	Forvaltningsloven § 19	14

Der indkom ikke bemærkninger i forbindelse med høringen

Vurdering og vilkår

Årsagen til at Kalundborg Kommune forlængede høringsperioden, var, at Miljøstyrelsen ændrede nitratklassekortgrundlaget under høringen. Dette medførte en ændring i to af vilkårene. For at give de høringsberørte mulighed for at forholde sig til de nye vilkår forlængede Kalundborg Kommune høringsperioden.

I forhold til det udkast, der blev sendt i høring, har Kalundborg Kommune foretaget enkelte tilpasninger og rettelser til godkendelsen, der ikke vurderes at have betydning for sagens udfald.

10.3 Høring af Holbæk Kommune

En del af udbringningsarealet ligger i Holbæk Kommune. Der er derfor foretaget høring af Holbæk Kommune med henblik på at opstille særlige vilkår til disse arealer.

Holbæk Kommune har vurderet at der ikke vil være behov for særlige vilkår til arealerne, der ligger i Holbæk Kommune. De finder det dog væsentlig, at de arealer, der er anført med sædskifte K13 ikke ændres. Derudover vurderer Holbæk Kommune, at der bør stilles krav om nedfældning på sort jord og græsmarker, da de pågældende arealer ligger tæt på sårbare habitatnaturtyper.

Vurdering og vilkår

Det vurderes, at Holbæk Kommunes bemærkninger til driften af de arealer der ligger i Holbæk Kommune er indarbejdet i kapitel 3.

11 Bilagsoversigt

Oversigt over afsætning til tredjemand.

Østlige Øers Svine- og Byggerådgivnings opgørelse af kvæg- og hjorteholdet

Udpegningsgrundlag for habitat nummer 137 "Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å"

Østlige Øers Svine- og Byggerådgivnings situationsplan

Kortbilag 1: Husdyrbrugets anlægs placering i forhold til naturområder

Kortbilag 2: Udbringningsarealernes placering i forhold til naturområder

Kortbilag 3 Udbringningsarealernes placering i forhold til fosforfølsomme områder

Kortbilag 4: Udbringningsarealernes placering i forhold til nitratklasser

Kortbilag 5: Udbringningsarealernes placering i forhold til nitratfølsomme indvindingsområder

Kortbilag 6: Græsningsarealer til ejendommens kvæg og hjortehold.

Oversigt over afsætning til tredjemandsarealer.

CVR-nummer	Ejer	Ha	DE	Kg N	Kg P
30165675	Anders Møller, Kattrupvej 24, 4450 Jyderup	167,6	236,0	22.272	3.846

Østlige Øers Svine- og byggerådgivnings opgørelse af kvæg- og hjorteholdet

Beregninger af DE, N og P afsætning fra Muflon og ammekvæg

Ammekvæg (5 ammekøer plus opdræt. 13 dyr i alt):

Antal DE:	5 ammekøer tung race:	3,1 DE.
	2 kviekalve 0-6mdr:	0,4 DE
	2 tyrekalve 0-6 mdr:	0,2 DE
	2 kvier:	0,8 DE
	2 ungtyre	0,4 DE
	I alt:	5,0 DE

N-beregning:			
Udskilt N- ab dyr:	Antal dyr	Kg N ab dyr	kg N
Køer	5	63,3	316
Kviekalve	2	25,958	51,91
Tyrekalve	2	11,593	23,19
Kvier	2	39,2093	78,41
Ungtyre	2	24,2992	48,59
I alt		166,35	518
Tab ved emission (7%)			36,26
Afsat ved græsning			481,83

P-beregning			
Udskilt P –ab dyr	Antal dyr	Kg P ab dyr	Kg P
Køer	5	6	30
Kviekalve	2	2,396308	4,73
Tyrekalve	2	1,199294	2,39
Kvier	2	7,101676	14,2
Ungtyre	2	3,799881	7,58
Afsat ved græsning:			58,9

Muflon (87 hundyr m lam. 160 dyr i alt):

Antal DE: (7 dyr/DE inkl. lam)
87 hundyr med lam = **12,3 DE**

N-beregning:	Antal dyr	Kg N ab dyr	Kg N
86 årshinder m lam	87		
Udskilt N		17,0 kg N	1479
Tab ved emission (7 %)			103,53
Afsat ved afgræsning			1375,47

P-beregning:	Kg P ab dyr	Kg P
Afsat ved græsning:	2,18	244,4

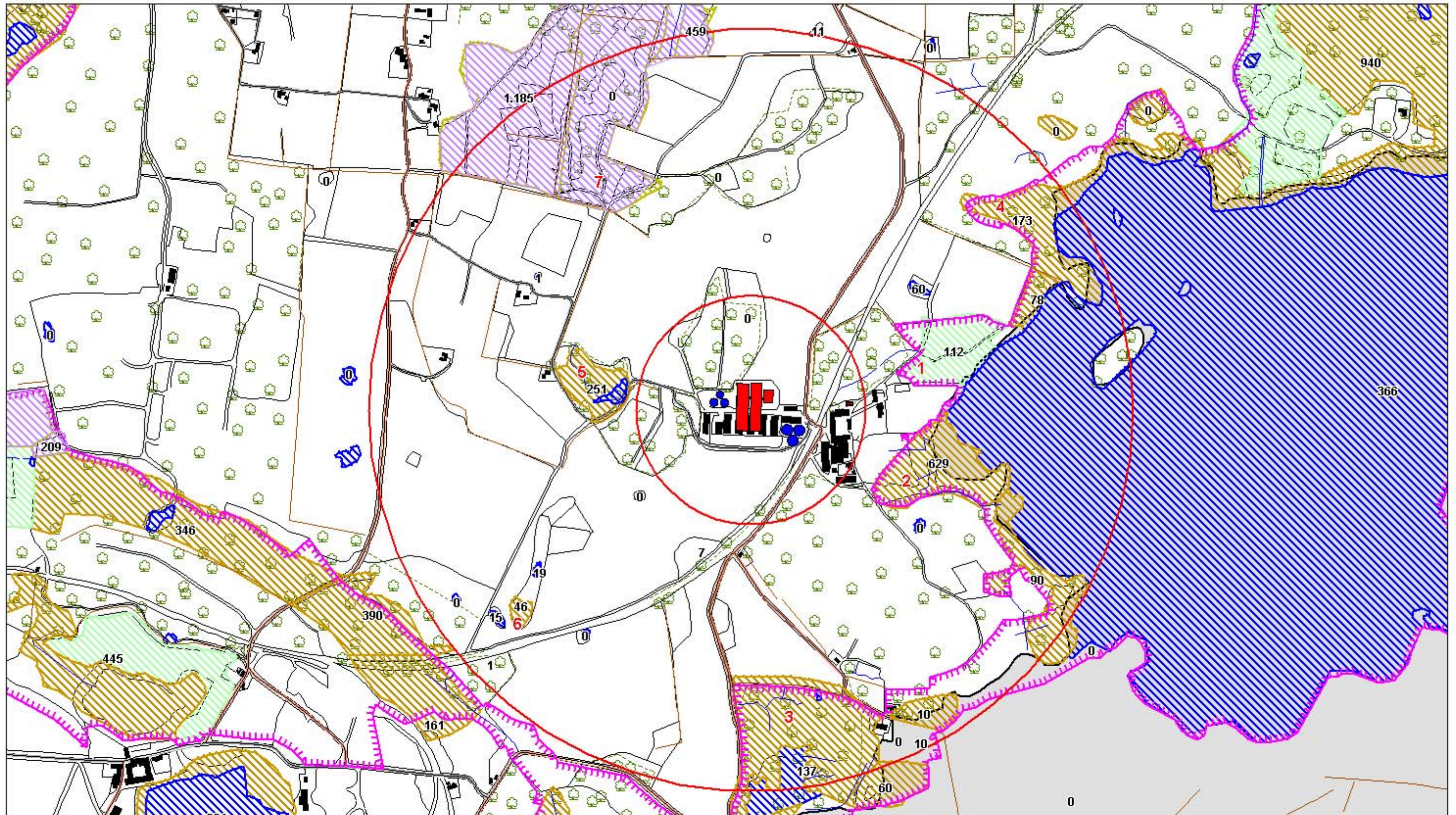
Udpegningsgrundlag for habitat nummer 137 "Stor Åmose, Skarresø og Bregninge Å"

1149	Pigsmørling (<i>Cobitis taenia</i>)
1166	Stor vandsalamander (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)
1355	Odder (<i>Lutra lutra</i>)
3140	<p>Kalkrige søer og vandhuller med kransålgler</p> <p>Udbredelse Naturtypen forekommer spredt, men i ringe udstrækning over store dele af landet, da mange tidligere forekomster er udryddet af forurening. Eksempler på naturtypen er Nors Sø i Thy, Nipgård Sø i Midtjylland, Tissø i Vestsjælland og Gentofte Sø ved København.</p> <p>Typiske arter Kransålgler (<i>Chara</i> spp. og <i>Nitella</i> spp.).</p>
3150	<p>Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks</p> <p>Udbredelse De fleste danske småsøer og vandhuller hører til denne søtype, mens mange af de større søer har mistet deres vandplanter grundet for kraftig forurening i form af eutrofiering. Naturtypen findes almindeligt over det meste af landet. Eksempler på naturtypen er Stubbe Sø på Djursland, Kulsø i Midtjylland, Furesø i Nordsjælland og Maribosøerne på Lolland.</p> <p>Typiske arter Andemad, krebsklo, almindelig blærerod, slank blærerod, frøbid og levermosser som svømmende stjernelev. På dybere, åbent vand glinsende vandaks, hjertebladet vandaks og langbladet vandaks.</p>
3260	<p>Vandløb med vandplanter</p> <p>Udbredelse Naturtypen forekommer i hele landet, mest hyppigt i den vestlige del af landet. Eksempler på naturtypen er Lindenborg Å i Himmerland, Karup Å og Skjern Å i Vestjylland og Bregninge Å og Suså på Sjælland.</p> <p>Typiske arter Alm. kildemos, sideskærm, tusindblad, vandaks, alm. vandranunkel, hårfliget vandranunkel, storblomstret vandranunkel, strandvandranunkel, vandkrans, vandstjerne eller kransålgler</p>
6210	<p>Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter)</p> <p>Udbredelse Naturtypen findes spredt over størstedelen af landet, dog sjældent vest for israndslinien. Eksempler på naturtypen findes på Jernhatten og Glatved Strand på Djursland, i Ejby Ådal i Hornsherred og i Jydelejet og på Høvblege på Møn.</p> <p>Typiske arter Rundbælg, stivhåret kalkkarse, bakkestilkaks, nøgleblomstret klokke, vårstar, bakketidsel, stor knopurt, dansk kambunke, stivhåret borst, seglsneglebælg, tyndakset gøgeurt, salepgøgeurt, stor gøgeurt, bakkegøgeurt, hulkravet kodriver, blodstillende bibernelle, dueskabiose og opret hejre. Følgende mere almindelige arter er typiske for naturtypen: alm. hundegræs, blågrøn star, alm. brunelle, hvid okseøje, lav tidsel, dunet vejbred, vild hør og ene.</p>
6230	<p>*Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund</p> <p>Udbredelse Naturtypen findes mange steder, men ofte på små og isolerede arealer, som er tilbage, efter at opdyrkning, sprøjtning og gødsning har ødelagt størstedelen af naturtypen. Naturtypen findes bl.a. på Fur i Limfjorden, på mange overdrev i det midtjyske søhøjland og øvrige Midtjylland, i Mols Bjerger på Djursland, i Rødme Svinehaver på Fyn og på sletten i Jægersborg Dyrehave i Nordsjælland.</p> <p>Typiske arter Karakterplanter er en eller flere af følgende: kattedod, guldblomme, lyngstar, bleg star, hirsestar, fåresvingel, lyngsnerre, klokkeensian, prikbladet perikon, plettet kongepen, kratfladbælg, hvid sækspore, katteskæg, mosetroidurt, bakkegøgelilje, almindelig mælkeurt, tormentil, lægeærenpris eller hundeviøl. Følgende mere almindelige arter kan findes i eller ligefrem dominere naturtypen: pillestar, bølget bunke, tandbælg, vellugtende gulaks, rød svingel, smalbladet rapgræs eller bjergørhvene.</p>
7140	<p>Hængesæk og andre kærsamfund dannet flydende i vand</p> <p>Udbredelse Naturtypen findes fåtalligt og spredt på mindre arealer i Danmark. Den forekommer mest i den vestlige del af landet. Eksempler på naturtypen findes i Store Økssø i Rold Skov i Himmerland, Hundsø i Velling Skov i Midtjylland, Bølleose i Jægersborg Hegn i Nordsjælland, i Brobæk Mose ved Gentofte Sø ved København og i Hjortesø på Midtsjælland.</p> <p>Typiske arter Hvid næbfrø, næbstar, trådstar, blomstersiv, kragfod, dyndstar, bukkeblad, grenet star, kærduert, fin kæruld, trindstænglet star, hjertelæbe, mygblomst, brun næbfrø, eng-troidurt og flere sphagnum- og andre mosarter.</p>

7210	<p>*Kalkrige moser og sumpe med hvas avneknippe</p> <p>Udbredelse Sjældnen naturtype i Danmark. Hyppigst findes den i den østlige del af landet f.eks. i Busemarke Mose på Møn og i Ølene på Bornholm.</p> <p>Typiske arter Hvas avneknippe.</p>
7230	<p>Rigkær</p> <p>Udbredelse Naturtypen findes spredt på mindre arealer i størstedelen af landet, dog kun få steder vest for isens hovedstilstandslinie. Eksempler på naturtypen er kær ved Kielstrup Sø, Tved Kær på Djursland, Småsøerne ved Bastrup Sø i Nordsjælland, Brobæk Mose ved Gentofte Sø ved København, Vasby Mose nær Roskilde Fjord samt Bastemose på Bornholm.</p> <p>Typiske arter Sort skæne, rustskæne, diverse stararter, bredbladet kæruld, butblomstret siv, kødfarvet gøgeurt, purpurgøgeurt, mygblomst, pukkellæbe, sumphullæbe, vibefedt, melet kodriver, fladtrykt kogleaks, fåblomstret kogleaks, leverurt, kærsvovlrød, hjortetrøst, engrørhvene, tagrør samt en række mosser.</p>
9130	<p>Bøgeskove på muldbund</p> <p>Udbredelse Naturtypen er almindelig i Østdanmark, sjældnere mod vest. Eksempler på naturtypen findes i Pamhule Skov ved Haderslev, Gråstenskovene i Sønderjylland og i dele af Gribskov og andre nordsjællandske bøgeskove.</p> <p>Typiske arter Bøg, hvid anemone, alm. guldnælde, skovmærke, enblomstret flitteraks, tandrod, alm. bingelurt, hulrodet lærkespore, miliegræs, ramsløg, knoldet brunrod, skovsalat og skovviol.</p>
9160	<p>Egeskove og blandeskove på mere eller mindre rig jordbund</p> <p>Udbredelse Naturtypen findes spredt i Danmark, hovedsageligt i de østlige og sydlige dele af landet. Eksempler på naturtypen findes i skove langs nordsiden af Vejle Fjord, i Draved Skov i Sønderjylland og i dele af Almindingen og Slotslyngen på Bornholm.</p> <p>Typiske arter Stilkeg, avnbøg, navr, småbladet lind, stor fladstjerne, jordbærpotentil, skovhundegræs, majblomst, bølget bunke, liljekonval, kranskonval, stor frytle og vintereg.</p>
91D0	<p>* Skovbevoksede tørvemoser</p> <p>Udbredelse Typiske eksempler er næringsfattige skovmoser tilgroet med birk eller nåletræer, som det kan ses i Gribskov i Nordsjælland og en række andre steder. Også nedbrudte højmoser tilgroet med birk hører ind under naturtypen som f.eks. dele af Store Vildmose i Nordjylland og Holmegårds Mose på Sydsjælland.</p> <p>Typiske arter Hundehvene, dunbirk, grå star, stjernestar, alm. star, næbstar, tørst, spidsblomstret siv, blåtop, skovstjerne, rødgran, skovfyr, tørvemosser (<i>Sphagnum</i> spp.), tranebær, mosebølle, engviol og revling.</p>
91E0	<p>*Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld</p> <p>Udbredelse Naturtypen forekommer i det meste af landet, dog mest almindeligt i de østlige egne. Mange steder er den indsnævret til en smal galleriskov langs vandløb, mens veludviklede eksempler kan dække større arealer med ellesump eller askebevoksninger. Eksempler på naturtypen findes i Silkeborgskovene langs Gudenåen, Mandbjerg Skov i Sønderjylland, Mølleådalen i Nordsjælland, Brobæk Mose ved Gentofte Sø ved København og Maribosøerne på Lolland.</p> <p>Typiske arter Rødel, gråel, ask, hvidpil, skørpil, dunbirk, skovelm, gråpil, akselblomstret star, alm. fredløs, alm. hæg, alm. mjødukt, angelik, engkarse, engnellikerod, gul anemone, hjortetrøst, kvalkved, kæmpestar, kærstar, kærtidsel, kåltidsel, lundfladstjerne, lundfredløs, milturt, padderokker, skovskræppe, skovstar, skovstorkenæb, stor nælde, sværtevæld, tyndakset star, vandkarse og vorterod.</p>

* Angiver naturtyper, som EU prioriterer at beskytte

Bilag 1: Kort over husdyrbrugets anlæg i forhold til naturområder



Signatur:

	Heder		Sø		Stalde
	Moser		Standeng		Opbevaringsanlæg
	Overdrev		Natura 2000		
	Eng		§ 7-naturområde		

Kalundborg Kommune

Borgerservicestabens GIS-team,
 Klosterparkvej 7, 4400 Kalundborg
 Mail: bsc.stab@kalundborg.dk
 Ophavsret og copyright tilhører:
 Kalundborg Kommune/Kort & Matrikelstyrelsen

Emne: 326-2007-43842

Afdeling: Plan, Byg & Miljø
 Adresse: Højvangen 9, 4470 Svebølle

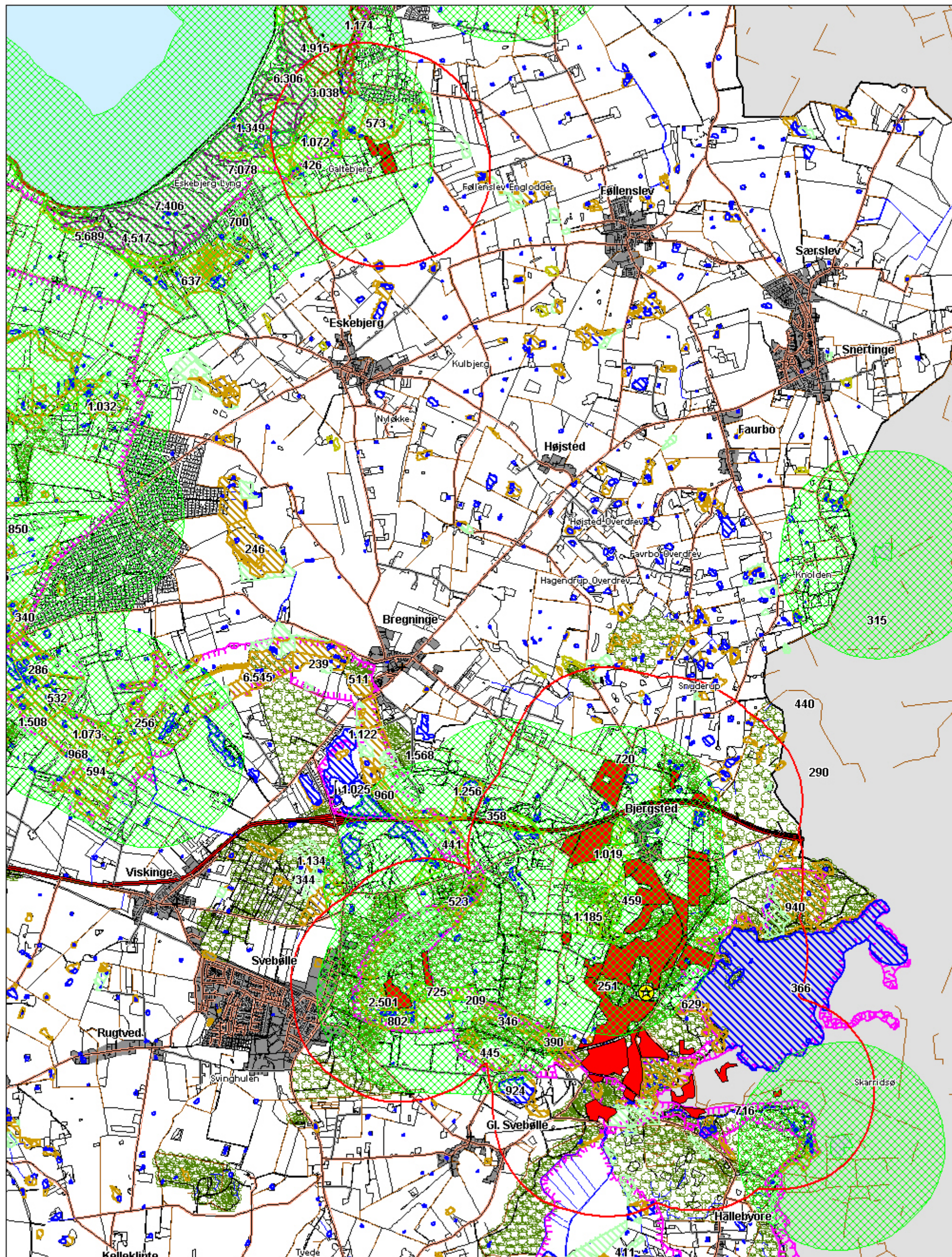
Dato: 05-09-2008

Mål: 1:10.000

Initialer: frwe



Bilag 2: Kort over ejendommens udbringningsarealer i forhold til naturområder



Signatur:

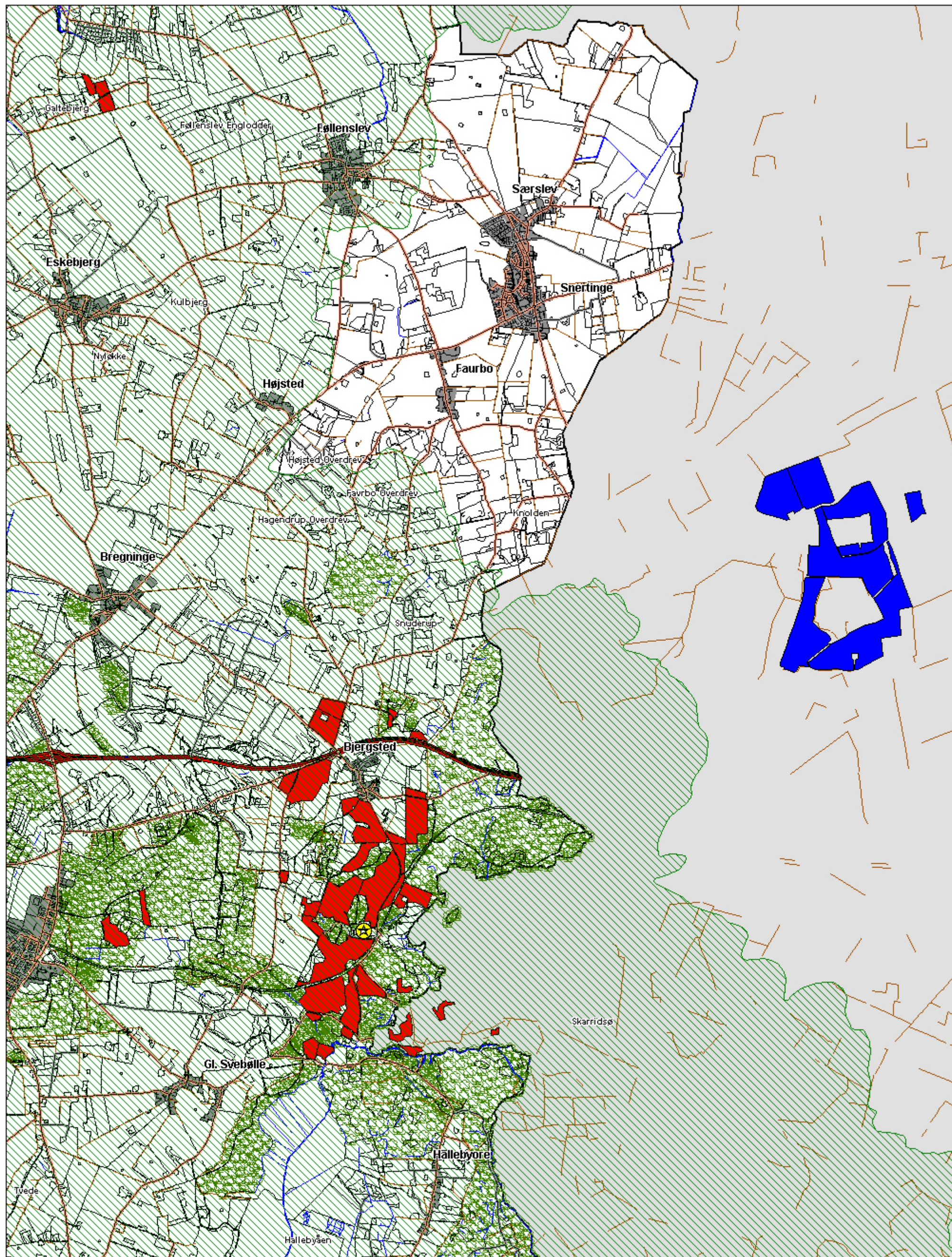
	Heder		Sø		Ejede og forpagtede arealer
	Moser		Standeng		Lovpligtig nedfældning
	Overdrev		Natura 2000		Husdyrbrugets anlæg
	Eng		§ 7- naturområde		

Kalundborg Kommune
 Borgerservicestabens GIS-team,
 Klosterparkvej 7, 4400 Kalundborg
 Mail: bsc.stab@kalundborg.dk
 Ophavsret og copyright tilhører:
 Kalundborg Kommune/Kort & Matrikelstyrelsen


Erne: 326-2007-43842
Afdeling: Plan, Byg & Miljø
Adresse: Højvangen 9, 4470 Svebølle
 Dato: 05-09-2008 Mål: 1 : 40.000 Initialer: frwe



Bilag 3: Kort over ejendommens udbringningsarealer i forhold til fosforfølsomme områder



Signatur:

-  Fosforfølsomme afvandingoplande
-  Ejede og forpagtede arealer
-  Tredjemandsarealer
-  Husdyrbrugets anlæg

Kalundborg Kommune

Borgerservicestabens GIS-team,
 Klosterparkvej 7, 4400 Kalundborg
 Mail: bsc.stab@kalundborg.dk
 Ophavsret og copyright tilhører:
 Kalundborg Kommune/Kort & Matrikelstyrelsen

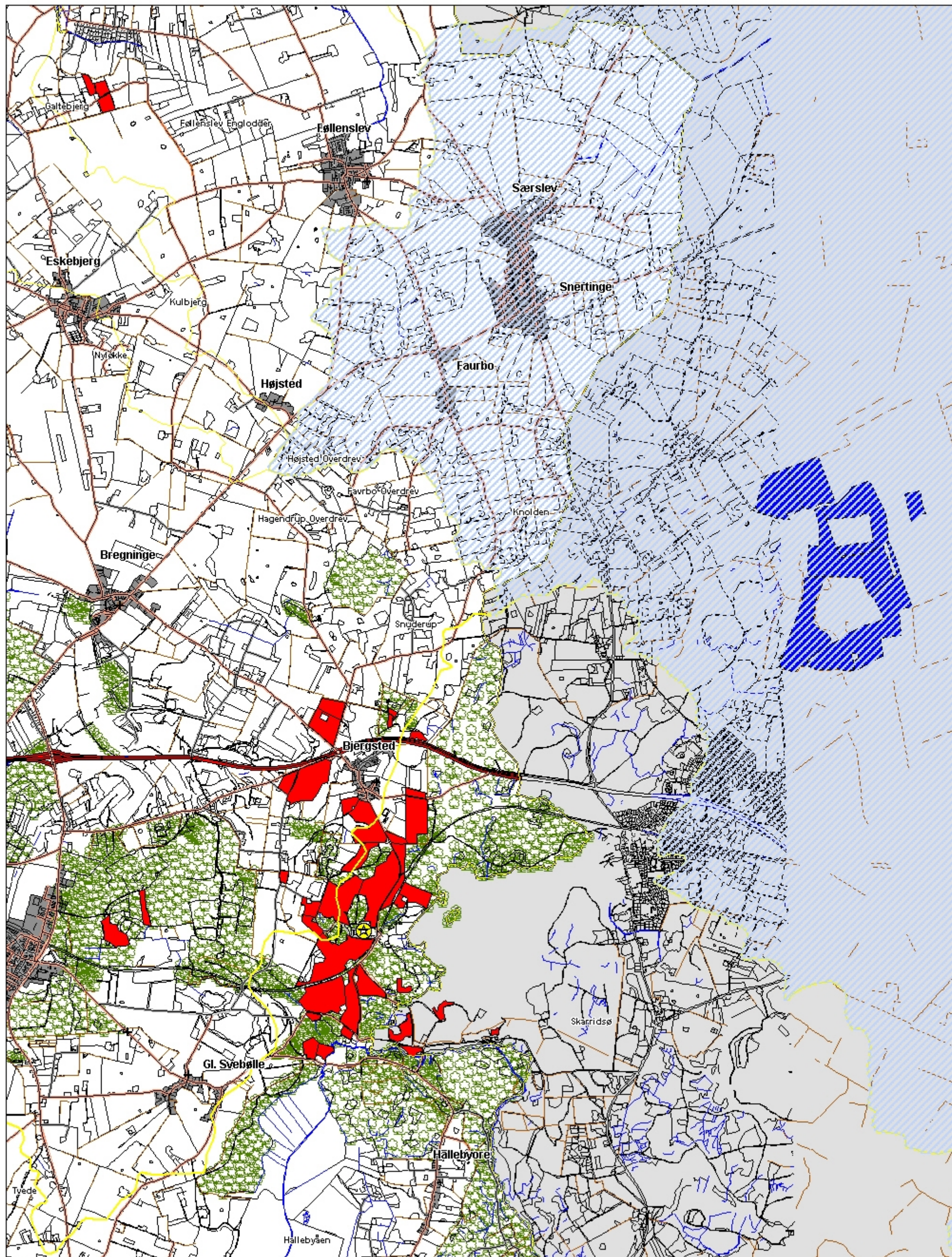
Emne: 326-2007-43842

Afdeling: Plan, Byg & Miljø
 Adresse: Højvangen 9, 4470 Svejle

Dato: 05-09-2008 Mål: 1 : 40.000 Initialer: frwe



Bilag 4: Kort over ejendommens udbringningsarealer i forhold til nitratklasser



Signatur:

- | | | | |
|---|---------------------|---|---------------------------------|
|  | Nitratklasse 3 |  | Fosforfølsomme afvandingoplande |
|  | Nitratklasse 2 |  | Ejede og forpagtede arealer |
|  | Hovedoplande |  | Afvandingsoplande |
|  | Husdyrbrugets anlæg | | |

Kalundborg Kommune

Borgerservicestabens GIS-team,
 Klosterparkvej 7, 4400 Kalundborg
 Mail: bsc.stab@kalundborg.dk
 Ophavsret og copyright tilhører:
 Kalundborg Kommune/Kort & Matrikelstyrelsen

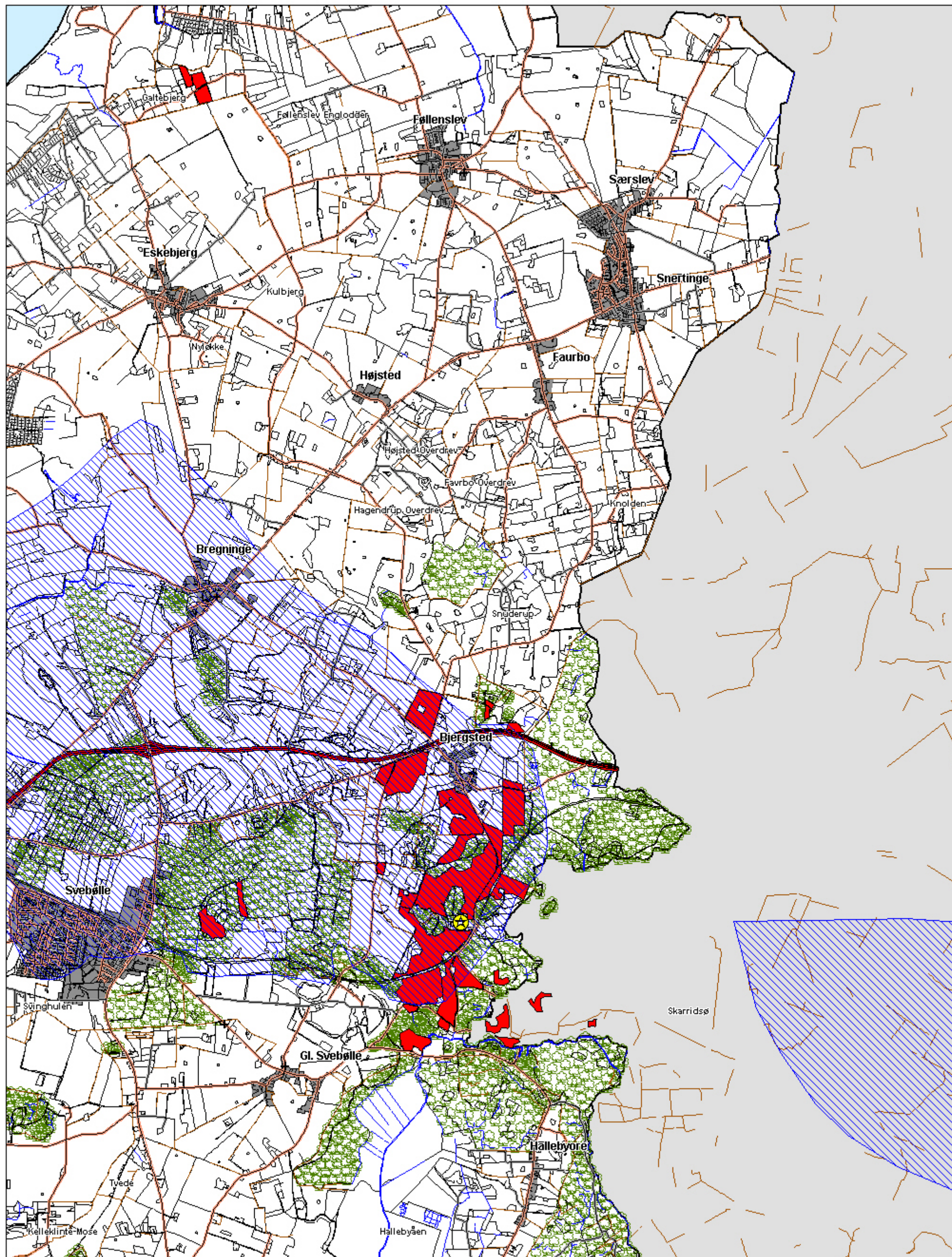
Erne: 326-2007-43842

Afdeling: Plan, Byg & Miljø
 Adresse: Højvængen 9, 4470 Svebølle




Dato: 18-12-2008 Mål: 1 : 40.000 Initialer: frwe



Bilag 5: Kort over ejendommens udbringningsarealer i forhold til nitratfølsomme indvindingsområder



Signatur:

-  Nitratfølsomme indvindingsområder
-  Ejede og forpagtede arealer
-  Husdyrbrugets anlæg

Kalundborg Kommune

Borgerservicestabens GIS-team,
 Klosterparkvej 7, 4400 Kalundborg
 Mail: bsc.stab@kalundborg.dk
 Ophavsret og copyright tilhører:
 Kalundborg Kommune/Kort & Matrikelstyrelsen

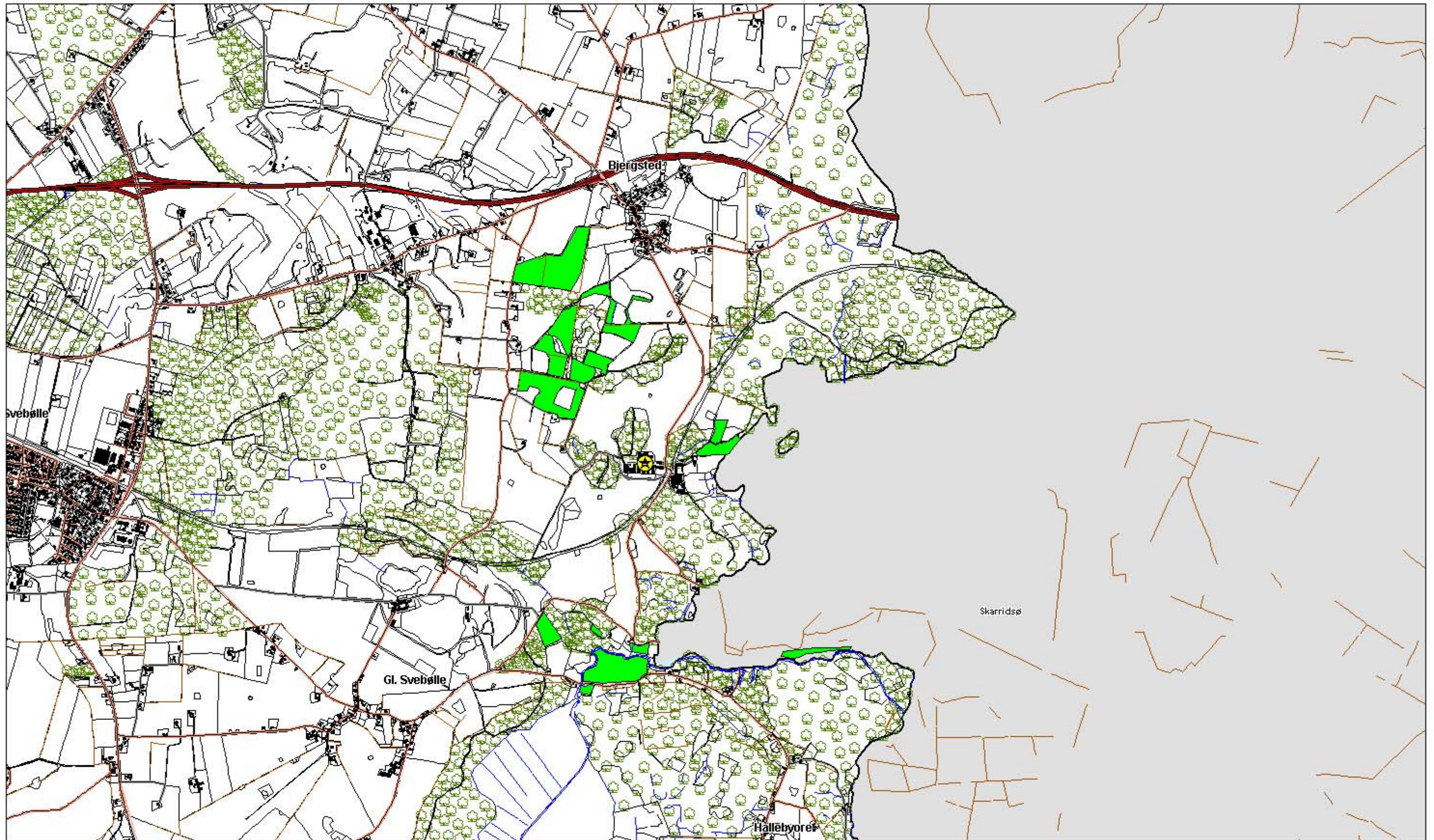
Emne: 326-2007-43842

Afdeling: Plan, Byg & Miljø
 Adresse: Højvængen 9, 4470 Svebølle



Dato: 05-09-2008 Mål: 1 : 40.000 Initialer: frwe



Bilag 6: Kort over græsningsarealer til kvæg og hjorte



Signatur:

-  Græsningarealer
-  Husdyrbrugets anlæg

Kalundborg Kommune

Borgerservicestabens GIS-team,
Klosterparkvej 7, 4400 Kalundborg
Mail: bsc.stab@kalundborg.dk
Ophavsret og copyright tilhører:
Kalundborg Kommune/Kort & Matrikelstyrelsen

Journalnummer: 326-2007-43842

Afdeling: Plan, Byg & Miljø
Adresse: Højvangen 9, 4470 Svebølle

Dato: 24-09-2007

Mål: 1 : 25.000

Initialer: frwe

