

Returadresse: Plan Byg og Miljø
Postboks 50, 4400 Kalundborg

Henrik Michael Hansen
Bøstrupvej 41
4270 Høng

DATO
21. marts 2011

SAGSNR.
326-2008-220

SAGSANSVARLIG
Frederik Weinreich

Plan Byg og Miljø
Natur og Vand

Fremsendelse af miljøgodkendelse

Kalundborg Kommunes miljøgodkendelse til husdyrbruget på Bøstrupvej 41 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
Direkte 59 53 52 47
frederik.weinreich@kalundborg.dk

Miljøgodkendelse

Udvidelse af husdyrproduktionen på Bøstrupvej 41, 4270 Høng

Miljøgodkendelse er givet til:
CVR-nummer: 13140642
Henrik Hansen
Bøstrupvej 41
4270 Høng

Dato for gyldighed: 23. marts 2011



Miljøgodkendelse

Kalundborg Kommune godkender en produktion af 135 jerseykøer, 131 jersey kvier (0-27 mdr.), 33 jersey tyrekalve (0,6 mdr.) og 15 jersey ungtyre (200-328 kg) svarende til 202,6 dyreenheder på Bøstrupvej 41.

Kalundborg Kommune finder, at kvægholdet på Bøstrupvej 41 kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde uden væsentlig indvirkning på 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 29. december 2007 Landboforeningen Gefion's ansøgning om udvidelse af kvægproduktionen på ovennævnte ejendom. Virksomhedens grunddata fremgår af tabel 1.

Tabel 1: Husdyrbrugets data.

Bedriftens adresse	Bøstrupvej 41, 4270 Høng
Ejendomsnummer	3260017386
Matrikelnumre	21f, Knudstrup By, Gierslev m.fl.
Listebetegnelse	§ 11 - anlæg til produktion op til IPPC-grænsen
CVR-nummer	13140642
P-nummer	1000507693
CHR-nummer	11553
Kontaktperson	Ejer: Henrik Hansen

Ejendommens tidligere tilladelse er til produktion af 120 jerseykøer med opdræt svarende til 179,11 dyreenheder, hvilket øges til 135 jerseykøer med opdræt svarende til 202,6 dyreenheder. I forbindelse med udvidelsen anvendes de eksisterende stalde og opbevaringsanlæg.

Projektet er omfattet af lovbekendtgørelse nr. 1486 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug af 4. december 2009 (Husdyrgodkendelsesloven), og Kalundborg Kommune skal afgøre, om det ansøgte kan gennemføres uden væsentlig indvirkning på miljøet.

Vilkår for miljøgodkendelsen

Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der er oplyst i forbindelse med ansøgningen og som fremgår af den miljøtekniske beskrivelse og vurdering. Derudover skal husdyrbruget leve op til den til enhver tid gældende lovgivning samt godkendelsens vilkår, der er listet herunder. Eventuelt ejerskifte eller ændringer i data skal meddeles til Kalundborg Kommune.

Husdyrbrugets anlæg

Produktionsstørrelse

- 1 Husdyrbruget godkendes til et dyrehold på maksimalt 202,6 dyreenheder, der fordeler sig med 135 jersey køer, 131 jersey kvier (0-27 mdr.), 33 tyrekalve (0-6 mdr.) og 15 ungtyre (200-328 kg).
- 2 Indenfor de enkelte husdyrgrupper tillades afvigelser på +/- 10 % dyreenheder (svarende til ca. 20 dyreenheder) på årsplan, så længe det maximale antal dyreenheder på 202,6 dyreenheder ikke overstiges.

Indretning af stalde

- 3 Renovering og nyetablering af stalde skal udføres jf. Byggeblad 102.09-22 omhandlende valg af materialer.
- 4 Stald 1 og 2 skal indrettes i overensstemmelse med skemaet:

Staldnr.	Dyr	Antal	Staldtype	Gødning	Teknologi
Stald 1	Malkekøer	135	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylle	Spalteskraber
Stald 2	Kvier	86	Bindestald med grebning	Fast gødning/alje	
	Kvier	11	Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	
	Småkalve	34	Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	
	Tyrekalve*	33	Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	
	Ungtyre	15	Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	

- 5 Spalteskraberen i stald 1 skal som minimum køre hver 4. time, mens tværgange, der ikke skrubes automatisk skal rengøres 2-3 gange dagligt.
- 6 Spalteskraberen skal være forsynet med en timer
- 7 Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- 8 Logbog, servicefaktura eller lignende, der dokumenterer, at skraberen er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndigheden forlangende.

Foder

- 9 Kasserede ensilage fra ensilagepladser eller siloer, skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
- 10 Der skal ved tilsyn kunne fremvises foderplaner for husdyrbrugets optimering af foderforbruget.

Energi

- 11 Husdyrproduktionens elforbrug skal minimum aflæses hvert kvartal og forbruget noteres i egenkontroljournalen.

Vand

- 12 Husdyrproduktionens vandforbrug skal minimum aflæses hvert kvartal og forbruget noteres i egenkontroljournalen.

Driftsforstyrrelser eller uheld

- 13 Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsforskrift, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal indsendes til Kalundborg Kommune senest når godkendelsen tages i brug.
- 14 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 alarmes 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.
- 15 Beredskabsplanen skal være tilgængelig på ejendommen, og kendt af husdyrbrugets ansatte.

Kemikalier

- 16 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.
- 17 Eventuel brændstofpumpe skal sikres, så den ikke kan aktiveres utilsigtet.

Gødningsproduktion og håndtering

- 18 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.
- 19 Opbevaring af kompostlignende husdyrgødning i markstak, skal placeres mindst 100 meter fra beboelse.
- 20 Minimum 13 % af husdyrbrugets flydende husdyrgødning skal opbevares i ajlebeholderen, hvor der er fast overdækning.

Forurening og gener fra husdyrbruget anlæg

Lugt

- 21 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.

Støj

- 22 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.
- 23 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.

Skadedyr

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

Husdyrbrugets affald

- 26 Virksomhedens medicinaffald, veterinære affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkomne og bortskaffes efter reglerne om ikke-genanvendeligt farligt affald og klinisk risikoaffald i kommunens regulativ for erhvervsaffald.
- 27 Registrering af dato og mængde for afhentning/bortskaffelse af farligt affald. Registrering gælder som minimum spildolie, kemikalie- og medicinrester.

Husdyrbrugets arealer

Drift

- 28 Tredjemandsarealerne må ikke anvendes til udbringning af husdyrgødning fra Bøstrupvej 41, før der foreligger en arealgodkendelse hertil efter husdyrgodkendelseslovens § 16.

- 29 Sædskiftet på husdyrbrugets ejede udbringningsarealer ændres, således at der som gennemsnit årligt etableres 3,2 % efterafgrøder ud over de lovpligtige efterafgrøder.
- 30 Der skal ved tilsyn kunne fremvises mark- og gødningsplaner for de seneste 5 år som dokumentation for de anvendte udbringningsarealer og det øgede omfang af efterafgrøder, der indgår i sædskiftet.

Udvaskning

- 31 Der må maksimalt udbringes husdyrgødning eller anden organisk gødning til ejendommens udbringningsarealer med et fosforindhold svarende til de 976 kg, der beregnet fjernes med afgrøderne.
- 32 Der må maksimalt udbringes husdyrgødning eller anden organisk gødning til ejendommens udbringningsarealer med et dyretryk på 1,4 DE/ha.

Husdyrbrugets egenkontrol og management

- 33 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.
- 34 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.

Husdyrbrugets ophør

- 35 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.

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 dog foretages efter 8 år.

Offentlighedsfaser

I perioden 24. januar 2011 til den 14. februar 2011 sendte Kalundborg Kommune et udkast til miljøgodkendelse i høring hos naboer og relevante parter.

I forbindelse med høringen kom der en enkelt bemærkning, der er behandlet i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Klagevejledning

Afgørelser efter husdyrgodkendelsesloven 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 i uge 11 og Kalundborg Kommunes hjemmeside den 23. marts 2011. Klager skal indgives skriftligt og skal sendes til Kalundborg Kommune, så vidt muligt elektronisk på: plan.byg.miljo@kalundborg.dk. Klagefristen er senest den 20. april 2011 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 efter husdyrgodkendelseslovens § 84 påklages af afgørelsens adressat, miljøministeren, og enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt Sundhedsstyrelsen. Endvidere er en række foreninger og organisationer klageberettigede jævnfør husdyrgodkendelseslovens § 85 - § 87.

Det skal bemærkes, at et projekt godt kan igangsættes, selvom der klages over afgørelsen, med mindre 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. husdyrgodkendelseslovens § 27, stk. 1, nr. 3, eller vilkår om placering af gyllebeholdere, jf. husdyrgodkendelseslovens § 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. husdyrgodkendelseslovens § 90. Fristen regnes fra annonceringsdatoen.

Husdyrgodkendelseslovens retningslinjer for klage og søgsmål vedlægges.

Klagegebyr

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

privatpersoner og 3.000 kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

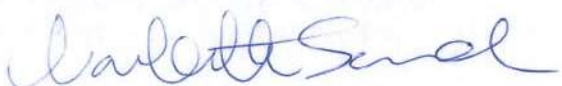
De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Kalundborg Kommune. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af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

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Godkendelsen er udarbejdet af



Charlotte Sondh

Landskabsforvalter

Direkte: 59 53 52 27

Mobil: 21 38 65 81

Email: charlotte.sondh@kalundborg.dk

Vedlagt er:

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Uddrag fra Husdyrgodkendelsesloven vedr. klage og søgsmål

Kopi af miljøgodkendelsen er sendt til følgende:

Landboforeningen Gefion, att.: Annette Bay, E-mail: abb@gefion.nu
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Sjælland, Rolighed 7, 2, 4180 Sorø, E-mail: sjl@sst.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Masedøgade 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
Naturstyrelsen Roskilde, Ny Østergade 7-11, 4000 Roskilde, E-mail: ros@nst.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1651 København V, E-mail: ae@aeraadet.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark ved Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup
E-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 København K, E-mail: fbr@fbr.dk

Uddrag fra husdyrgodkendelsesloven vedr. klage og søgsmål

Kapitel 7

Klage og søgsmål

§ 76. Medmindre andet fremgår af lovens bestemmelser, jf. dog § 78, kan kommunalbestyrelsens afgørelser og beslutninger efter loven eller regler, der er fastsat med hjemmel i loven, påklages til 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 kvægproduktionen på Bøstrupvej 41, 4270 Høng



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 kvægproduktionen på Bøstrupvej 41 kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde.

Beskrivelse af projekt

Der er i dag en produktion svarende til 120 malkekøer med opdræt af racen jersey (179,11 dyreenheder). Produktionen ønskes øget til 135 malkekøer med opdræt af racen jersey (202,55 dyreenheder).

I forbindelse med projektet anvendes de eksisterende bygninger og opbevaringsanlæg på ejendommen.

Der drives 38,6 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer, der ligger fordelt ved ejendommen. Derudover er der redegjort for 3 gylleaftaler svarende til 191,08 ha, hvortil der tilføres i alt 148,7 DE. Alle 3 gylleaftaler kræver en § 16 godkendelser. Disse er udarbejdet sideløbende med indeværende godkendelse.

Påvirkning af omgivelserne

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

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

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

Indholdsfortegnelse

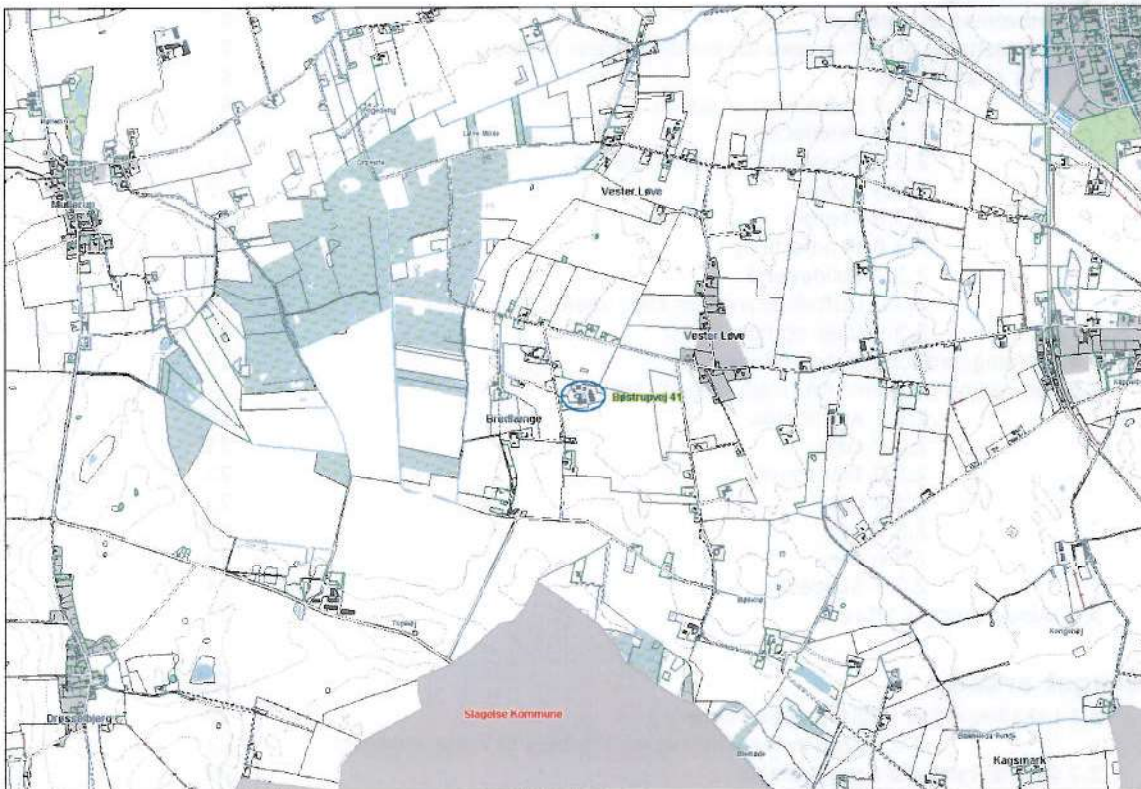
1 Grundforhold	4
1.1 Husdyrbrugets lokalisering og planforhold	4
1.1.1 Varetagelse af de landskabelige værdier	5
1.2 Produktion og gennemførelse	6
1.3 Biaktiviteter	6
2 Husdyrbruget anlæg	7
2.1 Indretning af anlægget	7
2.2 Fastsættelse af BAT-niveau for husdyrbrugets anlæg	7
2.3 Drift af anlægget	9
2.3.1 Indretning af stalde	9
2.3.2 Ventilation	11
2.3.3 Rengøring og overbrusning	11
2.3.4 Foder	12
2.3.5 Energi	12
2.3.6 Vandforbrug	13
2.3.7 Spildevand	13
2.3.8 Driftsforstyrrelser eller uheld	14
2.3.9 Olier og kemikalier	15
2.4 Gødningsproduktion og -håndtering	15
2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget anlæg	17
2.5.1 Ammoniak	18
2.5.2 Lugt	21
2.5.3 Transport	22
2.5.4 Lys	23
2.5.5 Støj	23
2.5.6 Støv	24
2.5.7 Skadedyr	24
2.6 Husdyrbrugets affald	25
3 Husdyrbruget arealer	26
3.1 Lokalisering af udbringningsarealer	26
3.1.1 Arealernes lokalisering i forhold til naturområder	27
3.2 Drift af husdyrbrugets arealer	29
3.2.1 Sædskifte	30
3.3 Gødningshåndtering	30
3.4 Forurening og gener fra husdyrbrugets arealer	31
3.4.1 Fosfor	31
3.4.2 Nitrat	32
3.4.3 Udvaskning i forhold til habitatområder	33
4 Management og egenkontrol	38
5 Husdyrbrugets ophør	40
6 Offentlighedsfaser	41
6.1 Første høring	41
6.2 Anden høring	41
7 Bilagsoversigt	42

1 Grundforhold

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

1.1 Husdyrbrugets lokalisering og planforhold

Husdyrbrugets anlæg ligger ca. 2,5 km sydvest for Høng jævnfør oversigtskortet i figur 1.1, hvor lokaliseringen af ejendommens anlæg er markeret.



Figur 1.1: Lokalisering af husdyrbrugets anlæg.

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

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

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

	Afstand fra anlægget	Afstandskrav jævnfør kapitel 2 i husdyrloven
Nabobeboelse	139 meter	50 meter
Byzone/område udlagt til boligformål	2580 meter	50 meter
Ikke almene vandforsyningsanlæg**	5 meter	25 meter
Almene Vandforsyningsanlæg	> 50 meter	50 meter
Vandløb, dræn og søer*	> 15 meter	15 meter
Offentlig vej og privat fællesvej	90 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	>25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom**	5 meter	15 meter
Naboskel	15 meter	30 meter
§ 7 natur	> 300 meter	300 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

Der er 3 af husdyrgodkendelseslovens afstandskrav der ikke overholdes af anlægget. De pågældende krav gælder dog kun ved etablering af nyanlæg. Da der ikke etableres nye bygninger i forbindelse med udvidelsen vurderes disse krav at være uden betydning.

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.

1.1.1 Varetagelse af de landskabelige værdier

Anlægget ligger kuperet område, der i Regionplanen 2005-2016 er udpeget til jordbrugsområde. Området er beliggende i det slettelandskab der fra Tissø over Slagelse til Tornemark i syd, udgør et af landets største samlede områder med den bedste landbrugsjord. Generelt tegnes områdets hovedstruktur af landsbyerne, hvoraf mange er kirkelandsbyer, og det udskiftede landskab, som overvejende har stjerneudskiftning som hovedtype.

Der ligger en række § 3 naturområder inden for en afstand af 1.000 meter fra anlægget. Det drejer sig 9 mindre søer/vandhuller samt en række ferske enge og moser, der udgør et større lavbundsområde vest for ejendommen. Ingen af disse naturområder er omfattet af Husdyrgodkendelseslovens § 7.

Nærmeste § 3 vandløb er "Bøstrup Å" ligger ca. 750 meter sydvest for ejendommen.

Nærmeste Natura 2000 område nr. 157 (Åmosen, Tissø, Halleby Å og Flasken) ligger ca. 3,5 km nord for ejendommen.

Anlægget ligger mere end 1.000 meter fra fortidsminder og uden for beskyttelseslinjer herunder sø, å, kirke og skov.

Vurdering og vilkår

Der opføres ikke nye bygninger på ejendommen i forbindelse med denne husdyrgodkendelse.

I forbindelse med dispensation til opførelse af ny stald den 4. august 2005 er der stillet vilkår til beplantningsplan rundt om gyllebeholder. Beplantningen er endnu ikke etableret. Beplantningen vil afskærme gyllebeholderen og anlægget mod øst, nordøst og sydøst, hvorfra anlægget er mest synligt.

Inden for 1.000 meter af anlægget ligger en række § 3-områder. Selve anlægget ligger ikke inden for disse områder, hvorfor anlægget vurderes ikke at have en fysisk påvirkning af naturområderne. Den miljømæssige påvirkning af naturområderne behandles i afsnit 2.4.1 og 3.1.1.

Anlægget overholder byggebeskyttelseslinjerne, hvilket dog er af underordnet betydning for projektet, når der ikke opføres nye bygninger.

Da der er tale om en udvidelse i eksisterende byggeri, vurderer Kalundborg Kommune, at der ikke skal stilles yderligere vilkår til de landskabelige forhold.

1.2 Produktion og gennemførelse

Der er ikke tidligere meddelt miljøgodkendelse af husdyrbruget efter Husdyrgodkendelsesloven. Denne miljøgodkendelse omfatter derfor en godkendelse af det samlede husdyrbrug. Den nuværende og ansøgte produktion er angivet i tabel 1.3 og 1.4.

Tabel 1.3: Husdyrbrugets nuværende produktion.

Husdyrart	Antal	Alder (mdr.)		DE
		Indgang	Udgang	
Årskøer, jersey	120	-	-	136,4
Småkalve, jersey	30	0	6	6,0
Kvier, jersey	90	9	27	33,9
Tyrekalve, jersey	10	0	6	0,9
Ungtyre, tung race/jersey	10	220 kg	328 kg	2,0
DE i alt				179,1

Tabel 1.4: Husdyrbrugets ansøgte produktion.

Husdyrart	Antal	Alder (mdr.)		DE
		Indgang	Udgang	
Årskøer, jersey	135	-	-	153,5
Småkalve, jersey	34	0	6	6,8
Kvier, jersey	97	9	27	36,4
Tyrekalve, jersey	33	0	6	2,9
Ungtyre, tung race/jersey	15	220 kg	328 kg	2,9
DE i alt				202,6

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

Vurdering og vilkår

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Husdyrbruget godkendes til et dyrehold på maksimalt 202,6 dyreenheder, der fordeler sig med 135 jersey køer, 131 jersey kvier (0-27 mdr.), 33 tyrekalve (0-6 mdr.) og 15 ungtyre (200-328 kg).
- Indenfor de enkelte husdyrgrupper tillades afvigelser på +/- 10% dyreenheder (svarende til ca. 20 dyreenheder) på årsplan, så længe det maximale antal dyreenheder på 202,6 dyreenheder ikke overstiges.

1.3 Biaktiviteter

Det er i ansøgningsmaterialet ikke oplyst nogen biaktiviteter på husdyrbruget.

2 Husdyrbruget anlæg

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

2.1 Indretning af anlægget

Udvidelsen sker i det eksisterende anlæg på ejendommen. Plansiloen til højre for stald 2 anvendes til møddingsplads. Ejendommens samlede staldareal udgør ca. 2.550 m². De resterende bygninger på ejendommen anvendes til foderopbevaring, lade, maskinhus og lignende. Derudover findes der 1 gyllebeholder, 1 ajlebeholder og flere plansiloer på anlægget. 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 husdyrbruget bygninger. Staldene og gyllebeholdere er nummereret.

Vurdering og vilkår

Udvidelsen foregår i de eksisterende bygninger på ejendommen. Kommunen vurderer derfor, at der ikke vil være behov for vilkår i forhold til indretningen af anlægget. Den miljømæssige konsekvensberegning af udvidelsen er foretaget på baggrund den oplyste placering af bygningerne.

2.2 Fastsættelse af BAT-niveau for husdyrbrugets anlæg

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

- Godt landmandskab

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

Der er i forbindelse med ansøgningen redegjort for anvendelse af BAT indenfor de enkelte punkter ovenfor. Dette vil blive inddraget og vurderet i de efterfølgende afsnit.

Miljøstyrelsen har i forlængelse af husdyrgodkendelsesloven udarbejdet en række vejledende BAT-emissionsniveauer, der vurderes at være opnåelige for de enkelte produktionsgrene. Emissionsniveauerne er primært beregnet for etablering af nye stalde på gyllesystemer, men for enkelte produktionsgrene fastsættes ligeledes et proportionalt emissionsniveau, der er opnåeligt for eksisterende stalde.

Der er i forbindelse med ansøgningen redegjort for at anlægget lever op til den beregnede proportionelle emissionsgrænser for de eksisterende stalde. Ansøger har valgt at nedbringe anlæggets ammoniakemission ved anvendelse af spalteskrabere i kostalden og ved fast overdækning på ajlebeholderen.

Vurdering og vilkår

Et væsentligt element i forbindelse med BAT er proportionalitetsprincippet, hvor omkostningerne for anvendelse af de bedste teknikker holdes op mod produktionsomkostningerne fra den enkelte produktionsgren. Dette sættes op mod den nuværende og fremtidige indretning af det konkrete anlæg. F.eks. vil etableringsomkostninger til BAT-indretning i store nye anlæg ofte være mindre per produceret dyr end ved ombygning af eksisterende stalde, da eksisterende stalde har en kortere afskrivningstid og måske ikke oprindeligt er bygget til anvendelse af et BAT-system.

Der er i det konkrete tilfælde tale om et eksisterende anlæg, hvor der sker en mindre udvidelse af dyreholdet. Da der ikke er tale om større renovering af staldene, er det kommunens vurdering, at ejendommens anlæg skal leve op til miljøstyrelsens vejledende emissionskrav til eksisterende stalde. Kommunen finder for det konkrete anlæg ikke anledning til at tilsidesætte de beregninger af proportionalitet miljøstyrelsen har foretaget som grundlag for beregningen af emissionsniveauet.

Kalundborg Kommune har taget udgangspunkt i, at ammoniakemissionen skal reduceres til det niveau som svarer til, at der er skrabere i det eksisterende anlæg med et uændret antal køer og at emissionen fra udvidelsen af antallet af køer skal reduceres til det niveau som svarer til præfabrikerede, drænedede gulve, gylleforsuring eller tilsvarende, jf. afgørelser fra Miljøklagenævnet.

Kalundborg Kommune har i sin vurdering af BAT, lagt vægt på, at der er tale om en meget lille udvidelse (15 køer + opdræt).

Anlæggets beregnede ammoniakemissionsniveau fremgår af tabel 2.1. Det fremgår, at anlæggets ammoniakemission skal nedbringes med 327 kg N/år i forhold til anlæggets emissionsniveau uden anvendelse af ammoniakreducerende tiltag. Kommunen vurderer og vilkårsfastsætter enkelte tiltag ansøger har valgt i de nedenstående afsnit og i afsnit 2.5.1

behandles anlæggets ammoniakemission, herunder om de anvendte tiltag medvirker til opfyldelse af emissionsgrænserne.

Tabel 2.1: Beregning af anlæggets ammoniakemissionsniveau ud fra miljøstyrelsens vejl. grænseværdier.

Dyr	Emissionsniveau u. reducerende tiltag	Miljøstyrelsens vejledende emissionskrav
135 jerseykøer	10,96 kg N/kg	1.480 kg N/år
34 jersey kviekalve	2,15 kg N/kviekalv	73 kg N/år
97 jersey kvier	2,79 kg N/kvie	271 kg N/år
33 jersey tyrekalve	0,9 kg N/tyrekalv	30 kg N/år
15 jersey ungtyre	2,06 kg N/ungtyr	31 kg N/år
Samlet		1.885 kg N/år

1) Beregnet som 120 eksisterende dyr med emissionskrav på 8,78 kg N/dyr og 15 nye dyr med emissionskrav på 6,6 kg N/dyr. Dyr Vejledende emissionskrav for jerseykøer på spalter (ringkanal og bagskyl)

2) Miljøstyrelsen har ikke udarbejdet vejledende emissionsgrænser for kalve på dybstrøelse og kvier i bindestald/ dybstrøelse.

3) Miljøstyrelsen har ikke udarbejdet vejledende emissionsgrænser for kvier i bindestald med grebning, de 2,79 kg N/kvie/år er referenceemission for jerseykvier i bindestald med grebning.

2.3 Drift af anlægget

I de efterfølgende afsnit behandles driften af husdyrbruges anlæg og de påvirkninger af miljøet der måtte være i den sammenhæng.

2.3.1 Indretning af stalde

Husdyrbruges stalde og fordelingen af dyr i de enkelte staldafsnit er vist i figur 2.1 er opgjort i tabel 2.2.

Tabel 2.2: Indretning af anlæggets stalde

Staldnr.	Dyr	Antal	Staldtype	Gødning
Stald 1	Malkekøer	135	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylle
Stald 2	Kvier	86	Bindestald med grebning	Fast gødning
				Ajle
	Kvier	11	Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse
	Småkalve	34	Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse
	Tyrekalve*	33	Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse
	Ungtyre	15	Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse

* Tyrekalve 0-45 kg

Driftsherres stillingtagen til BAT i forhold til de anvendte staldsystemer fremgår af tabel 2.3.

Tabel 2.3: Driftsherres stillingtagen til anvendelse af BAT samt tidspunkter for renovering af i de enkelte staldafsnit.

Stald nr.	Opførelsesår/sidste større renovering	Forventet næste større renovering	Redegørelse for valg/fravalg af BAT-teknologier i staldafsnittet.
Stald 1	2006	2030	Staldsystemet i kostalden er sengebåse i lejeareal og spalter i gødeareal. Da der er skraber ovenpå spalterne, er dette system at opfatte som BAT i denne stald indtil denne skal renoveres. Forsøringsanlæg og præfabrikerede drænede gulve er fravalgt af hensyn til proportionalitetsprincippet, da der er tale om en eksisterende stald, hvor der ikke skal ske bygningsændringer.
Stald 2	1972-1983	2020	De små kalve mellem 0-6 måneder opstaldes alle på dybstrøelse, da der ikke er alternative opstaldningssystemer til denne aldersgruppe. På baggrund af dette må denne opstaldningstype betegnes som BAT. Bindestalden/ dybstrøelsen til kvierne må betragtes

			<p>som bat for denne stalden indtil denne skal renoveres. Forsøringsanlæg og præfabrikerede drænedede gulve er fravalgt af hensyn til proportionalitetsprincippet, da der er tale om en eksisterende stald, hvor der ikke skal ske bygningsændringer, men renoveres/udskiftes med ny ungdyrstald ingen for en overskuelig fremtid.</p>
--	--	--	--

Vurdering og vilkår

Stald 1

Stald 1 er en sengestald med spalter, der som udgangspunkt ikke er BAT-stald. Der udvides med 15 køer i stalden.

Ammoniakemissionen for stalden bør reduceres til et niveau som svarer til, dels at der indsættes skrabere i den eksisterende stald med uændret antal køer og dels at udvidelsen af antal køer sker i staldbygning med præfabrikerede, drænedede gulve, gylleforsuring eller tilsvarende. jf. afgørelser fra Miljøklagenævnet.

Ansøger har valgt at indsætte skrabere i stald 1 samt sætte fast overdækning på ajlebeholder. Ved disse tiltag nedsættes ammoniakemissionen til ovennævnte niveau. På den baggrund vurderer Kalundborg Kommune, at stald 1 levet op til krav om anvendelse af BAT. Det er dog en forudsætning af 13 % af gylle opbevares i den overdækkede ajlebeholder. Kommunen stiller vilkår til opbevaringsanlæg i afsnit 2.4.

Stald 2

Stald 2 er ikke indrettet med gyllesystem, men som bindestald med grebning samt dybstrøelse. Der er ikke udarbejdet BAT-blade for dybstrøelse.

Denne stald udgør en lille del af produktionen, 49 DE ud af 203,6 DE, og en lille del af ammoniakemissionen (ca. 500 kg ud af 1536 kg). Da der er tale om en eksisterende stald, som samtidig udgør en mindre del af produktionen, vurderes det, at en ombygning af stalden til gyllesystem vil være ude af proportion. og at dybstrøelse er BAT stald for denne produktionstype.

Kalundborg Kommune vurderer, at stald 2 lever op til krav om anvendelse af BAT. Kalundborg Kommune har i sin vurdering lagt vægt på, at denne stald udgør en lille del af den samlede produktion, og der er tale om en meget lille udvidelse, og der derfor ikke er grundlag for at stille yderligere krav til BAT.

Hvis denne stald på et senere tidspunkt skal udgøre en større del af produktionen, vil det kræve en ansøgning om ændring af dyresammensætningen, og Kalundborg kommune vil foretage en ny vurdering i forhold til anvendelse af BAT-stald.

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

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- *Renovering og nyetablering af stalde skal udføres jf. Byggeblad 102.09-22 omhandlende valg af materialer.*
- *Stald 1 og 2 skal indrettes i overensstemmelse med skemaet:*

Staldnr.	Dyr	Antal	Staldtype	Gødning	Teknologi
Stald 1	Malkekøer	135	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylle	Spalteskraber
Stald 2	Kvier	86	Bindestald med grebning	Fast gødning/ajle	
	Kvier	11	Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	
	Småkalve	34	Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	
	Tyrekalve*	33	Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	
	Ungtyre	15	Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	

- Spalteskraberen i stald 1 skal som minimum køre hver 4. time, mens tværgange, der ikke skrubes automatisk skal rengøres 2-3 gange dagligt.
- Spalteskraberen skal være forsynet med en timer
- Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- Logbog, servicefaktura eller lignende, der dokumenterer, at skraberen er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndigheden forlangende.

2.3.2 Ventilation

Alle ventilationsinstallationerne kører hele året. Markering af afkastenes placering er vist på vedlagte anlægstegning. Det er oplyst, at ventilationen styres af belægningsgrad, størrelse af dyrene og temperaturen. Oversigt over staldenes ventilationssystem er vist i tabel 2.4

Ventilationssystemet rengøres og efterses minimum en gang årligt.

Tabel 2.4: Oplysninger om staldenes ventilationssystem.

Staldnr.	Dyr	Type	Afkast	
			Antal	Højde
Stald 1	Malkekøer	Naturlig	Åben kip	8,5 m
Stald 2	Kvier	Mekanisk	3	7 m
	Kalve	Mekanisk	2	7 m

Vurdering og vilkår

Det vurderes, at naturlig ventilation er den optimale ventilation for kvægstalde. Det vurderes dog, at den mekaniske ventilation på den ældre del af staldkomplekset kan opretholde en tilstrækkelig luftudskiftning.

2.3.3 Rengøring og overbrusning

Det er oplyst, at der kun sker regelmæssig vask af malkeudstyr.

Gangarealer i staldene fejes efter behov og sengebåse renses og strøs dagligt. Malkestald rengøres minimum 1 gang dagligt med godkendte rengøringsmidler.

I bindestalden muges og strøs dagligt, mens kalvebokse rengøres og strøs efter behov

Vurdering og vilkår

For at opretholde en god staldhygiejne er det vigtig at renholde staldene. Således mindskes risikoen for lugt og fluegener. Det anførte renholdelsesniveau vurderes i tilstrækkelig grad at opretholde en god hygiejne.

2.3.4 Foder

Ensilage opbevares i køresiloer. Ensilagen afdækkes efter hvert foderudtag, dels af hensyn til ensilagens kvalitet og dels for at mindske gener for omgivelserne.

Udover ensilage får køerne tilskudsfoeder i form af f.eks. kraftfoder og roepiller, skrån. Denne type foder opbevares på fast gulv i halmlade samt fodersilo.

Foderplaner udarbejdes i samarbejde med kvægkonsulent, og det sikres at der anvendes den nyeste viden inden for kvægfodring. Der tages analyser af alt grovfoder, og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.

Der anvendes ikke foderoptimering i det konkrete projekt.

Vurdering og vilkår

Det vurderes, at det er vigtigt, at foder opbevares forsvarligt og ikke giver anledning til forurening.

I forhold til BREF-dokumentet er det BAT at optimere foderressourcen. Der er endnu ikke udmeldt BAT-krav til næringsstofindholdet i foder til kvæg fra retningsgivende referencer som f.eks. BAT-blade og teknologiblade. Kalundborg Kommune vurderer, at det er BAT at der udarbejdes foderplaner for ejendommen, med henblik på løbende at optimere foderressourcen.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- *Kasserede ensilage fra ensilagepladser eller siloer, skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.*
- *Der skal ved tilsyn kunne fremvises foderplaner for husdyrbrugets optimering af foderforbruget.*

2.3.5 Energi

Ejendommens energiforbrug i før- og eftersituationen er vist i tabel 2.5. Opgørelsen er baseret på normalt.

Tabel 2.5: Ejendommens energiforbrug efter udvidelsen.

Art	Forbrug før	Energiforbrug før	Forbrug efter	Energiforbrug efter
Elforbrug	82.000 kWh	82.000 kWh	87.500 kWh	87.500 kWh
Brændstof	4000 liter	40.000 kWh	4000 liter	40.000 kWh
Samlet forbrug		122.000 kWh		127.500 kWh

Faktiske elforbrug er på 124.000 kWh. Brændstof til markbruget er lavt, da der bruges maskinstation til det meste.

Varmen fra køling af mælketanken anvendes til opvarmning af brugsvand. Stuehus opvarmes med elvarme, som ikke er medtaget i opgørelsen.

Vurdering og vilkår

Det er i BREF-dokumentet fastlagt, at det for svin og fjerkræejendomme er BAT at registrere elforbruget og udføre tiltag til begrænsning af forbruget. Kommunen vurderer, at samme kriterier i et vist omfang kan overføres til kvægbrug. 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:

- Husdyrproduktionens elforbrug skal minimum aflæses hvert kvartal og forbruget noteres i egenkontroljournalen.

2.3.6 Vandforbrug

Ejendommen forsynes med vand fra Løve-Knudstrup Vandværk. Husdyrbrugets vandforbrug i før- og eftersituationen er vist i tabel 2.6.

Tabel 2.6: Husdyrbrugets vandforbrug i før- og eftersituationen.

Anvendelse	Forbrug før	Forbrug efter
Husdyr drikkevand (i nudrift + spild)	2.500 m ³	2.900 m ³
Vask af stalde	700 m ³	700 m ³
Vask af markmaskiner	20 m ³	20 m ³
Samlet vandforbrug	3.220 m³	3.620 m³

De anførte værdier baseres på normtal, da der ikke foreligger reelle tal på grund af ledningsbrud i 2006/2007.

Det er oplyst af vaskevand fra malkeanlæg og køletank opsamles og anvendes til rengøring af gulve i malkestald og på opsamlingsplads.

Fremover vil der ske en løbende opgørelse af vandforbruget.

Vurdering og vilkår

Det er i BREF-dokumentet fastlagt, at det for svin og fjerkræejendomme er BAT at registrere vandforbruget og udføre tiltag til begrænsning af forbruget. Kommunen vurderer at samme kriterier i et vist omfang kan overføres til kvægbrug. 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. Kommunen finder det væsentligt at registreringen foretages løbende og stiller derfor krav om registrering hvert kvartal.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Husdyrproduktionens vandforbrug skal minimum aflæses hvert kvartal og forbruget noteres i egenkontroljournalen.

2.3.7 Spildevand

Spilde- og vaskevand fra malkestalden ledes til gyllebeholder.

Opgørelse af husdyrbrugets spildevand er vist i tabel 2.7.

Tabel 2.7: Husdyrbrugets spildevand i før- og eftersituationen.

Type	Mængde før	Mængde efter
Vask af malkeanlæg	700 m ³	700 m ³
Vask af markmaskiner	20 m ³	20 m ³
Samlet mængde spildevand	720 m³	720 m³

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.

Det er kommunens vurdering at tagvand kan bortledes via dræn eller faskine. Tilladelse til nedsivning via faskine skal indhentes i forbindelse med byggetilladelsen, mens der separat skal søges om tilladelse til udledning via dræn.

I henhold til de generelle bestemmelser i husdyrgødningsbekendtgørelsen skal al afløbsvand fra stalde herunder vaskevand ledes til gyllebeholder. Det samme gælder spildevand fra vask af maskiner, redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester. Udbringningen skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af husdyrgødning. Kommunen finder, at der på den konkrete ejendom ikke er forhold, der gør at det generelle niveau skal skærpes i forhold til håndtering af spildevand.

Det skal bemærkes, at Kalundborg Kommune i de kommende år skal regulere spildevand i det åbne land. Dette kan medføre, at der i den forbindelse vil blive stillet krav til ejendommens spildevandsforhold.

Endvidere vurderes det, at vask af sprøjteudstyr er tilstrækkeligt reguleret af de generelle bestemmelser¹.

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.

- 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.

Det oplyses, at alle medarbejdere er udstyret med mobiltelefon, således at de ved uheld kan kontakte Kalundborg Kommunens beredskab eller ringe 112.

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.

¹ Bekendtgørelse nr. 268 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler af 31. marts 2009.

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

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsforskrift, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal indsendes til Kalundborg Kommune senest når godkendelsen tages i brug.
- Beredskabsplanen skal udføres jævnfør bilag 5 og 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 Olier og kemikalier

Der er placeret en dieselolietank på 2.500 l ved garagen med beton rundt om tanken. Spildolie afleveres på genbrugsstation.

Der opbevares og anvendes ikke sprøjteudstyr på og fra ejendommens anlæg.

Øvrige kemikalier opbevares i aflåst frostfrit rum.

Vurdering og vilkår

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

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Eventuel brændstofpumpe skal sikres, så den ikke kan aktiveres utilsigtet.

2.4 Gødningsproduktion og -håndtering

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

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

I beregningen antages det, at 1 ton produceret gylle svarer til 1 m³, at 1 ton produceret fast møg og ajle svarer til 1 m³, og at 1 ton dybstrøelse svarer til 1,7 m³.

Tabel 2.8: Husdyrbrugets gødningsproduktion.

Dyreart	Antal	Type	Norm (t/dyr)	Dybstr.	Fast møg	Ajle/gylle
Malkekøer	135	Gylle	17,62			2.379 m ³
Kvier (9-28 mdr.)	86	Fast møg	3,56*	-	306 m ³	-
		Ajle	2,66*	-	-	229 m ³
Kvier (6-9 mdr.)	11	Dyb.	4,60**	51 m ³		-
Småkalve (0-6 mdr.)	34	Dyb.	1,48	50 m ³	-	-
Tyrekalve (0-6 mdr.)	33	Dyb.	0,74	24 m ³	-	-
Tyrekalve (6 mdr. - slagtning)	15	Dyb.	1,97	30 m ³	-	-
Opsamling plansiloer 530 m ²			0,7 m ³ pr. m ²			371 m ³
Samlet dybstrøelse				128 m³		
Samlet fast møg					306 m³	
Samlet flydende						2.979 m³

* normen gange 1,05 for afvigende vægtinterval

** normen gange 0,72 for afvigende vægtinterval

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning er listet i tabel 2.9.

Tabel 2.9: Oversigt over husdyrbrugets opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning

Beholder	Overdækning	Opførelsesår	Kontrol	Kapacitet
Gyllebeholder	flydelag	2005	2015	4.000 m ³
Ajlebeholder	overdækket	1992	2005	650 m ³
Fortank I	Frivillig overdækket	?	-*	86 m ³
Fortank II	Frivillig overdækket	?	-	86 m ³
Samlet opbevaringskap.				4.822 m³

Med de anførte opbevaringsanlæg er den beregnede opbevaringskapacitet på (4.822 m³/2.979 m³)*12 mdr. = ca. 19,4 mdr.

Den producerede gylle pumpes fra staldene gennem gyllekanaler til en fortanke og herfra videre til gyllebeholdere. Ajle fra bindestalden løber til fortank, hvorfra der pumpes videre til ajlebeholder. Selve gyllebeholderne lever op til BAT jf. (BREF). De er konstrueret og bygget efter anviste retningslinjer, således at de kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttet mod tæring, og der er ingen spjæld, men alt overpumpes via neddykket rør. Placering af gylletanke og fortanke fremgår af vedlagte situationsplan.

Dybstrøelse og fast møg opbevares på møddingsplads med kapacitet til minimum 592 m³. Møddingspladsen er indrettet med fast bund og afløb til forbeholder, hvorfra væsken føres til gyllebeholder.

Der er oplyst, at ajlebeholder skal være med fast overdækning.

Vurdering og vilkår

Bedriftens opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning vurderes at være tilstrækkelig eftersom der er kapacitet til mere end 9 måneder.

BAT-teknik til opbevaring af flydende gødning fra svin er ifølge BREF-dokumentet f.eks. i gyllebeholder med naturligt flydelag. Det vurderes, at Husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler om opbevaring af flydende husdyrgødning opfylder disse BAT-krav og dermed også kan betragtes som BAT-opbevaring for den konkrete ejendom. I forhold til ammoniakemissionen fra en gyllebeholder vurderes fast overdækning at være en bedre teknik. Da naturligt flydelag lever op til BAT og ejendommen overholder krav til ammoniakemission, vurderes det at være ude af proportion med miljøeffekten at kræve fast overdækning ikke mindst i lyset af, at der er tale om en eksisterende beholder.

Hvis kompostlignende husdyrgødning lægges i markstak skal det foregå jævnfør retningslinjerne i Miljøstyrelsens "Vejledning om etablering og overdækning af kompost i markstakke samt overdækning af fast gødning". For at undgå nabogener, stilles der ved brug af markstak skærpet vilkår om, at markstakken skal placeres mindst 100 meter fra beboelse. Gødning fra kvægstalde kan kun kaldes kompostlignende, såfremt gødningen/dybstrøelsen har ligget 3-4 måneder i stalden eller lignende oplagsplads, f.eks. plansilo og gennemgået en komposteringsproces.

Det er i ansøgningen oplyst at 65 % af dybstrøelsen udbringes direkte fra stalden mens de resterende 35 % opbevares i lager. Direkte udbringning nedsætter ammoniakemissionen fra stald og lager. Ifølge husdyrgodkendelsessystemet er det normen for kvægbesætninger at 65 % af dybstrøelsen udbringes direkte. Det vurderes derfor at direkte udbringning ikke anvendes som aktivt virkemiddel til nedbringelse af anlæggets ammoniakemission.

Ajlebeholderen har i ansøgt drift fast overdækning. Ifølge husdyrgodkendelsessystemet medfører fast overdækning af en gyllebeholder/ajletank en reduktion i ammoniakemissionen på 50 %. Dette har betydning for anlæggets ammoniakemission og det er derfor en forudsætning at 13 % af gyllen opbevares i ajlebeholderen.

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.
- Opbevaring af kompostlignende husdyrgødning i markstak, skal placeres mindst 100 meter fra beboelse.
- Minimum 13 % af husdyrbrugets flydende husdyrgødning skal opbevares i ajlebeholderen, hvor der er fast overdækning.

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

Husdyrbrugets anlægs tab af ammoniak til omgivelser 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 2.10.

Tabel 2.10: Oversigt over husdyrbrugets ammoniakemission.

Kilde	Emission før	Emission efter
Samlet ammoniakemission	1.629 kg N/år	1.536 kg N/år

De dele af produktionen, der omlægges, er omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav på de 15 %. Det oplyses i ansøgningsmaterialet, at det generelle ammoniakreduktionskrav ønskes opfyldt ved anvendelse af skaber i kostalden samt krav om fast overdækning på ajlebeholder.

Anlægget ligger mere end 1.000 meter fra naturområder, der er omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7.

Inden for en afstand af 1.000 meter fra anlægget ligger en række naturområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Disse fremgår af kortbilag 1.

Anlægget ligger ca. 3.500 meter syd for Nature 200 område 157 "Åmose, Tissø, Halleby Å og Flasken".

Vurdering og vilkår

Anlæggets ammoniakemission er beregnet til 1.536 kg N/år. Ammoniakemissionen falder ved den aktuelle udvidelse med 93 kg N/år i forhold til den nuværende drift på anlægget. Kommunen vil nedenfor vurdere anlæggets påvirkning med ammoniak i forhold til det generelle ammoniakreduktionskrav og miljøstyrelsens vejledende brancheemissionskrav.

Dernæst vurderes ammoniakemissionen i forhold til påvirkning af de omkringliggende naturområder, herunder naturområder omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7, naturbeskyttelseslovens § 3, internationale naturbeskyttelsesområder.

Det generelle ammoniakreduktionskrav og vejledende brancheemissionsniveau.

Det generelle ammoniakreduktionskrav er for det pågældende projekt en 15 % reduktion af ammoniakemissionen fra alle dele af anlægget, hvor dyretypen udvides eller ændres. Det beregnes i ansøgningen, at anlæggets emission ligger under det niveau, der kræves i forhold til det generelle reduktionskrav.

Anlæggets beregnede vejledende BAT-emissionsniveau er 1.558 kg N/år, jævnfør afsnit 2.2. Det beregnes at anlæggets emission med de anvendte ammoniakreducerende tiltag reduceres til 1.536 kg N/år og dermed lever op til de miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænser, der er proportionale ved anvendelse af BAT i de eksisterende stalde og den nye stald.

Naturområder omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7

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.

Der ligger ingen andre brug over 75 DE inden for 1.000 meter af ejendommen. I forhold til det beskyttelsesniveau, der er fastsat i husdyrgodkendelsesloven er ejendommens accepterede merbelastning på omkringliggende sårbare naturområder i bufferzone II således 0,7 N/ha/år.

Der ligger i det konkrete tilfælde ingen naturområder omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7 inden for 1.000 meter af anlægget. Ejendommens emissionsniveau vurderes derfor at opfylde husdyrgodkendelseslovens generelle beskyttelsesniveau.

Påvirkning af § 3 naturområder

I henhold til godkendelsesbekendtgørelsens bilag 4 kan kommunen i særlige tilfælde inddrage andre særligt kvælstofsårbare naturområder både inden for de 1.000 meter af anlægget og længere væk, hvis det vurderes, at projektet har en væsentlig indvirkning på det konkrete naturområde. 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 der med beskyttelsesniveauet i loven ikke opnås tilstrækkelig beskyttelse af et naturområde. I denne vurdering skal naturområdets påvirkning fra overfladeafstrømning fra tilstødende markarealer ligeledes inddrages.

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 beregnet som worst case 300 og 1.000 fra anlægget. Dette giver et tal for hvad den samlede deposition kan være til et § 3 område i bufferzone 2.

Tabel 2.11: Beregning af depositionen af ammoniak i naturområder inden for 1.000 meter af anlægget.

Nummer	Naturtype	Bot-score 2006	Afstand fra anlæg	Vindretning	Mer-Deposition*	Samlet Deposition*
Worst case	Buffer I	-	300 meter	240 grader**	0,0	1,3
Worst case	Buffer II	-	1.000 meter	240 grader**	0,0	0,1
-	Habitat***	-	3.400 meter	180 grader	0,0	0,0

* depositioner er angivet i kg N/ha/år

** Vindretning med største hyppighed og deraf største beregnede afsætning

*** Nærmeste habitatområde

Baggrundsbelastningen³ er for lokalområdet beregnet til ca. 11,5 kg N/ha/år.

³ 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

§ 3-naturområder i bufferzone I

Der er ingen § 3 områder i bufferzone 1.

§ 3-naturområder i bufferzone II (300-1.000 meter fra anlægget)

I områder mellem 300 og 1.000 meter fra anlægget ligger en række naturlokaliteter, der er registreret som moser og enge, hvortil der ikke foreligger planteregistreringer. 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 20-35 kg N/ha/år.

Da der sker et fald i ammoniakemissionen, vil der ikke være en merbelastning af de omkringliggende naturområder. Anlæggets samlede påvirkning af naturområder i bufferzone II er ud fra en worst case betragtning beregnet til mellem 1,3 kg N/ha/år til de nærmeste og 0,1 kg N/ha/år til de fjerneste. Hertil kommer en påvirkning fra udbringning af husdyrgødning, der jævnfør afsnit 3.1.1 estimeres til ca. 0,1 kg N/ha/år. Sammenholdes baggrundsbelastningen og de beregnede worst case depositioner på naturområderne med tålegrænseintervallet vurderer kommunen, at der ikke foreligger, grundlag for, at projektet vil medføre en væsentlig tilstandsændring af de omkringliggende naturområder og kommunen finder derfor ikke grundlag for at stille skærpede vilkår til husdyrbruget ammoniakemission på denne baggrund.

§ 3-Naturområder mere end 1.000 meter fra anlægget:

I henhold til godkendelsesbekendtgørelsens bilag 4 kan kommunen i særlige tilfælde inddrage naturområder længere væk, hvis det vurderes at projektet har en væsentlig indvirkning på det givne naturområde.

Der beregnes ikke væsentlig afsætning på øvrige naturområder længere væk fra anlægget.

Påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder.

Anlægget ligger ca. 3,4 km syd for Natura 2000-område 157, Åmose, Tissø, Halleby Å og Flasken.

Det beregnes ud fra anlæggets ammoniakemission ingen påvirkning af habitatområdet, jævnfør tabel 2.14.

Påvirkning af naturområder med 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 eller arealer. Tværtimod vil de vidt udbredte arter formentligt være tilstede på gunstige lokaliteter. For padderne først og fremmest ved søer og søbredder, men også på fugtige steder i skove og beplantninger og for markfirben f.eks. på sandede soleksponerede markkanter og diger.

på naturområder, der generelt har større ruhed end de øvrige landskabselementer. Omvendt er en del af anlæggets nuværende emission i et vist omfang allerede medberegnet baggrundsbelastningen og en summering af baggrundsbelastningen med den samlede deposition giver derfor en vis overestimering.

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

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

2.5.2 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"⁴. 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 mindre end de faktiske afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig for at lugtgenekriteriet kan overholdes. Anlæggets beregnede lugtgeneafstande opgjort i tabel 2.12.

Tabel 2.12: De faktiske afstande mellem stalde og geneområder og de beregnede geneafstande efter de to lugtvejledninger.

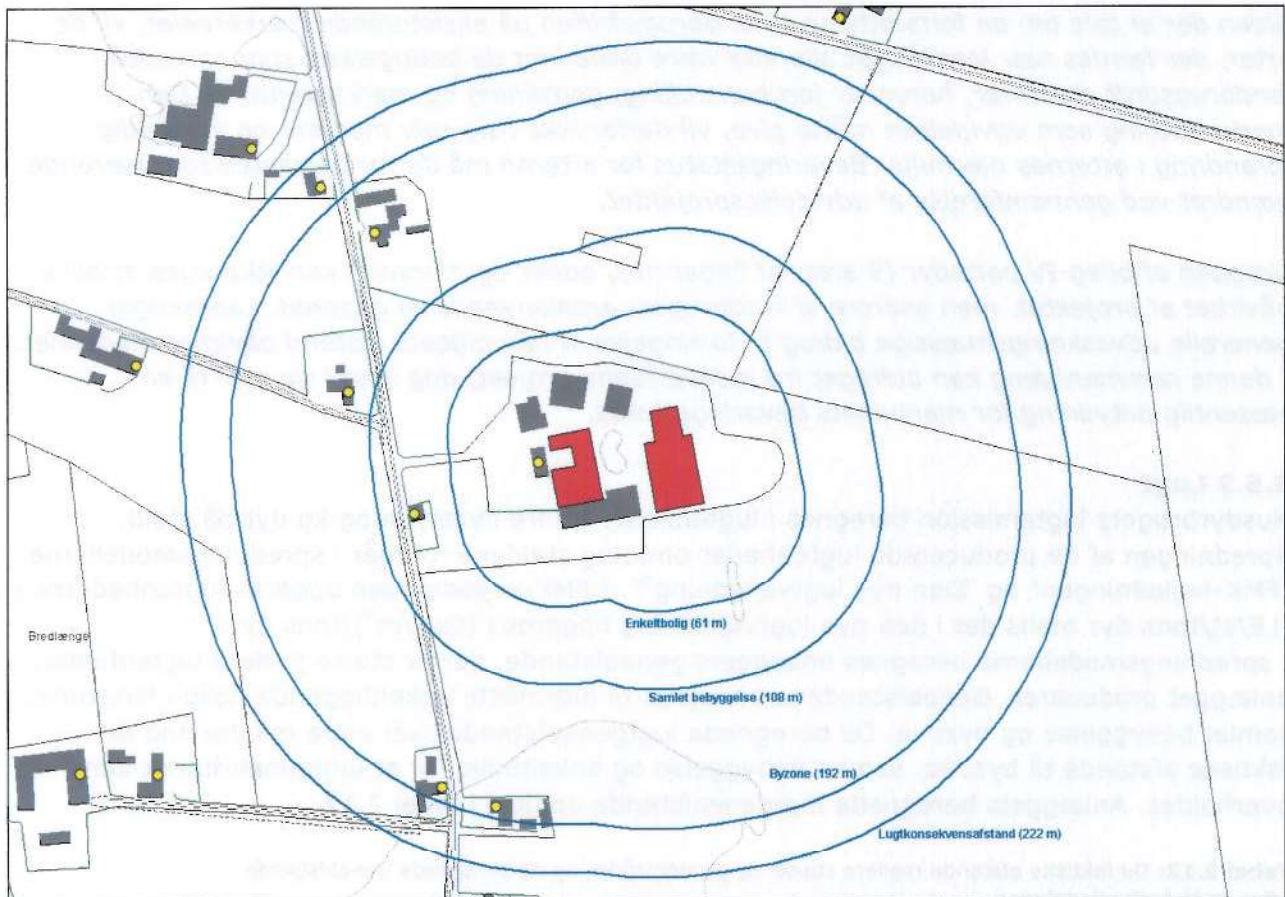
	Faktisk afstand*	Ny-lugtvejledning	FMK-lugtvejledningen
Lugtkonsekvensafstand	-	-	222 meter
Byzone	Ca. 2.500 meter	140 meter	192 meter
Samlet bebyggelse	Ca. 2.100 meter	90 meter	108 meter
Enkelt bolig	118 meter	17 meter	61 meter

* Målt fra staldhjørne til byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig og ikke et lugtmidtpunkt.

Der skal bemærkes, at lugtgeneafstandene ikke måles fra bygningernes omkreds men 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.

⁴ Den nye lugtvejledning er en modificering af OML-spredningsmodellen.



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

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

Vurdering og vilkår

I henhold til det beskyttelsesniveau, der er fastsat i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, er lugtgenekriteriet opfyldt. Med baggrund i ansøgningsmaterialet ser kommunen i den konkrete sag ikke grundlag for at fravige dette beskyttelsesniveau.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

2.5.3 Transport

Der vil forekomme transporter til og fra ejendommen på alle ugens dage. Faste transporter til og fra husdyrbrugets anlæg er opgjort i tabel 2.13. Derudover kommer transporter i forbindelse med markdriften. Af tabel 2.13 fremgår det, at der ikke sker udvidelse af de faste transporter primært pga. mælken afhentes hver anden dag.

Tabel 2.13: Årlige faste transporter til og fra husdyrbrugets anlæg.

Transport	Før	Efter
Levering af foder	52	52
Levering af brændstof/olie	2	2
Afhentning af mælk	365	183
Levering af dyr	12	12
Afhentning af døde dyr til DAKA	12	12
Udbringning af flyd. husdyrgødning – 17 tons	165	183
Udbringning af fast husdyrgødning – 10 tons	35	53
Diverse transporter	52	52
Samlet	695	549

Der er en indkørsel til ejendommen fra Bøstrupvej. Transport til og fra ejendommen vil hovedsagelig ske af Bøstrupvej og gennem Løve. Transport af husdyrgødning til udbringningsarealerne vil ske via Bøstrupvej og videre af Dalgårdsvej og Vestre Løvevej til arealerne vest for Løve. Til udbringningsarealerne omkring Knudstrup vil der blive kørt af Knudstrupvej.

Vurdering og vilkår

Kalundborg Kommune finder det væsentligt, at al transport, som kan planlægges, sker på hverdage i dagtimerne.

Der sker et fald i antallet af transporter, da afhentning af mælk er ændret til 2. dags hentning. Kalundborg Kommune vurderer derfor, at udvidelsen ikke vil medføre væsentlige transportgener for de omkringboende.

Kommunen vurderer endvidere at al transport til og fra anlægget foregår via offentlig vej, hvor færdsel er reguleret af færdselsloven, herunder bestemmelser for opsamling af spild mv.

2.5.4 Lys

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. Der er orienteringslys i kostalden om natten.

Vurdering og vilkår

Det vurderes ikke at husdyrbrugets anvendelse af lyskilder vil være til gene for omkringboende. Anvendelsen af udebelysning vil primært blive anvendt i dagtimerne og det vurderes at der ikke vil blive anvendt unødigt belysning på ejendommen. På den baggrund vurderer Kalundborg Kommunen, at anvendelse af lyskilder ikke medfører væsentlige gener for omkringboende.

2.5.5 Støj

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

Den daglige pasning og malkning af dyrene foregår i tidsrummet 06:00-19:00 også lørdage, søndage og helligdage. Derudover vil der være konstant drift af staldanlægget dvs. køletankens kompressor og ventilationsanlæg vil være i konstant drift.

Støj fra markdrift vil hovedsageligt være i to højsæsoner; forår og sensommer. En del af høsten/markarbejdet vil kunne foregå i aften og nattetimerne/ tidligt om morgenen.

Afhentning af mælk vil kunne foregå i alle døgnestimer.

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 bigballer. Der vil opstå støv når bigballerne flyttes, men det er oplyst, at bigballerne først åbnes inde i stalden. Blanding af foder foregår i foderlade.

Herudover vil der forekomme støv fra markdriften.

Vurdering og vilkår

Det vurderes, at husdyrbruget kan leve op til Arbejdstilsynets grænseværdier for organisk støv. Kommunen vurderer at der på den konkrete ejendomme ikke vil foregå særligt støvende aktiviteter, der kræver vilkår ud over den generelle lovgivning.

2.5.7 Skadedyr

I ansøgningsmaterialet er det oplyst, at der generelt ikke er skadedyrsproblemer på ejendommen, da der er en del katte på ejendommen. Fluer bekæmpes med rovfluer i gyllekanaler, og rottebekæmpelse forgår 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 retningslinjer 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 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

Der er et begrænset antal maskine på ejendommen, så spildolie bliver afleveret direkte til genbrugsstation.

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.

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 efter reglerne om ikke-genanvendeligt farligt affald og klinisk risikoaffald i kommunens regulativ for erhvervsaffald.
- Registrering af dato og mængde for afhentning/bortskaffelse af farligt affald. Registrering gælder som minimum spildolie, kemikalie- og medicinrester.

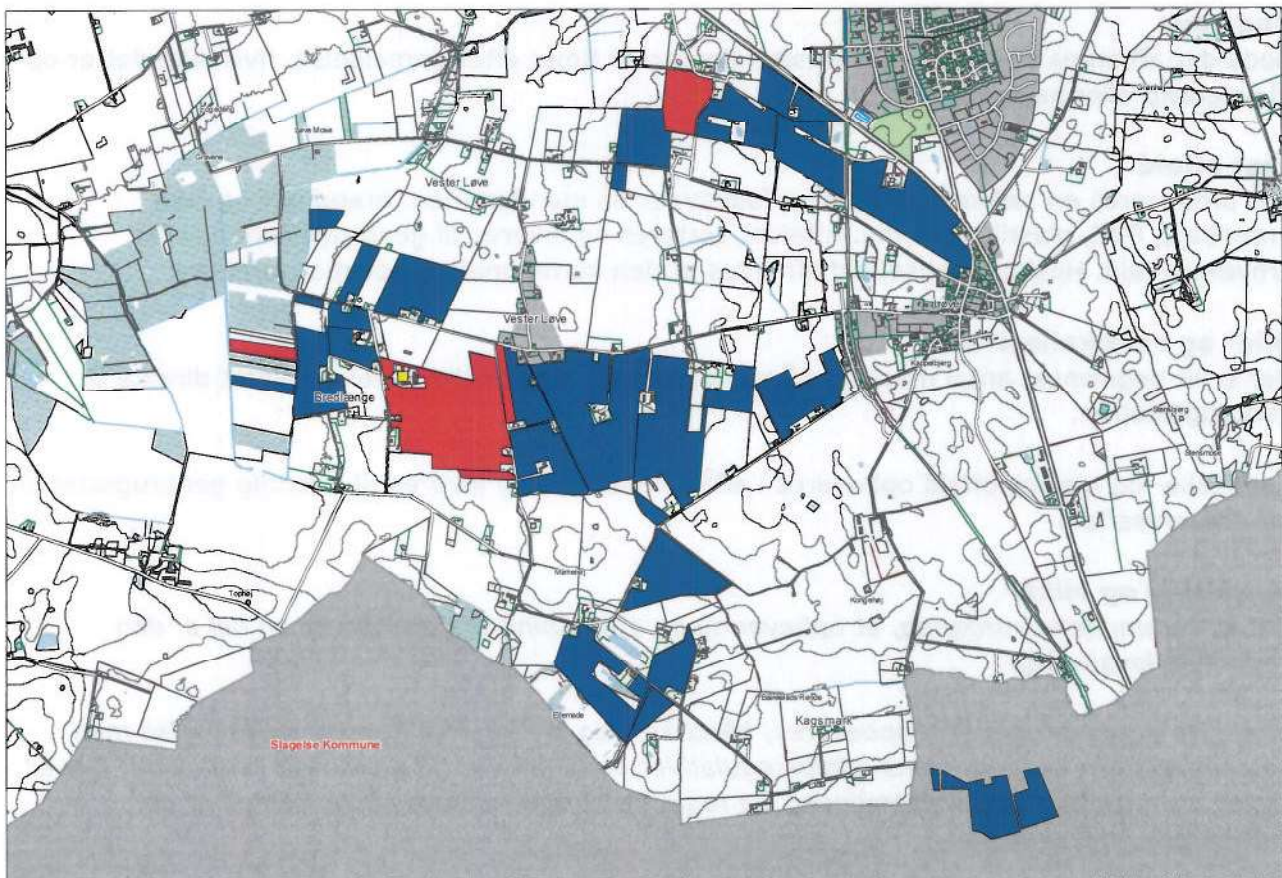
3 Husdyrbruget arealer

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

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

3.1 Lokalisering af udbringningsarealer

Under bedriften drives 38,58 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer, der alle ligger i Kalundborg Kommune. Derudover er der i ansøgningen redegjort for 191,10 ha tredjemandsarealer fordelt på 3 aftaler. En del af tredjemandsarealet ligger i Slagelse Kommune. Udbringningsarealerne fremgår af figur 3.1



Figur 3.1: Oversigt over husdyrbrugets udbringningsarealer. Ejede og forpagtede arealer er markeret med rød mens tredjemandsarealer er markeret med blå. Bøstrupvej 41 er markeret med en gul cirkel.

Ejede og forpagtede

Alle ejede og forpagtede udbringningsarealer ligger i oplandet til Jammerland Bugt gennem Nedre Halleby Å og Flasken

Tredjemandsarealer

Tredjemandsarealerne afvander primært til Jammerland Bugt gennem Nedre Halleby Å og Flasken, mens en mindre del af tredjemandsarealerne afvander til Musholm Bugt.

Vurdering og vilkår

Tredjemandsarealerne er fordelt på tre aftaler. Dele af alle tre aftaler ligger i sårbare afvandingsoplande. Der skal derfor indhentes separat arealgodkendelse til hver af aftalerne. Det skal i den forbindelse bemærkes, at tredjemand skal indhente en godkendelse til sit samlede areal.

De udbringningsarealer, der indgår i godkendelsen ligger i relativ stor afstand fra anlægget, hvilket medfører en del transport af husdyrgødning fra anlægget. Transport i lukkede tanke nedsætter risikoen for gener under transporten. Dette vurderes dog at være reguleret af reglerne i Bekendtgørelse om husdyrhold og arealkrav m.v.⁵

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Tredjemandsarealerne må ikke anvendes til udbringning af husdyrgødning fra Bøstrupvej 41, før der foreligger en arealgodkendelse hertil efter husdyrgodkendelseslovens § 16.

Det bemærkes, at en ændring af udbringningsarealet skal anmeldes til kommunen inden planperiodens start 1. august.

3.1.1 Arealernes lokalisering i forhold til naturområder

Placeringen af naturområder i forhold til de ejede og forpagtede arealer fremgår af bilag 2.

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

Det fremgår af vedlagte bilag 2, at der i en afstand af 1.000 meter fra udbringningsarealerne (markeret med rød linje på kortet) ligger en række naturområder, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3-områder. Derudover fremgår de enkelte naturområders botaniske værdisætning, der er baseret på registreringer i det tidligere Vestsjællands Amt.

Nærmeste Natura 2000 område ligger 1,9 km nord for fra den nordligste del af arealerne.

Vurdering og vilkår

Ifølge Danmarks Miljøundersøgelser vil hovedparten af den lokale ammoniakdeposition ske inden for 1.000 meter af kilden (udbringningsarealerne). Undersøgelser viser at ammoniaktabet ved udbringning af husdyrgødning reduceres væsentligt når gyllen nedfældes frem for, at det udlægges med slæbeslanger. Ved nedfældning på sort jord er denne effekt helt op til 90 % og 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, dvs., at udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og græsmarker ske ved nedfældning fra 2011.

Kommunen skal vurdere om der ligger naturområder i nærheden af udbringningsarealerne hvortil ammoniakemissionen fra udbringning af husdyrgødning har en væsentlig påvirkning.

⁵ Bekendtgørelse nr. 1152 om husdyrhold og arealkrav m.v. af 23. november 2006.

Det er med IT-ansøgningssystemet ikke muligt at beregne den konkrete deposition fra udbringning af husdyrgødning til et omkringliggende naturområde. Kommunen har dog beregnet, at ammoniakdepositionen fra udbringning af husdyrgødning i det konkrete tilfælde er ca. 0,1 kg N/ha/år⁶ i en afstand af 1.000 meter fra arealerne. Baggrundsbelastningen for lokalområdet er af DMU beregnet til ca. 11,5 kg N/ha.

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.

Ud over mindre søer og vandhuller er nærtliggende naturområder en række mose og enge, herunder det større mose/engområde "Mullerup Mose". Der 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 begrunder valget af en relativt robust tålegrænseintervaller for 'mesotrofe enge/lavmoser', der er opgjort til 20-35 kg N/ha/år. Sammenholdes baggrundsbelastningen og den beregnede deposition med tålegrænseintervallet for naturområderne vurderer kommunen, at udbringning af husdyrgødning til arealerne ikke vil have en væsentlig indvirkning op naturområderne.

Overfladeafstrømning

Det vurderes at der på arealer med store hældninger ned mod § 3-områder er en forøget risiko for overfladeafstrømning med næringsstoffer. Overfladeafstrømning reguleres generelt i husdyrgødningsbekendtgørelsens § 26, stk. 3 ved, at der ikke må udbringes flydende husdyrgødning på stejle skrånninger med hældning på mere end 6 grader ned mod søer i en afstand af 20 meter fra søens øverste kant. Kalundborg Kommune vurderer deraf, at overfladeafstrømningen som udgangspunkt er uvæsentlig fra arealer, der skrånner mindre end 6 grader. I hver enkelt sag vurderes det dog, om der er særlige naturområder, hvor arealerne har en hældning under 6 grader, og hvor risikoen for afstrømning skal vurderes konkret, evt. ved besigtigelse.

Ingen af de ejede og forpagtede udbringningsarealer skrånner ned mod et tilstødende naturområde. Det vurderes deraf at omkringliggende naturområder ikke påvirkes væsentlig med overfladeafstrømning fra arealerne.

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 ca. 2 km fra udbringningsarealerne vurderes det, at der ikke vil være nogen væsentlig ammoniakdeposition fra udbringningsarealerne til habitatområdet.

⁶ Antagelser for beregningen: Der udbringes 4.347 kg N med husdyrgødningen til de ejede/forpagtede arealer. Heraf fordamper ca. 8,5 % svarende til 369 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 1.109 ha. Det giver en gennemsnitligt lokal afsætning på ca. 0,1 kg N/ha.

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

Påvirkning af bilag IV-arter

Af de bilag IV-arter, der huses i Kalundborg Kommune er de konkrete udbringningsarealer kun relevante i forhold til bevaringsstatus for markfirben, spidssnudet frø og stor vandsalamander. De resterende fire paddearter (klokkefrø, løgfrø, strandtudse, grønbroget tudse), der huses i kommunen, vurderes ud fra deres geografiske udbredelse i kommunen ikke at berøres af udvidelsen. Det samme gør sig gældende for kommunens eneste insekt på bilag IV: Grøn Mosaikguldsmed. 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 disse 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 gødningspraksis 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) kan ikke siges at blive påvirket af projektet, men snarere af landbrugets arealanvendelse generelt. Landbrugets generelle udvaskningsmæssige bidrag til forringelse af havmiljøets tilstand påvirker marsvinet. I denne sammenhæng kan bidraget fra indeværende projekt, dog ikke i sig selv få en væsentlig betydning for marsvinets bevaringsstatus.

3.2 Drift af husdyrbrugets arealer

I tabel 3.1 er en opgørelse over den mængde husdyrgødning, der produceres på anlægget. Derudover fremgår det, hvor meget gødning, der overføres til tredjemandsarealerne.

Tabel 3.1: Gødningsregnskab for Bøstrupvej 41.

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Kvæggylle	14.022 kg N	2.364 kg P	153,49 DE
Dybstrøelse	1.527 kg N	205 kg P	15,53 DE
Fast gødning	1.207 kg N	448 kg P	18,41 DE
Ajle	1.129 kg N	48 kg P	15,12 DE
Samlet mængde gødning overført til tredjemand*	- 13.429 kg N	- 2.205 kg P	148,70 DE
Samlet udbragt på ejede og forpagtede arealer	4.456 kg N	861 kg P	53,85 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 202,6 dyreenheder kvæg anvendes et udbringningsareal svarende til 119 ha ejede arealer eller 144,7 ha aftalearealer. Da der er oplyst et udbringningsareal svarende til 229,7 ha ejede, forpagtede og tredjemandsarealer er harmonikravet opfyldt.

3.2.1 Sædskifte

Ansøger anvender på de ejede udbringningsarealer standardsædskifterne K6. Sædskifte K6 er ligeledes referencesædskifte for den pågældende ejendom.

For at begrænse udvaskningen af kvælstof på arealerne vil sædskiftet på de ejede og forpagtede arealer blive ændret, således at der fremover som gennemsnit årligt indgår 3,4 % ekstra efterafgrøde.

Areal med efterafgrøde er udover den lovpligtige del. På arealer med efterafgrøder ud over den lovpligtige del gælder samme regler for artsvalg, etableringstidspunkt, nedmuldningstidspunkt m.m. som for den lovpligtige del. På arealer med efterafgrøde vil gødningstilførslen efterfølgende år følge de gældende regler for arealer med lovpligtig efterafgrøde (jf. Vejledning og skemaer, Plantedirektoratet). Den tilladte gødningstilførsel på disse arealer er for ejendomme med mere end 0,8 dyreenheder/ha aktuelt 25 kg kvælstof/ha lavere end normtilførslen for samme afgrøde uden forudgående efterafgrøde.

Vurdering og vilkår

Kalundborg Kommune vurderer, at der på den konkrete bedrift ikke er forhold, der gør at det konkrete sædskifte (K6) ikke kan anvendes på ejendommens arealer. Ansøger ønsker at nedbringe udvaskningen af kvælstof ved etablering af efterafgrøder udover den lovpligtige del. Det vurderes, at de "ekstra" efterafgrøder kan indeholdes i ansøgers sædskifte.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- *Sædskiftet på husdyrbrugets ejede udbringningsarealer ændres, således at der som gennemsnit årligt etableres 3,4 % efterafgrøder ud over de lovpligtige efterafgrøder.*
- *Der skal ved tilsyn kunne fremvises mark- og gødningsplaner for de seneste 5 år som dokumentation for de anvendte udbringningsarealer og det øgede omfang af efterafgrøder, der indgår i sædskiftet.*

3.3 Gødningshåndtering

Der gennemføres BAT med hensyn til udbringning af husdyrgødning via årlig gødningsplanlægning. I denne forbindelse tages der eksempelvis hensyn til markernes jordbundsforhold, sædskifte, vanding og afbalancering af afgrødens forventede krav til næringsstoffer. Samtidig afpasses dette ligeledes i forhold til tilførsel af andre gødningstyper.

Vurdering og vilkår

Det er kommunens vurdering at det i henhold til BREF-dokumentet kan betragtes som BAT-udbringning, hvis flydende husdyrgødning lever op til følgende:

- *Der tages hensyn til markens karakteristika, herunder hældning, tilstand, jordtype anvendelse mv.*
- *Der tages hensyn til afgrødernes behov og gødningen udbringes med de bedste teknikker i den pågældende afgrøde*
- *Der tages hensyn til de omkringboende.*

Det er kommunens vurdering at hensynet til markernes karakteristika er indarbejdet i den generelle lovgivning. Det samme gælder i forhold til anvendelse af bedste

udbringningsteknikker. Hensynet til afgrødernes udnyttelse af næringsstofferne sker efter kommunens vurdering i forbindelse med udarbejdelse af gødningsregnskabet.

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

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

3.4 Forurening og gener fra husdyrbrugets arealer

Udvaskningen fra husdyrbrugets arealer vurderes alene på baggrund af beregninger på de ejede og forpagtede arealer.

3.4.1 Fosfor

Alle ejede og forpagtede udbringningsarealerne ligger i oplandet til Nedre Halleby Å og Flasken. Dette opland er Natura 2000 opland udpeget som særligt følsomt for fosforudvaskning jævnfør bilag 3.

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

I tabel 3.2 er ejendommens fosforbalance opgjort i før- og eftersituationen. Beregningen er baseret på anvendelsen af 38,58 ha med standardsædskifte K6 i både før- og eftersituationen.

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

	Før-situationen	Efter-situationen
Input – husdyrgødning (gylle)	1.113 kg P	861 kg P
Output – afgrøder *	- 976 kg P	- 976 kg P
Fosforoverskud	138 kg P	- 115 kg P

Det fremgår af tabel 3.2, at der ikke beregnes et fosforoverskud fra udbringningsarealerne efter projektets gennemførelse.

Vurdering og vilkår

Da udbringningsarealerne ligger i oplande til Natura 2000-områder, der er overbelastet med fosfor, skal det maksimalt accepterede fosforoverskud beregnes og vurderes. Af tabel 3.1 fremgår det, at den ønskede udbringning af husdyrgødning på arealerne ikke medfører et

fosforoverskud. Det vurderes derfor uden betydning for sagen at indplacere arealerne i fosforklasser ud fra fosfortal, da arealerne opfylder kravene til mest restriktive fosforklasse. I forhold til det beskyttelsesniveau, der er fastsat i Husdyrgodkendelsesloven vurderes den til arealerne tilførte fosformængde ikke at have væsentlig betydning for afvandingsoplandet. Kommunen ligger ikke inde med konkret viden om oplandet, der ændrer på den generelle udpegning.

Hvis driftsherre ønsker, at modtage organisk gødning andetsteds fra, finder kommunen det dog væsentligt, at der ved denne ændring ikke tilføres mere fosfor, end hvad det i indeværende godkendelse er beregnet, at der fjernes med afgrøderne. Ud fra en worst case betragtning svarer det til at der fjernes 976 kg P/år med afgrøderne.

Følgende vilkår vil blive fastsat i arealgodkendelsen:

- Der må maksimalt udbringes husdyrgødning eller anden organisk gødning til ejendommens udbringningsarealer med et fosforindhold svarende til de 976 kg, der beregnet fjernes med afgrøderne.

3.4.2 Nitrat

Nitratudvaskning vurderes i forhold til overfladevand og grundvand.

Overfladevand

Sårbarheden for udvaskning af kvælstof til overfladevand afgøres af arealets nitratklasse. Der arbejdes med 4 nitratklasser og et områdes nitratklasse bestemmes ud fra 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 ejede og forpagtede udbringningsarealerne ligger i oplandet til Nedre Halleby Å og Flasken. Dette opland er Natura 2000 opland udpeget som meget sårbart for nitratudvaskning jævnfør bilag 3. På baggrund af oplandenes sårbarhed og reduktionspotentiale er arealerne fordelt i nitratklasser, hvilket fremgår af tabel 3.3

Tabel 3.3: Ejede og forpagtede arealers placering i nitratklasser.

	ha	Tilladt dyretryk	Dyreenheder
Nitratklasse 0	0 ha	1,700 DE/ha	0 DE
Nitratklasse 1	0 ha	1,445 DE/ha	0 DE
Nitratklasse 2	0 ha	1,105 DE/ha	0 DE
Nitratklasse 3	38,58 ha	0,850 DE/ha	32,78 DE
Vægtet gens. dyretryk	38,58 ha	0,85 DE/ha	32,78 DE

Arealernes placering i nitratklasser medfører, at der maksimalt må udbringes husdyrgødning med et dyretryk på 0,85 DE/ha.

Da ansøger ønsker at udbringe 1,4 DE/ha, er der foretaget en udvaskningsberegning i Farm-N-modellen. Resultatet af Farm-N beregningen er vist i tabel 3.4, hvoraf det fremgår hvor stor

udvaskningen fra arealerne maksimalt må være, når arealerne ligger i de pågældende nitratklasser og hvor stor udvaskningen reelt er, når der anvendes et andet sædskifte end referencesædskiftet.

Tabel 3.4: Udvasningsberegninger fra Farm-N.

	Kg kvælstof (N)/ha/år
Maksimal tilladt udvaskning fra arealerne	40,0 kg N/ha/år
Den reelle udvaskning med ekstra efterafgrøder	40,0 kg N/ha/år

Vurdering og vilkår

Farm-N udvasningsberegningen viser, at udvaskningen fra udbringningsarealerne ved etablering af ekstra efterafgrøder bliver lig med den maksimalt tilladte udvaskning i det konkrete projekt. Udvasningen fra den konkrete drift af arealerne lever dermed op til de rammer, der er fastsat i Husdyrgodkendelsesloven. Kommunen ligger ikke inde med konkret viden om oplandet til at tilsidesætte det beskyttelsesniveau, der er fastsat i husdyrgodkendelsesloven og finder derfor i den konkrete sag ikke grundlag for at stille skærpede vilkår til overfladeudvasningen af nitrat.

Kommunen finder, at det konkrete dyretryk og sammensætning af husdyrgødning er væsentlige parametre for beregningen af nitratudvasningen i Farm-N. Kommunen finder det derfor væsentligt at der ikke udbringes mere end de 1,4 DE/ha, der er oplyst i forbindelse med ansøgningen. Hvis driften af arealerne ønskes ændret, dvs en forøgelse af dyretrykket skal der indsendes en Farm N-beregning der viser, at udvasningen vil være mindre end husdyrgodkendelseslovens tilladte udvasningsniveau.

Følgende vilkår vil blive fastsat i arealgodkendelsen:

- Der må maksimalt udbringes husdyrgødning eller anden organisk gødning til ejendommens udbringningsarealer med et dyretryk på 1,4 DE/ha. Hvis dette ønskes ændret skal der indsendes en Farm-N-udvasningsberegning for den ændrede drift, der viser, at udvasningen ligger under det maksimalt tilladte niveau.*

Grundvand

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

Når dele af udbringningsarealerne ligger inden for nitratfølsomme indvindingsområder, foretages der en udvasningsberegning 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 husdyrloven, vurderer Kalundborg Kommune derfor, at der ikke vil være behov for at stille vilkår i forhold til nitratudvasning til grundvandet.

3.4.3 Udvaskning i forhold til habitatområder

Alle udbringningsarealer afvander til Nedre Halleby Å og Flasken, der er del af Natura 2000 område 157, Åmose, Tissø, Halleby Å og Flasken.

Vurdering af vilkårsfastsættelse

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

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

Kvælstof

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

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

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

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

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

Fosfor

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

Forsøg viser, at fosformobiliseringen fra landbrugsarealer i almindelighed til overfladevand ligger i størrelsesordenen 0,5 kg/ha/år⁷. Dette er en gennemsnitlig værdi målt i 9 vandløb i perioden fra 1993-1999. Forsøget viser, at specielt nedbørsmængden er afgørende for transporten i porer og erosion mens jordbundsforhold og fosfortal er afgørende for bindingen i jorden. Det vil derfor være vanskeligt at beregne en bedrifts årlige udvaskningen af fosfor.

Miljøklagenævnet har udtalt, at fosforstatus i form af fosfortal for udbringningsarealerne kan indgå i behandlingen af husdyrsagerne, eller der kan anvendes et forsigtighedsprincip ved at antage, at udbringningsarealernes fosfortal er højere end 6.

Jammerland Bugt via Nedre Halleby Å

Dyretryk

Miljøstyrelsens opgørelse af dyreenheder i oplandet til Jammerland Bugt fremgår af tabel 3.5. Oplandet til Jammerland Bugt er inddelt i underoplande til Tissø, Nedre Halleby Å og direkte til Jammerland Bugt. Det er Kalundborg Kommunes vurdering af Miljøstyrelsens opgørelse af udviklingen i dyreenheder for hele oplandet ligeledes gælder for de enkelte deloplande. I opgørelsen i tabel 3.5 har kommunen estimeret hvor mange dyreenheder i oplandet, der er meddelt miljøgodkendelse, men hvor godkendelsen ikke er udnyttet.

Tabel 3.5: Udviklingen i dyreenheder i oplandet til Jammerland Bugt

År	Antal dyreenheder (MST)	Nye godkendelser	Samlet dyreenheder
2007	20.461 DE	-	
2008	19.186 DE	-	
2009	19.613 DE	-	
2010	18.507 DE	1.143 DE*	19.650 DE

* Estimeret ud fra uudnyttede godkendelser i Kalundborg Kommune og andelen af oplandet placeret i Kalundborg Kommune. Det antages, at der er samme antal uudnyttede godkendelser i nabokommunerne: (537DE/47%*100%=1.143 DE)

Opgørelsen viser, at antallet af dyreenheder i oplandet til Jammerland Bugt har været faldende i perioden fra 2007 til 2010. Dette gælder ligeledes når de uudnyttede godkendelser til husdyrbrug medregnes. Kommunen er derudover ikke bekendt med andre væsentlige kilder til nitratudvaskning i oplandet, der i henhold til vejledningens punkt 1B skal medregnes i beregning af den kumulative effekt..

Kommunen vurderer, at indeværende udvidelse med 23,5 dyreenheder ikke medfører en væsentlig stigning af dyretrykket i oplandet, der vil føre til at dyretrykket når et niveau, der er større end niveauet i 2007.

Udvaskning

Kalundborg Kommune beregnet udvaskningen af kvælstof til deloplandet Nedre Halleby Å i henhold til vejledningen fra Miljøstyrelsen. Beregningsresultatet fremgår af tabel 3.6.

⁷ Faglig rapport fra DMU, nr. 380, 2001: Fosfor i jord og vand – udvikling, status og perspektiver.

Tabel 3.6: Beregning af kvælstofudvaskning til Nedre Halleby Å.

Generel udvaskning	
Opland til Nedre Halleby Å	10.730 ha
Dyrket areal i oplandet til Nedre Halleby Å	9.236 ha
Reduktionspotentiale (jf nitratklassekortlægningen)	0-50 % (middel 25 %)
Standardudvaskning fra rodzonen*	51,7 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrkede arealer i oplandet til Nedre Halleby Å (51,7*0,75*9.236)	258.126 kg N/år
Udvaskning fra udyrkede arealer i oplandet til Nedre Halleby Å (10**0,75*1.494)	11.205 kg N/år
Udvaskning i opland	269.331 kg N/år
Udvaskning fra det ansøgte husdyrbrug	
Reduktion som ovenfor	25 %
Udbringningsarealer i Nedre Halleby Å	38,58 ha
Udvaskning fra rodzonen (bidrag fra husdyrbruget)	3,2 kg N/år**
Samlede påvirkning af Nedre Halleby Å	93 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Nedre Halleby Å	< 0,04 %

* Standardudvaskning er 78 kg/ha/år fra sandjord, 47 kg/ha/år fra lerjorde. Fordelingen mellem sand og lerjorde er ca. 15/85 i dette opland. Standardudvaskningen fra udyrkede arealer er sat til 10 kg N/ha/år.

** Udvaskningen fra husdyrbrugets arealer er beregnet til 40,0 kg N/ha/år. I Farm-N har kommunen beregnet ejendommens udvaskning uden tilførsel af husdyrgødning til 36,8 kg N/ha/år. Bidraget fra husdyrgødningen er således beregnet til 3,3 kg N/ha/år.

Det fremgår af beregningerne i tabel 3.6, at det ansøgte husdyrbrug vil bidrage med mindre end 0,04 pct. af den samlede udvaskning til Nedre Halleby Å. I henhold til miljøstyrelsens afskæringskriterier vurderer Kalundborg Kommune, at det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000-område. Samlet kan det herefter vurderes, at der ikke er behov for at stille vilkår til det ansøgte vedr. nitratudvaskning.

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

Oplandet gennem Nedre Halleby Å til Jammerland Bugt er del af Habitatområde 138 "Åmose, Tissø, Halleby Å og Flasken", der sammen med Fuglebeskyttelsesområde 100 "Tissø, Åmose og Hallenslev Mose" udgør Natura 2000-område 157 "Åmose, Tissø, Halleby Å og Flasken". Hertil er der udarbejdet et udkast til Natura 2000 plan.

Kommunen har i afsnit 3.1.1 vurderet arealanvendelsens påvirkning af naturområder i forhold til afsætning af ammoniak. Det fremgår i denne vurdering, at projektet med de konkrete vilkår til ejendommens arealer vurderes ikke at påvirke tørre naturtyper i habitatområder væsentligt, herunder Natura 2000 område 157.

Da overskudsnedbør fra udbringningsarealerne afstrømmer til Nedre Halleby Å og Flasken vurderes arealernes påvirkning af Natura 2000 området at kunne indskrænkes til den næringspåvirkning, der beregnes som udvaskning fra arealerne. Det fremgår af Natura 2000 planens retningslinje 1.1 at: "Reduktion af kvælstofdeposition på områdets habitatnaturtyper forventes at ske gennem en kommende ændring af husdyrgodkendelsesloven jf. regeringsudspillet Grøn Vækst, april 2009. Den øvrige tilførsel af næringsstoffer til typerne reduceres, herunder fra dræntilløb, dyrkede marker, overfladevand, spildevand og fodring. For marine naturtyper, større søer og vandløb reguleres tilførslen af næringsstoffer via vandplanen."

Tissø, Nedre Halleby Å og Flasken er delopland til i Hovedvandopland 2.1 "Kalundborg". I vandplanens retningslinjer 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.

<p>Udvaskningsniveauet er fastsat i henhold til de gældende regler for husdyrbrug og udvaskningsniveauet er fastsat i henhold til de gældende regler for husdyrbrug.</p>	<p>Udvaskningsniveauet er fastsat i henhold til de gældende regler for husdyrbrug og udvaskningsniveauet er fastsat i henhold til de gældende regler for husdyrbrug.</p>
<p>Udvaskningsniveauet er fastsat i henhold til de gældende regler for husdyrbrug og udvaskningsniveauet er fastsat i henhold til de gældende regler for husdyrbrug.</p>	<p>Udvaskningsniveauet er fastsat i henhold til de gældende regler for husdyrbrug og udvaskningsniveauet er fastsat i henhold til de gældende regler for husdyrbrug.</p>
<p>Udvaskningsniveauet er fastsat i henhold til de gældende regler for husdyrbrug og udvaskningsniveauet er fastsat i henhold til de gældende regler for husdyrbrug.</p>	<p>Udvaskningsniveauet er fastsat i henhold til de gældende regler for husdyrbrug og udvaskningsniveauet er fastsat i henhold til de gældende regler for husdyrbrug.</p>
<p>Udvaskningsniveauet er fastsat i henhold til de gældende regler for husdyrbrug og udvaskningsniveauet er fastsat i henhold til de gældende regler for husdyrbrug.</p>	<p>Udvaskningsniveauet er fastsat i henhold til de gældende regler for husdyrbrug og udvaskningsniveauet er fastsat i henhold til de gældende regler for husdyrbrug.</p>

4 Management og egenkontrol

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

	Beskrivelse
Journalføring med ressourceforbrug, foderforbrug, evt. spild og spredning af gødning	I bedriftens driftsregnskab og E-kontrol registreres forbrug af energi, foder og husdyrstørrelse mv.
Nødforanstaltninger ved uforudsete hændelser	Der udarbejdes en beredskabsplan. Medarbejdere vil blive orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og være bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen.
Reparation og vedligeholdelsesprogram	Regelmæssig rensning af ventilation. Flydelaget på gyllebeholderen kontrolleres som foreskrevet 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.
Plan for levering og fjernelse af materialer/produktion til og fra anlægget	Aflevering og afhentning af affald, samt mængden, affaldstype, transportør og modtager fremgår af egenkontrol-journalen. Kemikalie- og medicinaffald opbevares i aflåst rum/skab og afleveres til offentlig genbrugsstation for erhvervsaffald.
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.

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 kvægproduktion under hensyntagen til de driftsøkonomiske aspekter. Driftsherren 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 kvægproduktionen 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. Driftherre skal ved tilsyn redegøre for ejendommens gennemførte og planlagte BAT-tiltag. Herunder tiltag til bedre management samt reduktion af ressourceforbrug og affaldsproduktion.*

5 Husdyrbrugets ophør

I ansøgningsmaterialet er det oplyst at der ved husdyrbrugets ophør vil ske en fjernelse af gødning og foder fra bygninger og gylletanke.

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.

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.*

6 Offentlighedsfaser

Kommunen har i forbindelse med udarbejdelsen af godkendelsen foretaget nedenstående høringer.

6.1 Første høring

I perioden fra 6. september 2010 til den 27. september 2010 sendte Kalundborg Kommune et udkast til miljøgodkendelse i høring hos relevante naboer og parter.

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

Vurdering og vilkår

Kalundborg Kommune har efter høringen foretaget en række ændringer i forhold til det udkast, der blev sendt i høring. Blandt andet har kommunen fjernet vilkår, der er dækket af generel lovgivning.

Der er derudover sket en præcisering af husdyrbrugets udbringningsarealer i forbindelse med udarbejdelsen af de tilhørende § 16 godkendelser.

Kommunen har vurderet, at ændringerne kræver en fornyet høring og har derfor valgt at sende udkastet i fornyet høring hos relevante naboer og parter.

6.2 Anden høring

I perioden fra 24. januar 2011 til den 14. februar 2011 sendte Kalundborg Kommune et udkast til miljøgodkendelse i høring hos relevante naboer og parter.

Der kom en enkelt bemærkning fra en ejer af et i ansøgningen angivet udbringningsareal, der ikke bortforpagter til Bøstrupvej 41.

Det viste sig efterfølgende at ansøgningen var blevet tegnet skævt og det korrekte areal er efterfølgende blev indsendt i ansøgningen.

Vurdering og vilkår

Der er i forbindelse med høringen sket en udskiftning af et udbringningsareal. Der er tale om udskiftning til et eget areal af samme størrelse som det oprindeligt oplyste og en lokalitet langs det oprindeligt oplyste areal. Det er Kalundborg Kommunes vurdering at ændringen af arealet ikke medfører en væsentlig ændring af projektet og der sker ikke en ændring i godkendelsens vilkår. Det er derfor kommunens vurdering af ændringen kan indeholdes i den oprindelige partshøring.

7 Bilagsoversigt

Øversigt over afsætning til tredjemand.

Gefions situationsplan

Kortbilag 1: Husdyrbrugets anlægs placering i forhold til naturområder

Kortbilag 2: Udbringningsarealernes placering i forhold til naturområder

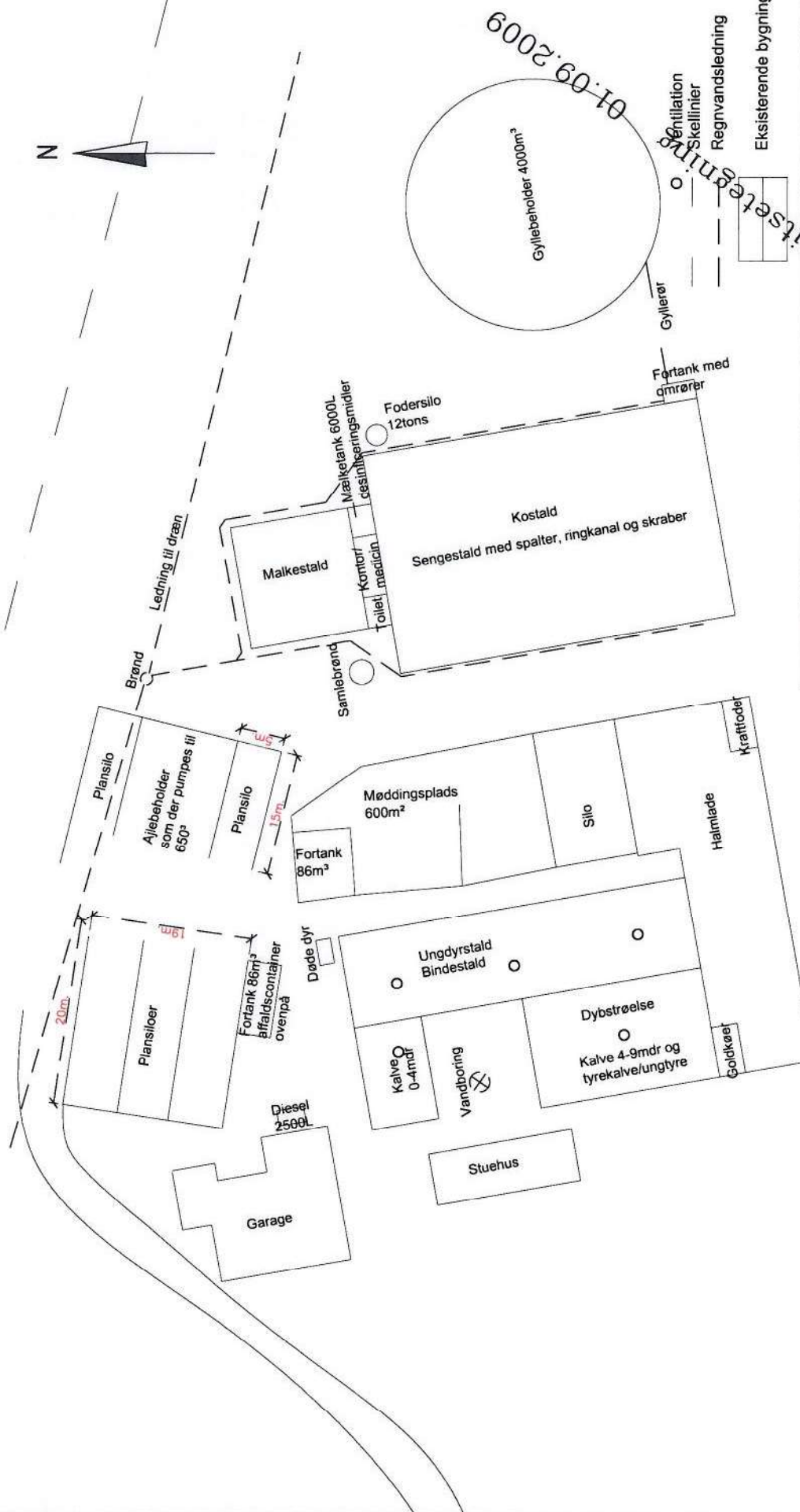
Kortbilag 3 Udbringningsarealernes placering i forhold til fosforfølsomme områder

Kortbilag 4: Udbringningsarealernes placering i forhold til nitratklasser

Oversigt over afsætning til tredjemandsarealer.

CVR-nummer	Ejer	Gødningstype	DE	Kg N	Kg P
20044780	Lars Vanggaard, Engvangsvej 5, 4270 Høng.	Kvæggylle	37,7	3.444	581
70950359	Rasmus Pedersen, Bøstrupvej 25, 4270 Høng	Kvæggylle	99,5	9.090	1.516
11197299	Roland Petersen, Bøstrupvej 32, 4270 Høng	Fast gødning	6,0	393	24
11197299	Roland Petersen, Bøstrupvej 32, 4270 Høng	Kvæggylle	5,5	502	84

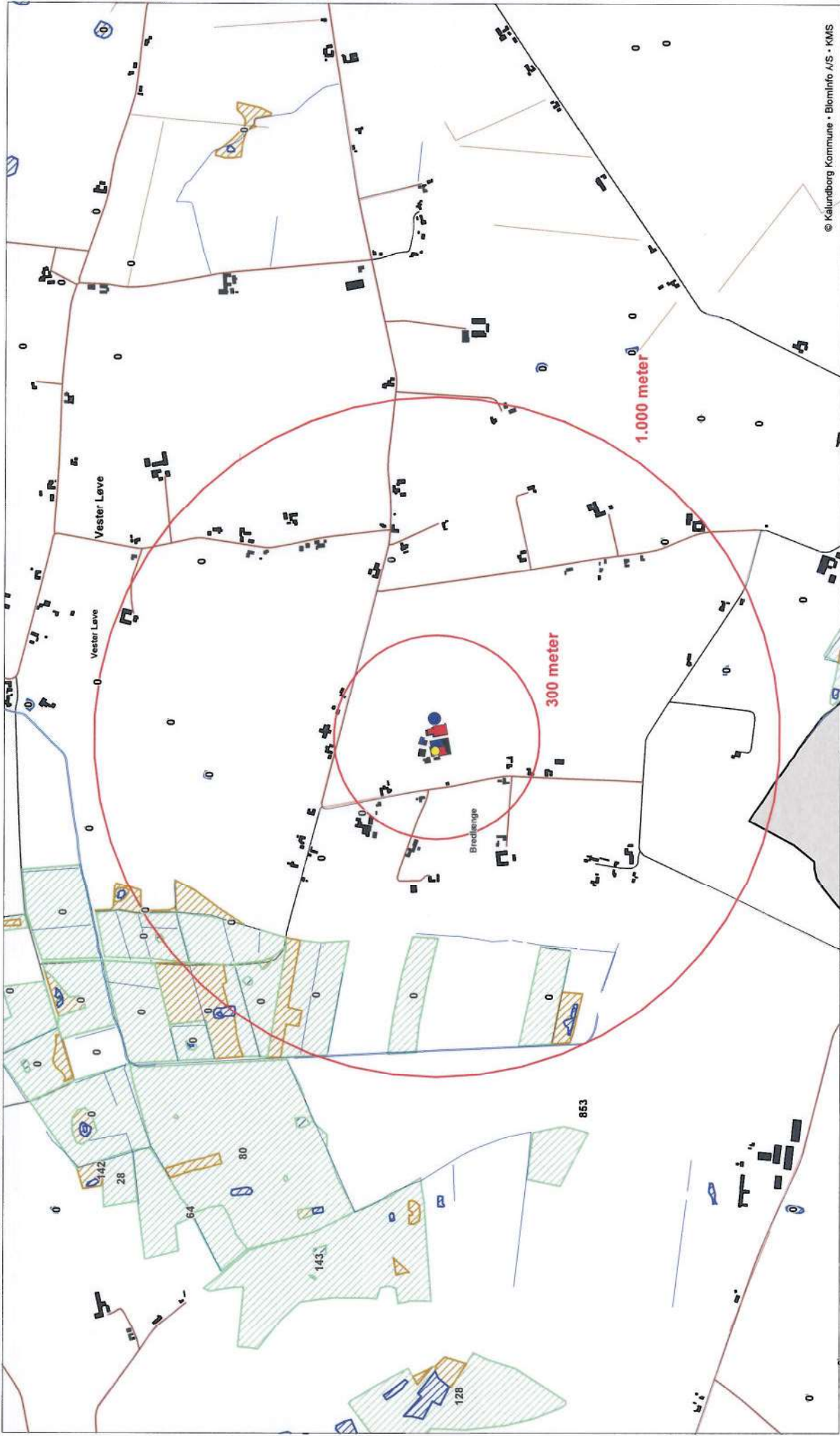
0-0-01-



gefion - Byggerådgivning		Kvalitetssikret - holdbar	
Bygherre: Henrik Hansen Bøstrupvej 41 4270 Høng		Brøgesvej 18, 4100 Ringsted Tlf: 57684800, Fax: 57684801	
Tlf: 58 86 93 53	Dato:	Mål: 1:500	
Fax: :	Emne: Tegninger til miljø		
Mobil:	Tegning: Situationsplan		
E-mail :	Noter:		
Byggeadr.: Samme	Tegningsnr.: B-09-097-S-0-0-01-		
Denne tegning er privat ejendom. Den må ikke fremvises eller overlades uvedkommende - ej heller kopieres eller på anden måde anvendes uden forudindhentet skriftlig tilladelse, iht. Lov om ophavsret.			

Situationsplan 1:500

Bilag 1: Husdyrbrugets anlæg i forhold til naturområder



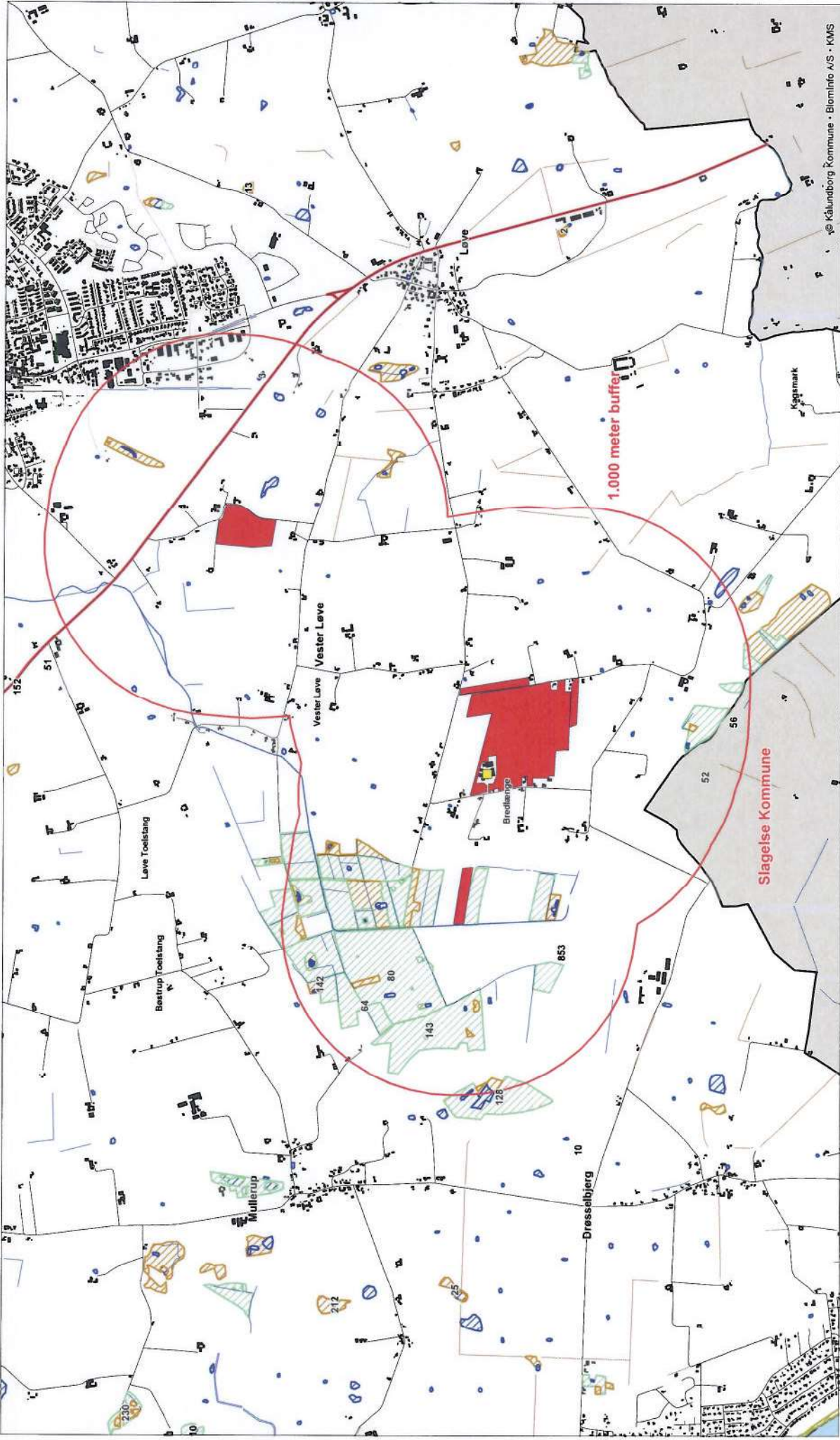
© Kalundborg Kommune • Blominfo A/S • KMS

Signatur:

	Heder		Sø		Stalde
	Moser		Standeng		Opbevaringsanlæg
	Overdev		Natura 2000		Husdyrbrug over 75 dyreenheder
	Eng		§ 7- naturområde		

Sagsnummer: 326-2008-220	
Adresse: Bestrupvej 41, 4270 Heng	
Afdeling: Plan, Byg & Miljø	
Adresse: Hejvangen 9, 4470 Svebølle	
Dato: 03-09-2010	Mål: Ikke målfast
	Initialer: frve

Bilag 2: Husdyrbrugets arealer i forhold til naturområder



Signatur:	Heder	Sø	Ejede og forpagtede arealer
	Moser	Stænding	Husdyrbrugets arealer
	Overdrev	Natura 2000	Husdyrbrugets arealer
	Eng	§ 7-naturområde	

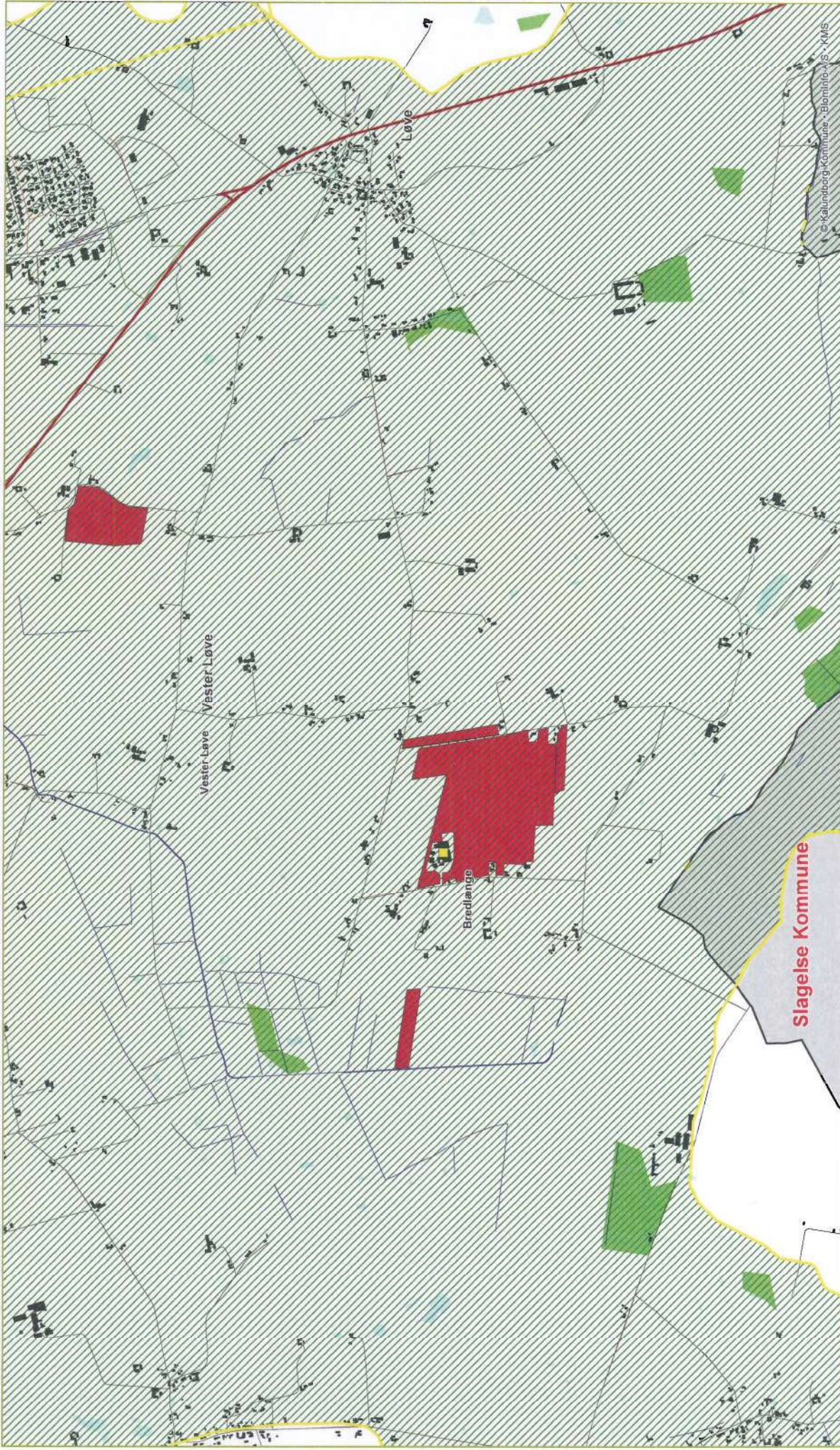
Sagsnummer: 326-2008-220
 Adresse: Bøstrupvej 41, 4270 Heng
 Afdeling: Plan, Byg & Miljø
 Adresse: Højløvevej 9, 4470 Svebølle

Dato: 14-03-2011

Mål: Ikke målfast

Initialer: fve

Bilag 3: Husdyrbrugets udbringingsarealer i forhold til fosforfølsomme områder



Signatur:

-  Fosforfølsomme områder
-  Ejede og Forpantede arealer
-  Ejendommens lokaltet
-  Oplandsgrænse

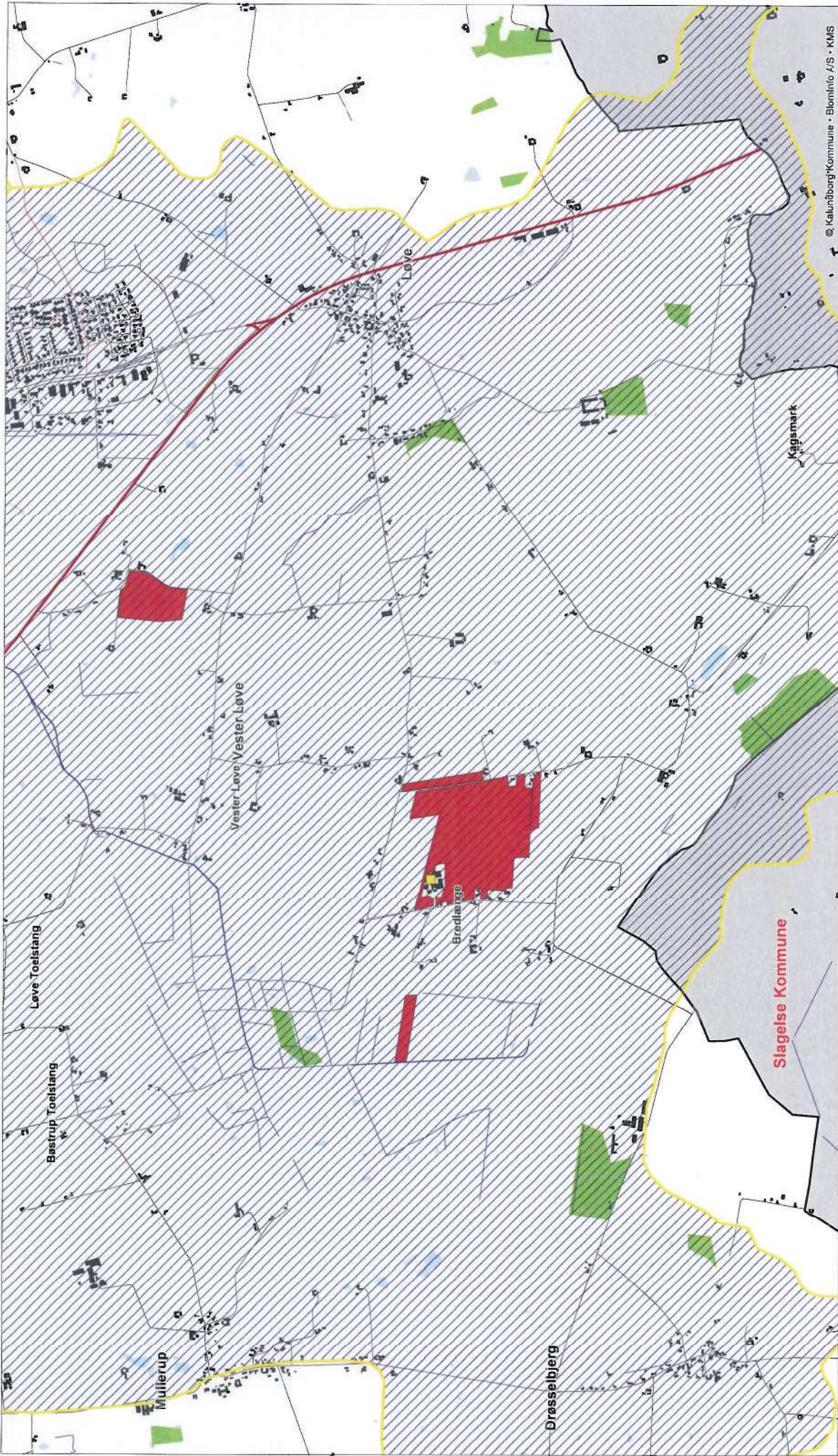
Sagsnummer: 326-2008-220
Adresse: Bøstrupvej 41, 4270 Heng
Afdeling: Plan, Byg & Miljø
Adresse: Hejvangen 9, 4470 Svebølle

Dato: 14-03-2011

Mål: Ikke målfast

Initialer: frve

Bilag 4: Husdyrbrugets udbringingsarealer i forhold til nitratklasser



Signatur:

-  Nitratklasse 3
-  Nitratklasse 2
-  Nitratklasse 1
-  Oplandsgrænse

 Ejede og forpantede arealer

 Husdyrbruget anlæg

Sagsnummer: 326-2008-220
 Adresse: Bøstrupvej 41, 4270 Heng
 Afdeling: Plan, Byg & Miljø
 Adresse: Hejvangen 9, 4470 Svebølle

Dato: 14-03-2011

Mål: Ikke målfast

Initialer: frve

