

Returadresse: Plan Byg og Miljø
Postboks 50, 4400 Kalundborg

Michael Johansen
Ugerløsevej 1c
4400 Kalundborg

DATO
07-06-2010

SAGSNR.
326-2007-14811

SAGSANSVARLIG
Frederik Weinreich

Plan Byg og Miljø
Natur og Vand

Fremsendelse af miljøgodkendelse

Kalundborg Kommunes miljøgodkendelse til husdyrbruget på Ugerløsevej 1c, 4400 Kalundborg vedlægges.

Personlig henvendelse:

Kalundborg Kommune
Højvangen 9
4470 Svebølle

www.kalundborg.dk

Telefon 59 53 44 00
Telefax 59 53 49 13
kalundborg@kalundborg.dk

Med venlig hilsen


Frederik Weinreich
Agronom

59 53 52 47
frederik.weinreich@kalundborg.dk

Miljøgodkendelse

Udvidelse af husdyrproduktionen på Ugerløsevej 1c, 4400 Kalundborg

Miljøgodkendelse er givet til:
CVR-nummer: 15445505
Michael Johansen
Ugerløsevej 1c
4400 Kalundborg

Dato for gyldighed: 9. juni 2010



Miljøgodkendelse

Kalundborg Kommune godkender en produktion af 1.350 årssøer, 21.000 smågrise (7,2-8,5 kg) 18.400 smågrise (7,2-30 kg) og 650 polte (30-110 kg) svarende til 423,7 dyreenheder på ejendommen Ugerløsevej 1c, 4400 Kalundborg.

Kalundborg Kommune finder, at svineholdet på Ugerløsevej 1c kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde uden væsentlig påvirkning af det omkringliggende miljø.

Miljøgodkendelsen gives på vilkår, der har til hensigt at beskytte det omgivende miljø, herunder 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.

Baggrund

Kalundborg Kommune modtog den 11. juni 2007 Landboforeningen Gefions (tidl. LandboSjælland) ansøgning om udvidelse af svineproduktionen på ovennævnte ejendom. Virksomhedens grunddata fremgår af tabel 1.

Tabel 1: Husdyrbrugets grunddata.

| | |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Bedriftens adresse | Ugerløsevej 1C, 4400 Kalundborg |
| Ejendomsnummer | 3260014536 |
| Matrikelnumre | 4c, Ugerløse By, Rørby m.fl. |
| Listebetegnelse | § 12 - anlæg til produktion over 250 DE |
| CVR-nummer | 15445505 |
| P-nummer | 1000924813 |
| CHR-nummer | 12097 |
| Kontaktperson | Ejer: Peter Michael Johansen |

Ejendommen tilladte produktion er på 650 årssøer, 18.400 smågrise (7,2-30 kg) og 350 polte (30-110 kg) svarende til 246,47 dyreenheder. Der ansøges om en produktion af 1.350 årssøer, 21.000 smågrise (7,2-8,5 kg) 18.400 smågrise (7,2-30 kg) og 650 polte (30-110 kg) svarende til 423,7 dyreenheder

Kalundborg Kommune meddelte den 7. februar 2008 miljøgodkendelse til udvidelse af dyreholdet på ejendommen. Afgørelsen blev påklaget og af Miljøklagenævnet hjemvist til fornyet behandling i kommunen. En klage har ikke opsættende virkning, og ansøger har gennemført udvidelsesprojektet og opført stalde m.v. Ansøger har ved kommunens fornyede behandling af sagen ønsket en mindre produktionsforøgelse i forhold til miljøgodkendelsen fra 2008. Dette er medtaget i indeværende godkendelse.

I forbindelse med projektet er der opført en ny sostald på 2.800 m², en ny gylletank på 3.400 m³ og en ny amerikanersilo til 1.000 tons. Nyopførelserne er foregået i tilknytning til eksisterende bygninger på ejendommen.

Den ønskede udvidelse af svineproduktion er omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug af 4. december 2009.

Vilkår for miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

1 Grundvilkår

- 1.1 Virksomheden 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.
- 1.2 Der skal etableres skærmende beplantning nord for den nye staldbygning. Beplantningen skal anlægges i det område nord for den nye stald, der fremgår af den miljøtekniske beskrivelse og vurdering (se figur 1.2).
- 1.3 Beplantningen skal være et 6-rækkers bælte bestående af egnskarakteristiske og løvfældende træer og buske.
- 1.4 Beplantningen skal etableres senest 1 år fra byggeriet er færdigt.
- 1.5 Terrænreguleringen, der sker ved påfyldning af jord i lavningen nordøst for ejendommen, må som gennemsnit ikke overstige 0,5 meter over nuværende niveau.
- 1.6 Svinebruget tillades drevet med et dyrehold på maksimalt 423,7 dyreenheder, der fordeler sig med 1.350 årssøer, 21.000 smågrise (7,2-8,5 kg), 18.400 smågrise (7,2-30 kg) og 650 slagtesvinspolte (30-110 kg).
- 1.7 For de 21.000 smågrise, der bliver solgt ved fravæning, må afgangsvægten variere mellem 8 og 9 kg, så længe det samlede antal dyreenheder smågrise ikke overskrider de godkendte 90,45 dyreenheder.
- 1.8 For de 18.400 smågrise, der bliver solgt som 30 kg's grise, må afgangsvægten variere mellem 28 og 32 kg, så længe det samlede antal dyreenheder ikke overskrider de godkendte 90,45 dyreenheder.
- 1.6 Bedriften skal underrette Kalundborg Kommune om husdyrproduktions størrelse når den fulde produktion er nået.

2 Vilkår til husdyrbrugets anlæg

Stalde

- 2.1 Renovering og nyetablering af stalde skal udføres jf. Byggeblad 102.09-22 omhandlende valg af materialer.
- 2.2 Poltestalden skal indrettes med delvist spaltegulv, hvor minimum 50% af gulvarealet er fast.
- 2.3 Staldanlæggets gyllekanaler i den nye stald 4 og 5 forsynes med gyllekølingsanlæg, i alt 1.168 m². For at opnå reduktion i ammoniakemissionen på

henholdsvis 20 % i fare-/ løbeafsnittet og 24 % i drægtighedsafsnittet, skal der i gennemsnit over året køles med 21 W/m^2 fare-/ løbeafsnittet og $16,9 \text{ W/m}^2$ i drægtighedsafsnittet. Varmepumpen skal kunne levere en køleeffekt på mindst 23,1 kW.

- 2.4 Anlægget for gyllekøling skal være i drift 8.760 timer/år og være forsynet med timetæller på varmepumpen. Gennemsnit skal varmepumpens faktiske driftstid være 6.745 timer pr. år. Den månedlige driftstid, hvor varmepumpen kører, skal indføres i egenkontrol-journalen.
- 2.5 Anlægget skal mindst én gang årligt efterses af en sagkyndig i anlægstypen. Nødvendige reparationer og justeringer skal foretages. Tidspunkt for eftersyn, skal fremgå af egenkontroljournalen.

Ventilation

- 2.6 Renholdelsen og service af husdyrbrugets ventilationssystem skal minimum foregå årligt og tidspunktet fremgå af egenkontrol-journalen.

Rengøring og overbrusning

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

Foder

- 2.8 Der må ikke forekomme oplag af foder på anlægget, som kan give anledning til forurening af jord, vandløb eller grundvand.
- 2.9 Der skal minimum 1 gang årligt udarbejdes en optimeret foderplan med anvendelse af fasefodring og tilsætning af fytase. Foderplanerne skal kunne fremvises ved tilsyn.

Energi

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

Vand

- 2.11 Registrering af konstateret vandspild skal fremgå af egenkontrol-journalen.
- 2.12 Der skal anvendes bimåler til opgørelse af produktionens vandforbrug. Vandforbruget aflæses hvert kvartal og noteres i egenkontrol-journalen.

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 plads med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af husdyrgødning.

Driftsforstyrrelser eller uheld

- 2.16 Der skal foreligge en beredskabsplan eller driftsforskrift på ejendommen, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
- 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.

Gødningsproduktion og håndtering

- 2.21 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 til gyllebeholderen.
- 2.22 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

- 2.23 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

- 2.24 Al transport til og fra ejendommen skal som hovedregel begrænses til hverdage i tidsrummet 06.00 – 18.00. Undtagelser fra hovedreglen omfatter bl.a. markarbejde i højsæsonerne, herunder i forbindelse med høst.

- 2.25 Transport af gylle via udkørslen gennem "Ugerløse" må kun finde sted på hverdage og i tidsrummet 06.00 – 18.00.
- 2.26 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

- 2.27 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.
- 2.28 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.

Støv

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

Skadedyr

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

Olie- og kemikalieaffald

- 2.32 Virksomhedens medicinaffald, veterinære affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende og bortskaffes via autoriserede kanaler.
- 2.33 Der må maksimalt forekomme oplag af 1.000 liter spildolie.

3 Vilkår til husdyrbrugets arealer

Lokalisering af arealer

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

Drift af husdyrbrugets arealer, herunder sædskifte

- 3.2 På sort jord og græsmarker skal gylleudbringning foretages ved nedfældning på de udbringningsarealer der er skraveret på kortbilag 2 fra det tidspunkt hvor godkendelsen meddeles.
- 3.3 Tredjemandsarealerne markeret C5 på kortbilag 2 må ikke anvendes til udbringning af husdyrgødning fra Ugerløsevej 1c, før der foreligger en arealgodkendelse hertil efter husdyrgodkendelseslovens § 16.
- 3.4 På sort jord og græsmarker skal gylleudbringning foretages ved nedfældning på de udbringningsarealer der er skraveret på kortbilag 2 fra godkendelsen meddeles.
- 3.5 Tredjemandsarealerne markeret C5 på kortbilag 2 må ikke anvendes til udbringning af husdyrgødning fra Ugerløsevej 1c, før der foreligger en arealgodkendelse hertil efter husdyrgodkendelseslovens § 16.

Gødningshåndtering

- 3.4 Omrøring af gylle i opbevaringsanlæg i forbindelse med udbringning må tidligst påbegyndes umiddelbart før udkørsel.
- 3.5 Udbringning af gylle skal koncentreres over så kort tid så muligt, det vil sige nogle få uger således, at lugtgenerne er så kortvarige så mulige.
- 3.6 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.

Sædskifte

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

4 Vilkår i forbindelse med husdyrbrugets ophør

- 4.1 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.

6 Vilkår til husdyrbrugets egenkontrol

- 6.1 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 udbringningstidspunkter og afgrødetyper i form af mark- og gødningsplaner, der dokumenterer, at gødningen udbringes i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

- Kopi af gødnings- og forpagtningsaftaler for de seneste 3 år, inkl. det indeværende år.
- Oplysninger om væsentlige driftsforstyrrelser 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.

6.2

Bedriften skal indtænke BAT i den daglige drift. Driftherre skal ved tilsyn redegøre for ejendommens gennemførte og planlagte BAT-tiltag. Herunder tiltag til bedre management samt reduktion af ressourceforbrug og affaldsproduktion.

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.

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

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

Husdyrbruget er omfattet af § 39 i Husdyrgodkendelsesloven. Efter denne paragraf kan tilsynsmyndigheden påbyde afhjælpende foranstaltninger, hvis virksomhedens drift medfører væsentlig forurening eller uhygiejniske forhold.

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

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

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

Retsbeskyttelse

Vilkårene i godkendelsen er omfattet af 8 års retsbeskyttelse, jf. husdyrgodkendelseslovens § 40. Det betyder, at tilsynsmyndigheden som udgangspunkt ikke kan stille nye krav til driften før der er forløbet 8 år med mindre.

- 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.

Tilsynsmyndigheden skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tage godkendelsen op til revurdering. Første revurdering skal foretages dog efter 8 år.

Offentlighedsfaser

I perioden 9. juli 2007 til 6. august 2007 sendte Kalundborg Kommune udvidelsesprojektet i offentlig annoncering.

Der indkom i offentlighedsfasen bemærkninger fra en gruppe naboer i Ugerløse. Bemærkningerne blev sendt til ansøger og indgik i Kalundborg Kommunes behandling af sagen.

I perioden 21. november 2007 til 2. januar 2008 sendte Kalundborg Kommune et udkast til miljøgodkendelse i høring hos naboer og parter. Der indkom ingen bemærkninger i forbindelse med høringen.

Kalundborg Kommune meddelte den 7. februar 2008 miljøgodkendelse til den ansøgte produktion. Afgørelsen blev påklaget og af Miljøklagenævnet hjemvist til fornyet behandling i kommunen. En klage har ikke opsættende virkning, og ansøger har gennemført udvidelsesprojektet og opført stalde m.v.

Kalundborg Kommunen foretog derfor en fornyet forannoncering af ansøgningen i perioden 7-28 oktober 2009. Der indkom ingen bemærkninger i offentlighedsfasen.

I perioden 16. april 2010 til 28. maj 2010 sendte Kalundborg Kommune et udkast til miljøgodkendelse i høring hos naboer, parter og andre der havde anmodet om et udkast i forbindelse med den indledende annoncering.

I forbindelse med høringen indkom der ikke bemærkninger til kommunens udkast til afgørelse.

Klagevejledning

Afgørelser efter husdyrloven kan påklages til Miljøklagenævnet, jf. husdyrgodkendelseslovens § 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 23 og Kalundborg Kommunes hjemmeside den 9. juni 2010. Klager skal indgives skriftligt til Kalundborg Kommune senest 4 uger fra offentliggørelsen.

Klagefristen er den 7. juli 2010 kl. 14.00.

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.

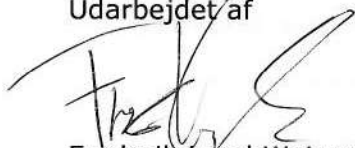
Det skal bemærkes, at et projekt godt kan igangsættes, selvom der klages over afgørelsen, med mindre Miljøklagenævnet tillægger klagen opsættende virkning for projektet. Dette sker på ansøgers egen regning og risiko. Det følger af § 81, stk. 1., at miljøklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller 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 retningslinjer for klage og søgsmål vedlægges i bilag 6.

Udarbejdet af



Frederik Lund Weinreich
Agronom

Direkte 59 53 52 47
frederik.weinreich@kalundborg.dk

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 Caroline Seehusen, Buerupvej 4, 4450 Jyderup, E-mail: kuca@mail.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: husdyr@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@aeraadet.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 Husdyrloven vedr. klage og søgsmål

Kapitel 7

Klage og søgsmål

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

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Udvidelse af svineproduktionen på Ugerløsevej 1c, 4400 Kalundborg



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 Ugerløsevej 1c kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde.

Kalundborg Kommune har tidligere meddelt miljøgodkendelse til udvidelsen. Denne miljøgodkendelse blev påklaget og af miljøklagenævnet hjemvist til fornyet behandling. Indeværende afgørelse er Kalundborg Kommunes nye miljøgodkendelse til svinebruget.

Beskrivelse af projekt

Husdyrbruget ønskes udvidet fra 650 årssøer, 18.400 smågrise (7,2-30 kg) og 350 polte (30-110 kg) svarende til 246,5 dyreenheder. Der ansøges om en produktion af 1.350 årssøer, 21.000 smågrise (7,2-8,5 kg), 18.400 smågrise (7,2-30 kg) og 650 polte (30-110 kg) svarende til 423,7 dyreenheder.

I forbindelse med projektet er der opført en ny sostald på i alt 2.800 m², en ny gylletank på 3.400 m³ og en ny amerikansilo til 1.000 tons. Nyopførelserne er foregået i tilknytning til eksisterende bygninger på ejendommen.

Ammoniak

Udvidelsen er omfattet af kravet om 15 % ammoniakreduktion fra stald og lager. Reduktionen opnås ved at etablere gyllekøling i den nye sostald.

Anlægget ligger mere end 1.000 meter fra de i Husdyrgodkendelseslovens § 7 definerede naturområder, og anlægget er således ikke omfattet af Husdyrgodkendelseslovens bufferzoneregler.

Inden for en buffer af 1.000 meter fra anlægget ligger en række naturområder beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3¹ (§ 3-områder). Kommunen har ud fra det beskyttelsesniveau, der er fastsat i Husdyrgodkendelsesloven og kendskabet til § 3-områderne vurderet, at projektets påvirkning af naturområderne ikke kan betragtes som væsentlig.

Nitrat – overfladevand

Alle de angivne udbringningsarealer ligger i nitratklasse 0.

Grundvand

Ingen af udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsområde.

Fosfor

Alle de angivne udbringningsarealer ligger i fosforklasse 0.

Lugt

Ud fra de beregnede lugtgenegrænser vurderes lugt ikke at give anledning til gener ved nabobeboelser, samlet bebyggelse eller boliger i byzone.

¹ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse – Lovbekendtgørelse nr. 933 af 24/09/2009.

Indholdsfortegnelse

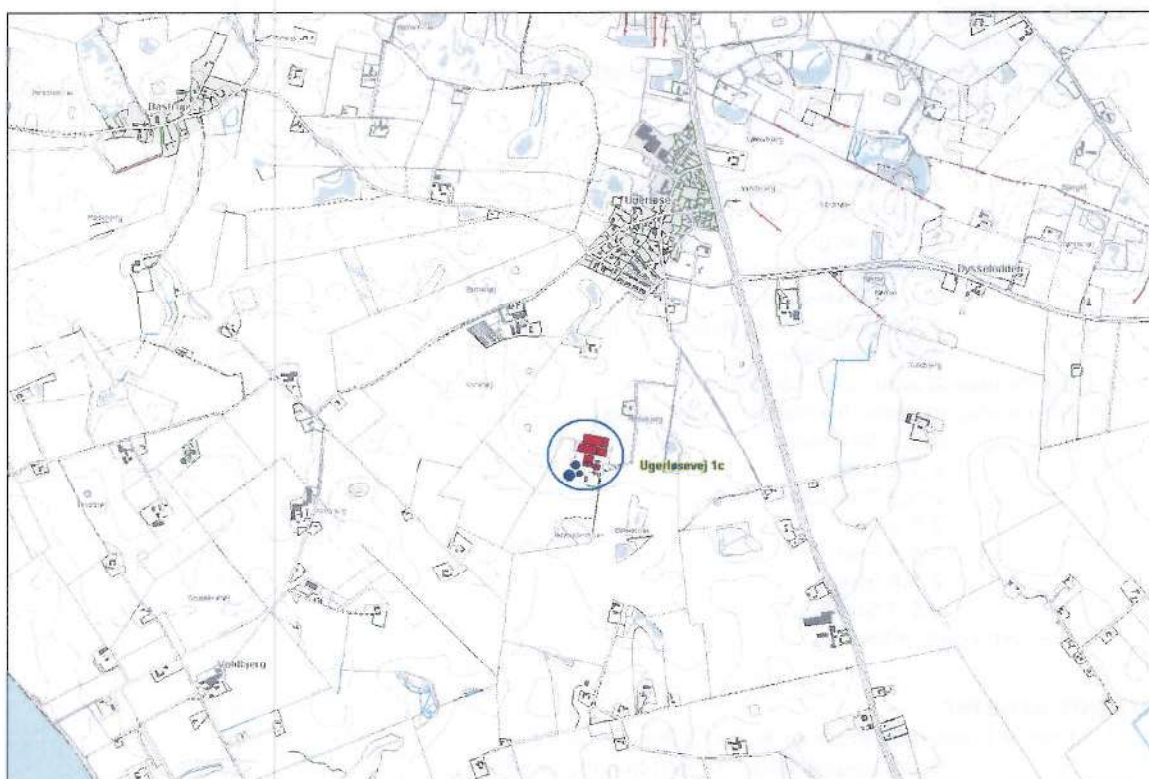
| | |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| 1 Grundforhold | 4 |
| 1.1 Husdyrbrugets lokalisering og planforhold | 4 |
| 1.1.1 Varetagelse af de landskabelige værdier | 5 |
| 1.2 Produktion og gennemførelse | 6 |
| 1.3 Biaktiviteter | 7 |
| 2 Husdyrbrugets anlæg | 8 |
| 2.1 Indretning af anlægget | 8 |
| 2.2 Fastsættelse af BAT-niveau for husdyrbrugets anlæg | 9 |
| 2.3 Drift af anlægget | 10 |
| 2.3.1 Indretning af stalde | 10 |
| 2.3.2 Ventilation | 13 |
| 2.3.3 Rengøring og overbrusning | 14 |
| 2.3.4 Foder | 14 |
| 2.3.5 Energi | 15 |
| 2.3.6 Vandforbrug | 16 |
| 2.3.7 Spildevand | 17 |
| 2.3.8 Driftsforstyrrelser eller uheld | 18 |
| 2.3.9 Kemikalier | 19 |
| 2.4 Gødningsproduktion og -håndtering | 20 |
| 2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget anlæg | 21 |
| 2.5.1 Ammoniak | 21 |
| 2.5.2 Lugt | 25 |
| 2.5.3 Transport | 27 |
| 2.5.4 Lys | 28 |
| 2.5.5 Støj | 28 |
| 2.5.6 Støv | 29 |
| 2.5.7 Skadedyr | 29 |
| 2.6 Husdyrbrugets affald | 30 |
| 3 Husdyrbruget arealer | 31 |
| 3.1 Drift af husdyrbrugets arealer, herunder sædskifte | 31 |
| 3.1.1 Lokalisering i forhold til naturområder | 32 |
| 3.2 Drift af husdyrbrugets arealer | 35 |
| 3.2.1 Udbringningsteknik | 35 |
| 3.2.2 Sædskifte | 37 |
| 3.3 Udvaskning fra husdyrbrugets arealer | 37 |
| 3.3.1 Fosfor | 37 |
| 3.3.2 Nitrat | 38 |
| 3.3.3 Udvaskning i forhold til habitatområder | 39 |
| 4 Husdyrbrugets ophør | 40 |
| 5 Alternative muligheder | 41 |
| 6 Management og egenkontrol | 41 |
| 7 Offentlighedsfaser | 44 |
| 7.1 Inddragelse af offentligheden | 44 |
| 7.1.1 Fornyet annoncering | 45 |
| 7.2 Høring | 46 |
| 8 Bilagsoversigt | 47 |

1 Grundforhold

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

1.1 Husdyrbrugets lokalisering og planforhold

Husdyrbrugets anlæg ligger ca. 500 meter syd for Ugerløse jævnfør oversigtskortet i figur 1.1, hvor lokaliseringen af ejendommens anlæg er markeret.



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

Anlæggets placering i forhold til de i Husdyrgodkendelseslovens kapitel 2 listede afstandskrav er angivet i tabel 1.2. For nærmere beskrivelse og vurdering af husdyrbrugets anlæg henvises til kapitel 2.

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

| | Afstand fra anlægget | Afstandskrav jævnfør kapitel 2 i husdyrgodkendelsesloven |
|--------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|
| Nabobeboelse | 287 meter | 50 meter |
| Byzone/område udlagt til boligformål | 450 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 | 390 meter | 15 meter |
| Levnedmiddelvirksomhed | > 300 meter | 25 meter |
| Beboelse på samme ejendom** | 10 meter | 15 meter |
| naboskel | 110 meter | 30 meter |
| Naturområder omfattet af HGL § 7 | > 1.000 meter | 1.000 meter |

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

** Afstandskravet gælder kun ved etablering af et anlæg og ikke ved udvidelse i eksisterende anlæg.

Vurdering og vilkår

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:

- *Virksomheden 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.*

1.1.1 Varetagelse af de landskabelige værdier

Den nye svinestald er bygget i tilknytning til eksisterende stald og bliver en del af det eksisterende staldanlæg.

Anlægget ligger i et kuperet Landskabsområde samt i kystnærhedszonen.

Der ligger en række mindre § 3 områder inden for en afstand af 1.000 meter fra anlægget. Det drejer sig om 6 moser, et overdrev, en eng og 14 mindre søer.

Derudover ligger der inden for 1.000 meter af anlægget 4 fortidsminder. Alle fortidsminder ligger mere end 100 meter fra det ansøgte byggeri.

I forbindelse med byggeriet af den nye stald, vil der ske en terrænregulering, da stalden bliver placeret i samme niveau som de øvrige stalde på ejendommen. Der vil således være en del overskydende jord, der er blevet placeret i lavningen på marken ca. 150 meter nordøst for ejendommen.

Vurdering og vilkår

Det vurderes, at det ansøgte ikke er i strid med beskyttelseslinier, overholder afstandskrav til nabobeboelse samt muliggør overholdelse af afstandskrav til bygninger på egen grund.

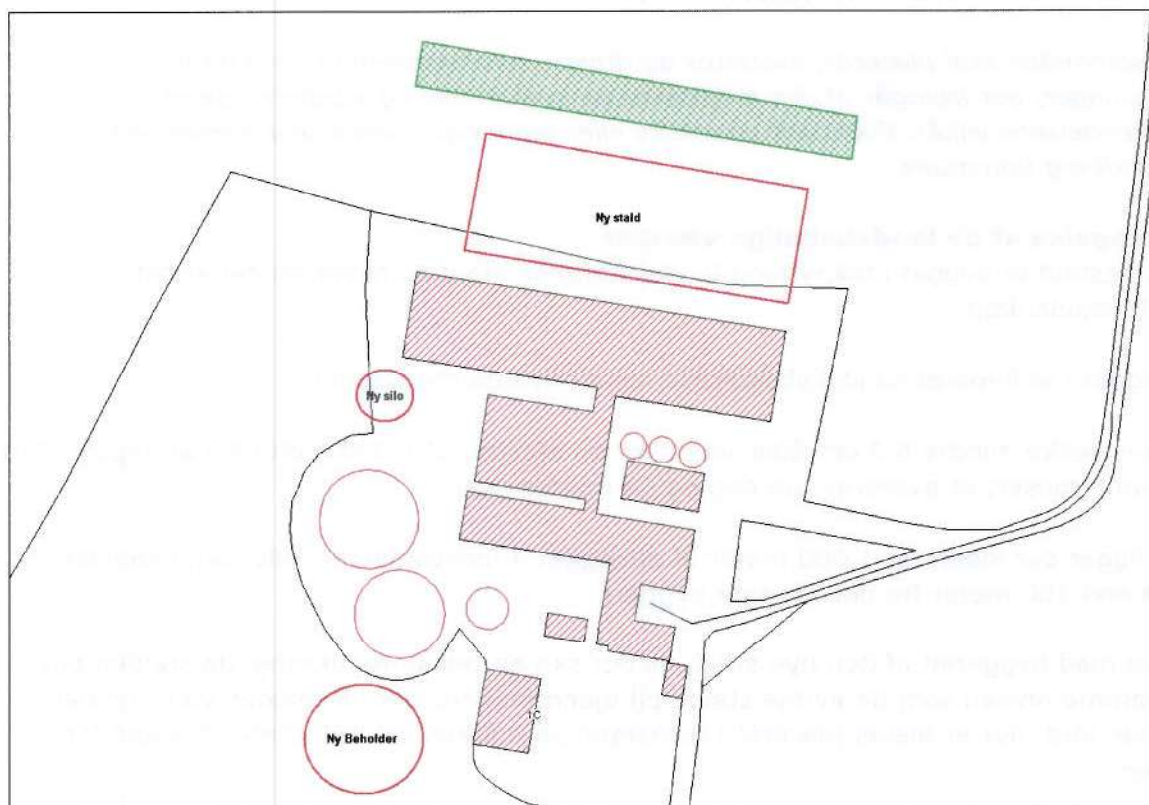
Det vurderes, at husdyrbrugets anlæg er hensigtsmæssigt placeret i landzone med god afstand til nabobebyggelser og øvrige afkrævende forhold. Endvidere vurderes det, at de bygningsmæssige ændringer sker i forbindelse med de eksisterende driftsbygninger på ejendommen.

I det konkrete projekt vurderes det, at anlægget hensigtsmæssigt bør afskærmes mod nord i retning af Ugerløse By, der ligger ca. 500 meter nord for ejendommen. Den afskærmende beplantning skal etableres jævnfør figur 1.2.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- *Der skal etableres skærmende beplantning nord for den nye staldbygning. Beplantningen skal anlægges i det område nord for den nye stald, der fremgår af den miljøtekniske beskrivelse og vurdering (se figur 1.2).*
- *Beplantningen skal være et 6-rækkers bælte bestående af egnskarakteristiske og løvfældende træer og buske.*

- *Beplantningen skal etableres senest 1 år fra byggeriet er færdigt.*
- *Terrænreguleringen, der sker ved påfyldning af jord i lavningen nordøst for ejendommen, må som gennemsnit ikke overstige 0,5 meter over nuværende niveau.*



Figur 8.1: Oversigtstegning med angivelse af afskærmende beplantningsbælter (grønskraverede område).

1.2 Produktion og gennemførelse

Kommune har givet miljøgodkendelse til projektet efter Husdyrgodkendelsesloven. Miljøgodkendelsen blev påklaget og af miljøklagenævnet hjemvist til fornyet behandling i kommunen. Denne miljøgodkendelse er derfor en fornyet godkendelse af det samlede husdyrbrug. Da klagen ikke havde opsættende virkning har ansøger udnyttet godkendelsen og gennemført udvidelsen. Husdyrbrugets tilladte og ansøgte produktion er angivet i tabel 1.3 og 1.4.

Tabel 1.3: Husdyrbrugets tilladte produktion.

| Husdyrart | Antal | Vægt (kg) | | DE |
|------------------|--------|-----------|--------|---------------|
| | | Indgang | Udgang | |
| Årssøer | 650 | - | - | 151,16 |
| Smågrise | 18.400 | 7,2 | 30 | 84,92 |
| Slagtesvinspolte | 350 | 30 | 110 | 10,39 |
| DE i alt | | | | 246,47 |

Tabel 1.4: Husdyrbrugets ansøgte produktion.

| Husdyrart | Antal | Vægt (kg) | | DE |
|------------------|--------|-----------|--------|---------------|
| | | Indgang | Udgang | |
| Årssøer | 1.350 | - | - | 313,96 |
| Smågrise | 21.000 | 7,2 | 8,5 | 5,53 |
| Smågrise | 18.400 | 7,2 | 30 | 84,92 |
| Slagtesvinspolte | 650 | 30 | 110 | 19,29 |
| DE i alt | | | | 423,70 |

Vurdering og vilkår

Der er i sagsbehandlingen foretaget en "worst-case" beregning i forhold til ind- og udgangsvægten for smågrisene. Beregningen er lavet for at sikre, at vægtintervallerne ikke medfører negativ indvirkning på det omkringliggende miljø.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- *Svinebruget tillades drevet med et dyrehold på maksimalt 423,7 dyreenheder, der fordeler sig med 1.350 årssøer, 21.000 smågrise (7,2-8,5 kg), 18.400 smågrise (7,2-30 kg) og 650 slagtesvinspolte (30-110 kg).*
- *For de 21.000 smågrise, der bliver solgt ved fravæning, må afgangsvægten variere mellem 8 og 9 kg, så længe det samlede antal dyreenheder smågrise ikke overskrider de godkendte 90,45 dyreenheder.*
- *For de 18.400 smågrise, der bliver solgt som 30 kg's grise, må afgangsvægten variere mellem 28 og 32 kg, så længe det samlede antal dyreenheder smågrise ikke overskrider de godkendte 90,45 dyreenheder.*
- *Bedriften skal underrette Kalundborg Kommune når den fulde produktion er nået.*

1.3 Biaktiviteter

Det er i ansøgningsmaterialet ikke oplyst nogen biaktiviteter på husdyrbruget. Ansøger driver ligeledes en slagtesvineproduktion på en anden ejendom. En del af gødningen fra denne produktion indgår på de anførte udbringningsarealer. Dette vil fremgå af kapitel 3.

2 Husdyrbrugets anlæg

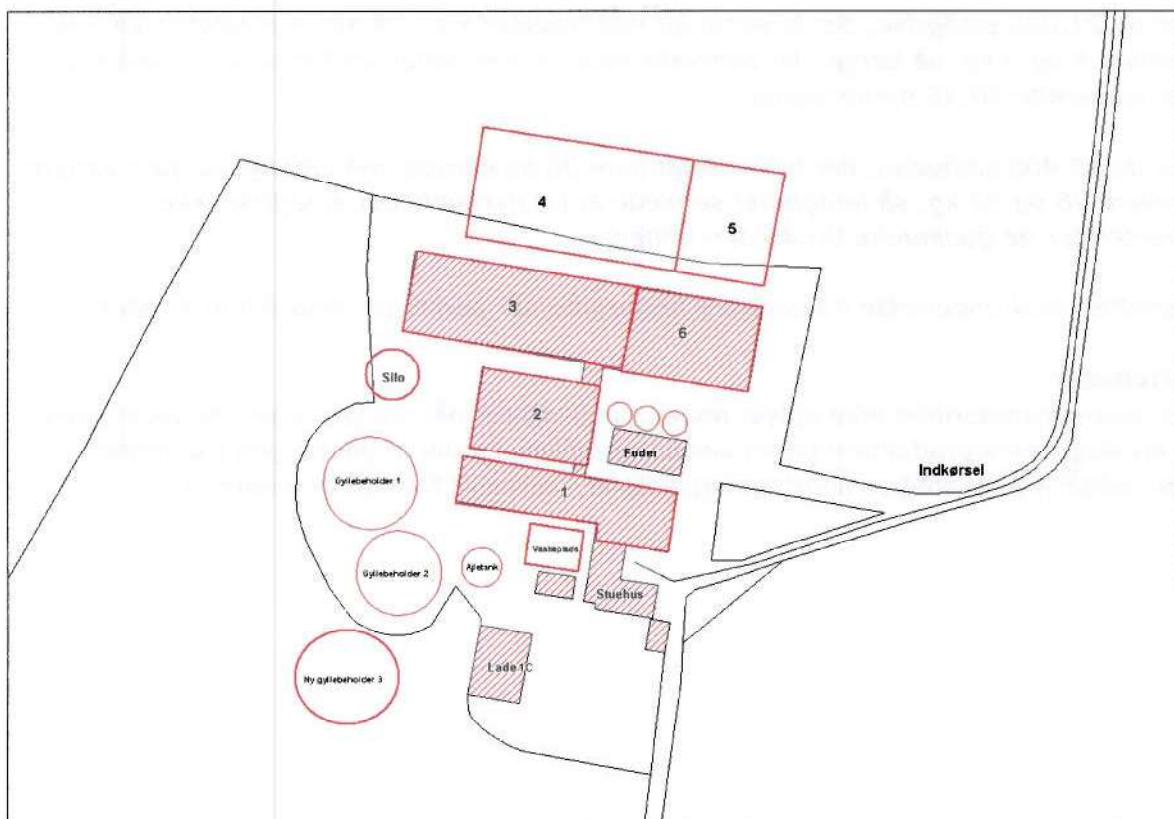
Dette kapitel omhandler anlæggets indretning og drift samt en beskrivelse af anlæggets påvirkning af det omkringliggende miljø.

2.1 Indretning af anlægget

I forbindelse med projektet har ansøger opført en sostald på 2.800 m² nord for det eksisterende staldkompleks. Derudover er der opført en ny gyllebeholder på 3.400 m³ i tilknytning til ejendommens øvrige opbevaringsanlæg, samt en ny 13,4 meter høj amerikansilo på 1.000 tons til opbevaring af korn.

Den nye stald er 7 meter høj med en taghældning på 15 grader. Stalden er opført i grå færdigelementer med etanit tagbelægning.

Ejendommens bebyggede areal er på ca. 8.100 m². Heraf anvendes ca. 7.900 m² som erhvervsareal herunder ca. 7.600 m² til svinestalde. De resterende erhvervsbygninger anvendes til foderopbevaring, lade, maskinhus og lignende. Placeringen af de enkelte bygninger og opbevaringsanlæg kan ses på oversigtstegningen i figur 2.1. Der henvises endvidere til ansøgers vedlagte situationsplan.



Figur 2.1: Oversigtsstegning over husdyrbrugets bygninger. Staldene og gyllebeholdere er nummereret.

Vurdering og vilkår

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

2.2 Fastsættelse af BAT-niveau for husdyrbrugets anlæg

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse skal der forelægge en redegørelse for husdyrbrugets anvendelse af de bedste teknikker for den givne produktionsgren (BAT). Ifølge husdyrgodkendelsesloven skal der redegøres for følgende BAT-punkter

- Godt landmandskab
- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik inden for områderne:
 - Foder
 - Staldindretning
 - Forbrug af vand og energi
 - Opbevaring af husdyrgødning
 - Udbringning af husdyrgødning

Der er i forbindelse med ansøgningen redegjort for anvendelse af BAT indenfor de enkelte punkter, dette vil blive inddraget i de efterfølgende afsnit.

Miljøstyrelsen er derudover ved at fastsætte en række vejledende BAT standarder for etablering af nyanlæg. Standarderne tager udgangspunkt i, hvad der er økonomisk proportionalt for de enkelte produktionsgrene. Standarderne indeholder ikke økonomiske beregninger for eksisterende stalde. Miljøklagenævnet har dog udtalt, at der i forbindelse med husdyransøgninger skal redegøres for etablerings- og driftsomkostningerne forbundet med en ombygning af den eksisterende til BAT-stald-teknologi eller tilsvarende og mulighederne for på sigt at indføre BAT-teknologier og tidshorisonterne herfor.

Vurdering og vilkår

Kalundborg Kommune har vurderet og vilkårsfastsat de enkelte BAT punkter i de efterfølgende afsnit.

Det er Kalundborg Kommunes generelle vurdering, at nye anlæg til husdyrbrug som udgangspunkt skal leve op til de standardniveauer Miljøstyrelsen beregner, er proportionelle for de enkelte brancher. For eksisterende stalde fastsættes BAT-niveauet ud fra en konkret vurdering, hvor proportionalitetsprincippet ligeledes spiller en væsentlig rolle. F.eks. vil etableringsomkostninger til BAT-indretning i store nye store anlæg ofte være mindre per produceret dyr end ved ombygning af eksisterende stalde, da eksisterende stalde har en afskrivningsperiode og måske ikke oprindeligt er bygget til anvendelse af et BAT-system.

I den konkrete sag opføres en ny sostald. Derudover anvendes en række eksisterende stalde til smågrise, polte og søer. Miljøstyrelsen har endnu ikke fastsat et vejledende BAT-emissionsniveau for nye sostalde og Miljøstyrelsens vejledende emissionsniveauerne gælder ikke for eksisterende stalde. BAT-emissionsniveau fastsættes derfor ud fra en konkret vurdering af ejendommen.

Miljøklagenævnet har i forskellige afgørelser tilkendegivet, hvad der betragtes som et staldsystem, der lever op til BAT. Kommunen vurderer, at der på anlægget anvendes de bedste staldsystemer på markedet i nye såvel som eksisterende stalde, og at alle staldsystemerne lever op til BAT. Miljøklagenævnet har tidligere udmeldt, at der skal redegøres for etablerings- og driftsomkostningerne forbundet med ombygning/anvendelse af BAT-teknologier i alle stalde. Da alle staldsystemerne på ejendommen lever op til BAT, har kommunen i denne sag vurderet at dette er uden betydning og har derfor ikke anmodet

ansøger om at redegøre for omkostningerne til etablering af BAT-stald. Der henvises til afsnit 2.2.1, hvor BAT-niveauet i de enkelte stalde gennemgås.

2.3 Drift af anlægget

I de efterfølgende afsnit gennemgås driften af husdyrbrugets anlæg

2.3.1 Indretning af stalde

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse skal der foreligge en redegørelse for husdyrbrugets anvendelse af de bedste teknikker for den givne produktionsgren (BAT).

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

Tabel 2.1: Indretning af anlæggets stalde.

| Staldnr. | Dyr | Antal | Stier | Staldtype | Gødning |
|--------------|------------------|---------|-------|----------------------------------------|---------|
| Stald 1 (**) | Slagtesvinpolte | 650 | 165 | Delvist spaltegulv (50-75 % fast gulv) | Gylle |
| | Smågrise | 6.400 | 940 | Toklimastald – delvist spaltegulv | Gylle |
| Stald 2 | Smågrise | 12.000 | 1.740 | Toklimastald – delvist spaltegulv | Gylle |
| Stald 3 | Drægtighedsstier | 217 | 162 | Individuel opstaldning – delvis spalte | Gylle |
| | Farestier | 650 | 168 | Kassestier – delvis spalte | Gylle |
| Stald 4 (ny) | Drægtighedsstier | 231 | 196 | Individuel opstaldning – delvis spalte | Gylle |
| | Farestier | 700 | 266 | Kassestier – delvis spalte | Gylle |
| | Smågrise | 21.000* | 402 | Toklimastald – delvis spalte | Gylle |
| Stald 5 (ny) | Drægtighedsstier | 469 | 267 | Løsgående – spaltegulv | Gylle |
| Stald 6 | Drægtighedsstier | 433 | 350 | Løsgående – spaltegulv | Gylle |

* Vægtinterval 7,2-8,5 kg

** Der sker en udvidelse af dyr i stald 1. Denne udvidelse finder sker ved at udnytte staldens stier bedre.

Ansøgers stillingtagen til BAT i forhold til anvendelse af staldsystemer fremgår af tabel 2.2

Tabel 2.2: Ansøgers redegørelse for anvendelse af BAT i de enkelte staldafsnit.

| Staldnr.* | Staldsystem | Beskrivelse af hvordan staldafsnittet lever op til BAT samt fravalg af teknikker*. |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stald 1 Opført/renoveret i 2003 Forventet levealder: 20 år | Polte Delvis spalter over 50 % fast gulv | BAT-blad (Sv.St .04) delvist spaltegulv 50-75 % fast gulv er opfyldt i poltestier. Gulvprofilen er hermed BAT. Der er fravalgt gyllekøling, fordi etablering af køleslanger forudsætter reetablering af gyllekummer, hvilket ikke er proportionalt med den deraf affødte ammoniakreduktion. |
| | Smågrise Toklimastald med delvis spaltegulv | Der er tale om en toklimastald med delvist spaltegulv, hvilket er BAT (106.03-52). Der er fravalgt gyllekøling, fordi etablering af køleslanger forudsætter reetablering af gyllekummer, hvilket ikke er proportionalt med den deraf affødte ammoniakreduktion. |
| Stald 2 Opført/renoveret i 2003 Forventet levealder: 20 år | Smågrise Toklimastald med delvis spaltegulv | Der er tale om en to-klimastald med delvist spaltegulv, hvilket er BAT (106.03-52). Der er fravalgt gyllekøling, fordi etablering af køleslanger forudsætter reetablering af gyllekummer, hvilket ikke er proportionalt med den deraf affødte ammoniakreduktion. |
| Stald 3 Opført/renoveret i 2003 Forventet levealder: 20 år | Søer Løbestald og farestald med delvis spaltegulv | Farestaldens gulvprofil er BAT (106.02-51). Der er fravalgt gyllekøling, fordi etablering af køleslanger forudsætter reetablering af gyllekummer, hvilket ikke er proportionalt med den deraf affødte ammoniakreduktion. |
| Stald 4 Nyopført Forventet levealder: 20-30 år | Søer Løbe- og farestald med delvis spaltegulv | Farestaldens gulvprofil er BAT (106.02-51). Der installeres og anvendes gyllekøling i ny stald, hvilket er BAT (Sv.St.01). |

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stald 5 Nyopført Forventet levealder: 20-30 år | Søer Drægtigheds stald med delvis spaltegulv | Drægtighedsstaldens gulvprofil er BAT (106.01-51) da kanalbund er med skraber og gyllekøling installeret, hvilket tillige er BAT (Sv.St.01). |
| Stald 6 Opført/renoveret i 2003 Forventet levealder: 20 år | Søer Drægtigheds stald med delvis spaltegulv | Drægtighedsstaldens gulvprofil er BAT (106.01-51) da kanalbund er med skraber. Der er fravalgt gyllekøling, fordi etablering af køleslanger forudsætter reetablering af gyllekummer, hvilket ikke er proportionalt med den deraf affødte ammoniakreduktion. |

* Refererer til staldnummer i figur 2.1

Forsuring af gylle er normalt en teknologi, der skal implementeres på hele bedriften, da teknologien ikke egner sig til en lille del af bedriften, og da der er en del eksisterende bygninger, hvor der ikke sker bygningsændringer, er denne teknologi fravalgt. Tilsvarende er luftrensning med syre fravalgt til fordel for gyllekøling i de nye stalde.

Gyllekølingen er indsat i alt 1.168 m² gyllekumme i den nye stald. Effekten af gyllekøling er afhængig af, hvor tit gyllen udsluses fra kanalerne og om der er monteret linespil i kanalen. I fare- og løbeafsnittene (815 m² gyllekumme) er der ikke monteret linespil og reduktionsprocenten er sat til 20 %. I drægtighedsafsnittet (353 m²) er der monteret linespil og reduktionseffekten er sat til 24 %. Da anlægget kun kører i 8.424 af årets 8.760 timer er den faktiske effekt i beregningerne sat til henholdsvis 19,2 % og 23,1 %.

I fare- og løbeafsnittene er køleeffekten beregnet ud fra følgende ligning i henhold til BAT-bladet fra Miljøstyrelsen: Reduktion (%) = $-0,004X^2 + X$, hvor X er = køleeffekt (W pr. m²).

19,2 % = $-0,004X^2 + X$, hvor køleeffekten i denne del af gyllekummerne beregnes til 21,0 W pr. m². I de 815 m² gyllekumme giver det 17.115 W

I drægtighedsafsnittet er køleeffekten beregnet ud fra følgende ligning i henhold til BAT-bladet fra Miljøstyrelsen: Reduktion (%) = $-0,008X^2 + 1,5X$, hvor X er = køleeffekt (W pr. m²).

23,1 % = $-0,008X^2 + 1,5X$, hvor køleeffekten i denne del af gyllekummerne beregnes til 16,9 W pr. m². I de 353 m² gyllekummer giver det 5.966 W

For at opnå en reduktion på henholdsvis 20 og 24 % ammoniakreduktion skal varmepumpen have en effekt på 23.081 W = 23,1 kW.

Der er installeret en varmepumpe på systemet på 30 kW. Fordi varmepumpen har en overkapacitet, skal den ikke køre konstant for at opnå reduktionseffekten. Varmepumpens faktiske driftstid bliver således $23,1\text{kW}/30\text{kW} \cdot 8.760 \text{ timer} = 6.745 \text{ timer}/\text{år}$

Vurdering og vilkår

I forhold til smågrise er det kommunens vurdering, at toklimastald er BAT-staldsystem. Systemet er det mest udbredte i nyere besætninger og har i forhold til ammoniakemission en lavere emission end fuldspaltegulv og drænet gulv, der er de øvrige anvendte systemer til smågrise. Toklimastald er endvidere med på listen over BAT-staldsystemer til smågrise i BREF-dokumentet.

Miljøklagenævnet vurderer, at BAT-niveauet for indretning af gulvprofilen til polte (slagtesvin) svarer til gældende BAT-byggeblad nr. 106.04-52 fra Dansk Landbrug, hvor stierne indrettes som delvist spaltegulv med minimum 33 % fast gulv. På det konkrete anlæg er poltestierne

indrettet med delvist spaltegulv med minimum 50 % fast gulv. Det er kommunens vurdering at dette system lever op til kravet om anvendelse af BAT-stald for poltene. Delvist spaltegulv er med på listen over BAT-staldsystemer til slagtesvin i BREF-dokumentet. Staldsystemet har i forhold til ammoniakemission den laveste emission blandt de anvendte systemer, herunder reference- og BAT-staldsystemet. Kommunen finder det væsentligt for vurderingen af anlæggets emission, at polteafsnittene indrettes med minimum 50 % fast gulv og stiller derfor specifik vilkår til anvendelse af dette system i poltestalden.

Kommunen vurderer, at kassestier med delvist spaltegulv er BAT-staldsystem for diegivende søer. Systemet er det mest udbredte system (75 % af stierne i Danmark), referencestaldsystem i husdyrgodkendelsesansøgningsystemet og har i forhold til ammoniakemission den laveste emission af alle systemer til farende søer. Derudover har landbruget udviklet et BAT-byggeblad (106.02-51) for systemet.

Stalde, hvor søer er opbundet hele løbe/drægtighedsperioden i individuelle stier, forbydes fra 2013. Enkeltstier vil dog fortsat være lovlige de første 4 uger efter løbning. Med henblik på at opfylde lovkravene er anlæggets løbedrægtighedsstalde indrettet med en blanding af de to staldsystemer, individuelt opstaldet og løsgående. Begge systemer er med delvist spaltegulv. I forhold til ammoniakemission er systemet med løsgående søer 17 % ringere end individuel opstaldning. Løsgående søer medfører en fordel for dyrevelfærden men en forøgelse af ammoniakemissionen. Kalundborg Kommune vurderer, at ansøger har indrettet løbe/drægtighedsstaldene med den fordeling mellem løsgående og individuelt opstaldede søer, hvormed der opnås den laveste ammoniakemission inden for de gældende lovkrav. Dette også set i forhold til anvendelse af øvrige tilgængelige gulvtyper (fuldspaltegulv, fast gulv og dybstrøelse). Der er ikke udarbejdet et BAT-byggeblade for de to systemer. Da ammoniakemissionen fra de anvendte staldsystemerne er den lavest lovligt opnåelige uden anvendelse af supplerende staldteknologier er det Kalundborg Kommunes vurdering at de anvendte staldsystemer til løbe/drægtige kan betragtes som BAT-stald for dyregruppen.

Miljøstyrelsen har udarbejdet et BAT-blad for gyllekøling af kanalbunden i løbe/drægtighedsstalde. Kommunen vurderer, at teknikken primært kan etableres i nye stalde og kun kan betragtes som BAT-teknik, hvis den indvundne varme kan anvendes i driftens øvrige dele f.eks. smågrisestalden. Der er etableret gyllekøling i den nye sostald, der kører med en årlig effekt på henholdsvis 20 % i fare og løbeafsnittet og 24 % i drægtighedsstalden. Varmeindvindingen anvendes i anlægget øvrige stalde og kommunen vurderer derfor teknikken betragtes som BAT teknik for anlægget og stiller dermed vilkår til denne effekt.

Eksisterende stalde lever op til kravet om BAT-staldsystem for dyregruppen. Der stilles derfor ikke separate BAT-vilkår til renovering af de eksisterende stalde. Såfremt driftsherre ønsker at ændre staldsystem udløser det en IT-ansøgning, hvor kommunen skal vurdere de miljømæssige konsekvenser. Dertil kommer at kommunen om 8 år skal tage godkendelsen op til revurdering og se denne i lyset af de teknologiske fremskridt, der er kommet til den tid.

Kommunen finder det endvidere væsentlig, at etablering og 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.
- Poltestalden skal indrettes med delvist spaltegulv, hvor minimum 50 % af gulvarealet er fast.
- Staldanlæggets gyllekanaler i den nye stald 4 og 5 forsynes med gyllekølingsanlæg, i alt 1.168 m². For at opnå reduktion i ammoniakemissionen på henholdsvis 20 % i fare-/løbeafsnittet og 24 % i drægtighedsafsnittet, skal der i gennemsnit over året køles med 21 W/m² fare-/løbeafsnittet og 16,9 W/m² i drægtighedsafsnittet. Varmepumpen skal kunne levere en køleeffekt på mindst 23,1 kW.
- Anlægget for gyllekøling skal være i drift 8.760 timer/år og være forsynet med timetæller på varmepumpen. Gennemsnit skal varmepumpens faktiske driftstid være 6.745 timer pr. år. Den månedlige driftstid, hvor varmepumpen kører, skal indføres i egenkontrol-journalen.
- Anlægget skal mindst én gang årligt efterses af en sagkyndig i anlægstypen. Nødvendige reparationer og justeringer skal foretages. Tidspunkt for eftersyn, skal fremgå af egenkontroljournalen.

2.3.2 Ventilation

Oversigt over staldenes ventilationssystem er vist i tabel 2.2.

Alle ventilationsinstallationerne kører hele året. Markering af afkastenes placering er vist på vedlagte beliggenhedsplan.

Det er oplyst, at ventilationssystemet rengøres og efterses minimum en gang årligt.

Tabel 2.2: Oplysninger om staldenes ventilationssystem.

| Stalddnr. | Sektion | Type | Afkast | | Maksimal | |
|-----------|----------------------|-----------|--------|-------|-----------------------------|-----------|
| | | | Antal | Højde | Ydelse | Hastighed |
| Stald 1 | 2 Smågrisesek. | Undertryk | 2 | 4,5 m | 13.400 m ³ /time | 11,3 m/s |
| | 1 Smågrisesek. | Ligetryk | 1 | 4,5 m | 17.500 m ³ /time | 9,7 m/s |
| | 1 Poltesek. | Undertryk | 2 | 4,5 m | 16.500 m ³ /time | 6,4 m/s |
| Stald 2 | 6 Smågrisesek. | Undertryk | 6 | 6 m | 16.600 m ³ /time | 9,5 m/s |
| | 1 Smågrisesek. | Ligetryk | 1 | 6 m | 16.600 m ³ /time | 9,5 m/s |
| Stald 3 | 9 Løbe/farestaldsek. | Undertryk | 9 | 6 m | 11.600 m ³ /time | 9,7 m/s |
| Stald 4 | 1 Løbesek. | Undertryk | 4 | 6,5 m | 34.000 m ³ /time | 7,8 m/s |
| | 3 Faresek. | Undertryk | 3 | 7,5 m | 31.000 m ³ /time | 9,6 m/s |
| Stald 5 | 1 Løbesek. | Undertryk | 2 | 7,5 m | 28.000 m ³ /time | 11,5 m/s |
| Stald 6 | 1 Løbesek. | Undertryk | 3 | 7,5 m | 40.200 m ³ /time | 11,2 m/s |

Vurdering og vilkår

Anlægget overholder lugtgenekriterierne. Det vurderes derfor at der ikke vil være lugtproblemer forbundet med anlægget og kommunen finder ikke der skal stilles vilkår til ventilationsanlæggets udformning.

Kommunen vurderer derimod, at det i henhold til BREF-dokumentet er BAT, at ventilationssystemet serviceres og renholdes løbende med henblik på at opnå tilstrækkelig ventilationseffekt og minimere ventilationsanlæggets strømforbrug.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

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

2.3.3 Rengøring og overbrusning

Oversigt over rengøring af staldene er vist i tabel 2.3.

Tabel 2.3: Rengøring af anlæggets stalde.

| Stalddnr. | Dyr | Rengøring |
|-----------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stald 1 | Slagtesvinspolte | Vaskes en gang årligt |
| | Smågrise | Vaskes når stalden tømmes |
| Stald 2 | Smågrise | Vaskes når stalden tømmes hver 2. eller 3. måned Et enkelt stalddfsnit vaskes kun en gang årligt |
| Stald 3 | Drægtighedsstier | Vaskes en gang årligt |
| | Farestier | Vaskes når stalden tømmes ca. hver 6. uge |
| Stald 4 | Drægtighedsstier | Vaskes en gang årligt |
| | Farestier | Vaskes når stalden tømmes ca. hver 6. uge |
| Stald 5 | Drægtighedsstier | Vaskes en gang årligt |
| Stald 6 | Drægtighedsstier | Vaskes en gang årligt |

Alle stalddfsnit er eller bliver indrettet med overbrusningsanlæg, der intervalreguleres efter årstiden. Af ansøgningsmaterialet fremgår det, at al vask af staldene foregår med vaskerobot.

Vurdering og vilkår

I tilfælde af eventuelle naboklager over lugt- eller fluegener fra staldene kan det være af betydning for tilsynsmyndigheden at kunne sammenligne tidspunkter for klager med tidspunkter for vask af stalde med henblik på at få klagesagen belyst bedst muligt. Derfor skal tidspunkter for vask af stalde skrives i egenkontrol-journalen.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

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

2.3.4 Foder

Der anvendes færdigblandet foder på husdyrbruget. Foderet opbevares i de fodersiloer, hvis placering fremgår af vedlagte beliggenhedsplan.

Ansøger redegørelse for BAT-fodring fremgår af tabel 2.4.

Tabel 2.4: Redegørelse for anvendelse af Bat i forhold til fodring.

| Dyregruppe | Type optimering | Beskrivelse |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Smågrise | Fasefodring | Der fodres med 3 blandinger til smågrisene |
| | Optimering af fodersammensætning i forhold til disponible næringsstoffer | Foderplaner udarbejdes i samarbejde med svinekonsulent, og det sikres at der anvendes den nyeste viden inden for svinefodring. Ca. 1 gang årligt gennemgås foderplaner for optimeringer |
| | Tilsætning af syre og/eller enzymer til bedre optagelse af foder. | Der tilsættes benzoesyre til smågrise-foderet. |
| Polte | Fasefodring | Der anvendes 1 blanding til poltene |
| | Optimering af fodersammensætning i forhold til disponible næringsstoffer | Foderplaner udarbejdes i samarbejde med svinekonsulent, og det sikres at der anvendes den nyeste viden inden for svinefodring. Ca. 1 gang årligt gennemgås foderplaner for optimeringer |

| | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Tilsætning af syre og/eller enzymer til bedre optagelse af foder. | Der anvendes fytase i poltefoderet |
| Søer | Fasefodring | Der udfodres to blandinger til søerne |
| | Optimering af fodersammensætning i forhold til disponible næringsstoffer | Foderplaner udarbejdes i samarbejde med svinekonsulent, og det sikres at der anvendes den nyeste viden inden for svinefodring. Ca. 1 gang årligt gennemgås foderplaner for optimeringer |
| | Tilsætning af syre og/eller enzymer til bedre optagelse af foder. | Der anvendes fytase i foderet til søerne. |

Der anvendes ikke foderoptimering med henblik på at efterleve det generelle ammoniakreduktionskrav i det konkrete projekt.

Vurdering og vilkår

Kommunen vurderer, at det vigtigt, at foder opbevares forsvarligt så det ikke giver anledning til forurening.

Kommunen vurderer, at det i henhold til BREF-dokumentet er BAT at optimere foderressourcen. Miljøklagenævnet har udtalt, at BAT-fodring for svin indeholder anvendelse af fytase og fasefodring. Husdyrbruget har redegjort for anvendelsen af fasefodring og fytase, og Kalundborg Kommune vurderer, at det er BAT-fodring for den konkrete produktion.

Derudover udarbejdes foderoptimeringsplaner for ejendommen således ny viden og produktionseffektivisering løbende kan indarbejdes i foderet til dyrene. Kommunen betragter det som BAT, at der minimum årligt udarbejdes sådanne foderplaner med henblik på løbende at optimere foderressourcen.

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.*
- *Der skal minimum 1 gang årligt udarbejdes en optimeret foderplan med anvendelse af fasefodring og tilsætning af fytase. Foderplanerne skal kunne fremvises ved tilsyn.*

2.3.5 Energi

Ejendommens energiforbrug i før- og eftersituationen er vist i tabel 2.5. Forbruget er beregnet ud fra normtal.

Tabel 2.5: Ejendommens energiforbrug efter udvidelsen.

| Art | Forbrug før | Energiforbrug før | Forbrug efter | Energiforbrug efter |
|-----------------------|--------------|-------------------|---------------|---------------------|
| Elforbrug | 162.942 kWh | 1.548 GJ | 261.072 kWh | 2.480 GJ |
| Brændstof | 21.180 liter | 866 GJ | 21.180 liter | 866 GJ |
| Samlet forbrug | | 2.414 GJ | | 3.346 GJ |

Der produceres ikke energi på ejendommen, dog genanvendes varmen fra anlæggets gyllekølingsanlæg i de nye stalde til opvarmning i de øvrige stalde. Gyllekølingsanlægget medfører et mindre varmeforbrug med et elforbrug til drift af varmepumpen på ca. 50.000 kWh årligt.

Ansøgers redegørelse for BAT i forhold til energiforbrug er angivet i tabel 2.6.

Tabel 2.6: Redegørelse for BAT i forhold til energiforbrug.

| | |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Energioptimering af ventilationssystem | <p>Ventilationssystemer er dimensioneret, og optimeres samt reguleres efter den aktuelle belægning. Der gennemføres regelmæssig kontrol af temperatur- og luftfugtighedsfølernes indstilling og nøjagtighed.</p> <p>Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer luftcirkulationen efter behov, og giver dermed lavest mulig forbrug af energi.</p> <p>Desuden er der multistep i løbe- og drægtighedsstaldene, hvorved enkelte afkast lukkes, såfremt de øvrige afkast kan yde tilstrækkelig med ventilation.</p> <p>Optimal placering af varmekilder i smågrisestalden.</p> |
| Rengøring, eftersyn og vedligeholdelse af ventilation | <p>Der sørges for jævnlig inspektion og rengøring af ventilationskanaler og ventilatorer, herved fjernes snavs mv., som kan yde modstand og forøge strømforbruget.</p> <p>Regelmæssig tjek af temperaturfølere og fugtføler.</p> <p>Vedligeholdelse og optimering af klimaovervågningen i stalden.</p> |
| Andre energibesparende foranstaltninger | <p>Der er monteret ur på lyset, således der kun er lys når det er nødvendigt</p> |

Det fremgår af ansøgningen, at de energibesparende tiltag vil reducere elforbruget med 5 %. Dette medfører et elforbrug på 261.072 kwh svarende til ca. 2.480 GJ.

Vurdering og vilkår

Elforbruget som udgangspunkt sat til norm i ansøgningen, hvilket vurderes at kunne efterleves med relativt nye staldbygninger.

Det er i BREF-dokumentet fastlagt, at det for svin og fjerkræejendomme er BAT at registrere elforbruget og udføre tiltag til begrænsning af forbruget. Ansøger har angivet en række tiltag, med henblik på at begrænse elforbruget. Kommunen vurderer, at disse tiltag er med til at belyse og reducere elforbruget.

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 produktionens elforbrug. Bimåleren aflæses hvert kvartal og forbruget noteres i egenkontroljournalen.*

2.3.6 Vandforbrug

Ejendommen forsynes med vand fra Ugerløse Vandværk. Husdyrbrugets vandforbrug i før- og eftersituationen er vist i tabel 2.7.

Tabel 2.7: Husdyrbrugets vandforbrug i før- og eftersituationen.

| Anvendelse | Forbrug før | Forbrug efter |
|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Husdyr drikkevand (i nudrift + spild) | 6.413 m ³ | 10.993 m ³ |
| Vask af stalde | 711 m ³ | 1.149 m ³ |
| WC og bad for 2 personer | 146 m ³ | 146 m ³ |
| Vask af markmaskiner | 21 m ³ | 21 m ³ |
| Samlet vandforbrug | 7.291 m³ | 12.309 m³ |

Ansøgers redegørelse for BAT i forhold til vandforbrug er angivet i tabel 2.8.

Tabel 2.8: Redegørelse for BAT i forhold til vandforbrug.

| | |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reducering af vandforbrug ifm. vask af stalde | Der anvender kun drikkekopper/kar. Denne type drikkesystem er langt mere vandbesparende end drikkenipler. |
| Kalibrering af drikkevandsanlæg | Vandtrykket tjekkes jævnligt ved drikkekopper for vurdering af vandflowet. |
| Registrering af vandforbrug | Årligt vandforbrug fremgår af årsregnskab |
| Detektering og reparation af lækager. | Der er opsat vandalarm, der lukker for vandet ved utætheder eller andre uregelmæssigheder |

Vurdering og vilkår

Der er i forbindelse med kommunens første sagsbehandling foretaget høring af Ugerløse Vandværk. Der er ikke indkommet bemærkninger herfra.

Det er i BREF-dokumentet fastlagt, at det for svin og fjerkræejendomme er BAT at registrere vandforbruget og udføre tiltag til begrænsning af forbruget. Ansøger har angivet en række tiltag, med henblik på at begrænse vandforbruget. Kommunen vurderer, at disse tiltag er med til at belyse og reducere vandforbruget.

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.

2.3.7 Spildevand

Spilde- og vaskevand fra staldene ledes til gyllebeholder. Spildevand fra vask af maskiner ledes gennem sandfang og derfra videre til gyllebeholder. Spildevand fra toilet og bad ledes til eksisterende nedslivningsdræn og herfra videre til dræn. Opgørelse af husdyrbrugets spildevand er vist i tabel 2.9.

Tabel 2.9: Husdyrbrugets spildevand i før- og eftersituationen.

| Type | Mængde før | Mængde efter | Bortledning |
|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| Vand fra befæstede arealer* | Ca. 3.200 m ³ | Ca. 5.100 m ³ | Dræn |
| Vask af stalde | 711 m ³ | 1.023 m ³ | Gyllebeholder |
| WC og bad for 2 personer | 146 m ³ | 146 m ³ | Nedslivning |
| Vask af markmaskiner | 10 m ³ | 10 m ³ | Gyllebeholder |

* udregnet ud fra 700 mm regn årligt og en afløbskoefficient på 0,9

Drænledninger til afdræning af overfladevand fra tage og befæstede arealer fremgår af vedlagte beliggenhedsplan.

Vurdering og vilkår

Det vurderes, at sanitært spildevand håndteres miljømæssigt forsvarligt. Såfremt vaskevandet fra rengøring af stalde håndteres som beskrevet ovenfor, vurderes vaskevandet ikke at give anledning til væsentlig forurening. Kalundborg Kommune har udarbejdet en separat udledningstilladelse for udledning af overfladevand til dræn.

Der vurderes, at vask af sprøjteudstyr er tilstrækkeligt reguleret af de generelle bestemmelser².

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, redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester samt grisetransportvogn skal foregå på støbt, tæt plads 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 ny spildevandsplan. Dette kan medføre, at kommunen i forbindelse med spildevandsplanen vil stille krav til ejendommens spildevandsforhold.

2.3.8 Driftsforstyrrelser eller uheld

I ansøgningsmaterialet er der redegjort for eventuelle uheld, der kan opstå i forbindelse med produktionen. Under hvert punkt er der ligeledes redegjort for minimering af risiko for pågældende uheld.

- Fejl i foderblandingerne.
 - Der udarbejdes en gang årligt en foderplan for optimering af dyrevelfærd og miljøbelastning.
- Strømsvigt og dermed ventilationsstop.
 - Der er etableret automatisk opkald til ejer og medarbejdere i tilfælde af strømsvigt. Ved alarm sikres ventilation manuelt.
 - Ventilationssystemet efterses jævnligt.
- Revner på gyllebeholder og overløb af denne.
 - Gyllebeholdere tilses jævnligt og bliver kontrolleret hvert 10. år.
- Ingen eller utæt overdækning af gyllebeholder.
 - Gyllebeholderens flydelag bliver kontrolleret som foreskrevet i "Logbog for beholdere med flydende husdyrgødning". Hvis der konstateres, at hele eller dele af beholderen ikke er dækket af tilstrækkeligt tæt overdækning, vil der den samme dag startes en reetablering.
- Uheld ved gyllehåndtering.
 - Udstyret til udbringning af gylle efterses løbende. Pumpning fra gyllebeholder til gyllevogn foregår manuelt, og derfor altid under opsyn. Efter udvidelsen vil der blive brugt vogn med læssekran.

Det oplyses, at alle medarbejdere er udstyret med mobiltelefon, således at de ved uheld kan kontakte Kalundborg Kommunens beredskab eller ringe 112. Senest en måned efter opstart af ansøgt drift, vil der være udarbejdet en beredskabsplan.

² Bekendtgørelse nr. 268 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler af 31. marts 2009.

Driftsherre har indsendt en beredskabsplan, der vedlægges.

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, at det i henhold til BREF-dokumentet er BAT, at driftsherre forholder sig til procedurer ved uheld på ejendommen.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- *Der skal foreligge en beredskabsplan eller driftsforskrift på ejendommen, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.*
- *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.*

2.3.9 Kemikalier

Sprøjteudstyr opbevares i et aflåst rum i maskinhuset. Der opbevares mængder svarende til ca. 1 års forbrug. Påfyldning af sprøjte foregår på vaskeplads, hvor afløb føres til gyllebeholderen. Sprøjten renses og vaskes i marken med integreret højtryksrensere.

Øvrige kemikalier opbevares i aflåst frostfrit rum.

Der er placeret en dieselolietank på 4.000 l med påfyldningsplads ved maskinhuset. Ved stuehuset ligger en nedgravet fyringsolietank på 1.200 l. Derudover er der en tank på 2.500 l placeret mellem stald 2 og 3 indeholdende olie til opvarmning af staldene.

Vurdering og vilkår

Det vurderes, at opbevaring af olie er tilstrækkeligt reguleret af olietanksbekendtgørelsen³. Kommunen finder det væsentligt, at tankning af olie sker uden risiko for afløb til recipienter. Det vurderes at påfyldning af sprøjte er tilstrækkeligt reguleret af de generelle bestemmelser.

Følgende vilkår indføres i miljøgodkendelsen:

³ Bekendtgørelse nr. 729 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines af 14. juni 2007.

- 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.

2.4 Gødningsproduktion og -håndtering

Husdyrbrugets gødningsproduktion består af gylle og er opgjort i tabel 2.10. 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 2.10: Husdyrbrugets gødningsproduktion.

| Dyreart | Antal | Gødningstype | Norm (t/dyr) | Gødningsmængde |
|---------------------------------|--------|--------------|--------------|-----------------------------|
| Diegivende søer | 1.350 | Gylle | 1,68 | 2.268 m ³ |
| Løbe/drægtige søer - individuel | 448 | Gylle | 3,92 | 1.756 m ³ |
| Løbe/drægtige søer - løsgående | 902 | Gylle | 4,64 | 4.185 m ³ |
| Smågrise | 21.000 | Gylle | 0,006** | 126 m ³ |
| Smågrise | 18.400 | Gylle | 0,144 | 2.650 m ³ |
| Slagtesvinspolte | 650 | Gylle | 0,508* | 330 m ³ |
| Samlet flydende | | | | 11.315 m³ |

* Normen er ganget med en faktor 1,08, da vægten er 30-110 kg mod normen på 33-103 kg

** Beregnet som 4,7 % af normen ud fra ind- og udgangsvægt for smågrisene

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning er listet i tabel 2.11.

Tabel 2.11: Oversigt over husdyrbrugets opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning.

| Beholder | Overdækning | Opførelsesår | Kontrol | Kapacitet |
|-------------------------------|-------------|--------------|---------|----------------------------|
| Gyllebeholder I | flydelag | - | 2013 | 1.800 m ³ |
| Gyllebeholder II | flydelag | 2003 | 2013 | 2.800 m ³ |
| Gyllebeholder III (ny) | flydelag | 2008 | 2018 | 3.400 m ³ |
| Ajlebeholder | Betonlåg | | | 380 m ³ |
| Samlet opbevaringskap. | | | | 8.380 m³ |

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

Der foreligger konsulentekklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Gylle afsættes både forår og efterår, da der indgår raps i sædskiftet. Dette gælder for ejede/forpagtede arealer såvel som for tredjemandsarealerne. Af erklæringen fremgår det, at der med den konkrete drift af udbringningsarealerne vil være behov for opbevaringskapacitet til ca. 7.100 m³.

Ansøgers redegørelse for BAT i forhold til opbevaring af gødning fremgår af tabel 2.12.

Tabel 2.12: Ansøgers redegørelse for BAT i forhold til opbevaring af gødning.

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opbevaringskapacitet | Der er redegjort for en opbevaringskapacitet på 9 måneder. |
| Udformning af beholder, herunder hvordan den sikres mod fysiske og kemiske påvirkninger | Gyllebeholdere efterlever kravene i BREF-dokumentet. Dvs. at beholdere er faste tanke, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Sider og bunde er tætte og korrosionsbeskyttede. Opbevaring af svinegylle i gylletank, opfattes som BAT. |
| Regelmæssig eftersyn/vedligeholdelse | Tanke tømmes ca. 1 gang årligt for inspektion og er opfattet at beholder kontrol |
| Forhindring af spild ved tømning | Der bliver brugt læssekran. |
| Mindskning af omrøring | Det tilstræbes at udbringe gylle ind for en samlet periode forår og efteråret, |

| | |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| | således minimeres antal dage med omrøring. |
| Overdækning | Der er ikke fast overdækning, men det sikres ved logbog, at der altid vil være tæt flydelag. |

Vurdering og vilkår

Det vurderes i henhold til BREF-dokumentet, at det er BAT for opbevaring af flydende husdyrgødning når der er kapacitet til mere end 9 måneder. Dette er derudover en generel bestemmelse i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Med det anførte opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning er den beregnede opbevaringskapacitet på $((8.380/11.315)*12 \text{ mdr.}) = \text{ca. } 8,9 \text{ mdr.}$ Det beregnes, at der mangler kapacitet til ca. 100 m³ i beholderne for at opnå kapacitet til 9 måneders gylleproduktion. Kommunen vurderer, at denne kapacitet er tilstede i staldenes gyllekanaler. Derudover vurderer kommunen, at der med konsulenterklæringen er redegjort for, at der med den konkrete drift af arealerne er tilstrækkelig lagerkapacitet til opbevaring af flydende husdyrgødning.

I henhold til BREF-dokumentet betragtes opbevaring af flydende husdyrgødning i en tæt og stabil beholder med naturligt flydelag som BAT. Da ejendommens flydende husdyrgødning opbevares i gyllebeholdere med naturligt flydelag vurderes opbevaringen at leve op til kravet om anvendelse af BAT.

Kommunen finder det væsentligt at der ikke foregår spild i forbindelse med håndtering af gylle på anlægget.

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.
- 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

2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget anlæg

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

2.5.1 Ammoniak

Tab af ammoniak fra husdyrbrugets anlæg til omgivelserne beregnes som summen af emissionen fra stalde og opbevaringsanlæg. Beregningen af emissionen baseres på oplysninger om husdyrholdet, staldanlæg, fodersammensætning og opbevaring af husdyrgødning. Anlæggets emission kan ses i tabel 2.13.

Tabel 2.13: Oversigt over husdyrbrugets ammoniakemission.

| Kilde | Emission før | Emission efter |
|--------------------------------|----------------------|----------------------|
| Stalde | 3.194 kg N/år | 4.975 kg N/år |
| Opbevaringsanlæg | 548 kg N/år | 916 kg N/år |
| Samlet ammoniakemission | 3.742 kg N/år | 5.891 kg N/år |

Anlægget er omfattet af husdyrgodkendelseslovens generelle krav om ammoniakreduktion. Kravet stilles til nye stalde og stalde, hvori der sker en renovering, der kan sidestilles med nybyggeri. For ansøgninger indgået i 2007 er det generelle reduktionskrav på 15 % i forhold til referencestaldsystemet.

Det generelle ammoniakreduktionskrav opfyldes ved anvendelse af gyllekøling i den nye stald og et bedre staldsystem end referencestaldsystemet i poltestalden

Anlægget ligger mere end 1.000 meter fra naturområder, der er omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7 og er derfor som udgangspunkt ikke omfattet af reglerne om bufferzone I og II i forhold til ammoniak.

Inden for en afstand af 1.000 meter fra anlægget ligger en række naturområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Disse er listet i tabel 2.14 og fremgår af kortbilag 1.

Tabel 2.14: Naturområder inden for 1.000 meter af ejendommens anlæg.

| Naturtype | Bufferzone I (0-300 m) | Bufferzone II (300-1.000 m) |
|-----------------|------------------------|-----------------------------|
| Søer/vandhuller | 2 | 12 |
| Moser | 1 | 5 |
| Enge | 0 | 1 |
| Overdrev | 0 | 1 |

Anlægget ligger ca. 6 km meter nord for det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde "Åmose, Tissø, Halleby Å og Flasken" (habitat nummer 138).

Vurdering og vilkår

Generelt ammoniakreduktionskrav

Ved anvendelse af gyllekøling i den nye stald og delvist spaltegulv med 50-75 % fast gulv i poltestalden beregnes det, at det generelle ammoniakreduktionskrav overholdes. Der stilles vilkår til anvendelse af disse teknikker i afsnit 2.1.1.

Påvirkning af naturområder

I henhold til tabel 2.13 medfører udvidelsen en stigning i ammoniaktabet fra anlægget på 2.149 kg N/år. En del af anlæggets ammoniaktab afsættes i nærheden af anlægget mens resten bidrager til baggrundsbelastningen. Ifølge Danmarks Miljøundersøgelser vil hovedparten af den lokale ammoniakdeposition ske inden for 1.000 meter af kilden (anlægget) og det generelle beskyttelsesniveau i husdyrgodkendelsesloven er defineret for bufferzone I og bufferzone II.

I bufferzone I må der ikke etableres husdyrbrug og ved udvidelse eller ændring af husdyrbrug må påvirkningen fra anlæggets ammoniakemission til et naturområde omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7 ikke øges i forhold til nudriften.

I bufferzone II er den accepterede merbelastning fra anlægget på et naturområde omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7 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.

I henhold til godkendelsesbekendtgørelsens bilag 4 kan kommunen dog i særlige tilfælde inddrage naturområder længere væk, hvis det vurderes, at projektet har en væsentlig indvirkning på det givne naturområde. Afskæringskriterierne gælder som udgangspunkt i forhold til naturområder omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7. Kommunen skal dog vurdere om der ligger andre naturområder særligt sårbare for ammoniakdeposition i nærheden af anlægget. Ifølge godkendelsesbekendtgørelsen skal der som udgangspunkt gælde samme afskæringskriterier for disse naturområder, som for naturområder omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7. Kun undtagelsesvis kan der anvendes et skærpet beskyttelsesniveau, hvis kommunen vurderer, at beskyttelsesniveauet i loven ikke er tilstrækkelig for naturområdet herunder inklusiv en overfladeafstrømning fra tilstødende markarealer.

For søer og vandløb spiller afsætning fra luften generelt en ringe rolle, primært fordi søer og vandløb ofte har en lille overflade og en mindre ruhed. Derudover modtager de ofte betydelige mængder kvælstof fra overfladeafstrømning, dræn og direkte udløb. Dette er specielt tilfældet for søer, der ligger i et landbrugsområde. Kalundborg Kommune vurderer derfor, at de omkringliggende søer og vandhuller ikke bliver væsentligt påvirket af ammoniakemissionen fra ejendommens anlæg. Ammoniakdepositionen er derfor kun beregnet til de 8 øvrige § 3-områder, der ligger inden for 1.000 meter fra anlægget. Beregningsresultatet fremgår af tabel 2.15.

Tabel 2.15: Beregning af depositionen af ammoniak i naturområder inden for 1.000 meter af anlægget.

| Nr. | Type | Bot-score 2006 | Afstand fra anlæg | Vindretning | Mer-deposition* | Samlet deposition* |
|-----|----------|----------------|-------------------|-------------|-----------------|--------------------|
| 1 | Mose | 0 | 200 meter | 330 grader | 1,3 | 3,6 |
| 2 | Mose | 0 | 480 meter | 300 grader | 0,6 | 1,7 |
| 3 | Mose | 0 | 590 meter | 0 grader | 0,2 | 0,5 |
| 4 | Eng | 0 | 725 meter | 0 grader | 0,1 | 0,3 |
| 5 | Overdrev | 892 | 780 meter | 90 grader | 0,2 | 0,6 |
| 6 | Mose | 0 | 340 meter | 180 grader | 0,8 | 2,3 |
| 7 | Mose | 0 | 490 meter | 180 grader | 0,4 | 1,1 |
| 8 | Mose | 0 | 770 meter | 120 grader | 0,1 | 0,6 |

* depositioner er angivet i kg N/ha/år

Baggrundsbelastningen⁴ er for lokalområdet beregnet til ca. 10,5 kg N/ha/år.

Naturområder i bufferzone I

Der ligger et naturområde mindre end 300 meter fra anlægget. Naturlokalitet 1 er en ca. 0,8 ha stor mose, der ligger ca. 200 meter syd for anlægget. Det tidligere Vestsjællands Amt har ingen registreringer fra mosens og den botaniske score er derfor 0. Det umiddelbart mest sandsynlige er, at området kan betegnes som mesotrof lavmose med en tålegrænse på mellem 20 og 25 kg N/ha/år. En feltbesigtigelse vil afgøre, om der evt. kan være tale om en mere eller en mindre sårbar naturtype.

⁴ Baggrundsbelastningen er beregnet af DMU i et 1x1 km grid med data fra 2008. Beregningen er foretaget på baggrund af relevante kvælstofkilder og ruheden i det enkelte grid. Modellen fra DMU vil underestimere afsætningen på naturområder, der generelt har større ruhed end de øvrige landskabslementer. Omvendt er en del af anlæggets nuværende emission i et vist omfang allerede medberegnet baggrundsbelastningen og en summering af baggrundsbelastningen med den samlede deposition giver derfor en overestimering.

Anlæggets merbelastning af mosen beregnes til 1,3 kg N/ha/år mens anlæggets samlede påvirkning af mosen beregnes til 3,6 kg N/ha/år. Den samlede deposition på mosen inklusiv baggrundsbelastningen ligger på ca. 14 kg N/ha/år.

Det er kommunens vurdering, at afsætningen af ammoniak til moseområdet som følge af udvidelsen ikke vil overstige områdets tålegrænse, eller kun vil overskride tålegrænsen i beskedent omfang. Tilstanden af moseområdet vil derfor ikke blive ændret som følge heraf, eller ændringerne vil være så små at de ikke kan adskilles fra de naturlige variationer, der vil forekomme i moseområdet som følge af lokalklima, succession og tilgroning m.m. Kommunen stiller af den grund ikke skærpede vilkår i forhold til beskyttelsen af moseområdet

Naturområder i bufferzone II

Ved den konkrete ejendom ligger 1 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 sårbare naturområder i bufferzone II således 0,5 N/ha/år. Det fremgår af tabel 2.10, at udvidelsen medfører en merdeposition med ammoniak på naturområderne i bufferzone II i størrelsesordenen 0,1-0,8 kg/ha/år.

Naturområde 5 er et ca. 0,3 ha. stort overdrev ca. 780 meter vest for anlægget. Ud fra kommunens kendskab til § 3-områderne vurderes det anførte overdrev at være det mest kvælstoffølsomme af de 21 § 3-områder, der ligger inden for 1.000 meter af anlægget.

Jævnfør Vestsjællands Amts noter fra 1994 og 1995 er der tale om en delvist bortgravet bakke/nedlagt mergelgrav med udpræget kalkpræget overdrevsvegetation mod syd. Amtet har på overdrevet registreret to plantearter på den regionale rødliste over særligt beskyttelseskrævende planter som sjældne: Bakke-Jordbær og Vår-Potentil. Følgende er opført på listen som opmærksomhedskrævende: Lav Tidsel, Vår-Star, Eng-Havre og Glat Rottehale. Der er på lokaliteten registreret yderligere en lang række af planter der er karakteristiske for overdrev, bl.a.: Knoldet Mjødurt, Stivhåret Borst, Knold-Ranunkel, Vold-Timian, hvoraf de to førstnævnte sammen med en række andre karakteristiske og indicerende arter fra plantelisten tyder på at overdrevet kan eller har kunne karakteriseres som habitatnaturtype 6210: Kalkoverdrev. Størstedelen af de registrerede planter er meget kvælstoffølsomme, hvilket indikerer, at lokaliteten er følsom overfor afsætning af atmosfærisk kvælstof. Der vedlægges en samlet planteliste for overdrevet.

Tålegrænsen for kalkoverdrev (naturtype 6210) ligger i intervallet 15-25 kg N/ha/år. Ud fra plantesammensætningen skønnes tålegrænsen for den aktuelle lokalitet at ligge i den nedre ende af dette interval, dvs. omkring 15 kg N/ha/år.

Kommunens beregning i tabel 2.15 viser, at udvidelsen medfører en deposition på overdrevet i størrelsesordenen 0,2 kg N/ha/år. Anlæggets samlede depositionen på overdrevet inklusiv baggrundsbelastningen beregnes til ca. 11,1 kg N/ha/år. Det vurderes at overdrevet tålegrænsen ikke overskrides som følge af udvidelsen og kommunen stiller ikke skærpede vilkår i forhold til beskyttelsen af overdrevet. Derudover er den beregnede merdeposition udvidelsen medfører på overdrevet mindre, end hvad der i husdyrgodkendelsesloven kræves til sårbare naturområder (§ 7 områder).

For de omkringliggende moser og enge inden for 1.000 meter fra anlægget (område 2, 3, 4, 6, 7 og 8) foreligger der kun begrænsede oplysninger/registreringer og de botaniske

værdisætninger er derfor små. Trods den ufuldstændige dækning af kommunens naturområder, kan flertallet af de mere følsomme lokaliteter med forekomst af f.eks. orkidéer antages at være undersøgt i noget omfang, og dette sammenholdt med lokaliteternes beliggenheder som relativt små enklaver i et landbrugsland begrundet valget af en relativt robust tålegrænseintervaller for 'mesotrofe enge/lavmoser', der er opgjort til 20-25 kgN/ha/år. Sammenholdes baggrundsbelastningen og de beregnede depositioner på naturområderne med tålegrænseintervallet vurderer kommunen, at der ikke foreligger, grundlag at projektet vil medføre en væsentlig tilstandsændring af de pågældende naturområder.

Naturområder uden for bufferzone II

Kommunen har i regnearket i IT-ansøgningssystemet foretaget en beregning af den øgede afsætning af ammoniak udvidelsen medfører på naturområder mere end 1.000 meter fra anlægget. Udvidelsen medfører en maksimal merdeposition på naturområder uden for bufferzone II på 0,1 kg N/ha/år.

Kommunen vurderer at dette niveau af forøget deposition ikke giver anledning til at stille skærpede vilkår i forhold til husdyrbrugets anlæg.

Internationale naturbeskyttelsesområder

Anlægget ligger ca. 6 km fra nærmeste Natura 2000-området "Åmose, Tissø, Halleby Å og Flasken". En beregning i regnearket bag det digitale ansøgningssystemet viser at der ikke sker en merbelastning af det internationale naturbeskyttelsesområde som følge af udvidelsen, og at heller ikke anlæggets samlede ammoniakemission påvirker habitatområdet. Kommunen vurderer på denne baggrund, at der ikke skal stilles vilkår til husdyrbruget ammoniakemission med henblik på at sikre bevarelsen af internationale naturbeskyttelsesområder.

Påvirkning af bilag IV-arter

Af de bilag IV-arter, der huses 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. Tværtimod vil de vidt udbredte arter formentligt være tilstede på gunstige lokaliteter i området. 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.

Det fremgår af vurderingen ovenfor, at kommunen for det pågældende projekt ikke beregner en forøget lokal afsætning på naturlokaliteter i lokalområdet der er så stor, at naturområdernes karakter vil forandres væsentligt. Det vurderes på den baggrund, at projektets lokale afsætning af ammoniak ikke har en væsentlig påvirkning af levesteder for de bilag IV-arter, der i givet fald skulle opholde sig i nærheden af anlægget.

2.5.2 Lugt

Husdyrbrugets lugtemission beregnes i lugtenheder ud fra dyretype og kg dyr på stald.

Spredningen af de producerede lugtenheder omkring staldene foregår i spredningsmodellerne "FMK-vejledningen" og "Den nye lugtvejledning"⁵. I FMK-vejledningen opgøres lugtenhederne i (LE/s)/tons dyr mens det i den nye lugtvejledning opgøres i (OU_E/m³)/tons dyr.

I spredningsmodellerne beregnes anlæggets geneafstande, der er større jo flere lugtenheder, anlægget producerer. Geneafstandene beregnes til nærmeste enkeltliggende bolig i landzone, samlet bebyggelse og byzone. De beregnede lugtgeneafstande skal være større end de faktiske afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig for at lugtgenekriteriet kan overholdes. Anlæggets beregnede lugtgeneafstande opgjort i tabel 2.16.

Tabel 2.16: Den faktiske afstand mellem stalde og geneområder og de beregnede geneafstande efter de to lugtvejledninger.

| | Afstand fra anlægget* | Ny-lugtvejledning | FMK-lugtvejledningen |
|-----------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|
| Lugtkonsekvensafstand | - | - | 799 meter |
| Byzone | ca. 1.600 meter | 613 meter | 561 meter |
| Samlet bebyggelse | 442 meter | 441 meter | 315 meter |
| Enkelt bolig | 305 meter | 168 meter | 177 meter |

* Angivert fra staldhjørne til nabo. Lugtgeneafstanden måles dog fra et lugtmidtpunkt og ikke fra staldhjørner.

Der skal bemærkes, at lugtgeneafstandene ikke måles fra bygningernes omkreds med fra et eller flere lugtmidtpunkter som ansøgningssystemet beregner. Til beregningen af lugtmidtpunktet vægtes lugtbidraget fra de enkelte stalde.

Figur 2.2 er lavet illustrativt, da Kalundborg Kommune ikke kender det præcise lugtmidtpunkt.

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

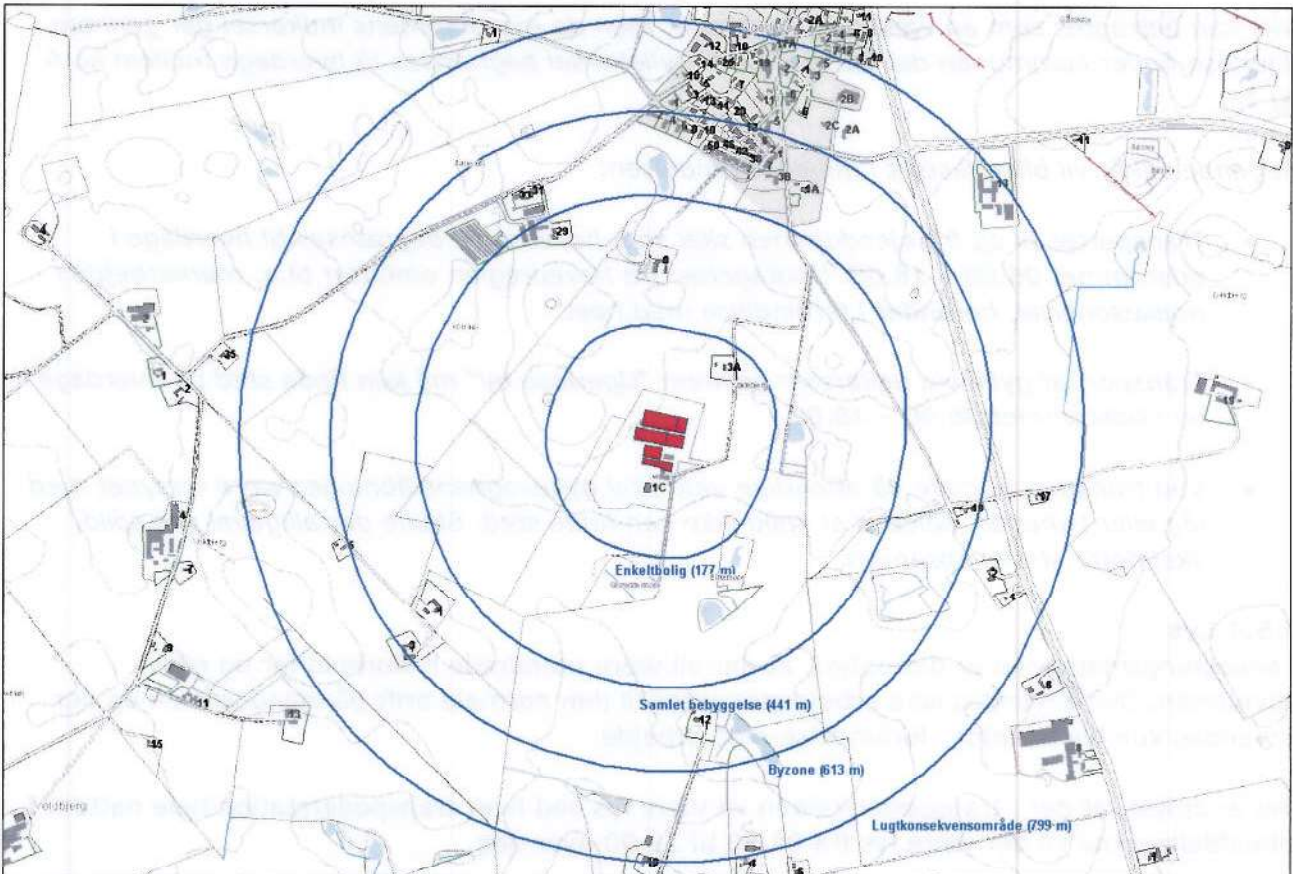
Vurdering og vilkår

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.*

⁵ Den nye lugtvejledning er en modificering af OML-spredningsmodellen.



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

2.5.3 Transport

Der vil forekomme transporter til og fra ejendommen på alle ugens dage. Faste transporter til og fra husdyrbrugets anlæg er opgjort i tabel 2.10. Derudover kommer transporter i forbindelse med markdriften. Af tabel 2.10 fremgår det, at udvidelsen af de faste transporter primært vil ske i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

Tabel 2.10: Årlige faste transporter til og fra husdyrbrugets anlæg.

| Transport | Før | Efter |
|------------------------------------------------|------------|------------|
| Levering af foder | 52 | 52 |
| Levering af brændstof/olie | 12 | 12 |
| Afhentning af smågrise | 52 | 52 |
| Levering af avlsdyr | 6 | 6 |
| Afhentning af døde dyr til DAKA | 60 | 60 |
| Udbringning af husdyrgødning - traktor og vogn | 255 | 330 |
| Udbringning af husdyrgødning - lastbil | 30 | 100 |
| Diverse transporter | 52 | 52 |
| Samlet | 519 | 664 |

Vurdering og vilkår

Tilkørslen til ejendommen foregår på kommunevej, hvor politiet er myndighed for at færdselslovens bestemmelser overholdes. Med henblik på at minimere transportgenerne finder Kalundborg Kommune det væsentligt, at al transport, som kan planlægges, sker på hverdage i dagtimerne. En forøgelse af transporter til og fra ejendommen med 25 % i forhold til nudriften

ikke kan betragtes som en væsentlig forøgelse, men da ejendommens indkørsel går gennem Ugerløse finder kommunen det væsentligt af gyllekørsel begrænses til hverdage mellem kl. 6 og 18.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Transporter til og fra ejendommen skal som hovedregel begrænses til hverdage i tidsrummet 06.00 – 18.00. Undtagelser fra hovedreglen omfatter bl.a. markarbejde i højsæsonerne, herunder i forbindelse med høst.
- Transport af gylle via udkørslen gennem "Ugerløse by" må kun finde sted på hverdage og 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.

2.5.4 Lys

I ansøgningsmaterialet er det oplyst, at der vil være uændrede lysforhold før og efter udvidelsen. Der anvendes ikke arbejdsprojektør til den normale drift på ejendommen og der anvendes kun lys udenfor i forbindelse med arbejde.

Det er oplyst, at der i transpoderstalden vil være lys ved hver transpoderstation hele natten. I løbeafdelingerne vil der være lys fra 04.00 til 22.00 hver dag.

Vurdering og vilkår

Det vurderes ikke at husdyrbrugets anvendelse af lyskilder ligger ud over, hvad der vil kunne forventes fra en landbrugsejendom, herunder arbejdsprojektører. Kommunen stiller i afsnit 1.1.1 vilkår om beplantning langs den nye staldbygning i retning mod Ugerløse. Husdyrbrugets anvendelse af lyskilder vurderes derfor ikke at være til væsentligt gene for omkringboende.

2.5.5 Støj

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

I ansøgningsmaterialet er det anført, at der vil forekomme spidsbelastninger af støj i forbindelse med udlevering af smågrise og ved foderfremstilling. Støj i forbindelse med markarbejdet vil primært forekomme i højsæsonerne om foråret og sensommeren.

Den daglige driftsperiode af anlægget er fra 06.00 til 20.00 alle ugens dage, mens markdriften i perioder kan foregå hele døgnet.

Det oplyses, at støjen fra anlægget vil overholde miljøstyrelsens angivelser.

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.

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 støjkilder 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.

2.5.6 Støv

Problemer med støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af halm og foder. I halmladen opbevares halm i bigballe. Der vil opstå støv når bigballerne flyttes til transponderstalden, men det er oplyst, at bigballerne først åbnes inde i stalden.

Blanding af foder foregår i foderlade, og udfodringen foregår i lukkede systemer, hvilket menes at reducere støvgener.

Herudover vil der forekomme støv fra markdriften.

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.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

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

2.5.7 Skadedyr

I ansøgningsmaterialet er det oplyst, at der generelt ikke er skadedyrsproblemer på ejendommen. Fluer bekæmpes med rovfluer i gyllekanaler og rottebekæmpelse foregår ved kommunal ordning.

Vurdering og vilkår

Fluegener kan i betydelig omfang forebygges ved god gødningshåndtering og staldhygiejne. En god hygiejne opnås bl.a. ved dagligt at fjerne rester af foder og gødning fra skillevægge og langs kanter af render til det automatiske gødningsanlæg samt ved jævnligt at nedvaske staldene.

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.).*

2.6 Husdyrbrugets affald

Døde dyr

Døde smågrise opbevares i kølecontainer, og døde søer opbevares på fast areal med kadaverkap minimum 15 m fra offentligvej. Døde dyr afhentes af DAKA og normalt indenfor 24 timer efter anmeldelse, hvis ikke det er op til weekend eller helligdage.

Fast affald

Der produceres en række forskellige affaldstyper på ejendommen, brandbart og ikke brandbart, PVC, plastik, glas mv. Affaldet sorteres og leveres til genbrugsstationen for erhvervsaffald. Husholdningsaffald afhentes af den kommunale renovationsordning.

Olie- og kemikalieaffald

Spildolie fra traktorer og maskiner opbevares i tæt beholder på støbt gulv men uden afløb til kloak. Der er en årlig produktion på ca. 200 liter spildolie, som afhentes ca. 1 gang årligt af DOG.

Kemikalie- og medicinaffald opbevares i aflåst rum/skab og leveres til offentlig genbrugsstation for erhvervsaffald.

Vurdering og vilkår

Det er kommunens vurdering, at opbevaring og afhentning af døde dyr er en del af den gældende lovgivning og det oprindelige vilkår udgår derfor.

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

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen

- *Virksomhedens medicinaffald, veterinære affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkomne og bortskaffes via autoriserede kanaler.*

3 Husdyrbruget arealer

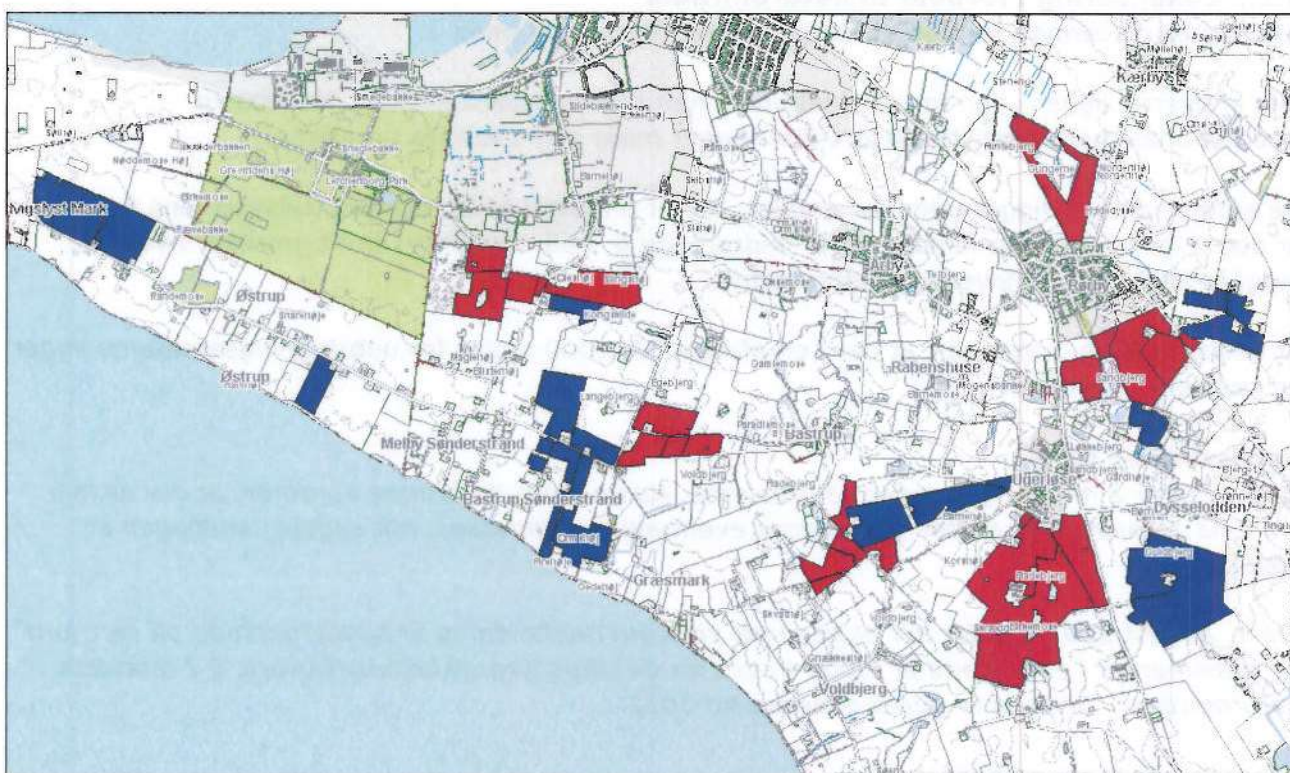
Dette kapitel omhandler husdyrbrugets arealer med en beskrivelse af arealernes drift, håndteringen af gødning samt en beskrivelse af forureningen fra arealerne.

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 husdyrbrugets udbringningsarealer

Der er i ansøgningen redegjort for 205,1 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer. Derudover er der indgået aftale om overførsel af husdyrgødning til tredjemandsarealer svarende til 175,7 ha. Det giver et samlet udbringningsareal på 380,8 ha. Udbringningsarealet fremgår af figur 3.1.

Det er oplyst, at en del af markarbejdet foregår i maskinfællesskab med andre bedrifter.



Figur 3.1: Oversigt over husdyrbrugets udbringningsarealer. Ejede og forpagtede arealer er markeret med rød mens tredjemandsarealer er markeret med blå. Anlægget er markeret med en gul cirkel.

Ejede og forpagtede

Af de 205,1 ha ejede og forpagtede arealer ligger ca. 64 % i oplandet til Jammerland Bugt mens de resterende 36 % ligger i oplandet direkte til Kalundborg Fjord.

Tredjemandsarealer

Af de 175,7 ha tredjemandsarealer ligger 153,2 ha i oplandet direkte til Jammerland Bugt og 22,5 ha i oplandet til Kalundborg Fjord.

Vurdering og vilkår

De 175,7 ha tredjemandsareal er fordelt på 5 aftaler markeret C1-C5 på bilag 2.

Alle tredjemandsarealerne ligger uden for områder omfattet af nitrat- eller fosforklasse 1-3 samt nitratfølsomme indvindingsområder, hvilket fremgår af vedlagte kortbilag 3, 4 og 5. Der skal således ikke på den baggrund indhentes separat arealgodkendelse hertil efter husdyrgodkendelseslovens § 16.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Miljøgodkendelsen meddeles til de konkrete 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.

Alle arealerne ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder ligger mere end 1 km fra arealerne.

De anførte arealer ligger uden for arealer, der er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 (der er dog 2 igangværende mindre sager vedrørende § 3 på arealerne) samt områder hvor der indgået aftale om miljøvenlig landbrugsdrift.

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

Vurdering og vilkår

Der verserer 2 mindre § 3 sager på arealerne. Kalundborg Kommune vurderer, at der er tale om små arealer, hvor driften af jorderne eventuelt kan tilpasses, når sagsbehandlingen er afsluttet.

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.

Vurdering af tredjemandsarealer

Ingen af tredjemandsarealerne ligger inden for 1.000 meter af naturområder omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7 og dermed kravet om nedfældning på sort jord og græsmarker.

Det fremgår af bilag 2 at der inden for 1.000 meter af tredjemandsarealerne "C5" ligger et overdrev med stor botanisk værdi. På overdrevet er der blandt andet registreret forekomst af Kantbælg og Mat Potentil, der er registreret som sårbare på den regionale rødliste. Derudover er der registreret forekomst af Lav Tidsel og Eng-Havre, der er anført som opmærksomhedskrævende på den regionale rødliste. Overdrevet er ikke stort nok til at være omfattet af nedfældningsbestemmelserne i husdyrgodkendelseslovens § 7. Kalundborg Kommune vurderer på baggrund af overdrevets planteliste og dermed den høje botaniske score, at overdrevets tålegrænse ligger i den nedre ende af intervallet 10-20 kg N/ha/år og at der skal gælde samme nedfældningskrav i forhold til dette overdrev, som der gælder for

overdrev omfattet af § 7. Da der ikke kan stilles vilkår til tredjemandsarealer er det kommunens vurdering at der skal indhentes separat arealgodkendelse til driften af aftalearealerne 5.

Det fremgår af bilag 2, at der inden for 1.000 meter af de øvrige tredjemandsarealer ligeledes ligger en række § 3-naturlokaliteter. Ud fra registreringerne på de øvrige naturområder i nærheden af arealerne vurderer kommunen ikke, der foreligger, grundlag for at skærpe det generelle nedfældningskrav, der træder i kraft for 2011 i forhold til disse lokaliteter. Ingen af udbringningsarealerne ligger endvidere på stejle skråninger direkte ned mod disse naturområder og at naturområderne således ikke er påvirket af overfladeafstrømning af næringsstoffer. Kommunen vurderer derfor, at der disse tredjemandsarealer kan indgå direkte i godkendelsen uden udarbejdelse af en separat arealgodkendelse efter husdyrgodkendelseslovens § 16.

Vurdering af ejede og forpagtede arealer

Ifølge Danmarks Miljøundersøgelser vil hovedparten af den lokale ammoniakdeposition ske inden for 1.000 meter af kilden (udbringningsarealerne).

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. Alle udbringningsarealerne ligger mere end 1.000 meter fra områder omfattet af Husdyrgodkendelseslovens § 7 og er derfor ikke som udgangspunkt omfattet af det generelle krav om nedfældning på sort jord og græsmarker før i 2011.

Kommunen skal vurdere om der ligger andre særligt sårbare naturområder i nærheden af udbringningsarealerne. I så fald er det kommunens vurdering, at beskyttelsesniveauet, der er fastsat til § 7-naturområder ligeledes skal gælde for disse naturområder.

Det fremgår af bilag 1, at der inden for 1.000 meter af udbringningsarealerne ligger en række § 3 områder. Herunder hovedsageligt mindre søer/vandhuller, men ligeledes flere moser og enge samt enkelte overdrev

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

Hvad der svarer til ca. 1,3 ha af de ejede og forpagtede arealer ligger ligeledes inden for ovennævnte overdrev. Med samme begrundelse som for tredjemandsarealerne er det kommunens vurdering at nedfældningskravet ligeledes skal gælde for denne del af udbringningsarealet. Derudover ligger der to mindre overdrev inden for 1.000 meter af de ejede og forpagtede arealer med middel botaniske værdisætninger. Det ene ligger ligeledes inden for 1.000 meter af anlægget mens det andet ligger ca. 500 meter nord for Ugerløse. Plantelisterne vedlægges. Ud fra de vedlagte plantelister vurderes det at overdrevenes tålegrænse ligger i den ned ende af Tålegrænseintervallet for kalkoverdrev (naturtype 6210) på 15-25 kg N/ha/år. Kommunen har beregnet, at ammoniakdepositionen fra udbringning af

husdyrgødning i det konkrete tilfælde er ca. 0,1 kg/ha/år⁶ i en afstand af 1.000 meter fra arealerne. Med en baggrundsbelastning på ca. 10,5 kg N/ha vurderes dette bidrag ikke at have en væsentlig indvirkning på de to overdrev

For de omkringliggende mose og enge (inden for 1.000 meter) foreligger der kun begrænsede oplysninger/registreringer og de botaniske værdisætninger er derfor små. Trods den ufuldstændige dækning af kommunens naturområder, kan flertallet af de mere følsomme lokaliteter med forekomst af f.eks. orkidéer antages at være undersøgt i noget omfang, og dette sammenholdt med lokaliteternes beliggenheder som relativt små enklaver i et landbrugsland begrundet valget af en relativt robust tålegrænseintervaller for 'mesotrofe enge/lavmoser', der er opgjort til 20-25 kgN/ha/år. Det er med IT-ansøgningssystemet ikke muligt at beregne den konkrete deposition fra udbringning af husdyrgødning til et omkringliggende naturområde. Sammenholdes baggrundsbelastningen og den beregnede deposition med tålegrænseintervallet vurderer kommunen, at der ikke foreligger, grundlag for at skærpe det generelle nedfældningskrav, der træder i kraft for 2011, for de konkrete arealer.

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

Ingen af udbringningsarealerne ligger endvidere på stejle skrånninger direkte ned mod disse naturområder og at naturområderne således ikke er påvirket af overfladeafstrømning af næringsstoffer.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- På sort jord og græsmarker skal gylleudbringning foretages ved nedfældning på de udbringningsarealer der er skraveret på kortbilag 2 fra det tidspunkt hvor godkendelsen meddeles.
- Tredjemandsarealerne markeret C5 på kortbilag 2 må ikke anvendes til udbringning af husdyrgødning fra Ugerløsevej 1c, før der foreligger en arealgodkendelse hertil efter husdyrgodkendelseslovens § 16.

Påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder.

Som nævnt ovenfor vil hovedparten af den lokale ammoniakdeposition ske inden for 1.000 meter af kilden. Da nærmeste habitatområde ligger mere end 1 km fra udbringningsarealerne vil der ikke ske nogen ammoniakdeposition. Det er derfor kommunens vurdering, at udbringning af husdyrgødning på arealerne ikke påvirker naturlokaliteter i internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt.

Kommunens vurdering af projektet udvaskningsmæssige påvirkning af habitatområder fremgår af afsnit 3.3.

⁶ Antagelser for beregningen: Der udbringes 31.334 kg N med husdyrgødningen på arealerne. Heraf fordamper 8,5 % svarende til 2.663 kg N. Ifølge DMU viser beregninger, at ca. 20 % afsættes lokal, mens resten bidrager til baggrundsbelastningen. Det antages at hele den lokale afsætning fordeles ligeligt inden for 1.000 meter af udbringningsarealer, hvor der er målt et areal på 4.210 ha. Det giver en gennemsnitligt lokal afsætning mellem på ca. 0,1 kg N/ha.

Påvirkning af bilag IV-arter

Af de bilag IV-arter, der huses i Kalundborg Kommune er de konkrete udbringningsarealer kun relevante i forhold til bevaringsstatut for markfirben, spidssnudet frø og stor vandsalamander. De resterende fire arter (klokkefrø, løgfrø, strandtudse, grønbroget tudse), der huses i kommunen, vurderes ud fra deres geografiske udbredelse i kommunen ikke at berøres af udvidelsen. Kommunen har ikke tilstrækkeligt detaljerede og opdaterede registreringer af markfirben, stor vandsalamander og spidssnudet frø til at kunne udelukke deres tilstedeværelse ved ejendommens arealer. Tværtimod vil de vidt udbredte arter formentlig 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.

Der er tale om en fortsættelse af landbrugsdriften på eksisterende markarealer, hvor dyrknings og gødskningspraksis ikke ændres. Såfremt bilag IV-arter er tilstede på eller omkring udbringningsarealerne vurderes arterne at have tilpasset sig de betingelser, som almindelig landbrugsdrift medfører, herunder jordbehandling, gødskning og marksprøjtning. Projektet vil derfor ikke i sig selv medføre en væsentlig forandring i arternes nærmiljø.

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

3.2 Drift af husdyrbrugets arealer

Det er i ansøgningen oplyst, at ansøger ligeledes driver en mindre slagtesvinsbesætning på Gl. Sorøvej 42, 4400 Kalundborg, hvorfra der på det oplyste udbringningsareal tilføres gødning fra 7,4 dyreenheder. I tabel 3.1 er en opgørelse over den mængde husdyrgødning, der produceres på anlægget og importeres fra driftsherrers anden ejendom. Derudover fremgår det, hvor meget gødning, der overføres til tredjemandsarealerne.

Tabel 3.1: Gødningsregnskab for Ugerløsevej 1c.

| Gødningstype | Kg kvælstof | Kg fosfor | DE svin |
|-----------------------------------------------|---------------|--------------|------------|
| Svinegylle | 45.793 kg N | 10.658 kg P | 423,7 DE |
| Dybstrøelse fra Gl. Sorøvej 42 | 697 kg N | 145 kg P | 7,4 DE |
| | | | |
| Gylle afsat til tredjemand tredjemand* | - 15.156 kg N | - 3.581 kg P | - 144,1 DE |
| | | | |
| Samlet udbragt på ejede og forpagtede arealer | 31.334 kg N | 7.222 kg P | 287,0 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 431,1 dyreenheder svin anvendes et udbringningsareal svarende til 307,9 ha. Da der er oplyst et udbringningsareal svarende til 342,8 ha, er harmonikravet opfyldt.

3.2.1 Udbringningsteknik

Hovedparten af gylleudbringningen foregår med slæbeslanger. Det oplyses, at ansøger er opmærksom på at der er nye lovkrav vedr. nedfældning på sort jord og græsmarker, der

træder i kraft 1. januar 2011, og allerede er trådt i kraft indenfor 1.000 meter bufferzoner til de i Husdyrgodkendelseslovens § 7 definerede naturområder.

Der er indenfor maskinfællesskabet ikke pt. planer om at købe en maskine der kan klare dette, og indtil videre vil overholdelse af evt. lovkrav blive overholdt ved brug af maskinstation.

Ansøgers redegørelse for anvendelse af BAT i forhold til udbringning af gødning fremgår af tabel 3.2.

Tabel 3.2: Anvendelse af BAT i forhold til udbringning af gødning.

| | Beskrivelse |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Planlæggende foranstaltninger til bedre udnyttelse af næringsstofferne | Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab, for både forbrug af handelsgødning og husdyrgødning. |
| Udførende teknikker til bedre udnyttelse af næringsstofferne | Der bliver som minimum brugt nedfælder, hvor det er et lovkrav, pt. på bedriften om foråret på sortjord. 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. |
| Udførende teknikken til at mindske generne der er forbundet med udbringning, herunder specielt lugtgener. | Der anvendes lukket tankvogn til fragt af gylle til udbringningsarealer langt fra ejendommen. Der tages vids muligt hensyn til naboer ved udspreddning af gylle, og der vil altid meddeles hvor og hvornår det skal foregå, dette meddeles enten via opslag i den lokale brugsforening eller via sms beskeder. Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage |

Vurdering og vilkår

Det er kommunens vurdering, at BREF-dokumentets BAT-retningslinier for udbringning af flydende husdyrgødning er skrevet ind i husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle bestemmelser, herunder krav til udbringningsarealet beskaffenhed og lugtgener forbundet med udbringning.

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 mulige.*

- 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.

3.2.2 Sædskifte

Der er i ansøgningsmaterialet ikke foretaget sædskiftetilpasninger i forbindelse med den ansøgte udvidelse. Modelberegningerne af udvaskning fra de ejede og forpagtede udbringningsarealer foretages ud fra anvendelse af standardsædskifte S2.

Vurdering og vilkår

Det vurderes, at der ikke er behov for tilretninger i forhold til sædskiftet på de oplyste udbringningsarealer, da ingen arealer ligger i sårbare områder mht. nitrat og fosfor. Det vurderes, at det ønskede sædskifte kan efterleves på husdyrbruget.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

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

3.3 Udvasning fra husdyrbrugets arealer

I dette afsnit behandles den udvaskning af kvælstof og fosfor der vil være fra husdyrbrugets ejede og forpagtede udbringningsarealer. Udvasningen på tredjemandsarealer er enten reguleret af de generelle harmoniregler eller vilkår i en eventuel arealgodkendelse.

3.3.1 Fosfor

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

I tabel 3.2 er ejendommens fosforbalance opgjort i før- og eftersituationen. Beregningen er baseret på anvendelsen af 205,1 ha med standardsædskifte S2 i både før- og eftersituationen.

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

| | Før-situationen | Efter-situationen |
|-------------------------------|---------------------|-------------------|
| Input – husdyrgødning (gylle) | 2.397 kg P | 7.222 kg P |
| Output – afgrøder * | - 5.517 kg P | - 5.517 kg P |
| Fosforoverskud | - 3.120 kg P | 1.705 kg P |

Der beregnes jævnfør tabel 3.2 et årligt fosforoverskud fra arealerne på 1.705.

Alle udbringningsarealerne ligger i oplandet til Jammerland Bugt og Kalundborg Fjord. Ingen af disse oplande er habitatoplande udpeget som særligt sårbare for fosforudvaskning.

Vurdering og vilkår

På arealer med store hældninger øges risikoen for overfladeafstrømning af sediment og dermed fosformobilisering. Kommunen har vurderet udbringningsarealernes hældning i afsnit 3.1.1.

Udbringningsarealerne ligger uden for områder der afvander til Natura 2000-områder, som er overbelastet med fosfor. I forhold til de rammer der er fastsat i Husdyrgodkendelsesloven, vurderes det beregnede fosforoverskud derfor ikke at have end væsentligt indvirkning for afvandingsoplandet. Kommunen ligger ikke inde med konkret viden om oplandet for at tilsidesætte det udpegningsgrundlag, der ligger til grund for husdyrgodkendelsesloven og stiller derfor i det konkrete tilfælde ikke skærpede vilkår til overfladeudvaskningen af fosfor.

3.3.2 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 afvandingsoplandet sårbarhed og oplandets evne til at tilbageholde nitrat (reduktionspotentiale). Natura 2000 oplande inddeles endvidere i sårbare og meget sårbare afvandingsoplande

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 udbringningsarealerne ligger jævnfør bilag 4 i oplandet direkte til Jammerland Bugt og Kalundborg Fjord, der ikke er nitratfølsomme habitatsoplande.

Vurdering og vilkår

De anførte udbringningsarealer ligger i afvandingsoplande, der ikke er sårbare for nitratudvaskning. Med de rammer der er fastsat i husdyrgodkendelsesloven vurderes udvaskningen af nitrat til overfladevande ikke at have en væsentlig indvirkning på oplandet. Kommunen ligger ikke inde med konkret viden om oplandet for at tilsidesætte det udpegningsgrundlag, der ligger til grund for husdyrgodkendelsesloven og stiller derfor i det konkrete tilfælde 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.

Ingen af udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomme indvindingsområder eller indsatsområder for grundvand.

Vurdering og vilkår

De anførte udbringningsarealer ligger ikke i nitratfølsomme indvindingsområder eller indsatsplaner for nitrat. Med de rammer, der er fastsat i husdyrgodkendelsesloven, vurderer

Kalundborg Kommune derfor, at der ikke vil være behov for at stille vilkår i forhold til nitratudvaskning til grundvandet.

3.3.3 Udvasnkning i forhold til habitatområder

Alle udbringningsarealer afvander til oplande, der ikke er udpeget som Natura 2000-oplande.

Vurdering af vilkårsfastsættelse

Kalundborg Fjord og Sejerø Bugt er delopland til i Hovedvandopland 2.1 "Kalundborg". I vandplanens retningslinier (i udkast) anføres det at: "Afgørelser efter husdyrgodkendelsesloven, herunder både tilladelser og godkendelser til etablering, udvidelser og ændringer af husdyrbrug og revurdering af godkendelser, må ikke være til hinder for, at vandplanens miljømål opfyldes, jf. husdyrgodkendelseslovgivningens krav vedr. nitrat til overfladevande og grundvand samt fosforoverskuddet".

Kalundborg Kommune vurderer, at projektet følger det udvaskningsniveau, der er fastsat i husdyrgodkendelsesloven og dermed lever op til kravet i vandplanen og dermed også kravet i naturplanen.

4 Husdyrbrugets ophør

I ansøgningsmaterialet er følgende oplyst i forhold til husdyrbrugets ophør:

- Hvis ejendommen i mod al forventning inden for den nærmeste årrække skal nedlukkes, vil alle beholdere blive tømt, og foderrester vil blive fjernet. Oprydningen vil foregå i overensstemmelse med gældende lovgivning.
- Såfremt besætningen bliver ramt af en sygdom der af veterinærmyndighederne kræver karantæne eller nødslagtning af dyrene, vil det foregå i overensstemmelse med gældende lovgivning (lov 351 af d. 2/6-1999, § 9).

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.

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.*

5 Alternative muligheder

I ansøgningsmaterialet er der ikke nævnt alternative placeringer af husdyrbrugets anlæg eller arealer.

Der er i forbindelse med offentlighedsfasen fremsendt forslag fra en gruppe naboer om ændring af indkørselsforholdene til ejendommen. Forslaget gik på at ændre indkørslen, således at den ikke ville gå gennem Ugerløse by. Naboerne henleder til, at den øgede trafik til og fra ejendommen vil give forøgede gener for naboerne. Ansøger har efterfølgende forslået en alternativ indkørsel til ejendommen.

Vurdering og vilkår

Kalundborg Kommune vurderer ikke naboernes forslag til en anden indkørsel til ejendommen som mulig, da forslaget vil medføre en ny udkørsel til Slagelsevej. Ansøgers forslag om en alternativ indkørsel øst for naboejendommen på Ugerløsevej 1a vurderes ikke at ændre naboernes transportgener. Kommunen vurderer derfor, at det ikke er muligt med en alternativ rute. Der henvises i den sammenhæng til vilkår stillet under punkt 2.4.3 Transport.

6 Management og egenkontrol

Ansøger har derudover anført følgende punkter til management og egenkontrol med henblik på at optimere driftspraksis.

| | Beskrivelse |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uddannelse og træningsprogrammer for personale | Bedriftens medarbejdere vil blive uddannet løbende gennem kurser, efteruddannelse og deltagelse i erfa-grupper. |
| Journalføring med ressourceforbrug, foderforbrug, evt. spild og spredning af gødning | I bedriftens driftsregnskab og E-kontrol registreres forbrug af energi, foder, pesticider, handelsgødning og husdyrstørrelse mv. Desuden udarbejdes der Grønt regnskab over bedriften. |
| Nødforanstaltninger ved uforudsete hændelser | Der er udarbejdet en beredskabsplan. Medarbejdere vil blive orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og være bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen. |
| Reparation og vedligeholdelsesprogram | Regelmæssig tjek af temperaturfølere og fugtføler. Vedligeholdelse og optimering af klimaovervågningen. Regelmæssig rensning af ventilation. Fodermaskiner efterses jævnligt og der foretages kontrolvejning af udfoderet foder en gang månedligt. Desuden er der serviceaftale med leverandørerne af ventilationsanlægget samt foderanlægget en gang om året. Flydelaget på gyllebeholderen kontrolleres som forskrevet i logbog, hvis det konstateres at hele eller dele af flydelaget ikke er intakt, vil der samme dag startes en reetablering. Gyllebeholder og rør efterses jævnligt, og vil som minimum blive kontrolleret ved 10 års beholderkontrol. |
| Renholdelsesprogram | 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. Polte-, løbe- og transpondastald vaskes årligt. Smågrisestalde og farestaldene vaskes hver gang de er tørt ca. hver 7. uge. |
| Plan for levering og fjernelse af materialer/produktion til og fra anlægget | Der produceres en række forskellige affaldstyper på ejendommen, brandbart og ikke brandbart, PVC, plastik, glas, olie mv. Affaldet sorteres og leveres til genbrugsstationen for erhvervsaffald. Papir, pap og plast: før udvidelse 500 kg og efter forventes 1.000 kg. Tomme spraydåser: før udvidelsen 50 kg og efter 100 kg. Jern/metal 2.000 kg både før og efter udvidelse, som bortskaffes til skrothandler. Der produceres ca. 200 liter spildolie om året, som opbevares i lukket beholder på fast gulv uden afløb. Kemikalie- og medicinaffald opbevares i aflåst rum/skab Veterinært affald (05.13) estimeres til 20 kg og forventes at stige til 50 kg. Pesticidaffald (05.12) estimeres til 10 kg før og efter. |
| Plan for anvendelse af gødning | Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab, for både forbrug af handelsgødning og husdyrgødning. 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. |

Derudover er i ansøgningsmaterialet anført følgende punkter til egenkontrollen på husdyrbruget:

Vurdering og vilkår

Kommunen vurderer, at ansøger med de nævnte punkter søger at tilrettelægge produktionen så den lever op til de BAT-punkter for godt landmandskab, der er listet op i BREF-dokumentet. Kommunen stiller i kapitel 2 og 3 de for ejendommen relevante vilkår til flere af de ovenstående punkter herunder registrering af ressourceforbrug, håndtering af affald og udarbejdelse af foderplaner. Derudover finder kommunen det væsentligt, at ejendommen løbende søger at indrette og drive husdyrbruget ud fra anvendelse af de nyeste og bedste teknikker, der er tilgængelige for svineproduktion under hensyntagen til de driftsøkonomiske aspekter. Driftsherre skal derfor ved tilsyn kunne redegøre for de konkrete BAT tiltag der foretages og planlægges på ejendommen.

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 udbringningstidspunkter og afgrødetyper i form af mark- og gødningsplaner, der dokumenterer, at gødningen udbringes i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.
 - Kopi af gødnings- og forpagtningsaftaler for de seneste 3 år, inkl. det indeværende år.
 - Oplysninger om væsentlige driftsforstyrrelser 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.
- Bedriften skal indtænke BAT i den daglige drift. Driftsherre skal ved tilsyn redegøre for ejendommens gennemførte og planlagte BAT-tiltag. Herunder tiltag til bedre management samt reduktion af ressourceforbrug og affaldsproduktion.

7 Offentlighedsfaser

I sager om etablering, ændring eller udvidelse af husdyrproduktioner omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 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.

7.1 Inddragelse af offentligheden

Den 11. juli 2007 annoncerede Kalundborg Kommune den ønskede udvidelse i pressen og på hjemmesiden. Annonceteksten gengives herunder:

**"Husdyrproduktionen på Ugerløsevej 1, 4400 Kalundborg
Inddragelse af offentligheden i forbindelse med ansøgning om udvidelse af husdyrproduktionen på ejendommen Ugerløsevej 1, 4400 Kalundborg.**

Projektet

På ejendommen er der i dag en produktion af 650 årssøer, 18.400 smågrise (7,2-30 kg) og 350 polte (30-110 kg) svarende til 267,9 dyreenheder. Ejeren ønsker at ændre/udvide produktionen til 1.275 årssøer, 18.400 smågrise (7,2-30 kg) og 650 polte (30-110 kg) svarende til 423,2 dyreenheder.

I forbindelse med projektet ønskes der opført en ny farestald med observationsafsnit på i alt 2.200 m², en udbygning af transponderstalden til drægtige søer på 276 m², en ny gylletank på 3.400 m³ og en ny amerikanersilo til 1.000 tons. Nyopførelserne vil foregå i tilknytning til eksisterende bygninger på ejendommen.

Den ønskede udvidelse af svineproduktion 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 uarbejdet 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 dags dato og frem til 6. 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, 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.

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

Vil du vide mere

Kontakt Frederik Weinreich på telefon: 59 53 52 47 eller e-mail: frederik.weinreich@kalundborg.dk

I forbindelse med offentlighedsfasen indkom følgende bemærkningspunkter fra en gruppe naboer i Ugerløse:

1. Ny arbejdsvej eller permanent vej.
2. Låg på alle gyllebeholdere er meget ønskeligt, samt eventuelt påmonteret kulstoffilter, der kan filtrere overtryksluften, når der pumpes gylle i tankene.
3. Der skal være filter i alle udluftningsventiler i staldene.
4. Gyllen skal så vidt muligt nedfældes.

5. Det er en bekymring, hvordan udvidelsen dels vil påvirke kvaliteten af vores drikkevand (pga. øget udledning af gylle) og dels hvordan det vil påvirke vandressourcerne i området (pga. de store mængder drikkevand, der skal bruges i produktionen).
6. Det vil være meget ønskeligt, om der blev gjort tiltag i forhold til at få bygningerne til at falde mere ind i naturen. Dette kunne ske ved hjælp af beplantning rundt om bygningerne, hvilket ville afhjælpe de synsmæssige gener ved byggeriet og løfte miljøet generelt.

Bemærkningerne blev efterfølgende videresendt til ansøger.

Vurdering og vilkår

Bemærkningerne, der indkom i forbindelse med offentlighedsfasen, blev inddraget i Kalundborg Kommunes behandling af sagen. Vurderingen af bemærkningspunkt 1 fremgår af kapitel 5, mens vurderingen af bemærkningspunkt 6 fremgår af afsnit 1.2.1. Det vurderes, at bemærkningspunkterne 2-5 er reguleret af det beskyttelsesniveau, der er fastsat i Husdyrgodkendelsesloven og de krav der fremgår af Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

7.1.1 Fornyet annoncering

Kalundborg Kommunes afgørelse om miljøgodkendelse af 7. februar 2008 blev påklaget og af miljøklagenævnet hjemvist til fornyet behandling i kommunen. Kalundborg Kommunen foretog derfor en fornyet forannoncering af ansøgningen i perioden 7-28 oktober 2009.

Annonceteksten gengives herunder:

" Husdyrproduktionen på Ugerløsevej 1, 4400 Kalundborg

Inddragelse af offentligheden i forbindelse med udvidelse af svineproduktionen på Ugerløsevej 1, 4400 Kalundborg.

Projektet

Kalundborg Kommune meddelte den 20. februar 2008 miljøgodkendelse til udvidelse af svineproduktionen på Ugerløsevej 1c fra 267,2 dyreenheder til 427,7 dyreenheder.

Kommunens miljøgodkendelse blev påklaget og af miljøklagenævnet hjemvist til fornyet behandling. Kalundborg Kommune skal derfor udarbejde en ny miljøgodkendelse til svinebruget.

Ansøger har gennemført udvidelsesprojektet, da klagen ikke havde opsættende virkning. Der er således opført en ny stald på 2.800 m², en ny gylletank på 3.400 m³ og en ny amerikanersilo til 1.000 tons i tilknytning til de eksisterende bygninger på ejendommen.

Det fremgår af miljøklagenævnets afgørelse, at ejendommen kan opretholde produktionen frem til 27. maj 2010, hvor kommunen skal have foretaget en fornyet behandling af udvidelsen efter § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug af 20. december 2006.

Du kan bidrage med dine bemærkninger

Kalundborg Kommune vil med denne annoncering indkalde idéer og forslag til projektet. I annonceringsperioden fra den 7. oktober 2009 og frem til den 28. oktober 2009 kan alle indsende ideer, bemærkninger eller spørgsmål til projektet, og/eller ønsker om at få tilsendt et udkast miljøgodkendelsen.

Idéer, bemærkninger og spørgsmål kan sendes til Kalundborg Kommune, Plan, Byg og Miljø, Team Natur og Vand, Klosterparkvej 7, 4400 Kalundborg eller på e-mail: plan.byg.miljo@kalundborg.dk

Når et udkast til miljøgodkendelse foreligger, sendes det i høring hos naboer, berørte parter og andre der har anmodet om det i 6 uger.

Ansøgningsmaterialet vil være tilgængeligt på Kalundborg Kommunens hjemmeside: www.kalundborg.dk under Landbrug og husdyr. Derudover kan ansøgningsmaterialet bestilles telefonisk ved kontakt til nedenstående.

Vil du vide mere kontakt:

Charlotte Sondh på telefon: 59 53 52 27 eller e-mail: charlotte.sondh@kalundborg.dk

Frederik Weinreich på telefon: 59 53 52 47 eller e-mail: frederik.weinreich@kalundborg.dk"

I forbindelse med den fornyede annoncering indkom der ikke bemærkninger til sagen.

Vurdering og vilkår

I forhold til forannonceringen 7-28 oktober 2009 er der foretaget en mindre ændring i sammensætningen af dyreholdet. Der er indsat lidt flere søer, og der produceres i alt 423,7 DE (nye dyreenheder)

Ændringen i dyreholdet er medtaget i beregningerne i sagen, og Kalundborg Kommune vurderer at der er tale om en mindre ændring, som kan indeholdes i forannonceringen af sagen.

7.2 Høring

I perioden fra 16. april 2010 til 28. maj 2010 sendte Kalundborg Kommune et udkast til miljøgodkendelse i høring hos 118 relevante parter, herunder naboer, ejere af tredjemandsarealer og bortforpagtede arealer.

Kalundborg Kommune modtog ikke bemærkninger i forbindelse med høringen.

Vurdering og vilkår

Kalundborg Kommune har efter høringen foretaget enkelte mindre ændringer i udkastet. Kommunen vurderer at ændringerne er uden betydning for sagens udfald og mener derfor ændringerne ikke kræver fornyet høring.

8 Bilagsoversigt

Oversigt over afsætning til tredjemand

Plantelister for relevante naturområder

Landboforeningen Gefions 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

Øversigt over afsætning til tredjemandsarealer.

Tredjemandsarealer der indgår direkte i godkendelsen uden separat arealgodkendelse:

| CVR-nr. | Ejer | Ha |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 11171885 | Gårdejere Elsebeth Frederiksen og Jens Frederiksen, Ugerløsevej 10, 4400 Kalundborg | 23,9 |
| 15252200 | Arne Junge Bertelsen, Ll. Rørby 2, 4400 Kalundborg | 15,5 |
| 21607207 | Dyssegården v/ Karsten Nørnberg, Gl. Sorøvej 44, 4400 Kalundborg | 5,8 |
| 21296546 | Hans Christian Henriksen, Slagelse Landevej 19, 4400 Kalundborg | 46,4 |

Tredjemandsarealer der kræver separat arealgodkendelse:

| CVR-nr. | Ejer | Ha |
|----------------|----------------------------------------------------------------|-----------|
| 74460615 | Gårdejer Per Vestergaard, Sønderstrandsvej 41, 4400 Kalundborg | 84,3 |

Planteliste for lokalitet nummer 415 (naturområde 5 på kortbilag 1)

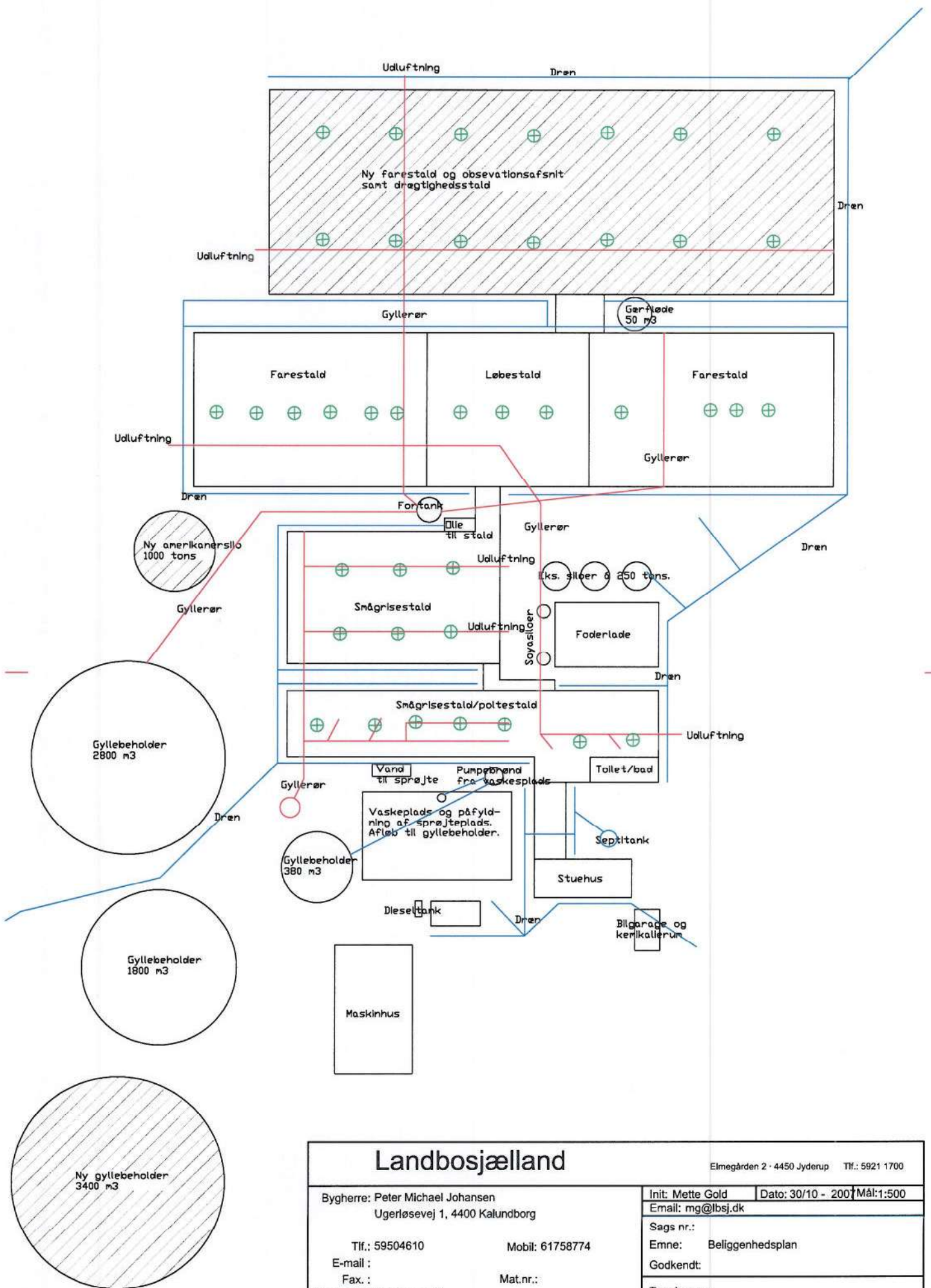
| Plantenavn | Kvant | Amt | Dk | EU | N | Dato | Finder | Amt værdi | DK værdi | EU værdi | AB |
|--------------------|-------|------|----|----|---|----------|--------|-----------|----------|----------|----|
| Bakke-Jordbær | 3 | R(A) | | | 3 | 19950705 | Henr | 500 | 0 | 0 | A |
| Vår-Potentil | 1 | R | | | 2 | 19950705 | Henr | 200 | 0 | 0 | A |
| Lav Tidsel | - | X | | | 2 | 19950705 | Henr | 150 | 0 | 0 | B |
| Vår-Star | 2 | X | | | 2 | 19950705 | Henr | 150 | 0 | 0 | B |
| Eng-Havre | 3 | X | | | 2 | 19950705 | Henr | 150 | 0 | 0 | C |
| Glat Rottehal | 2 | X | | | x | 19950705 | Henr | 150 | 0 | 0 | A |
| Stivhåret Borst | - | | | | 3 | 19950705 | Henr | 50 | 0 | 0 | B |
| Knoldet Mjødurt | 3 | | | | 2 | 19950705 | Henr | 50 | 0 | 0 | B |
| Bredbladet Timian | - | | | | 1 | 19950705 | Henr | 50 | 0 | 0 | C |
| Knold-Ranunkel | - | | | | 3 | 19950705 | Henr | 25 | 0 | 0 | C |
| Voldtimian | 3 | | | | 1 | 19950705 | Henr | 25 | 0 | 0 | C |
| Mark-Bynke | - | | | | 2 | 19950705 | Henr | 25 | 0 | 0 | C |
| Mark-Frytle | - | | | | 2 | 19950705 | Henr | 25 | 0 | 0 | C |
| Mark-Krageklo | - | | | | 2 | 19950705 | Henr | 25 | 0 | 0 | C |
| Gul Snerre | - | | | | 3 | 19950705 | Henr | 25 | 0 | 0 | C |
| Håret Viol | - | | | | 2 | 19950705 | Henr | 25 | 0 | 0 | B |
| Hjertegræs | - | | | | 2 | 19950705 | Henr | 25 | 0 | 0 | C |
| Fåre-Svingel | - | | | | x | 19950705 | Henr | 25 | 0 | 0 | C |
| Blå-Klokke | - | | | | 2 | 19950705 | Henr | 25 | 0 | 0 | C |
| Rundbælg | - | | | | 3 | 19950705 | Henr | 25 | 0 | 0 | C |
| Fladstræt Rapgræs | - | | | | 2 | 19950705 | Henr | 25 | 0 | 0 | C |
| Almindelig Knopurt | - | | | | x | 19950705 | Henr | 25 | 0 | 0 | C |
| Sølv-Potentil | - | | | | 1 | 19940608 | Anne | 25 | 0 | 0 | C* |
| Håret Høgeurt | - | | | | 2 | 19940608 | Anne | 25 | 0 | 0 | C |
| Stor Knopurt | - | | | | 3 | 19950705 | Henr | 25 | 0 | 0 | C |
| Prikbladet Perikon | - | | | | x | 19950705 | Henr | 1 | 0 | 0 | C |

Planteliste for lokalitet nummer 318 (overdrev langs kysten af Asnæs)

| Plantenavn | Kvant | Amt | Dk | EU | N | Dato | Finder | Amt værdi | DK værdi | EU værdi | AB |
|---------------------|-------|------|----|----|---|----------|--------|-----------|----------|----------|----|
| Kantbælg | - | V(A) | | | x | 19950607 | Jon | 600 | 0 | 0 | A |
| Mat Potentil | - | V | | | 2 | 19950607 | Jon | 300 | 0 | 0 | R |
| Lav Tidsel | - | X | | | 2 | 19950607 | Jon | 150 | 0 | 0 | B |
| Eng-Havre | - | X | | | 2 | 19950607 | Jon | 150 | 0 | 0 | C |
| Bredbladet Timian | - | | | | 1 | 19950607 | Jon | 50 | 0 | 0 | C |
| Knoldet Mjødurt | - | | | | 2 | 19950607 | Jon | 50 | 0 | 0 | B |
| Stor Knopurt | - | | | | 3 | 19950607 | Jon | 25 | 0 | 0 | C |
| Gul Snerre | - | | | | 3 | 19950607 | Jon | 25 | 0 | 0 | C |
| Rank Forglemmigej | - | | | | 2 | 19950607 | Jon | 25 | 0 | 0 | C |
| Dunet Vejbred | - | | | | 3 | 19950607 | Jon | 25 | 0 | 0 | B |
| Knold-Ranunkel | - | | | | 3 | 19950607 | Jon | 25 | 0 | 0 | C |
| Strand-Engelskgræs | - | | | | 3 | 19950607 | Jon | 25 | 0 | 0 | C |
| Almindelig Knopurt | - | | | | x | 19950607 | Jon | 25 | 0 | 0 | C |
| Håret Høgeurt | - | | | | 2 | 19950607 | Jon | 25 | 0 | 0 | C |
| Mark-Krageklo | - | | | | 2 | 19950607 | Jon | 25 | 0 | 0 | C |
| Mark-Bynke | - | | | | 2 | 19950607 | Jon | 25 | 0 | 0 | C |
| Hjertegræs | - | | | | 2 | 19950607 | Jon | 25 | 0 | 0 | C |
| Almindelig Agermåne | - | | | | 4 | 19950607 | Jon | 1 | 0 | 0 | C |
| Hundetunge | - | | | | 8 | 19950607 | Jon | 1 | 0 | 0 | B |

Planteliste for lokalitet nummer 366 (overdrev ca. 500 N for Ugerløse på kortbilag 2)

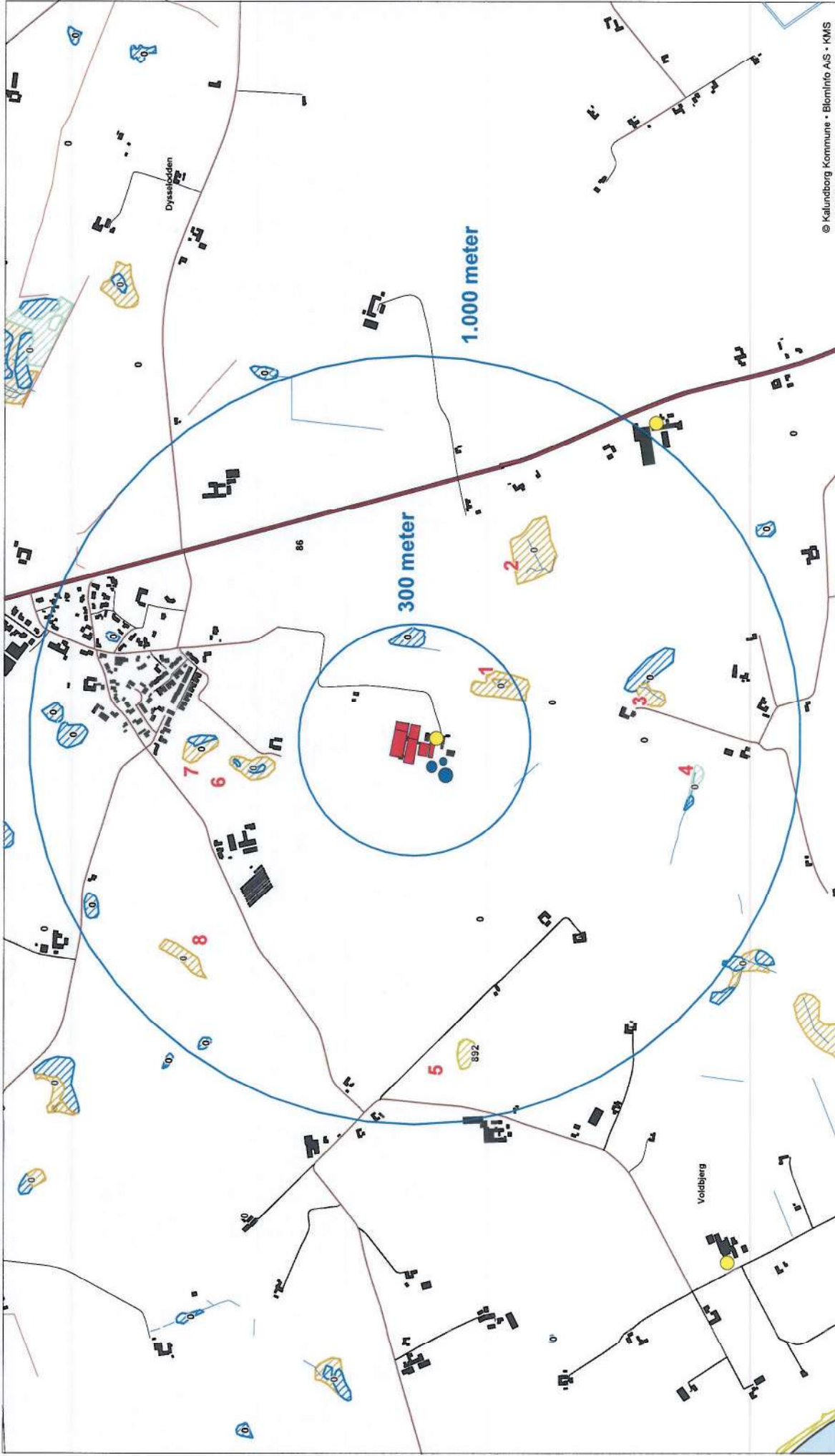
| Plantenavn | Kvant | Amt | Dk | EU | N | Dato | Finder | Amt værdi | DK værdi | EU værdi | AB |
|----------------------|-------|-----|----|----|---|----------|--------|-----------|----------|----------|----|
| Vår-Potentil | 1 | R | | | 2 | 19950704 | Henr | 200 | 0 | 0 | A |
| Eng-Havre | 3 | X | | | 2 | 19950704 | Henr | 150 | 0 | 0 | C |
| Glat Rottehal | 2 | X | | | x | 19950704 | Henr | 150 | 0 | 0 | A |
| Knoldet Mjødurt | - | | | | 2 | 19950704 | Henr | 50 | 0 | 0 | B |
| Bredbladet Timian | - | | | | 1 | 19950704 | Henr | 50 | 0 | 0 | C |
| Stor Knopurt | - | | | | 3 | 19950704 | Henr | 25 | 0 | 0 | C |
| Gul Snerre | - | | | | 3 | 19950704 | Henr | 25 | 0 | 0 | C |
| Mark-Bynke | - | | | | 2 | 19950704 | Henr | 25 | 0 | 0 | C |
| Mark-Frytle | - | | | | 2 | 19950704 | Henr | 25 | 0 | 0 | C |
| Mark-Krageklo | - | | | | 2 | 19950704 | Henr | 25 | 0 | 0 | C |
| Hjertegræs | - | | | | 2 | 19950704 | Henr | 25 | 0 | 0 | C |
| Bakketidse | - | | | | 3 | 19950704 | Henr | 25 | 0 | 0 | C |
| Fladstrået Rapgræs | - | | | | 2 | 19950704 | Henr | 25 | 0 | 0 | C |
| Almindelig Gyldenris | - | | | | 5 | 19950704 | Henr | 25 | 0 | 0 | C |
| Voldtimian | - | | | | 1 | 19950704 | Henr | 25 | 0 | 0 | C |
| Kornet Stenbræk | - | | | | 3 | 19950704 | Henr | 25 | 0 | 0 | C |
| Gul Evighedsblomst | - | | | | 1 | 19950704 | Henr | 25 | 0 | 0 | B |
| Sølv-Potentil | - | | | | 1 | 19950704 | Henr | 25 | 0 | 0 | C* |
| Rundbælg | - | | | | 3 | 19950704 | Henr | 25 | 0 | 0 | C |
| Kantet Perikon | - | | | | 2 | 19950704 | Henr | 25 | 0 | 0 | C |
| Almindelig Knopurt | - | | | | x | 19950704 | Henr | 25 | 0 | 0 | C |
| Bitter Bakkestjerne | - | | | | - | 19950704 | Henr | 1 | 0 | 0 | C |
| Prikbladet Perikon | - | | | | x | 19950704 | Henr | 1 | 0 | 0 | C |
| Hvid Okseøje | - | | | | 3 | 19950704 | Henr | 1 | 0 | 0 | C |



| | | | |
|--------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------|-------------------------------|
| Landbosjælland | | Elmegården 2 · 4450 Jyderup Tlf.: 5921 1700 | |
| Bygherre: Peter Michael Johansen Ugerløsevej 1, 4400 Kalundborg | | Init: Mette Gold Email: mg@lbsj.dk | Dato: 30/10 - 2007 Mål: 1:500 |
| Tlf.: 59504610 Mobil: 61758774 | | Sags nr.: | |
| E-mail : | | Emne: Beliggenhedsplan | |
| Fax. : | | Godkendt: | |
| Byggeadr.: Ugerløsevej 1 | | Tegningsnr.: | |

Ubenævnte mål er i m. Der må ikke måles på tegningen Denne tegning må ikke kopieres, overføres eller anvendes til andet formål uden tilladelse

Bilag 1: Husdyrbrugets anlæg i forhold til naturområder



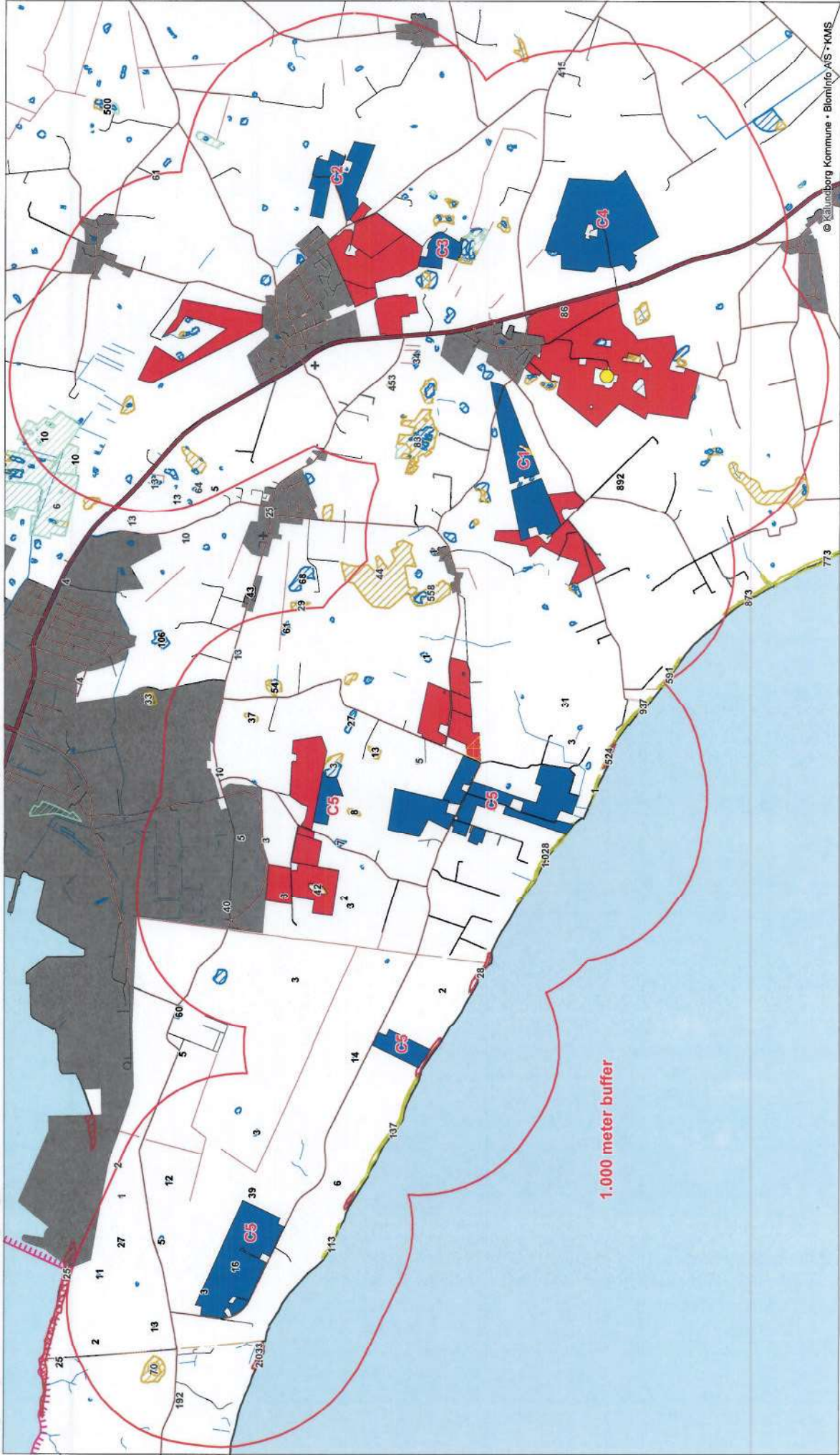
Signatur:

| | | | | | | | |
|--|----------|--|-------------------|--|------------------|--|--------------------------------|
| | Heder | | Sø | | Standeng | | Stalde |
| | Moser | | Natura 2000 | | Opbevaringsanlæg | | Husdyrbrug over 75 dyreenheder |
| | Overtræv | | \$ 7- naturområde | | | | |
| | Eng | | | | | | |

| | | | |
|------------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|
| Sagsnummer: 326-2007-14811 | Dato: 03-06-2010 | Mål: Ikke målfast | Initialer: frve |
| Adresse: Ugerløsevej 1c, 4400 Kalundborg | | | |
| Afdeling: Plan, Byg & Miljø | | | |
| Adresse: Højvangen 9, 4470 Svøbelle | | | |

© Kalundborg Kommune - Blomlino AS - KMS

Bilag 2: Ejendommens udbringingsarealer i forhold til naturområder



© Kalundborg Kommune • Blominfo A/S • KMS

Signatur:

| | | | | | |
|--|----------|--|------------------|--|---------------------------------------------|
| | Heder | | Sf | | Ejede og forpagtede arealer |
| | Moser | | Slørdeng | | Husdyrbrugets anlæg |
| | Overtræv | | Natura 2000 | | Lovpligtig nedfældning på sort jord og græs |
| | Eng | | § 7- naturområde | | |

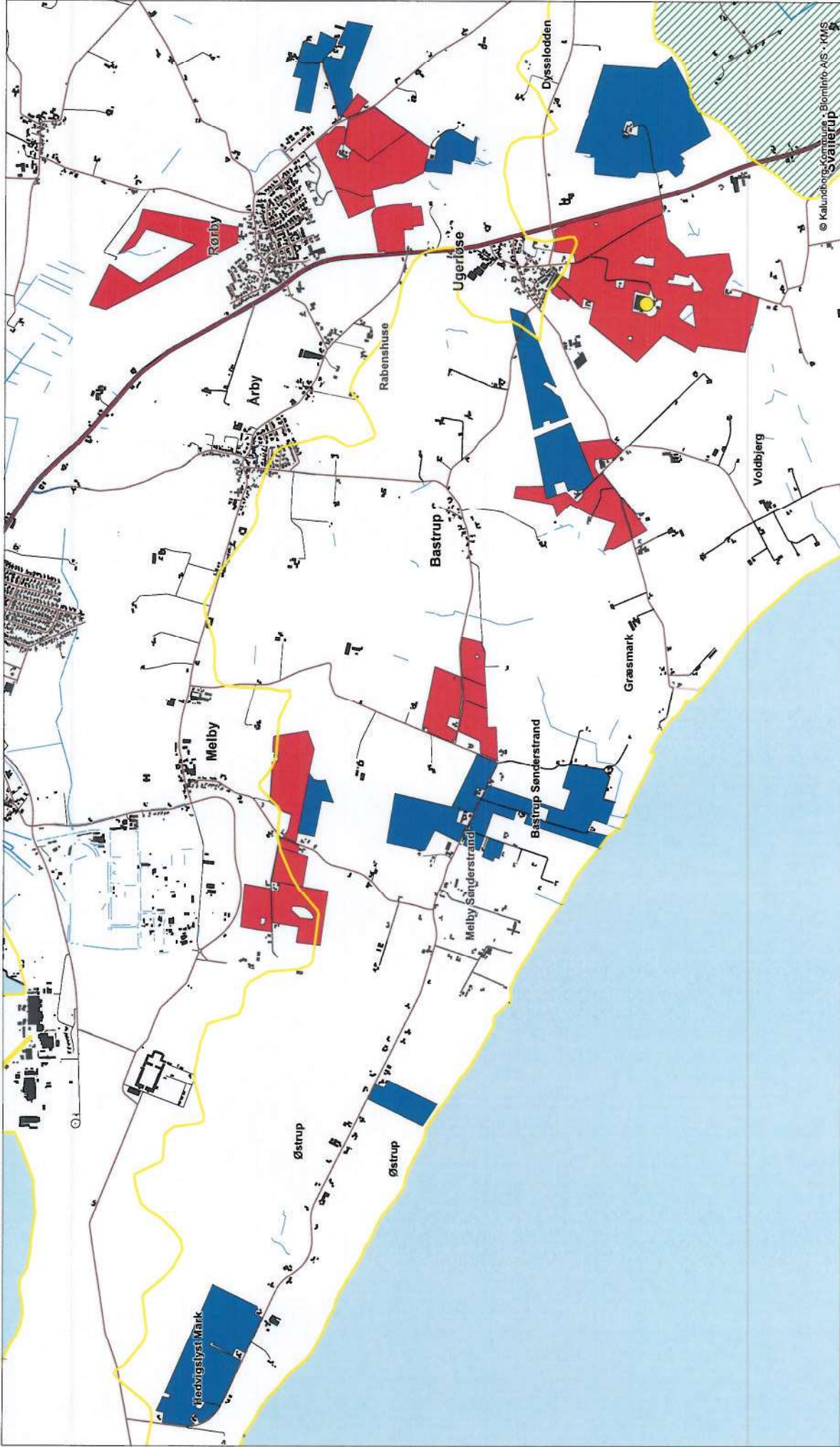
Sagsnummer: 326-2007-14811
 Adresse: Ugerløsevej 1c, 4400 Kalundborg

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

Dato: 03-06-2010 Mål: Ikke målfast Initialer: frve



Bilag 3: Ejendommens udbringingsarealer i forhold til fosforfølsomme områder



Signatur:

-  Følsomme områder
-  Ejede og Forpagtede arealer
-  Tredjemandsarealer
-  Husdyrbrugets anlæg
-  Oplandsgrænse

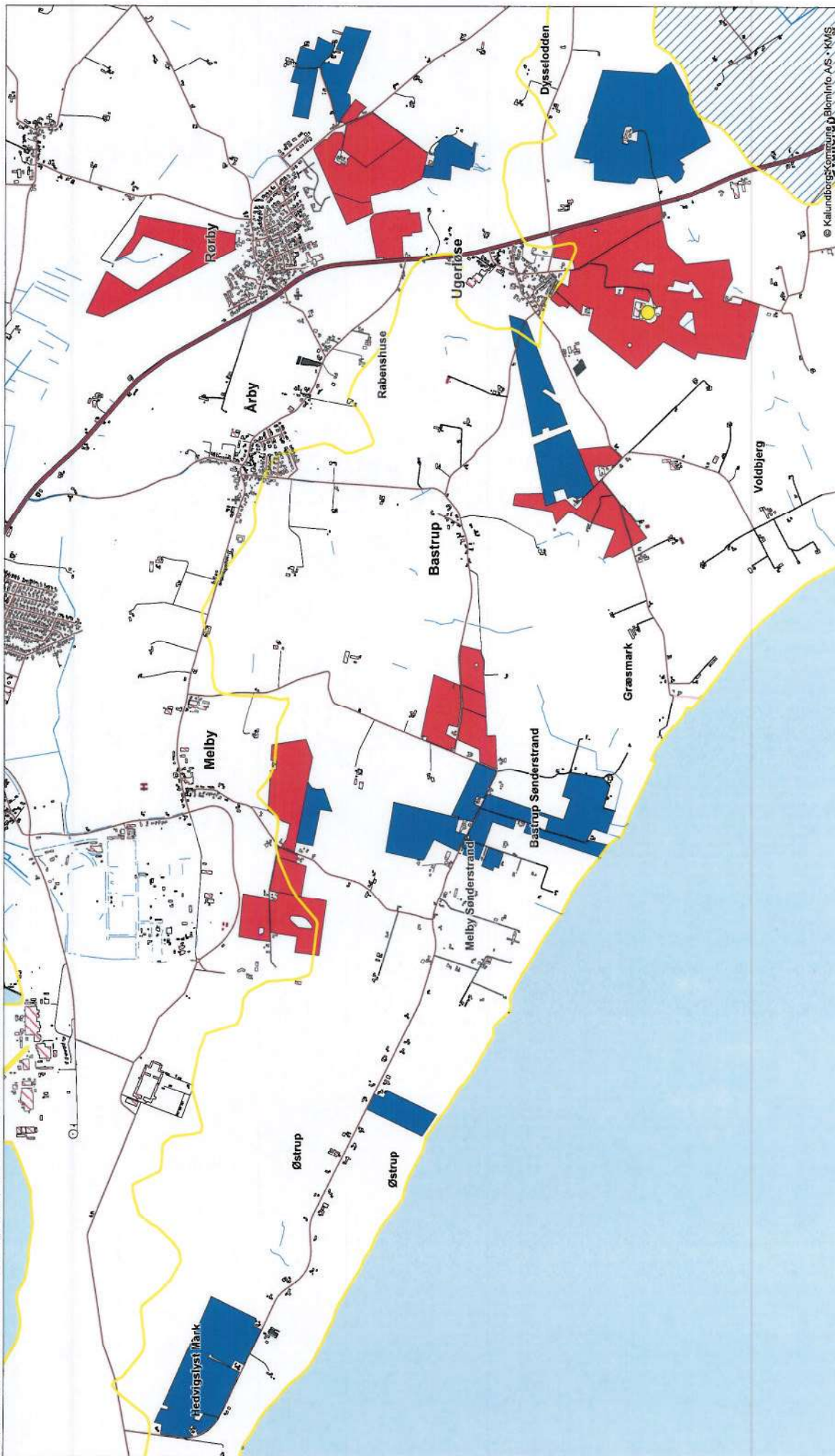
Sagsnummer: 326-2007-14811
 Adresse: Ugerløsevej 1c, 4400 Kalundborg
 Afdeling: Plan, Byg & Miljø
 Adresse: Hejvangen 9, 4470 Svebølle

Dato: 03-06-2010 Mål: Ikke målfast

Initialer: frve



Bilag 4: Ejendommens udbringningsarealer i forhold til nitratklasser



Signatur:

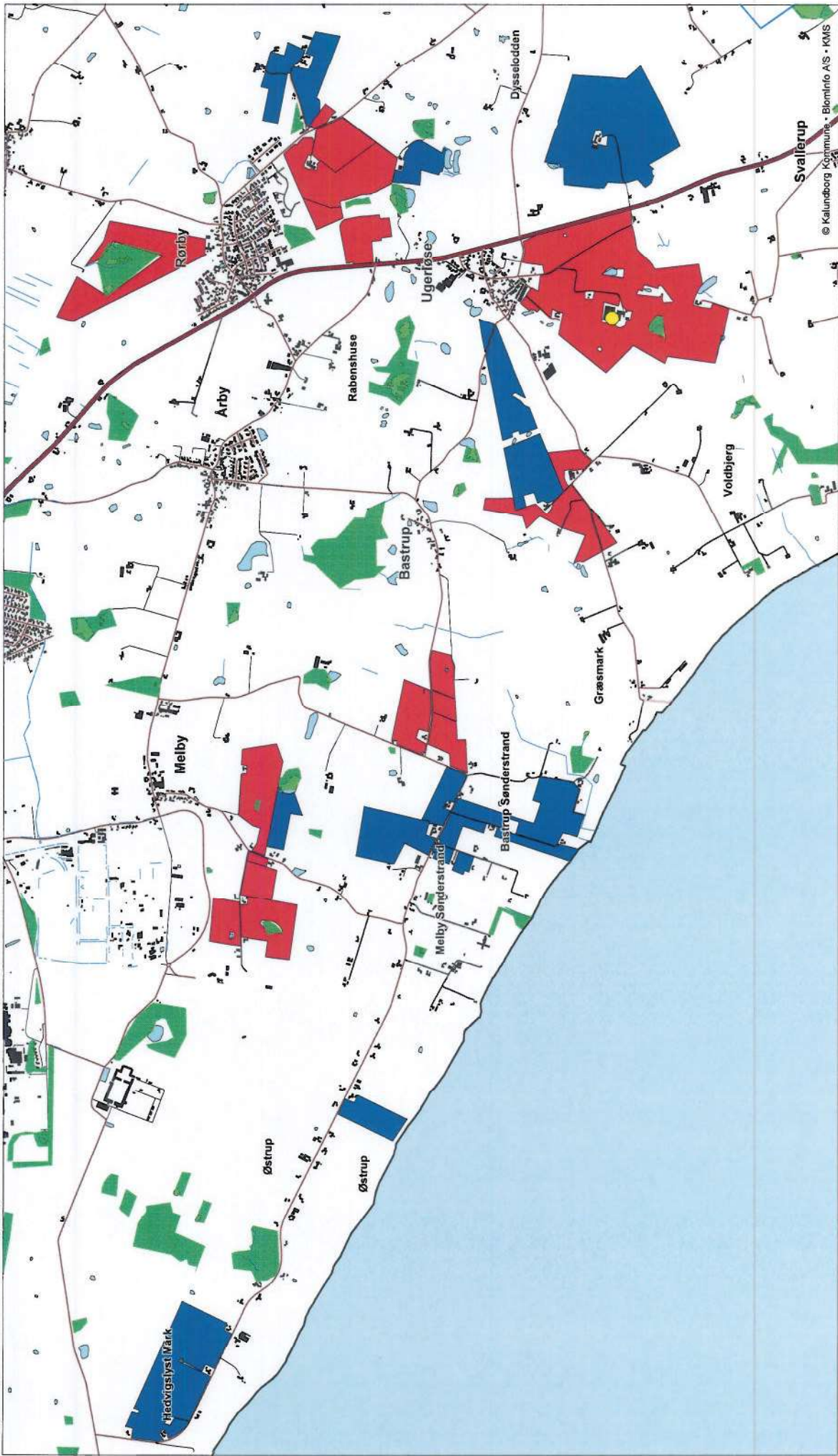
| | | | |
|--|----------------|--|------------------------------|
| | Nitratklasse 3 | | Ejede og forplantede arealer |
| | Nitratklasse 2 | | Tredjemandsarealer |
| | Nitratklasse 1 | | Husdyrbrugt anlæg |
| | Oplandsgrænse | | |

Sagsnummer: 326-2007-14811
 Adresse: Ugerløsevej 1c, 4400 Kalundborg
 Afdeling: Plan, Byg & Miljø
 Adresse: Højvangen 9, 4470 Svebølle

Dato: 03-06-2010 Mål: Ikke målfast Initialer: frve

© Kalundborg Kommune - Blomfoto AS - KMS

Bilag 5: Ejendommens udbringingsarealer i forhold til nitratfølsomme indvindingsområder



Sagsnummer: 326-2007-14811
 Adresse: Ugerløsevej 1c, 4400 Kalundborg
 Afdeling: Plan, Byg & Miljø
 Adresse: Hejvangen 9, 4470 Svebølle

Dato: 03-06-2010 Mål: Ikke målfast Initialer: frwe

Signatur:

-  Nitratfølsomme indvindingsområder
-  Ejede og forpagtede arealer
-  Tredjemandsarealer
-  Ejendommens anlæg



© Kalundborg Kommune • BlomInfo AIS • KMS

