



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

Peter Michael Johansen
Ugerløsevej 1 C
Ugerløse
4400 Kalundborg

DATO
19. marts 2014

SAGSNR.
326-2013-37134

BETJEN DIG SELV
www.kalundborg.dk

Miljøgodkendelse til husdyrbruget på Ugerløsevej 1c

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

Med venlig hilsen

Frederik Weinreich
Agronom

Kopi sendt til:

Landboforeningen Gefion, Att.: Ann Frost, sendt via e-mail til af@gefion.dk

Kontakt

Sagsansvarlig:
Frederik Weinreich
Teknik og Miljø - Team Natur og Miljø
E-mail:
Frederik.Weinreich@kalundborg.dk
Telefon, direkte: 59 53 52 47
Telefontid: 53535247

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg
www.kalundborg.dk
Telefon, omstilling: 59 53 44 00



Scan QR-koden og benyt
dig af selvbetjening

Tillægsgodkendelse

Tillæg til udvidelse af husdyrproduktionen på Ugerløsevej 1c, 4400 Kalundborg

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

Annonceringsdato: 26. marts 2014



Tillæg til miljøgodkendelse

Kalundborg Kommune giver tillægsgodkendelse til udvidelse af husdyrbruget på Ugerløsevej 1c, 4400 Kalundborg. Produktionen udvides fra 423,70 dyreenheder til 441,28 dyreenheder.

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

Tillægsgodkendelsen gives på vilkår til husdyrbrugets drift. 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.

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

Baggrund

Kalundborg Kommune gav den 7. juni 2010 miljøgodkendelse til udvidelsen af husdyrbruget på Ugerløsevej 1c. Den 9. november 2011 gav Kalundborg Kommune tillæg til ændring af husdyrbrugets udbringningsarealer.

Kalundborg Kommune modtog den 25. juli 2013 Landboforeningen Gefions ansøgning om tillæg til miljøgodkendelsen, da produktionen ønskes udvidet i to nyopsatte klimacontainere. Derudover er der tilgået flere ejede og forpagtede udbringningsarealer.

Husdyrbrugets hidtidige miljøgodkendte produktion er på 1.350 årssøer, 21.000 smågrise (7,2-8,5 kg), 18.400 smågrise (7,2-30 kg) og 650 polte (30-110 kg) svarende til 423,7 dyreenheder. Denne udvides til 1.350 årssøer, 21.000 smågrise (7,3-8,5 kg), 20.000 smågrise (7,3-32 kg) og 800 polte (32-107 kg) svarende til 441,28 dyreenheder.

Virksomhedens grunddata fremgår af tabel 1.

Tabel 1: Husdyrbrugets grunddata.

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

I henhold til § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 1486 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug af 4. december 2009 (Husdyrgodkendelsesloven) må miljøgodkendte husdyrbrug ikke foretage udvidelser af driften uden kommunens forudgående godkendelse af udvidelsen.

Kommunen skal i forbindelse med tillægget foretage en samlet vurdering af husdyrbrugets udvidelse med udgangspunkt i ejendommens tilladte produktion før miljøgodkendelsen i 2008, jf. husdyrgodkendelsens § 26, stk. 2.

Vilkår for miljøgodkendelsen

Kommunen har i miljøgodkendelsen fra 7. juni 2010 fastsat en række vilkår til indretning og drift af husdyrbrugets anlæg.

I forbindelse med denne tillægsgodkendelse sker der en række ændringer i driften og dermed af den oprindelige godkendelses vilkår. Tillægsgodkendelsen vil indeholde en række nye vilkår. Derudover er der en række vilkår der udgår fordi det er en del af de generelle bestemmelser eller ikke relevante længere samt en række nye vilkår.

Følgende vilkår i miljøgodkendelsen af 7. juni 2010 **UDGÅR** i forbindelse med indeværende tillægsgodkendelse: 1.1, 1.6, 1.8, 1.9, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.11, 2.13, 2.14, 2.15, 2.22, 2.32, 2.33.

Vilkårene fra tillægsgodkendelsen af 9. november 2011 videreføres.

I bilag 1 til denne tillægsgodkendelse er der en samlet liste og nye og gamle vilkår der fremadrettet gælder for husdyrbruget. Nedenfor at de nye vilkår angivet.

Udvidelsen af anlægget kan foretages med følgende nye vilkår:

Produktionstilladelse

- 1 Husdyrbruget godkendes til et dyrehold på maksimalt 1.350 årssøer, 21.000 smågrise (7,3-8,5 kg), 20.000 smågrise (7,3-32 kg) og 800 slagtesvinspolte (32-107 kg) svarende til 441,28 dyreenheder.

Indretning af stalde

- 2 Anlægget skal indrettes i overensstemmelse med skemaet:

Staldnr.	Dyr	Antal	Stier	Staldtype	Miljøtek.
Stald 1	Slagtesvinspolte	650	165	Delvist spaltegulv (50-75 % fast gulv)	-
	Smågrise	6.400	940	Toklimastald – delvist spaltegulv	-
Stald 2	Smågrise	12.000	1.740	Toklimastald – delvist spaltegulv	-
Stald 3	Drægtighedsstier	217	162	Individuel opstaldning – delvis spalte	-
	Farestier	650	168	Kassestier – delvis spalte	-
Stald 4	Drægtighedsstier	231	196	Individuel opstaldning – delvis spalte	Gyllekøling
	Farestier	700	266	Kassestier – delvis spalte	
	Smågrise	21.000*	402	Toklimastald – delvis spalte	Gyllekøling
Stald 5	Drægtighedsstier	469	267	Løsgående – spaltegulv	
Stald 6	Drægtighedsstier	433	350	Løsgående – spaltegulv	-
Stald 7	Smågrise	1.600		Toklimastalde – delvist spalte	-

- 3 Gyllekanalerne i stald 4 - i alt 1.168 m² - skal være forsynet med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe, der årligt leverer en køleydelse på mindst 202.356 KWh.
- 4 Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i KWh.
- 5 Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.

- 6 Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 7 Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt certificeret montør om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
- afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen
 - kontrol af kølekredsens ydelse.
- 8 Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 1 uge.
- 9 Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Foder

- 10 Den totale mængde P ab dyr pr. år skal være mindre end 5,19, svarende til i alt 7.005 kg P per år fra husdyrbrugets 1.350 årssøer.
P ab dyr pr årssø beregnes ud fra følgende ligning: $(FE \text{ pr. årssø} \times \text{gram fosfor pr. FE}) / 1000 - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst})$.
- 11 Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
- antal årssøer
 - grise pr. årssø
 - fravænningsalder og -vægt
 - foderforbrug
 - det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEso i foderblandingerne.
- 12 Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst en gang årligt, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- 13 Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Affald

- 14 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.
- 15 Registrering af dato og mængde for afhentning/bortskaffelse af farligt affald. Registrering gælder som minimum spildolie, kemikalier og medicinrester

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.

Kommunen skal således foretage en revurdering af hovedmiljøgodkendelsen i 2018, mens indeværende tillægsgodkendelse og nye vilkår først skal revurderes i 2022.

Offentlighedsfaser

Udvidelsen af dyreholdet sker i den eksisterende stald på ejendommen. Det er kommunens vurdering, at udvidelsen med de anførte vilkår ikke medfører end væsentlig påvirkning på det omkringliggende miljø og at projektet derfor ikke er omfattet af den udvidede offentlighedsprocedure, der følger af godkendelser omfattet af husdyrlovens § 12, stk. 2.

Tillægsgodkendelsen er således alene omfattet af loven almindelige offentlighedsfase og i perioden 19. februar 2014 til 17. marts 2014 sendte Kalundborg Kommune et udkast til miljøgodkendelse i høring hos naboer og parter.

I forbindelse med høringen indkom der bemærkninger fra en enkelt nabo. Bemærkningerne 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.

Tillægsgodkendelsen vil blive offentliggjort i Ugeavisen for Kalundborg og på Kalundborg Kommunes hjemmeside den 26. marts 2014. Klager skal indgives skriftligt og skal sendes til Kalundborg Kommune, så vidt muligt elektronisk på: teknik.miljo@kalundborg.dk. Klagefristen er senest den 23. april 2014.

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.

Tillægsgodkendelsen er udarbejdet af

Frederik Lund Weinreich / CHSO

Agronom

Direkte 59 53 52 47

frederik.weinreich@kalundborg.dk

Vedlagt er:

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Uddrag fra Husdyrloven vedr. klage og søgsmål

Kopi af miljøgodkendelsen er sendt til følgende:

Landboforeningen Gefion, att.: Ann Frost, E-mail: af@gefion.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Sjælland, E-mail: sjl@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening, E-mail: dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Kalundborg afdeling, E-mail: kalundborg@dn.dk

Friluftsrådet ved Caroline Seehusen, E-mail: kuca@mail.tele.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, E-mail: post@sportsfiskerforbunder.dk

og lbt@sportsfiskerforbundet.dk

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

Dansk Ornitologisk Forening, E-mail: natur@dof.dk

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

Det Økologiske Råd, E-mail: husdyr@ecocouncil.dk

Naturstyrelsen, E-mail: nst@nst.dk

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, E-mail: ae@aeraadet.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, E-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Bilag 1: Samlet liste over godkendelsesvilkår på Ugerløsevej 1c

Produktionstilladelse

- Husdyrbruget godkendes til et dyrehold på maksimalt 1.350 årssøer, 21.000 smågrise (7,3-8,5 kg), 20.000 smågrise (7,3-32 kg) og 800 slagtesvinspolte (32-107 kg) svarende til 441,28 dyreenheder. (nyt vilkår 1)

Varetagelse af de landskabelige værdier

- Der skal etableres skærmende beplantning nord for den nye staldbygning. Beplantningen skal anlægges i det område nord for den nye stald, der fremgår af den miljøtekniske beskrivelse og vurdering (se figur 1.2). (gammelt vilkår 1.2)
- Beplantningen skal være et 6-rækkers bælte bestående af egnskarakteristiske og løvfældende træer og buske. (gammelt vilkår 1.3)
- Beplantningen skal etableres senest 1 år fra byggeriet er færdigt. (gammelt vilkår 1.4)
- Terrænreguleringen, der sker ved påfyldning af jord i lavningen nordøst for ejendommen, må som gennemsnit ikke overstige 0,5 meter over nuværende niveau. (gammelt vilkår 1.5)

Indretning af stalde

- Renovering og nyetablering af stalde skal udføres jf. Byggeblad 102.09-22 omhandlende valg af materialer. (gammelt vilkår 2.1)
- Anlægget skal indrettes i overensstemmelse med skemaet:

Staldnr.	Dyr	Antal	Stier	Staldtype	Miljøtek.
Stald 1 (**)	Slagtesvinspolte	650	165	Delvist spaltegulv (50-75 % fast gulv)	-
	Smågrise	6.400	940	Toklimastald – delvist spaltegulv	-
Stald 2	Smågrise	12.000	1.740	Toklimastald – delvist spaltegulv	-
Stald 3	Drægtighedsstier	217	162	Individuel opstaldning – delvis spalte	-
	Farestier	650	168	Kassestier – delvis spalte	-
Stald 4 (ny)	Drægtighedsstier	231	196	Individuel opstaldning – delvis spalte	Gyllekøling
	Farestier	700	266	Kassestier – delvis spalte	
	Smågrise	21.000*	402	Toklimastald – delvis spalte	Gyllekøling
Stald 5 (ny)	Drægtighedsstier	469	267	Løsgående – spaltegulv	
Stald 6	Drægtighedsstier	433	350	Løsgående – spaltegulv	-
Stald 7***	Smågrise	1.600		Toklimastalde – delvist spalte	-

(nyt vilkår 2)

- Gyllekanalerne i stald 4 - i alt 1.168 m² - skal være forsynet med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe, der årligt leverer en køleydelse på mindst 202.356 KWh. (nyt vilkår 3)
- Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i KWh. (nyt vilkår 4)
- Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk. (nyt vilkår 5)
- Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget. (nyt vilkår 6)

- Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt certificeret montør om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
 - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen
 - kontrol af kølekredsens ydelse.
 (nyt vilkår 7)
- Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 1 uge. (nyt vilkår 8)
- Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige serviceraapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende. (nyt vilkår 9)

Ventilation

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

Rengøring og overbrusning

- Tidspunkter for vask af stalde skal fremgå af egenkontrol-journalen. (gammelt vilkår 2.7)

Foder

- Der må ikke forekomme oplag af foder på anlægget, som kan give anledning til forurening af jord, vandløb eller grundvand. (gammelt vilkår 2.8)
- Der skal minimum 1 gang årligt udarbejdes en optimeret foderplan med anvendelse af fasefodring og tilsætning af fytase. Foderplanerne skal kunne fremvises ved tilsyn. (gammelt vilkår 2.9)
- Den totale mængde P ab dyr pr. år skal være mindre end 5,19, svarende til i alt 7.005 kg P per år fra husdyrbrugets 1.350 årssøer.
 P ab dyr pr årssø beregnes ud fra følgende ligning: $(FE \text{ pr. årssø} \times \text{gram fosfor pr. FE}) / 1000 - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst})$. (nyt vilkår 10)
- Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
 - antal årssøer
 - grise pr. årssø
 - fravænningsalder og -vægt
 - foderforbrug
 - det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEso i foderblandingerne.
 (nyt vilkår 11)
- Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst en gang årligt, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder. (nyt vilkår 12)
- Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende. (nyt vilkår 13)

Energi

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

Vand

- Der skal anvendes bimåler til opgørelse af produktionens vandforbrug. Vandforbruget aflæses hvert kvartal og noteres i egenkontroljournalen. (gammelt vilkår 2.12)

Driftsforstyrrelser eller uheld

- Der skal foreligge en beredskabsplan eller driftsforskrift på ejendommen, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. (gammelt vilkår 2.16)
- Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
 - Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
 - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
 - Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 - En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.(gammelt vilkår 2.17)
- Beredskabsplanen skal være tilgængelig på ejendommen, og kendt af husdyrbrugets ansatte. (gammelt vilkår 2.18)

Kemikalier

- 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. (gammelt vilkår 2.19)
- Eventuel brændstofpumpe skal sikres, så den ikke kan aktiveres utilsigtet. (gammelt vilkår 2.20)

Gødningsproduktion og håndtering

- Såfremt der ved en eller flere af gyllebeholderne etableres fast pumpeudstyr, skal påfyldning af gyllevogne ske på befæstet læsseplads. Eventuelt spild på læssepladsen skal ledes til opsamlingsbeholder og derefter til gyllebeholderen. (gammelt vilkår 2.21)

Lugt

- 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. (gammelt vilkår 2.23)

Transport

- Al transport til og fra ejendommen skal som hovedregel begrænses til hverdage i tidsrummet 06.00 – 18.00. Undtagelser fra hovedreglen omfatter bl.a. markarbejde i højsæsonerne, herunder i forbindelse med høst. (gammelt vilkår 2.24)
- Transport af gylle via udkørslen gennem "Ugerløse" må kun finde sted på hverdage og i tidsrummet 06.00 – 18.00. (gammelt vilkår 2.25)

- Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles. (gammelt vilkår 2.26)

Støj

- Virksomheden skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjklender kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj. (gammelt vilkår 2.27)
- 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.

(gammelt vilkår 2.28)

Støv

- Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal. (gammelt vilkår 2.29)

Skadedyr

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

Affald

- 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. (nyt vilkår 14)
- Registrering af dato og mængde for afhentning/bortskaffelse af farligt affald. Registrering gælder som minimum spildolie, kemikalier og medicinrester. (nyt vilkår 15)

Arealer

- Der må ikke udbringes flydende husdyrgødning i en bufferzone på 20 meter omkring mosen ved Lok. 326 Kalundborg. Mosen ligger midt i den mark der i ansøgningen er nummereret 13-0 og er markeret på kortbilag 1. (tillægsgodkendelsens vilkår 1)
- Der skal ved tilsyn kunne fremvises mark- og gødningsplaner for de seneste 5 år som dokumentation for de anvendte udbringningsarealer og sædskifte. (tillægsgodkendelsens vilkår 2)

Husdyrbrugets ophør

- 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. (gammelt vilkår 4.1)

Husdyrbrugets egenkontrol

- 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.(gammelt vilkår 6.1)
- 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. (gammelt vilkår 6.2)

Bilag 2: 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 Natur- og Miljøklagenævnet som sammensat efter § 5, stk. 1, nr. 1, i lov om Natur- og Miljøklagenævnet.

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. Klage til Natur- og Miljøklagenævnet indgives skriftligt til den myndighed, der har truffet afgørelsen. Myndigheden skal, hvis den vil fastholde afgørelsen, snarest og som udgangspunkt ikke senere end 3 uger efter klagefristens udløb videresende klagen til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagen skal ved videresendelsen være ledsaget af den påklagede afgørelse, de dokumenter, der er indgået i sagens bedømmelse, og en udtalelse fra myndigheden med myndighedens bemærkninger til sagen og de anførte klagepunkter.

Stk. 2. Når myndigheden videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet, sender den samtidig en kopi af sin udtalelse til de i klagesagen involverede med en frist for at afgive bemærkninger til Natur- og Miljøklagenævnet på 3 uger fra modtagelsen.

Stk. 3. Myndigheden skal straks underrette Natur- og Miljøklagenævnet, hvis den, efter at klagen er videresendt til nævnet, inddrages i forhandlinger med adressaten for afgørelsen og klageren om tilpasninger af det ansøgte projekt, der er af betydning for klagen. Natur- og Miljøklagenævnet kan sætte behandlingen af sagen i bero, indtil forhandlingerne er afsluttet. Myndigheden underretter nævnet om resultatet af forhandlingerne, når de er afsluttet.

§ 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, 42 eller 54 e eller over en afgørelse efter § 50 eller § 51 har opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Stk. 2. En klage over et påbud eller et forbud, jf. §§ 39, 42 eller 54 e, som kommunalbestyrelsen har besluttet skal efterkommes straks, jf. § 59, har dog ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Stk. 3. Natur- og Miljøklagenævnet kan beslutte, at en klage over et påbud eller forbud, jf. §§ 39, 42 eller 54 e, skal have opsættende virkning, uanset at kommunalbestyrelsen har besluttet, at en klage ikke skal have opsættende virkning, jf. § 59, stk. 2.

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

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

Stk. 3. En tilladelse efter § 10 eller godkendelse efter § 11 eller § 12, der indeholder vilkår efter § 27, stk. 1, nr. 2, 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. 2, og stk. 2, har opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

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

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

§ 84. Kommunalbestyrelsens afgørelser kan påklages af 1) afgørelsens adressat, 2) miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt, 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 og 4, 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 og 4, 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, 4 og 5 a.
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, 4 og 5 a, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse.

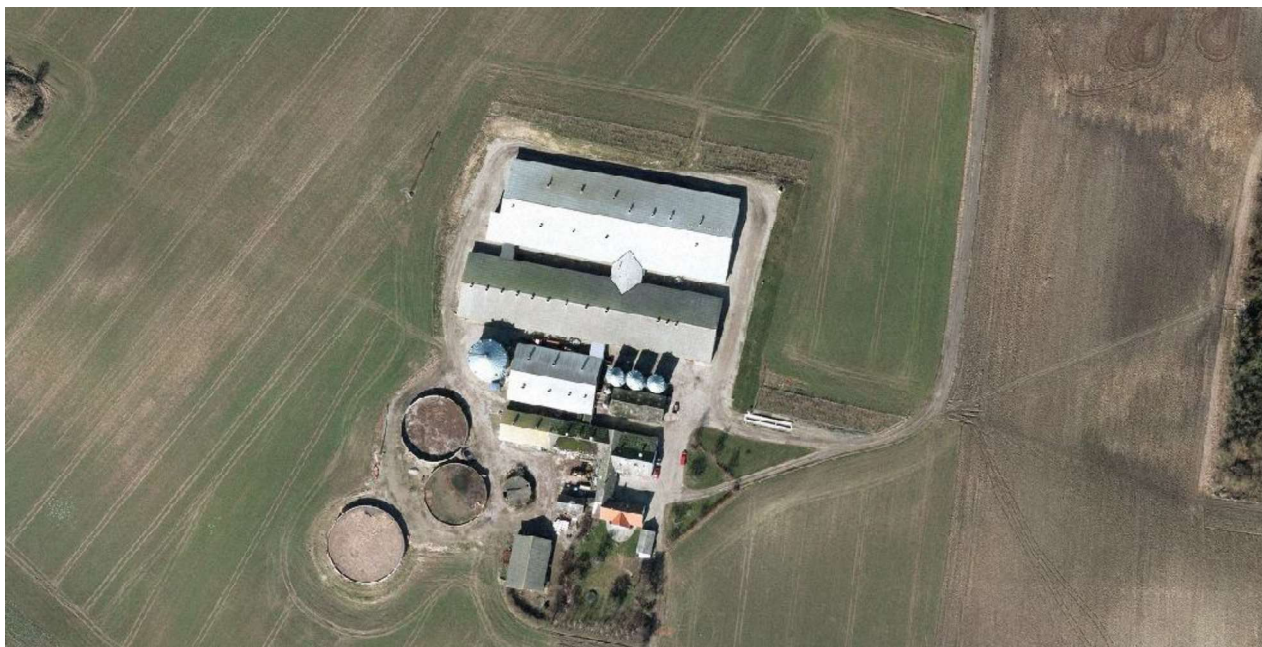
§ 88. Natur- og Miljøklagenævnet kan til efterprøvelse af klageberettigelsen forlange, at foreningen eller organisationen fremsender vedtægterne.

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

§ 90. Søgsmål til prøvelse af afgørelser efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen eller beslutningen er meddelt. For afgørelser meddelt efter kapitel 5 a er fristen dog 12 måneder. Er afgørelsen eller beslutningen offentligt bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen fra bekendtgørelsen.

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

**Tillægsgodkendelse til udvidelse af husdyrbruget på Ugerløsevej 1c, 4400
Kalundborg**



Resumé

Tillægsgodkendelse til husdyrbruget på Ugerløsevej 1c vedrørende udvidelse af ejendommens dyrehold. 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 udvidelsen kan foretages på en miljømæssig forsvarlig måde.

Kalundborg Kommune har tidligere meddelt miljøgodkendelse til Ugerløsevej 1c. Denne godkendelse meddeles derfor i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 12, stk. 3, som et tillæg til den eksisterende godkendelse.

Beskrivelse af projekt

Husdyrbrugets miljøgodkendte produktion er på 1.350 årssøer, 21.000 smågrise (7,2-8,5 kg), 18.400 smågrise (7,2-30 kg) og 650 polte (30-110 kg) svarende til 423,7 dyreenheder. Produktionen ønskes udvidet til 1.350 årssøer, 21.000 smågrise (7,3-8,5 kg), 20.000 smågrise (7,3-32 kg) og 800 polte (32-107 kg) svarende til 441,28 dyreenheder.

Udvidelsen foretages i de eksisterende bygninger på ejendommen. Derudover opsættes der 2 klimacontainere til smågrise.

Husdyrbrugets gødning udbringes på bedriftens arealer, der er godkendt ved tillæg i 2011. I mellemtiden er der tilgået flere arealer og det samlede driftsareal godkendes i forbindelse med dette tillæg.

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 om udvaskning af næringsstoffer og at udvaskningen ikke er væsentlig i forhold til påvirkningen af habitatoplande.

Med de stillede vilkår vurderer kommunen, at husdyrbruget ikke medfører væsentlige påvirkninger af omgivelserne.

Indholdsfortegnelse

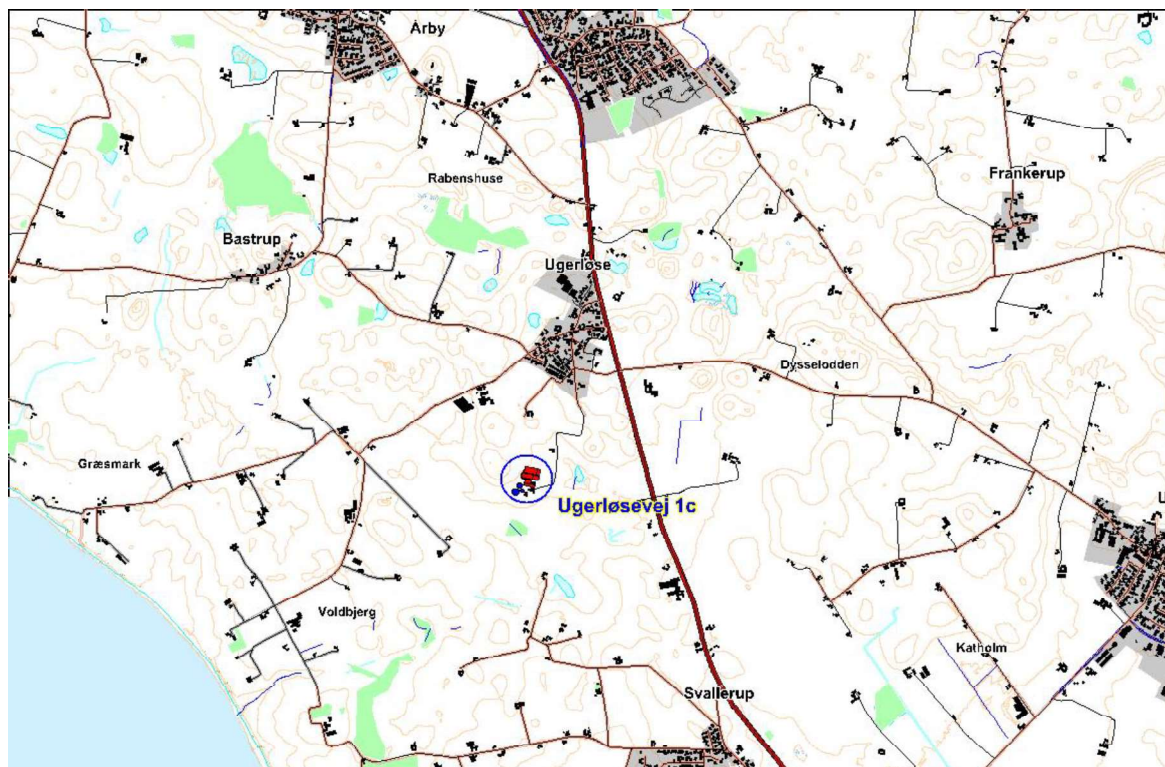
1 Grundforhold	5
1.1 Husdyrbrugets lokalisering og planforhold	5
1.2 Varettagelse af de landskabelige værdier	6
1.3 Produktion og gennemførelse	6
1.4 Biaktiviteter	7
2 Husdyrbruget anlæg	8
2.1 BAT-emissionsniveau for husdyrbrugets anlæg	8
2.2 Indretning og drift af anlægget	9
2.2.1 Indretning af stalde	10
2.2.2 Ventilation	12
2.2.3 Rengøring og overbrusning	12
2.2.4 Foder	12
2.2.5 Energi	13
2.2.6 Vandforbrug	13
2.2.7 Spildevand	14
2.2.8 Driftsforstyrrelser eller uheld	14
2.2.9 Kemikalier	14
2.3 Gødningsproduktion og -håndtering	15
2.4 Forurening og gener fra husdyrbruget anlæg	16
2.4.1 Påvirkning af natur	16
2.4.2 Lugt	18
2.4.3 Transport	19
2.4.4 Lys	20
2.4.5 Støj	20
2.4.6 Støv	20
2.4.7 Skadedyr	20
2.5 Husdyrbrugets affald	20
3 Husdyrbrugets arealer	22
3.1 Udbringningsarealer før ændringen	22
3.2 Udbringningsarealer efter ændringen	22
3.3 Lokalisering i forhold til naturområder	23
3.4 Drift af husdyrbrugets arealer	25
3.4.1 Sædskefte	26
3.4.2 Udbringningsteknik	26
3.5 Udvaskning fra husdyrbrugets arealer	26
3.5.1 Fosfor	27
3.5.2 Nitrat	27
3.5.3 Udvaskning i forhold til habitatområder	28
4 Management og egenkontrol	34
5 Husdyrbrugets ophør	35
6 Alternative muligheder	36
7 Offentlighedsfaser	37
7.1 Foroffentlighed	37
7.2 Høring	37
8 Bilagsoversigt	38

1 Grundforhold

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

1.1 Husdyrbrugets lokalisering og planforhold

Husdyrbrugets anlæg ligger ca. 500 meter syd for Ugerløse jævnfør oversigtskortet i figur 1, hvor lokaliseringen af ejendommens anlæg er markeret.



Figur 1: Lokalisering af husdyrbrugets anlæg.

Anlæggets placering i forhold til de i Husdyrgodkendelseslovens kapitel 2 listede afstandskrav er angivet i tabel 1.1.

Tabel 1.1: Afstande fra anlæg til de i kapitel 2 listede afstandskrav.

	Afstand fra anlægget	Afstandskrav jævnfør kapitel 2 i husdyrloven
Nabobeboelse	287 meter	50 meter
Byzone/område udlagt til boligformål	450 meter	50 meter
Ikke almene vandforsyningsanlæg	> 100 meter	25 meter
Almene Vandforsyningsanlæg	> 100 meter	50 meter
Vandløb, dræn og søer*	> 15 meter	15 meter
Offentlig vej og privat fællesvej	390 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	> 300 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom**	10 meter	15 meter
naboskel	110 meter	30 meter
Naturområder omfattet af HGL § 7	> 10 meter	10 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.

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

Vurdering og vilkår

Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der er indsendt i forbindelse med ansøgningen. Vurdering af miljøpåvirkningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer henvises til kapitel 2 og 3.

De to klimacontainere overholder, ligesom husdyrbrugets øvrige bygninger husdyrlovens afstandskrav, jf. tabel 1.1.

1.2 Varetagelse af de landskabelige værdier

Udvidelsen foregår dels i de eksisterende stalde på ejendommen og dels ved, at der opsættes to nye klimacontainere til smågrise. Containerne opsættes i tilknytning til ejendommens øvrige staldbygninger.

Vurdering og vilkår

Kalundborg Kommune har i 2010 miljøgodkendt det nuværende anlæg på Ugerløsevej 1c. I den forbindelse blev der stillet vilkår for at varetage de landskabelige hensyn, herunder krav om beplantning nord for anlægget. Da de nye klimacontainere opsættes mellem/i tilknytning til de nuværende bygninger er det kommunens vurdering, at containerne ikke vil medføre forøget visuel påvirkning af omgivelserne. Kommunen vil derfor ikke stille skærpede landskabelige vilkår i forbindelse med denne tillægsgodkendelse.

1.3 Produktion og gennemførelse

Husdyrbruget er miljøgodkendt efter husdyrloven i 2010. Jf. husdyrgodkendelseslovens § 26, stk. 2 skal kommunen foretage en samlet vurdering af alle udvidelser fortaget siden 1. januar 2007, dog højst over en 8-årig periode. Denne miljøgodkendelse skal derfor omfatte en vurdering af husdyrbrugets påvirkning med udgangspunkt i den tilladte produktion før miljøgodkendelsen i 2010.

Den tilladte produktion før miljøgodkendelsen i 2010, den miljøgodkendte produktion i 2010 og den ansøgte produktion fremgår af tabel 1.2, 1.3 og 1.4.

Tabel 1.2: Husdyrbrugets tilladte produktion før miljøgodkendelsen i 2010.

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

Tabel 1.3: Husdyrbrugets miljøgodkendte produktion i 2010.

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

Tabel 1.4: Husdyrbrugets ansøgte produktion.

Husdyrart	Antal	Vægt (kg)		DE
		Indgang	Udgang	
Årssøer	1.350	-	-	313,96
Smågrise	21.000	7,3	8,5	5,10
Smågrise	20.000	7,3	32	100,00
Slagtesvinspolte	800	32	107	22,22
DE i alt				441,28

Det er oplyst, at tillægsgodkendelsen ønsket udnyttet når den foreligger.

Vurdering og vilkår

Kommunen har i miljøgodkendelsen af 7. juni 2010 fastsat vilkår med henblik på at sikre, at husdyrbruget indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger ansøger har oplyst og at husdyrbruget ikke må ændres uden kommunens godkendelse (vilkår 1.1). Det er kommunens vurdering, at dette vilkår er en del af de generelle bestemmelser og derfor udgår i forbindelse med denne tillægsgodkendelse. I godkendelsen fra 2010 stillede kommunen vilkår om, at driftsherre skulle underrette kommunen, når den fulde produktion er opnået (vilkår 1.9). Kommunen vurderer, at vurdering af produktionens størrelse er en del af kommunens tilsyn og finder det derfor overflødigt at videreføre dette vilkår i forbindelse med tillægsgodkendelsen.

Kommunen har i godkendelsen fra 2010 endvidere fastsat vilkår til dyreholdets størrelse (vilkår 1.6). Dette vilkår udgår/ændres i forbindelse med denne tillægsgodkendelse, da produktionstilladelsen udvides. Derudover har kommunen fastsat vilkår til tilladte produktionsudsving på ejendommen (vilkår 1.7 og 1.8). Natur- og Miljøklagenævnet har siden godkendelsen i 2010 udtalt, at produktionsudsving er et tilsynsanknættet, der ikke bør indgå i en godkendelse. Disse vilkår udgår derfor i forbindelse med indeværende tillægsgodkendelse.

I de efterfølgende afsnit vurderes anlæggets påvirkninger af omgivelserne med lugt, ammoniak osv. med udgangspunkt i produktionen inden miljøgodkendelsen i 2010.

Følgende vilkår fastsættes i tillægsgodkendelsen:

- Husdyrbruget godkendes til et dyrehold på maksimalt 1.350 årssøer, 21.000 smågrise (7,3-8,5 kg), 20.000 smågrise (7,3-32 kg) og 800 slagtesvinspolte (32-107 kg) svarende til 441,28 dyreenheder.

1.4 Biaktiviteter

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

2 Husdyrbruget anlæg

Dette kapitel omhandler anlæggets indretning og drift samt en beskrivelse af anlæggets påvirkning af det omkringliggende miljø. Derudover fastsættes husdyrbrugets BAT-emissionsniveau.

2.1 BAT-emissionsniveau 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).

Miljøstyrelsen har i forlængelse af husdyrgodkendelsesloven udarbejdet en række vejledende BAT-emissionsniveauer for ammoniak og fosfor, der vurderes at være opnåelige for de enkelte produktionsgrene for nye såvel som gamle stalde.

Derudover skal anlægget leve op til det generelle ammoniakreduktionskrav, der for den konkrete ansøgning svarer til 30 % for de dyr, der udvides med.

Der er i forbindelse med ansøgningen redegjort for at anlægget lever op til den beregnede proportionelle BAT-emissionsgrænser og det generelle ammoniakreduktionskrav.

Vurdering og vilkår

Det generelle ammoniakreduktionskrav.

Det generelle ammoniakreduktionskrav er for det pågældende projekt en 30 % reduktion af ammoniakemissionen fra alle dele af anlægget, hvor dyretypen udvides eller ændres. Det beregnes i ansøgningen, at anlæggets emission ligger 356 kg N/år under det niveau, der kræves i forhold til det generelle reduktionskrav.

Det vejledende BAT-emissionsniveau.

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.

I den oprindelige miljøgodkendelse blev givet i 2008, men hjemvist til fornyet behandling, bl.a. med henvisning til manglende vurdering af ejendommens BAT-niveau. I forbindelse med kommunens fornyede godkendelse i 2010 blev der foretaget en vurdering af anlæggets indretning og drift i forhold til BAT og stillet relevante vilkår hertil. Kommunens fornyede afgørelse blev ikke påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet. Efter rådgøring med Miljøstyrelsen er det kommunens vurdering, at BAT-emissionsniveauet for ejendommens eksisterende stalde skal fastsættes ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for eksisterende stalde, mens BAT-emissionsniveauet for de 2 klimacontainere skal beregnes ud fra emissionsgrænseværdien for nye stalde. Det beregnede BAT-emissionsniveau fremgår af tabel 2.1.

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

Dyr	Emissionskrav	Samlet emissionskrav	Anlæggets reelle NH ₃ -emission
1.350 færende søer – delvist spalte	0,75 kg N/so	1.013 kg N/år	1.053 kg N/år
448 Løbe/drægtige søer	1,74 kg N/so	780 kg N/år	816 kg N/år
Individuelt opstaldet - delvis spalte			
902 Løbe/drægtige søer	2,11 kg N/so	1.903 kg N/år	1.914 kg N/år
Løsgående - delvis spalte			
21.000 smågrise (7,3-8,5 kg) - toklimastald	0,0016 kg N/gris*	35 kg N/år	24 kg N/år
18.400 smågrise (7,3-32 kg) - toklimastald	0,0431 kg N/gris*	793 kg N/år	654 kg N/år
1.600 smågrise (7,3-32 kg) - klimacontainer	0,0367 kg N/gris*	59 kg N/år	57 kg N/år
800 slagtesvinspolte – 50- 75 % spalte	0,31 kg N/svin	248 kg N/år	226 kg N/år
Samlet		4.831 kg N/år	4.744 kg N/år

* Emissionskravet er korrigeret for afvigende vægtinterval.

Anlæggets beregnede fosforemissionsniveau fremgår af tabel 2.2.

Tabel 2.2: Beregning af anlæggets fosforemissionsniveau ud fra de vejl. grænseværdier.

Dyr	Dyreenheder	Vejledende emissionskrav		Anlæggets reelle P-emission**
1.350 Søer	313,96 DE	23 kg P/DE	7.221 kg P/år	***
41.000 smågrise*	105,10 DE	27,8 kg P/DE	2.922 kg P/år	***
800 polte	22,22 DE	20,5 kg P/DE	456 kg P/år	***
Samlet			10.599 kg P/år	10.355 kg P/år

* 20.000 i vægtinterval (7,3-32) og 21.000 i vægtinterval (7,3-8,5)

** Anlæggets beregnede fosforudskillelse..

*** ikke selvstændigt beregnet for de enkelte dyregrupper.

Det vurderes, at husdyrbruget lever op til miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsværdier for ammoniak og fosfor, der er proportionale ved anvendelse af BAT i den konkrete stald.

2.2 Indretning og drift af anlægget

Udvidelsen sker i det eksisterende anlæg på ejendommen, der fremgår af figur 2.



Figur 2: Anlægstegning over husdyrbruget anlæg.

Vurdering og vilkår

De miljømæssige konsekvensberegninger af udvidelsen er foretaget på baggrund den oplyste indretning af staldene.

2.2.1 Indretning af stalde

Husdyrbrugets stalde og fordelingen af dyr i de enkelte staldafsnit i figur 1 er opgjort i tabel 2.3.

Tabel 2.3: Indretning af anlæggets stalde.

Staldnr.	Dyr	Antal	Stier	Staldtype	Gødning
Stald 1 (**)	Slagtesvinspolte	650	165	Delvist spaltegulv (50-75 % fast gulv)	Gylle
	Smågrise	6.400	940	Toklimastald – delvist spaltegulv	Gylle
Stald 2	Smågrise	12.000	1.740	Toklimastald – delvist spaltegulv	Gylle
Stald 3	Drægtighedsstier	217	162	Individuel opstaldning – delvis spalte	Gylle
	Farestier	650	168	Kassestier – delvis spalte	Gylle
Stald 4	Drægtighedsstier	231	196	Individuel opstaldning – delvis spalte	Gylle
	Farestier	700	266	Kassestier – delvis spalte	Gylle
	Smågrise	21.000*	402	Toklimastald – delvis spalte	Gylle
Stald 5	Drægtighedsstier	469	267	Løsgående – spaltegulv	Gylle
Stald 6	Drægtighedsstier	433	350	Løsgående – spaltegulv	Gylle
Stald 7***	Smågrise	1.600		Toklimastalde – delvist spalte	Gylle

* Vægtinterval 7,2-8,5 kg

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

*** to nye klimacontainere

Vurdering og vilkår

Kalundborg Kommunen vurderede i miljøgodkendelsen fra 2010, at de enkelte dele af husdyrbruget anlæg levede op til BAT. Kommunen vurderer fortsat, at staldenes indretning lever op til BAT. Kommunen vurderer endvidere, at der på den pågældende ejendom ikke er forhold, der gør, at Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionskrav for eksisterende stalde kan fraviges. Ved anvendelse af gyllekøling i stald 4 og 5 lever staldenes emissionsniveau op til det beregnede BAT-emissionsniveau for de pågældende dyregrupper i eksisterende stalde.

Kommunen har i miljøgodkendelsen af 7. juni 2010 fastsat vilkår til ejendommens gyllekølingsanlæg. Da Miljøstyrelsen efterfølgende har præciseret, hvilket vilkår, der skal stilles til gyllekøling udgår vilkårene 2.3, 2.4 og 2.5 af den oprindelige godkendelse og erstattes af vilkårene nedenfor. De tekniske beregninger bag gyllekølingsanlægget har dog ikke ændret sig i forhold til godkendelsen i 2010 og fremgår i boksen herunder.

Gyllekølingen er indsat i alt 1.168 m² gyllekumme i stald 4 og 5. Effekten af gyllekøling er afhængig af, hvor tit gyllen udsledes fra kanalerne og om der er monteret linespil i kanalen. I fare- og løbeafsnittene (815 m² gyllekumme) er der ikke monteret linespil og reduktionsprocenten er sat til 20 %. I drægtighedsafsnittet (353 m²) er der monteret linespil og reduktionseffekten er sat til 24 %. Da anlægget kun kører i 8.424 af årets 8.760 timer er den faktiske effekt i beregningerne sat til henholdsvis 19,2 % og 23,1 %.

I fare- og løbeafsnittene er køleeffekten beregnet ud fra følgende ligning i henhold til BAT-bladet fra Miljøstyrelsen: Reduktion (%) = -0,004X² + X, hvor X er = køleeffekt (W pr. m²).

19,2 % = -0,004X² + X, hvor køleeffekten i denne del af gyllekummerne beregnes til 21,0 W pr. m². I de 815 m² gyllekumme giver det 17.115 W

I drægtighedsafsnittet er køleeffekten beregnet ud fra følgende ligning i henhold til BAT-bladet fra Miljøstyrelsen: Reduktion (%) = -0,008X² + 1,5X, hvor X er = køleeffekt (W pr. m²).

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

For at opnå en reduktion på henholdsvis 19,2 og 23,1 % ammoniakreduktion skal varmepumpen have en effekt på 23.081 W = 23,1 kW, hvilket svarer til 202.190 kWh per 1 år.

Derudover har Natur- og Miljøklagenævnet i flere sager udtalt, at der stilles krav til indretning af samtlige stalde. I godkendelse fra 2010 blev der kun stillet vilkår til indretningen af poltestalden (vilkår 2.2). Dette vilkår udgår, således at der stilles krav til indretningen af hele anlægget.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Anlægget skal indrettes i overensstemmelse med skemaet:

Staldnr.	Dyr	Antal	Stier	Staldtype	Miljøtek.
Stald 1	Slagtesvinspolte	650	165	Delvist spaltegulv (50-75 % fast gulv)	-
	Smågrise	6.400	940	Toklimastald – delvist spaltegulv	-
Stald 2	Smågrise	12.000	1.740	Toklimastald – delvist spaltegulv	-
Stald 3	Drægtighedsstier	217	162	Individuel opstaldning – delvis spalte	-
	Farestier	650	168	Kassestier – delvis spalte	-
Stald 4	Drægtighedsstier	231	196	Individuel opstaldning – delvis spalte	Gyllekøling
	Farestier	700	266	Kassestier – delvis spalte	
	Smågrise	21.000*	402	Toklimastald – delvis spalte	Gyllekøling
Stald 5	Drægtighedsstier	469	267	Løsgående – spaltegulv	-
Stald 6	Drægtighedsstier	433	350	Løsgående – spaltegulv	-
Stald 7	Smågrise	1.600		Toklimastalde – delvist spalte	-

- Gyllekanalerne i stald 4 - i alt 1.168 m² - skal være forsynet med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe, der årligt leverer en køleydelse på mindst 202.190 KWh.
- Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i KWh.
- Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt certificeret montør om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
 - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmer samt sikkerhedsanordningen
 - kontrol af kølekredsens ydelse.
- Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 1 uge.

- Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige serviceraapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

2.2.2 Ventilation

Der ændres ikke på husdyrbrugets ventilationssystem som følge af udvidelsen. Eneste ændring er opsætning af klimacontainere, hvor der anvendes mekanisk ventilation som i de øvrige stalde på anlægget.

Vurdering og vilkår

Kommunen vurderer, at der ikke sker væsentlige ændringer af husdyrbrugets ventilation som følge af udvidelsen og at den eksisterende godkendelses vilkår forsat er gældende.

2.2.3 Rengøring og overbrusning

Der ændres ikke på husdyrbrugets praksis for rengøring og overbrusning som følge af udvidelsen

Vurdering og vilkår

Kommunen vurderer, at der ikke sker væsentlige ændringer af husdyrbrugets rengøring og overbrusning som følge af udvidelsen og at den eksisterende godkendelses vilkår forsat er gældende.

2.2.4 Foder

Med henblik på at leve op til det beregnede BAT-emissionsniveau ønskes der foretaget en foderkorrektur på søerne, således at kravet til fosfor pr. FE reduceres fra 4,7 g P/FE til 4,56 g P/FE.

Der ændres ikke yderligere på husdyrbrugets anvendelse af foder som følge af udvidelsen.

Vurdering og vilkår

Udover anvendelse af sofoder med reduceret fosforindhold er det kommunens vurdering, at der ikke sker øvrige væsentlige ændringer i husdyrbrugets anvendelse af foder som følge af udvidelsen og at den eksisterende godkendelses vilkår forsat er gældende. Dette gælder også for kommunens vurdering af BAT i forhold til foder.

Kommunen vurderer, at det er muligt at anvende optimeret foder på ejendommen i det omfang det angives i ansøgningen, da det ligger inden for de rammer Dansk Svin har angivet for foderoptimering. Kommunen finder det dog væsentligt, at der føres kontrol med foderets indhold fosfor, således at indholdet ikke overstiger de oplyste mængder.

Nedenfor er foderoptimeringsligningerne for søerne angivet. De indtastede værdier i ansøgningen for foderforbrug, proteinindhold, vægtinterval og producerede grise per årssø er ikke bindende, men hvis ansøger ændrer en af de 3 faktorer skal han sikre sig, at emissionen per dyr er overholdt (4,56 kg P ab sø). Det står herunder endvidere ansøger frit for, hvorledes foderet fordeles mellem diegivende foder og drægtighedsfoder.

For de 1.350 søer er følgende formler anvendt til beregning af indholdet:

Fosfor:

"P ab dyr pr. årssø" beregnes ud fra følgende ligning (normligning 2012/2013): P ab dyr pr

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

Normparametre i ligningen: 1.535 FE/årsso, 4,7 g fosfor/FE og 28,1 grise til 7,3 kg/årsso.

Ligning med oplyst fodring: $((1.535 \times 4,56/1000) - 0,58 - (28,1 \times 7,3 \times 0,006)) = 5,19 \text{ kg P ab dyr} - i$
alt for 1.350 søer: 7.005 kg P

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Den totale mængde P ab dyr pr. år skal være mindre end 5,19, svarende til i alt 7.005 kg P per år fra husdyrbrugets 1.350 årssøer.
P ab dyr pr årsso beregnes ud fra følgende ligning: $(\text{FE pr. årsso} \times \text{gram fosfor pr. FE})/1000 - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årsso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}).$
- Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
 - antal årssøer
 - grise pr. årsso
 - fravænningsalder og -vægt
 - foderforbrug
 - det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEso i foderblandingerne.
- Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst en gang årligt, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

2.2.5 Energi

Eneste ændring i forhold til den oprindelige godkendelse er, at elforbruget stiger lidt pga. de flere dyr. Ansøger anslår at forbruget vil stige med ca. 1-2 %

Der dyrkes i ansøgt produktion ca. 329 ha under ejendommen, hvilket er ca. 13,5 ha mere end ved tillægsgodkendelse i 2011. Langt størsteparten af markarbejdet udføres med egne maskiner. Der er et normforbrug på ca. 120 liter olie ha/år, hvilket svarer til ca. 39.480 liter dieselolie årligt. Dette er ca. 18.360 liter mere end før godkendelsen i 2010.

Der fremstilles ikke egen energi på ejendommen.

Vurdering og vilkår

Kommunen vurderer, at der ikke sker væsentlige ændringer af husdyrbrugets anvendelse af energi udover, at forbruget stiger begrænset som følge af udvidelsen. Dette gælder også for kommunens vurdering af BAT i forhold til energi. Det vurderes derfor, at den eksisterende godkendelses vilkår fortsat er gældende.

2.2.6 Vandforbrug

Eneste ændring i forhold til den oprindelige godkendelse er, at vandforbruget stiger lidt pga. de flere dyr. Ansøger anslår at forbruget vil stige med ca. 1-2 %

Ansøger har i forbindelse med kommunens seneste tilsyn oplyst, at der er opsat en vand-flowmåler, der automatisk lukker for vandet ved uregelmæssigheder.

Vurdering og vilkår

Kommunen vurderer, at der ikke sker væsentlige ændringer af husdyrbrugets anvendelse af vand udover, at forbruget stiger som følge af udvidelsen. Dette gælder også for kommunens vurdering af BAT i forhold til vandforbrug. Det vurderes derfor, at den eksisterende godkendelses vilkår fortsat er gældende.

Det er kommunens vurdering, at det med opsætning af en vand-flowmåler er underordnet at registrere vandspild i egenkontroljournalen og vilkår 2.11 udgår derfor af godkendelsen.

2.2.7 Spildevand

Der sker ingen ændringer af ejendommens spildevandsforhold i forbindelse med udvidelsen udover, at mængden af vaskevand fra stalden stiger lidt som følge af den øgede produktion.

Vurdering og vilkår

Kalundborg Kommune vurderer, at udvidelsen ikke ændrer væsentligt på ejendommens spildevandsforhold. Det øgede forbrug af vaskevand i staldene indgår i beregning af husdyrbruget samlede gødningsproduktion, der vurderes i afsnit 2.3.

Kommunen har i miljøgodkendelsen af 19. maj 2008 fastsat vilkår til anlæggets spildevandsforhold – vilkår 2.14 og 2.15. Det er kommunens vurdering, at disse vilkår er blevet en del af husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle bestemmelser for opbevaring af flydende husdyrgødning. Disse vilkår udgår derfor i forbindelse med denne tillægsgodkendelse.

Vilkår 2.13, hvor det fremgår, at tagvand med særskilt udledningstilladelse kan ledes til dræn, vurderes ligeledes at være en del af den generelle lovgivning. Vilkåret udgår derfor af godkendelsen.

2.2.8 Driftsforstyrrelser eller uheld

I den eksisterende godkendelse beskrives anlæggets eventuelle driftsforstyrrelser og uheld samt afhjælpende foranstaltning hertil. Der sker ikke ændringer til dette som følge af udvidelsen.

Vurdering og vilkår

Kalundborg Kommune stillede i den nuværende miljøgodkendelse vilkår om udarbejdelse af en beredskabsplan for ejendommen. Kommunen har efterfølgende modtaget en kopi af ejendommens beredskabsplan.

Kommunen vurderer, at der ikke sker ændringer til beredskabsplanen som følge af udvidelsen og at den eksisterende godkendelses vilkår fortsat er gældende.

2.2.9 Kemikalier

I den eksisterende godkendelse beskrives anlæggets oplag og brug af kemikalier. Der sker ikke ændringer hertil som følge af udvidelsen.

Vurdering og vilkår

Kommunen vurderer at der ikke sker en væsentlig ændring af husdyrbrugets anvendelse af olie/kemikalier som følge af udvidelsen og at den eksisterende godkendelses vilkår forsat er gældende.

2.3 Gødningsproduktion og -håndtering

Gylleproduktionen stiger som følge af udvidelsen. Den producerede gødningsmængde er beregnet ud fra Landbrugets Byggeblad nr.: 95.03-03 og fremgår af tabel 2.4. I beregningen antages det, at 1 ton produceret gylle svarer til 1 m³.

Tabel 2.4: Husdyrbrugets gødningsproduktion.

Dyreart	Antal	Gødningstype	Norm (t/dyr)	Gødningsmængde
Diegivende søer	1.350	Gylle	1,68	2.268 m ³
Løbe/drægtige søer - individuel	448	Gylle	3,92	1.756 m ³
Løbe/drægtige søer - løsgående	902	Gylle	4,64	4.185 m ³
Smågrise	21.000	Gylle	0,006**	126 m ³
Smågrise	20.000	Gylle	0,144	2.880 m ³
Slagtesvinspolte	800	Gylle	0,47	376 m ³
Samlet flydende				11.591 m³

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

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

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning er listet i tabel 2.5.

Tabel 2.5: Oversigt over husdyrbrugets opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning.

Beholder	Overdækning	Opførelsesår	Kontrol	Kapacitet
Gyllebeholder I	flydelag	-	2013	1.800 m ³
Gyllebeholder II	flydelag	2003	2013	2.800 m ³
Gyllebeholder III (ny)	flydelag	2008	2018	3.400 m ³
Ajlebeholder	Betonlåg	1988	2018	380 m ³
Lejet beholder – Kærbyvej 8	Flydelag	1995	2018	1.700 m ³
Samlet opbevaringskap.				10.080 m³

Udover de ejede beholdere vil der blive anvendt en lejet beholder på Kærbyvej 8, hvor en del af driftsarealer ligger. Ansøger har i forbindelse med ansøgningen indsendt lejekontrakt vedr. gyllebeholderen på Kærbyvej 8.

Ejendommens samlede gødningsproduktion er på 11.591 m³, mens den samlede opbevaringskapacitet er på 10.080 m³. Dette giver en samlet opbevaringskapacitet svarende til $(8.380 \text{ m}^3 / 11.591 \text{ m}^3) * 12 \text{ mdr.} = 10,4 \text{ mdr.}$

Vurdering og vilkår

Det vurderes, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig, da minimumskravet som udgangspunkt er en kapacitet til 9 måneder. Når den lejede beholder medregnes som opbevaringsanlæg for ansøgers to ejendomme, er der en samlet kapacitet til 10,4 måneders gødningsproduktion og kommunen finder i det konkrete tilfælde ikke anledning til at stille skærpede vilkår til opbevaringskapaciteten.

Kommunen har i miljøgodkendelsen af 6. juni 2010 fastsat vilkår til anlæggets opbevaringslagre – vilkår 2.21 og 2.22. Det er kommunens vurdering, at vilkår 2.22 er forældet og henviser til en forkert § i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Vilkåret fjernes derfor i forbindelse med tillægsgodkendelsen, mens vilkår 2.21 ikke ændres.

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 spildevand¹.

2.4 Forurening og gener fra husdyrbruget anlæg

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

2.4.1 Påvirkning af natur

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

Nærmeste Natura 2000 område (kategori 1-natur) ligger ved "Tissø" ca. 8 km sydøst for anlægget, mens nærmeste kategori 2-natur ligger ca. 2 km sydvest for anlægget langs Jammerland Bugt.

Inden for 1.000 meter fra anlægget ligger en række naturområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Disse er opgjort i tabel 2.6.

Tabel 2.6: Naturområder inden for 1.000 meter af husdyrbrugets anlæg.

Naturtype	Naturområder 0-300m	Naturområder 300-1000m
Søer/vandhuller	2	12
Moser	1	5
Enge	0	1
Overdrev	0	1

Anlægget placering i forhold til naturområder fremgår endvidere af vedlagte bilag 1.

Vurdering og vilkår

I henhold til husdyrgodkendelseslovens § 26 skal kommunen foretage en samlet vurdering af alle udvidelser, der er foretaget på husdyrbruget siden 2007, dog højest over en 8-årig periode. Da ejendommens nuværende miljøgodkendelse er fra 2010 skal kommunen i forhold til ammoniakemission vurdere stigningen i husdyrbruget ammoniakemission med udgangspunkt i ejendommens produktion før godkendelsen i 2010.

Anlæggets ammoniakemission er beregnet til 4.744 kg N/år, hvilket er en forøgelse på 2.014 kg N/år i forhold til ejendommens produktion før godkendelsen i 2010. En del af anlæggets ammoniaktab afsættes i nærheden af anlægget mens resten bidrager til baggrundsbelastningen. Ifølge Danmarks Miljøundersøgelser vil hovedparten af den lokale ammoniakdeposition ske inden for 1.000 meter af kilden, hvorfor kommunen primært vurderer påvirkningen af naturområder inden for en afstand af 1.000 meter fra anlægget.

For søer og 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

¹ Bekendtgørelse nr. 723 om kontrol af beholdere til flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand af 12. september 1997.

for søer, der ligger i et landbrugsområde. 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. Kalundborg Kommune har ikke kendskab til at der særligt sårbare søer/vandhuller i området og vurderer derfor, at de omkringliggende søer og vandhuller ikke bliver væsentligt påvirket af ammoniakemissionen fra ejendommens anlæg. Ammoniakdepositionen er derfor kun beregnet til de øvrige relevante § 3 naturlokaliteter i nærheden af ejendommens anlæg. Beregningsresultatet fremgår af tabel 2.7.

Tabel 2.7: Deposition af ammoniak på udvalgte naturområder inden for 1.000 meter af ejendommen.

Naturpunkt	Naturtype	Tålegrænse	Afstand	Vindretning	Deposition kg N/ha/år	
					udvidelsen	samlet
1	Mose	20-25 kg N/ha/år	150 meter	300 grader	1,1	3,0
2	Mose	20-25 kg N/ha/år	270 meter	30 grader	0,6	1,3
3	Overdrev	15-25 kg N/ha/år	600 meter	90 grader	0,1	0,3

Habitatnatur og § 7 områder – kategori 1 og 2 naturområder

Kalundborg Kommune har beregnet, at der ikke sker en nogen påvirkning fra husdyrbruget til nærmeste kategori 1-natur ved "Tissø", der ligger ca. 8 km fra anlægget

Nærmeste kategori 2-naturområder er et overdrev langs Jammerland Bugt ca. 2 km sydvest for anlægget. Kalundborg Kommune har beregnet, at der ikke sker påvirkning fra husdyrbruget til dette område.

§ 3-områder og skove – kategori 3 naturområder

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

I den konkrete sag har kommunen beregnet påvirkningen på de omkringliggende § 3-naturområder, hvortil påvirkningen fra anlægget vurderes at være størst. Ved en enkelt af de nærtliggende naturlokaliteter (mosen 150 meter sydvest for ejendommen) beregnes merpåvirkningen fra anlægget til mere end 1 kg N/ha/år. Kommunen har ikke botaniske registreringer fra lokaliteten, men vurderer ud fra en lokalitetens placering midt i landbrugsland, at der er tale om en mesotrof lavmose, hvis tålegrænseinterval er 20-35 kg N/ha/år. Den samlede deposition på mosen inklusiv baggrundsbelastningen² i området på ca. 10,4 kg N/ha/år beregnes til ca. 13,4 kg N/ha/år, hvilket vurderes at være mindre end mosens nedre tålegrænse. På den baggrund vurderer kommunen, at projektet ikke vil bidrage med en påvirkning, der medfører, at tålegrænseintervallet for lokaliteten overskrides. Det er jf. tabel 2.7 beregnet, at merbelastningen til de øvrige omkringliggende naturområder vil være mindre end 1 kg N/ha/år. Kommunen vurderer påvirkninger i denne størrelsesorden ikke vil medføre at der sker tilstandsændringer af lokaliteterne.

² Baggrundsbelastningen er beregnet af DMU i et 1x1 km grid med data fra 2011. Beregningen er foretaget på baggrund af relevante kvælstofkilder og ruheden i det enkelte grid. Modellen fra DMU vil underestimere afsætningen på naturområder, der generelt har større ruhed end de øvrige landskabselementer. Omvendt er en del af anlæggets nuværende emission i et vist omfang allerede medberegnet baggrundsbelastningen og en summering af baggrundsbelastningen med den samlede deposition giver derfor en overestimering.

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.

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

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

2.4.2 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 lugtvejledning³". 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 enkeltboliger, samlet bebyggelse og byzone for at lugtgenekriteriet kan overholdes. Anlæggets beregnede lugtgeneafstande opgjort i tabel 2.8, hvor det kun er den at de to modeller, hvormed der beregnes den længste lugtafstand, der er angivet.

Tabel 2.8: Den faktiske afstand mellem stalde og geneområder og de beregnede geneafstande

	Afstand fra lugtmidtpunkt	Lugtberegning
Lugtkonsekvensafstand*	-	832 meter
Byzone	>1.000 meter	647 meter
Samlet bebyggelse	510 meter	468 meter
Enkelt bolig	370 meter	183 meter

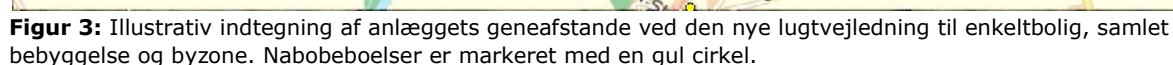
* Beregnet i hånden ud fra formelen: $1,6 * LE^{0,6}$

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

³ Den nye lugtvejledning er en modificering af OML-spredningsmodellen.

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

I henhold til de kriterier, der er fastsat i for lugt i godkendelsesbekendtgørelsens⁴ bilag 3, overholdes lugtgenekriteriet for den pågældende ejendom og det vurderes, at anlægget ikke vil forårsage væsentlige lugtgener for det omkringliggende miljø. Kommunen vurderer endvidere, at der ikke sker væsentlige ændringer i husdyrbrugets lugtpåvirkning som følge af udvidelsen og at den eksisterende godkendelses vilkår fortsat er gældende



Det er oplyst i ansøgningen, at den eneste ændring i forhold til den oprindelige godkendelse er, at antallet af transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning øges pga. de flere smågrise på ejendommen. Det forventes at der vil være op til ca. 5 ekstra gylletransporter efter udvidelsen.

Der er tale om en relativ begrænset udvidelse, hvor der primært sker en mindre forøgelse af transportmængden i forhold til udbringning af husdyrgødning, da gødningsmængden forøges. Kommunen har i forbindelse med godkendelsen i 2010 vurderes ejendommens tilkørselsforhold og stillet vilkår til transporterne til og fra anlægget. Kommunen vurderer, at der ikke sker en

19

væsentlig ændring i transportpåvirkningen som følge af indeværende udvidelse og kommunen vurderer derfor, at den eksisterende godkendelses vilkår til transport fortsat skal gælde.

2.4.4 Lys

I ansøgningsmaterialet er det oplyst, at der vil være uændrede lysforhold før og efter udvidelsen.

Vurdering og vilkår

Det vurderes, at ejendommens lysforhold ikke vil ændres som følge af udvidelsen og indeværende projekt derfor ikke har betydning for husdyrbrugets påvirkning med lys.

2.4.5 Støj

Udvidelsen ændrer ikke på husdyrbrugets driftsperioder og dermed støjpåvirkning.

Vurdering og vilkår

Kalundborg Kommune vurderer, at udvidelsen ikke ændrer væsentligt på ejendommens støjkilder. Det vurderes, at den eksisterende godkendelses støjvilkår kan videreføres.

2.4.6 Støv

Udvidelsen ændrer ikke væsentligt på husdyrbrugets støvemission.

Vurdering og vilkår

Det vurderes, at ejendommens støvforhold ikke vil ændres som følge af udvidelsen og indeværende projekt derfor ikke har betydning for husdyrbrugets påvirkning med støv. Det vurderes, at den eksisterende godkendelses støjvilkår kan videreføres.

2.4.7 Skadedyr

Udvidelsen ændrer ikke væsentligt på husdyrbruget som tilholdssted for skadedyr.

Vurdering og vilkår

Det vurderes, at ejendommens påvirkning med skadedyr ikke vil ændres som følge af udvidelsen. Det vurderes, at den eksisterende godkendelses støjvilkår kan videreføres.

2.5 Husdyrbrugets affald

Døde dyr

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

Fast affald

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

Olje- og kemikalieaffald

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

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

Vurdering og vilkår

Reglerne for affaldshåndtering ændres løbende. Det er kommunens vurdering at flere af affaldsvilkårene i godkendelsen fra 2010 enten er utilsvarende eller blevet en del af de generelle bestemmelser. F.eks. er der blevet fastsat regler for opbevaring og afhentning af døde dyr i den gældende lovgivning.

Kommunen har i miljøgodkendelsen af 7. juni 2010 fastsat vilkår til ejendommens affaldshåndtering – vilkår 2.32 og 2.33. Disse vilkår UDGÅR i forbindelse med denne tillægsgodkendelse, da parametrene er ændret.

Det er kommunens vurdering, at 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 tillægsgodkendelsen:

- 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 Husdyrbrugets arealer

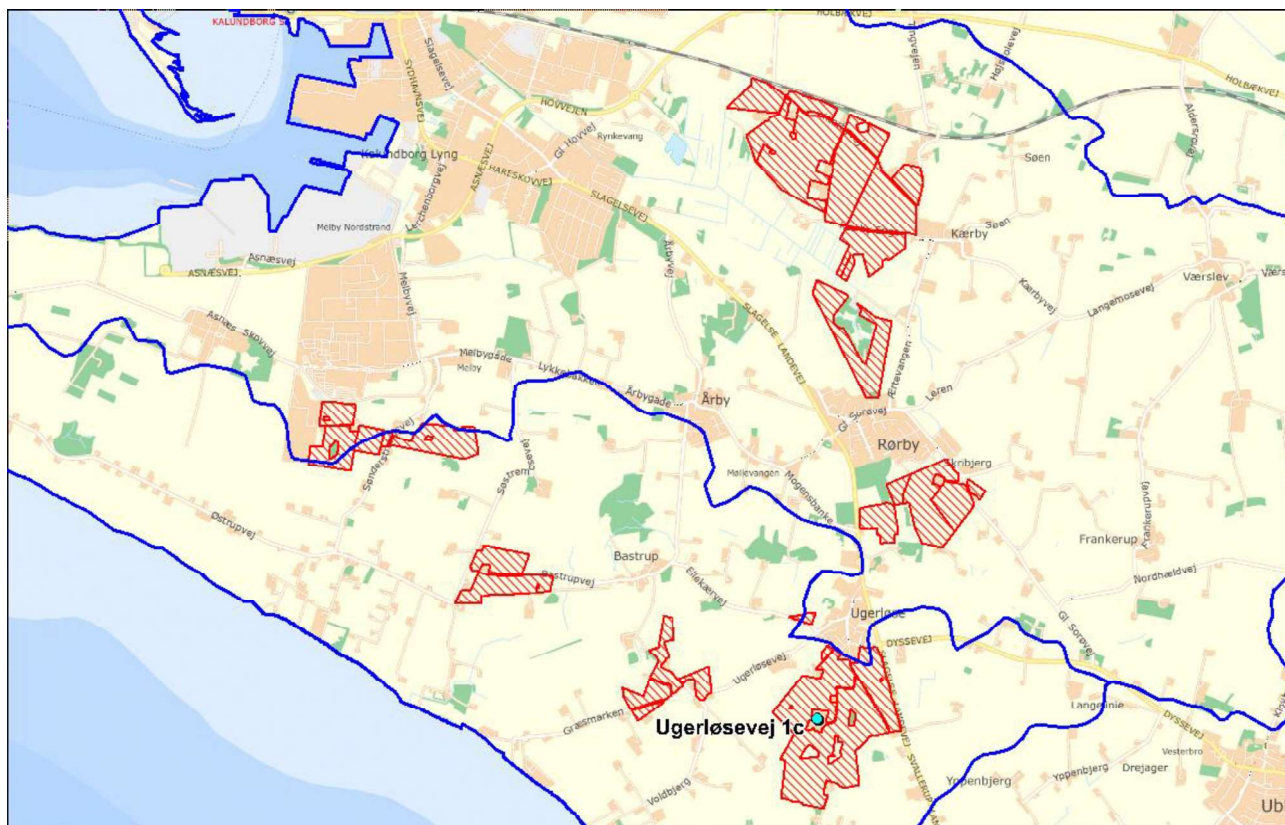
Dette kapitel omhandler husdyrbrugets arealer med en beskrivelse af arealernes drift, håndteringen af gødning samt en beskrivelse af forureningen fra arealerne.

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

3.1 Udbringningsarealer før ændringen

I ejendommens miljøgodkendelse fra 2010 indgik der 205,1 ha ejede og forpagtede arealer og 175,7 ha tredjemandsarealer.

I 2011 blev der givet tillægsgodkendelse til udvidelse af udbringningsarealet således, at det bestod af 315,5 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer og ingen tredjemandsarealer. Disse arealer fremgår af figur 4.

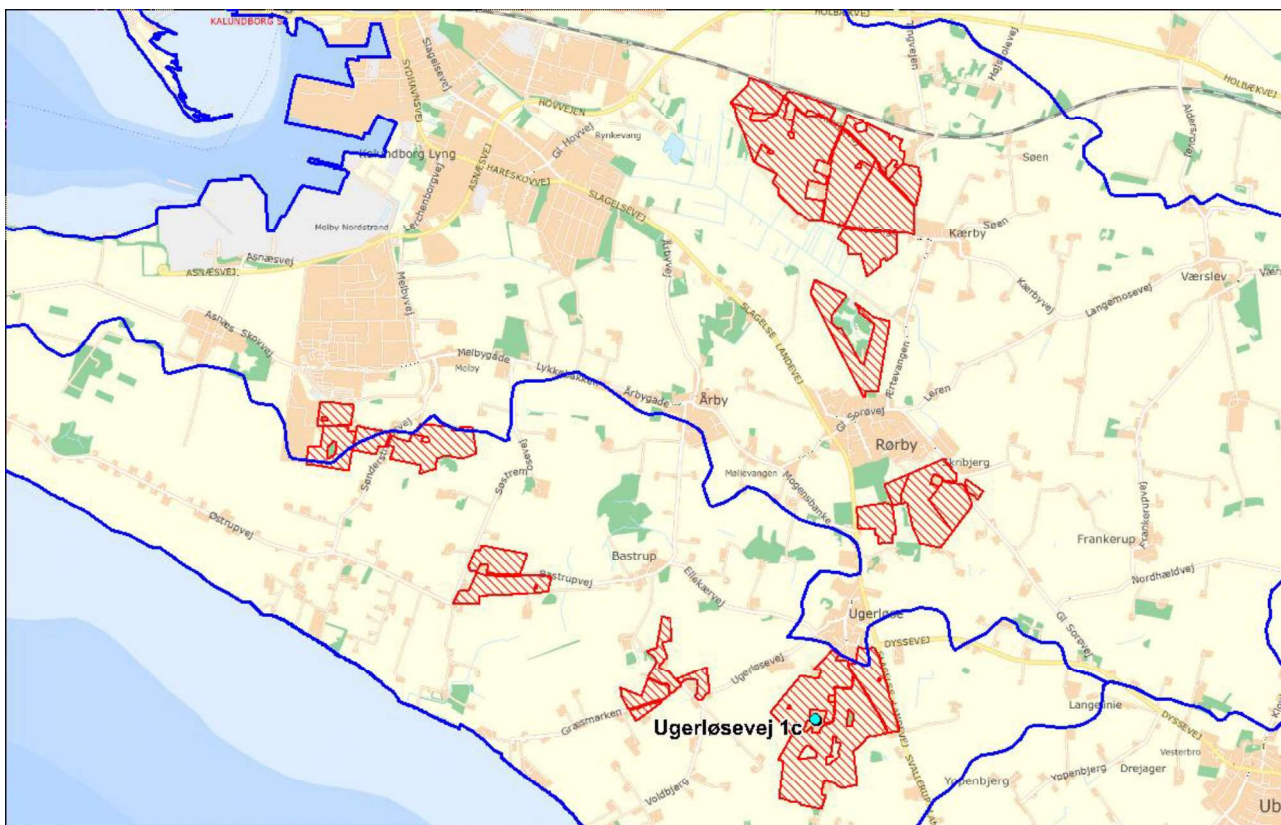


Figur 4: Oversigt over husdyrbrugets udbringningsarealer ved tillægsgodkendelsen i 2011. De gule linjer angiver vandoplandene.

Af de 315,5 ha ejede og forpagtede arealer ligger ca. 59 % i oplandet til Kalundborg Fjord mens de resterende 41 % ligger i oplandet direkte til Jammerland Bugt.

3.2 Udbringningsarealer efter ændringen

Fremadrettet udbringes der husdyrgødning til 327,7 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer og ingen tredjemandsarealer. De kommende udbringningsarealer fremgår af figur 5.



Figur 5: Oversigt over husdyrbrugets godkendte ejede og forpagtede udbringningsarealer. De gule linjer angiver vandoplandene.

Af de 327,7 ha ejede og forpagtede arealer lå ca. 60 % i oplandet til Kalundborg Fjord, mens de resterende ca. 40 % ligger i oplandet direkte til Jammerland Bugt.

Vurdering og vilkår

Det er Kalundborg Kommunes vurdering, at der ikke sker en væsentlig ændring i arealernes udbredelse. De nye arealer ligger i umiddelbar tilknytning til eksisterende arealer. Kommunen finder ikke anledning til at stille nye vilkår til arealernes lokalisering.

Det skal dog fortsat understreges at ændring af udbringningsarealet skal anmeldes tilsynsmyndigheden før planperiodens begyndelse 1. august.

3.3 Lokalisering i forhold til naturområder

Arealernes placering i forhold til naturområder fremgår af bilag 2.

Alle arealerne ligger mere end 1.000 meter fra Natura 2000 områder. Derudover er der ikke overlap mellem udbringningsarealer og områder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 (§ 3-områder) samt områder hvor der indgået aftale om miljøvenlig landbrugsdrift.

Vurdering og vilkår

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

Det er med IT-ansøgningssystemet ikke muligt at beregne den konkrete deposition fra udbringning af husdyrgødning til et omkringliggende naturområde. Ammoniakpåvirkningen fra et udbringningsareal til et naturområde er i udpræget grad et lokalt fænomen, og den reelle påvirkning vil afhænge af praksis i det enkelte år. Især afstanden mellem udbringningsarealet og naturområdet, husdyrgødningens type og udbringningsteknologien er afgørende i forhold til ammoniakpåvirkningen. Derudover kan udbringningsarealet størrelse også have en vis betydning. Ammoniakafsætning omkring arealerne er beskrevet i bufferzonerapporten⁵ i Miljøstyrelsen vejledning. I rapporten angives de minimale, gennemsnitlige og maksimale værdier for påvirkning af omgivelserne. Rapporten er fra 2004 og efterfølgende er der sket en række tiltag med henblik på at reducere ammoniakemissionen i forbindelse med udbringning, bl.a. er nedfældning på sort jord og græsmarker blevet et lovkrav. Med det udgangspunkt er det kommunens vurdering, at gennemsnitsværdierne for påvirkning i rapporten kan finde anvendelse for udbringning i dag.

I det konkrete tilfælde er der tale om svinegylle, der udbringes med et dyretryk på knap 1,4 dyreenheder/ha. Kommunen vurderer ud fra bufferzonerapporten⁶ i Miljøstyrelsen vejledning, at påvirkning fra markkanten af et udbringningsareal i det konkrete tilfælde vil variere fra afhængig af markernes størrelse på fra 0,4 til 0,9 kg N/ha/år. Denne påvirkning vurderes at være en totalpåvirkning fra udbringning. For arealer, hvor der har været udbragt husdyrgødning med fuldt dyretryk før udvidelsen, vil der således ikke være en merpåvirkning fra projektet.

Kategori 1- og 2-naturområder

Jævnfør husdyrgødningsbekendtgørelsen er der fastsat et maksimum for, hvor stor den totale ammoniakdepositionen må være til hhv. kategori 1- og kategori 2-naturområder, for at sikre at der ikke sker en væsentlig tilstandsændring som følge af husdyrbrugets drift.

Beskyttelsesniveauet for kategori 1-natur er fastsat ud fra antal husdyrbrug i nærheden (0,2 kg N/ha/år ved >1 husdyrbrug, 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug og 0,7 kg N/ha/år ved 0 husdyrbrug), mens beskyttelsesniveauet for kategori 2-natur er fastsat til en totalbelastning på max. 1 kg N/ha/år.

Der ligger ingen kategori 1- eller 2-naturområder i umiddelbart tilknytning til udbringningsarealerne, som vurderes at blive påvirket fra udbringning af gødning.

Kategori 3-naturområder

Natur- og Miljøklagenævnet har udtalt, at merbelastninger på mindre end 1 kg N/ha/år på naturområder uden for Natura 2000 områder, der ikke er udpeget som § 7 natur, efter den tilgængelige viden ikke vil medføre, at der sker en tilstandsændring. Dette er tilfældet uanset hvilken tilførsel, der samlet set sker til naturområdet. Kalundborg Kommune vurderer, at randpåvirkningen fra udbringningsarealerne er på op til 0,9 kg N/ha/år og dermed under det niveau, der vurderes at ville kunne medføre en tilstandsændring af eventuelle kategori 3 naturområder. Kalundborg Kommunen stiller derfor ikke skærpede vilkår til udbringningen på de pågældende arealer i henhold til kategori 3-natur. Enkelte af de tilstødende § 3 naturområder påvirkes ligeledes af ammoniak fra husdyrbrugets anlæg. Kommunen vurderer, at der ikke sker en væsentlig merpåvirkning fra udbringningsarealerne til de naturområder nær anlægget, da disse arealer har været tilført husdyrgødning også før udvidelsen i 2010. I

⁵ BUFFERZONER omkring særlig sårbar natur som beskyttelse mod lokalt nedfald af luftbåren kvælstof fra danske landbrugsejendomme - ARBEJDSGRUPPENS RAPPORT til miljøministeren, april 2004

⁶ BUFFERZONER omkring særlig sårbar natur som beskyttelse mod lokalt nedfald af luftbåren kvælstof fra danske landbrugsejendomme - ARBEJDSGRUPPENS RAPPORT til miljøministeren, april 2004

vurderingen af den samlede merpåvirkning af naturområderne i afsnit 2.4.1 medregnes der derfor ikke et merbidrag fra arealerne.

Overfladeafstrømning

Det vurderes, at der på arealer med store hældninger er en forøget risiko for overfladeafstrømning af næringsstoffer. Overfladeafstrømning reguleres generelt i husdyrgødningsbekendtgørelsens § 26, stk. 3 ved, at der ikke må udbringes flydende husdyrgødning på stejle skråninger med hældning på mere end 6 grader ned mod søer og vandløb i en afstand af 20 meter fra søens/vandløbets øverste kant. Derudover gælder de generelle randzonebestemmelser, hvoraf det følger, at der skal udlægges 10 meter gødnings- og dyrkningsfri bræmmer omkring søer og vandløb. Kalundborg Kommune vurderer, om der er særlige naturområder i tilknytning til udbringningsarealerne, der ikke allerede er omfattet af de generelle bestemmelser, hvortil der kan være risiko for overfladeafstrømning.

Kalundborg Kommune har i tillægsgodkendelsen fra 2011 stillet vilkår om en gødningsfri buffer på et udbringningsarealer, der hælder med mere end 6 grader ned mod et moseområde. Dette vilkår videreføres. Det er Kalundborg Kommunes vurdering, at de nye arealer ligger uden større hældning ned mod tilstødende søer/naturområder. Kommunen finder derfor ikke anledning til at stille skærpede vilkår i forhold til overfladeafstrømning, da det vurderes, at udbringningsarealerne ikke hælder væsentligt ned mod naturlokaliteter.

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 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.

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

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

3.4 Drift af husdyrbrugets arealer

Den producerede mængde husdyrgødning øges i forbindelse med indeværende tillæg, da antallet af smågrise og polte øges.

Ansøger driver fortsat en mindre slagtesvinsbesætning på Gl. Sorøvej 42, 4400 Kalundborg, hvorfra der tilføres husdyrgødning fra 7,4 dyreenheder til ejendommens arealer. I tabel 3.1 er en opgørelse over den mængde husdyrgødning, der produceres på anlægget og importeres fra driftsherrers anden ejendom.

Tabel 3.1: Gødningsregnskab for Ugerløsevej 1c.

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE svin
Svinegylle	41.849 kg N	10.449 kg P	441,3 DE
Dybstrøelse fra Gl. Sorøvej 42	697 kg N	145 kg P	7,4 DE
Samlet udbragt på ejede og forpagtede arealer	42.545 kg N	10.594 kg P	448,7 DE

Ifølge ansøgningsmaterialet tilføres der ikke anden organisk gødning til arealerne.

Vurdering og vilkår

Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle harmoniregler kan der på de ansøgte 327,7 ha udbringes husdyrgødning fra 458,8 dyreenheder (1,4 DE/ha).

Driftsherre har søgt om at kunne udbringe husdyrgødning fra 448,7 dyreenheder på 327,7 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer, svarende til 1,37 DE/ha.

Husdyrgødningsbekendtgørelsens harmoniregler er således opfyldt på de ejede og forpagtede arealer.

3.4.1 Sædskifte

Det er i ansøgningen oplyst, at der drives 22,89 ha med jordbundstypen JB4, 18,82 ha med JB5 og 285,99 ha med JB6. IT-ansøgningssystemet har ud fra jordbundstypen fastsat referencesædskiftet for 22,89 ha (JB4) til S4 og 301,81 ha (JB5 og JB6) til S2. Der er ikke foretaget sædskifte tilpasninger i ansøgningsmaterialet.

Vurdering og vilkår

Kalundborg Kommune vurderer, at der på den konkrete bedrift ikke er forhold, der gør, at sædskifte S4 og S2 ikke kan anvendes.

I tillægsgodkendelsen fra 2011 blev der stillet vilkår til, at driftsherre kan fremvise mark- og gødningsplaner som dokumentation for driftsareal. Kalundborg Kommune fastholder dette vilkår i forbindelse med tillægsgodkendelsen.

3.4.2 Udbringningsteknik

Udvidelsen ændrer ikke på husdyrbrugets gødningshåndtering i forbindelse med udbringning.

Vurdering og vilkår

I tillægsgodkendelsen fra 2011 blev husdyrbrugets udbringning af husdyrgødning vurderet.

Kalundborg Kommune vurderer, at der ikke er ændret ved, hvad der betragtes som BAT-udbringning siden tillægget i 2011 og finder fortsat ikke anledning til at stille skærpede vilkår til udbringning udover de generelle bestemmelser.

3.5 Udvaskning fra husdyrbrugets arealer

I dette afsnit behandles den udvaskning af kvælstof og fosfor der vil være fra husdyrbrugets udbringningsarealer.

3.5.1 Fosfor

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

Fosforfjernelsen beregnes ud fra jordbundstype og standardsædskifte og er for den konkrete ejendom skitseret i tabel 3.2.

Tabel 3.2: opgørelse af fosforfjernelse fra udbringningsarealerne i forhold til jordbund og sædskifte

Jordbundstype	Konkrete arealer	Sædskifte	Fosforfjernelse	Fjernelse
JB4	22,89 ha	S4	18,2 kg P/ha	417 kg P
JB5	18,82 ha	S2	24,2 kg P/ha	455 kg P
JB6	285,99 ha	S2	24,2 kg P/ha	6.921 kg P
Samlet	327,70 ha	-	23,36 kg P/ha	7.793 kg P

I fosforbalancen sættes fosforfjernelse med afgrøderne til den samme i både før- og eftersituationen. I tabel 3.3 sættes den tilførte mængde fosfor op mod fosforfjernelsen. Før-situationen er i denne sammenhæng produktionen før godkendelsen i 2008.

Tabel 3.3: Tilførsel og fjernelse af fosfor til og fra udbringningsarealerne.

	Før-situationen	Efter- situationen
Input – husdyrgødning (gylle)	2.269 kg P	10.594 kg P
Output – afgrøder	- 7.793 kg P	- 7.793 kg P
Fosforoverskud	- 5.524 kg P	2.801 kg P

Det beregnes at der med den ønskede drift årligt er et fosforoverskud fra arealerne på 2.801 kg P svarende til ca. 8,5 kg P/ha.

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

Vurdering og vilkår

Udbringningsarealerne ligger uden for områder der afvander til Natura 2000-områder, som er overbelastet med fosfor. Fosforoverskuddet i disse oplande må ikke være større end hvad der beregnes med tilførsel af harmonidyretryk. Driften overholder harmonidyretryk og fosforoverskuddet vurderes derfor ikke at være væsentligt. Kommunen ligger ikke inde med konkret viden om oplandet for at tilsidesætte det udpegningsgrundlag, der ligger til grund for husdyrgodkendelsesloven og stiller derfor i det konkrete tilfælde ikke skærpede vilkår til overfladeudvaskningen af fosfor.

3.5.2 Nitrat

Nitratudvaskning vurderes i forhold til overfladevand og grundvand.

Overfladevand

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

er områder der ikke afvander til Natura 2000 oplande eller hvor reduktionspotentiallet er højt.

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

Alle udbringningsarealerne ligger i oplandet direkte til Jammerland Bugt og Kalundborg Fjord, der ikke er nitratfølsomme habitatoplande. Udbringningsarealerne er derfor ikke underlagt en begrænsning i dyretrykket.

Vurdering og vilkår

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

Grundvand

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

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

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

Vurdering og vilkår

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

3.5.3 Udvasnkning i forhold til habitatområder

Alle udbringningsarealer afvander til direkte til Jammerland Bugt og til Kalundborg Fjord. Disse oplande er ikke udpeget som Natura 2000-oplande.

Vurdering af vilkårsfastsættelse

På trods af, at de pågældende oplande ikke er habitatoplande har Kalundborg Kommune nedenfor vurderet om udvaskningen fra de konkrete arealer er væsentlig for afvandingsområderne og i givet fald konsekvensvurderet denne påvirkning.

Kvælstof

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

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

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

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

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

Fosfor

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

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

Miljøstyrelsen har i deres vejledning antaget, ligesom det er tilfældet for nitrat, at påvirkninger af fosfor under henholdsvis 1 og 5 % af den samlede fosforudvaskning til oplandet ikke kan måles med de nuværende biologiske målemetoder og dermed ikke kan betragtes som væsentlige. Kalundborg Kommune har nedenfor foretaget en vurdering af relevante oplande i forhold til miljøstyrelsens vejledning.

En anden væsentlig parameter for fosforudvaskning er overfladeafstrømning til søer og vandløb, hvor specielt arealet hældning spiller en rolle. Kalundborg Kommune har vurderet arealernes hældninger i afsnit 3.3.

Jammerland Bugt

Dyretryk

Miljøstyrelsens opgørelse af dyreenheder i oplandet til Jammerland Bugt fremgår af tabel 3.4. 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.

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

Tabel 3.4: Udviklingen i dyreenheder i oplandet til Jammerland Bugt.

År	Antal dyreenheder (MST)
2007	20.421 DE
2008	20.107 DE
2009	20.533 DE
2010	19.341 DE
2011	19.254 DE
2012	16.508 DE

Opgørelsen viser, at antallet af dyreenheder i oplandet til Jammerland Bugt har været faldende i perioden fra 2007 til 2012. Kommunen er derudover ikke bekendt med andre væsentlige kilder til nitratudvaskning i oplandet, der skal medregnes i beregning af den kumulative effekt.

Kommunen vurderer, at indeværende godkendelse ikke medfører en væsentlig stigning af dyretrykket i oplandet, da der er kun er tale om en udvidelse med 18 dyreenheder. Godkendelsen vil derfor ikke føre til at dyretrykket når et niveau, der er større end niveauet i 2007.

Direkte til Jammerland Bugt

Kalundborg Kommune har beregnet udvaskningen af kvælstof til deloplandet direkte til Jammerland Bugt i henhold til vejledningen fra Miljøstyrelsen. Beregningsresultatet fremgår af tabel 3.5.

Tabel 3.5: Beregning af kvælstofudvaskning direkte til Jammerland Bugt.

Generel udvaskning	
Opland til direkte til Jammerland Bugt	3.294 ha
Dyrket areal i oplandet direkte til Jammerland Bugt	2.717 ha
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægningen)	0-50 % (mid. 25 %)
Standardudvaskning fra rodzonen*	50,1 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrkede arealer i oplandet direkte til Jammerland Bugt ($50,1 \cdot 0,75 \cdot 2.717$)	102.091 kg N/år
Udvaskning fra udyrkede arealer i oplandet til direkte til Jammerland Bugt ($10 \cdot 0,75 \cdot 577$)	4.328 kg N/år
Udvaskning i opland	106.419 kg N/år
Udvaskning fra det ansøgte husdyrbrug	
Reduktion som ovenfor	25 %
Udbringningsarealer i direkte til Jammerland Bugt	134 ha
Udvaskning fra rodzonen (bidrag fra husdyrbruget)	3,2 kg N/år**
Samlede påvirkning af direkte til Jammerland Bugt	322 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til direkte til Jammerland Bugt	Ca. 0,3 %

* Standardudvaskning er 78 kg/ha/år fra sandjord, 47 kg/ha/år fra lerjorde. Fordelingen mellem sand og lerjorde er ca. 10/90 i dette opland. Standardudvaskningen fra udyrkede arealer er sat til 10 kg N/ha/år.

** Det fremgår af ansøgningen at bidraget fra den konkrete udbringning af husdyrgødning svarer til 3,2 kg N/ha/år.

Det fremgår af beregningerne i tabel 3.5, at det ansøgte husdyrbrug vil bidrage med ca. 0,3 % af den samlede kvælstofudvaskning direkte til Jammerland Bugt. I henhold til miljøstyrelsens

vejledning vedr. habitatoiplande vil et projekt hvor udvaskningen udgør mindre end 5 % ikke udgøre en skadesvirkning på det aktuelle opland. Kalundborg Kommune vurderer, at det samme må være tilfældet for oplande, der ikke er udpeget som habitatoiplande og at andelen på ca. 0,3 % af den samlede kvælstofudvaskning direkte til Jammerland Bugt derfor ikke kan betragtes som væsentlig.

Fosforudvaskning

Kalundborg Kommune har beregnet udvaskningen af fosfor direkte til Jammerland Bugt i henhold til vejledningen fra Miljøstyrelsen. Beregningsresultatet fremgår af tabel 3.6. I beregningen antages det at der i landbrugsjorden er ophobet ca. 2.000 kg P/ha og at det maksimale tab fra landbrugsarealer er 1 kg P/ha/år. Fra det konkrete brug er der et fosforoverskud på 8,5 kg P/ha/år.

Tabel 3.6: Beregning af fosforudvaskning direkte til Jammerland Bugt.

Generel udvaskning	
Opland direkte til Jammerland Bugt	3.294 ha
Dyrket areal i oplandet direkte til Jammerland Bugt	2.717 ha
Fosforudvaskning fra dyrkede arealer i oplandet direkte til Jammerland Bugt (0,2 kg P/ha/år)	543 kg P/år
Fosforudvaskning fra udyrkede arealer i oplandet direkte til Jammerland Bugt (0,08 kg P/ha/år)	46 kg P/år
Udvaskning i opland	589 kg P/år*
Udvaskning fra det ansøgte husdyrbrug	
Udbringningsarealer direkte til Jammerland Bugt	134 ha
Forøgelse af fosforpuljen i godkendelsesperioden på 8 år (68 kg P/ha / 2.000 kg P/ha) *100 %	3,4 %
Worst case udvaskning fra arealerne (134 ha*1 kg P/ha) * 3,4 %	4,6 kg P
Husdyrbrugets del af fosforudvaskningen i oplandet direkte til Jammerland Bugt (3,79/589)*100 %	Ca. 0,8 %

* Der er i beregningen ikke medtaget bidraget fra andre kilder, f.eks. spildevandvandsudledning.

Det fremgår af beregningerne i tabel 3.6, at det ansøgte husdyrbrug vil bidrage med ca. 0,8 % af den samlede fosforudvaskning direkte til Jammerland Bugt. I henhold til miljøstyrelsens vejledning vedr. habitatoiplande vil et projekt, hvor udvaskningen udgør mindre end 5 % ikke udgøre en skadesvirkning på det aktuelle opland. Kalundborg Kommune vurderer, at det samme må være tilfældet for oplande, der ikke er udpeget som habitatoiplande og at andelen på ca. 0,7 % af den samlede fosforudvaskning direkte til Jammerland Bugt derfor ikke kan betragtes som væsentlig.

Kalundborg Fjord

Dyretryk

Miljøstyrelsens opgørelse af dyreenheder i oplandet til Kalundborg Fjord fremgår af tabel 3.7. Der er tale om et relativt lille opland med få dyreenheder, der kun ligger i Kalundborg Kommune. Det fremgår af Miljøstyrelsens vejledning, at opgørelsen i oplande med mindre end 10.000 DE bør suppleres med lokal viden om udviklingen i dyretrykket.

Kalundborg Kommune har ikke fyldestgørende billede af nedlagte husdyrbrug i oplandet til Kalundborg Fjord, men er vidende om, at der ikke foreligger uudnyttede godkendelser i oplandet. Kommunen vurderer derfor, at Miljøstyrelsens opgørelse giver et retvisende overblik over udviklingen af dyreholdet og at der ikke er behov for at supplere disse oplysninger.

Tabel 3.7: Udviklingen i dyreenheder i oplandet til Kalundborg Fjord.

År	Antal dyreenheder (MST)
2007	1.874 DE
2008	1.365 DE
2009	1.449 DE
2010	1.677 DE
2011	1.339 DE
2012	1.345 DE

Opgørelsen viser, at antallet af dyreenheder i oplandet til Kalundborg Fjord har været faldende i perioden fra 2007 til 2010. Kommunen er derudover ikke bekendt med andre væsentlige kilder til nitratudvaskning i oplandet, der skal medregnes i beregning af den kumulative effekt.

Kommunen vurderer, at indeværende godkendelse ikke medfører en væsentlig stigning af dyretrykket i oplandet. Opgørelse af stigning i dyretryk foretages ud fra husdyrbrugets anlæg. I det konkrete tilfælde ligger husdyrbrugets anlæg i oplandet til Jammerland Bugt og godkendelsen vil derfor ikke påvirke dyretrykket i oplandet til Kalundborg Fjord.

Udvaskning

Kalundborg Kommune har beregnet udvaskningen af kvælstof til Kalundborg Fjord i henhold til vejledningen fra Miljøstyrelsen. Beregningsresultatet fremgår af tabel 3.8.

Tabel 3.8: Beregning af kvælstofudvaskning til Kalundborg Fjord.

Generel udvaskning	
Opland til Kalundborg Fjord	6.426 ha
Dyrket areal i oplandet til Kalundborg Fjord	4.049 ha
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægningen)	0-50 % (middel 25 %)
Standardudvaskning fra rodzonen*	56,3 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrkede arealer i oplandet til Kalundborg Fjord ($56,3 \cdot 0,75 \cdot 4.049$)	170.969 kg N/år
Udvaskning fra udyrkede arealer i oplandet til Kalundborg Fjord ($10 \cdot 0,75 \cdot 2.377$)	17.828 kg N/år
Udvaskning i opland	188.797 kg N/år
Udvaskning fra det ansøgte husdyrbrug	
Reduktion som ovenfor	25 %
Udbringningsarealer i Kalundborg Fjord	194 ha
Udvaskning fra rodzonen (bidrag fra husdyrbruget)	3,2 kg N/år**
Samlede påvirkning af Kalundborg Fjord	466 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Kalundborg Fjord	Ca. 0,2 %

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

** Det fremgår af ansøgningen at bidraget fra den konkrete udbringning af husdyrgødning svarer til 3,2 kg N/ha/år.

Det fremgår af beregningerne i tabel 3.8, at det ansøgte husdyrbrug vil bidrage med ca. 0,2 pct. af den samlede udvaskning til Kalundborg Fjord. I henhold til miljøstyrelsens vejledning vedr. habitatoplande vil et projekt hvor udvaskningen udgør mindre end 5 % ikke udgøre en skadesvirkning på det aktuelle opland. Kalundborg Kommune vurderer, at det samme må være tilfældet for oplande, der ikke er udpeget som habitatoplande og at andelen på ca. 0,2 % af den samlede kvælstofudvaskning til Kalundborg Fjord derfor ikke kan betragtes som væsentlig.

Fosforudvaskning

Kalundborg Kommune har beregnet udvaskningen af fosfor til Kalundborg Fjord i henhold til vejledningen fra Miljøstyrelsen. Beregningsresultatet fremgår af tabel 3.9. I beregningen

antages det at der i landbrugsjorden er ophobet ca. 2.000 kg P/ha og at det maksimale tab fra landbrugsarealer er 1 kg P/ha/år. Fra det konkrete brug er der et fosforoverskud på 8,5 kg P/ha/år.

Tabel 3.9: Beregning af fosforudvaskning til Kalundborg Fjord.

Generel udvaskning	
Opland til Kalundborg Fjord	6.426 ha
Dyrket areal i oplandet til Kalundborg Fjord	4.049 ha
Fosforudvaskning fra dyrkede arealer i oplandet til Kalundborg Fjord (0,2 kg P/ha/år)	810 kg P/år
Fosforudvaskning fra udyrkede arealer i oplandet til Kalundborg Fjord (0,08 kg P/ha/år)	190 kg P/år
Udvaskning i opland	1.000 kg P/år*
Udvaskning fra det ansøgte husdyrbrug	
Udbringningsarealer Kalundborg Fjord	194 ha
Forøgelse af fosforpuljen i godkendelsesperioden på 8 år (68 kg P/ha / 2.000 kg P/ha) *100 %	3,4 %
Worst case udvaskning fra arealerne (194 ha*1 kg P/ha) * 3,4 %	6,6 kg P
Husdyrbrugets del af fosforudvaskningen i oplandet til Kalundborg Fjord (3,79/589)*100 %	Ca. 0,7 %

* Der er i beregningen ikke medtaget bidraget fra andre kilder, f.eks. spildevandvandsudledning.

Det fremgår af beregningerne i tabel 3.9, at det ansøgte husdyrbrug vil bidrage med ca. 0,7 pct. af den samlede fosforudvaskning direkte til Kalundborg Fjord. I henhold til miljøstyrelsens vejledning vedr. habitatoplande vil et projekt, hvor udvaskningen udgør mindre end 5 % ikke udgøre en skadesvirkning på det aktuelle opland. Kalundborg Kommune vurderer, at det samme må være tilfældet for oplande, der ikke er udpeget som habitatoplande og at andelen på ca. 0,7 % af den samlede fosforudvaskning direkte til Kalundborg Fjord derfor ikke kan betragtes som væsentlig.

Vand- og Naturplanerne

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

Følgende fremgår af vandplansudkastets retningslinje nr. 4: "Afgørelser efter husdyrgodkendelsesloven, herunder både tilladelser og godkendelser til etablering, udvidelser og ændringer af husdyrbrug og revurdering af godkendelser, må ikke være til hinder for, at vandplanens miljømål opfyldes, jf. husdyrgodkendelseslovgivningens krav vedr. nitrat til overfladevande og grundvand samt fosforoverskuddet." Indeværende projekt lever op til husdyrgodkendelseslovgivningens krav til udvaskningen af kvælstof og fosfor. Derudover ligger udvaskningsniveauet under de afskæringskriterier for væsentligt påvirkning af habitatoplande, der fremgår af Miljøstyrelsens vejledning til husdyrloven. Kommunen vurderer på denne baggrund, at projektet ikke strider mod udkastet til vandplan for Hovedvandopland nr. 2.1 Kalundborg

4 Management og egenkontrol

Udvidelsen ændrer ikke væsentligt på husdyrbrugets management og egenkontrol.

Vurdering og vilkår

Det vurderes, at ejendommens management og egenkontrol ikke vil ændres som følge af udvidelsen og at indeværende projekt derfor ikke har betydning for den oprindelige godkendelses vilkår til management og egenkontrol.

5 Husdyrbrugets ophør

Udvidelsen ændrer ikke væsentligt på de tiltag, der skal foretages ved husdyrbrugets evt. ophør.

Vurdering og vilkår

Det vurderes, at husdyrbrugets tiltag ved. evt. ophør ikke ændres som følge af udvidelsen og at indeværende projekt derfor ikke har betydning for den oprindelige godkendelses vilkår til foranstaltning ved ophør.

6 Alternative muligheder

Da der ikke sker nogen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med indeværende projekt vurderet eneste alternativ, at være 0-alternativet, dvs. den godkendte produktion.

Vurdering og vilkår

Projektet medfører efter udvidelsen et forøget tab af ammoniak og lugt i forhold til den eksisterende produktion (0-alternativet). I de foregående kapitler er konsekvenserne heraf blevet behandlet og Kommunen har stillet de nødvendige vilkår til at begrænse generne.

7 Offentlighedsfaser

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

7.1 Foroffentlighed

Kommunen har i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen af 7. juni 2010, hvor husdyrbrugets anlæg første gang blev godkendt efter husdyrloven, inddraget offentligheden og foretaget høring af relevante naboer og parter.

Indeværende godkendelse er en tillægsgodkendelse, der meddeles i henhold til husdyrlovens § 12, stk. 3. Da kommunen vurderer, at det ansøgte ikke medfører væsentlig påvirkning af miljøet, vurderes det, at det ansøgte alene kan gennemføres under hensyntagen til de almindelige offentlighedsbestemmelser i husdyrlovens § 56. Det vil sige uden foroffentlighedsfase.

7.2 Høring

I perioden fra den 19. februar 2014 til den 17. marts 2014 sendte Kalundborg Kommune et udkast til tillægsgodkendelse i høring hos naboer, omkringboende og relevante parter.

I forbindelse med høringen fik kommunen bemærkninger fra en omkringboende på Ugerløsevej 33. I bemærkningerne fremgår det at der ønskes en vurdering af de positive effekter af projektet i forhold til arbejdspladser og skattekroner kontra de gener for de omkringboende, der måtte være.

Vurdering og vilkår

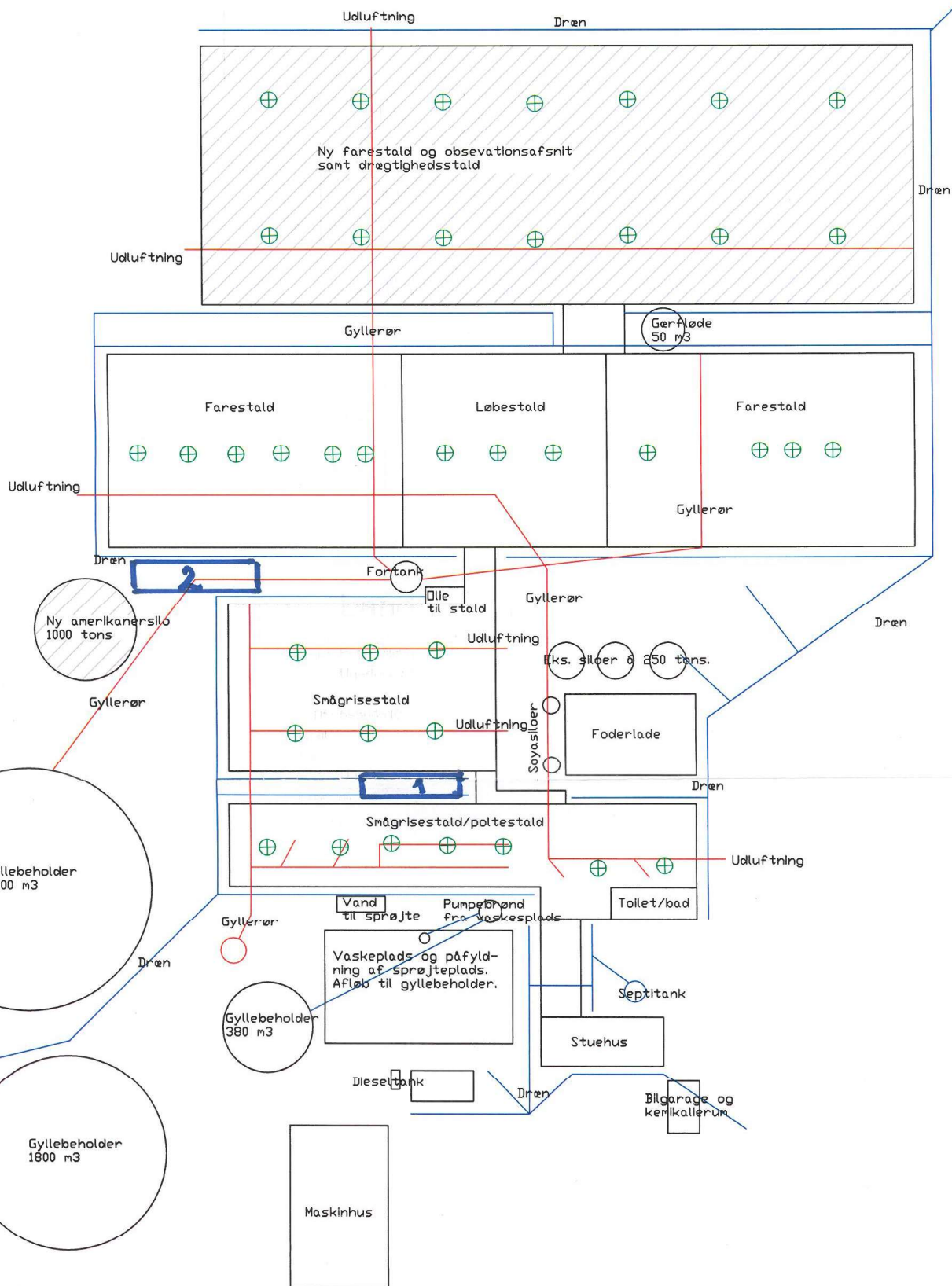
Antallet af arbejdspladser og skattekroner ikke er en del af de vurderinger kommunen skal foretage i forbindelse med en husdyrmiljøgodkendelse.

Kommunen skal vurdere de påvirkninger et projekt har på omgivelserne, herunder lugtpåvirkning. Husdyrbrugets lugtgener er beregnet og beskrevet i afsnit 2.4.2. I det konkrete tilfælde fremgår det, at der ikke ligger nabobeboelser inden for de beregnede geneafstande. Dette gælder også for Ugerløsevej 33.

8 Bilagsoversigt

Kortbilag 1: Anlæggets placering i forhold til naturområder

Kortbilag 2: Udbringningsarealernes placering i forhold til naturområder



Landbosjælland

Elmegården 2 · 4450 Jyderup Tlf.: 5921 1700

Bygherre: Peter Michael Johansen
Ugerløsevej 1, 4400 Kalundborg

Tlf.: 59504610

Mobil: 61758774

E-mail :

Fax. :

Mat.nr.:

Byggeadr.: Ugerløsevej 1

Init: Mette Gold

Dato: 30/10 - 2007 Mål: 1:500

Email: mg@lbsj.dk

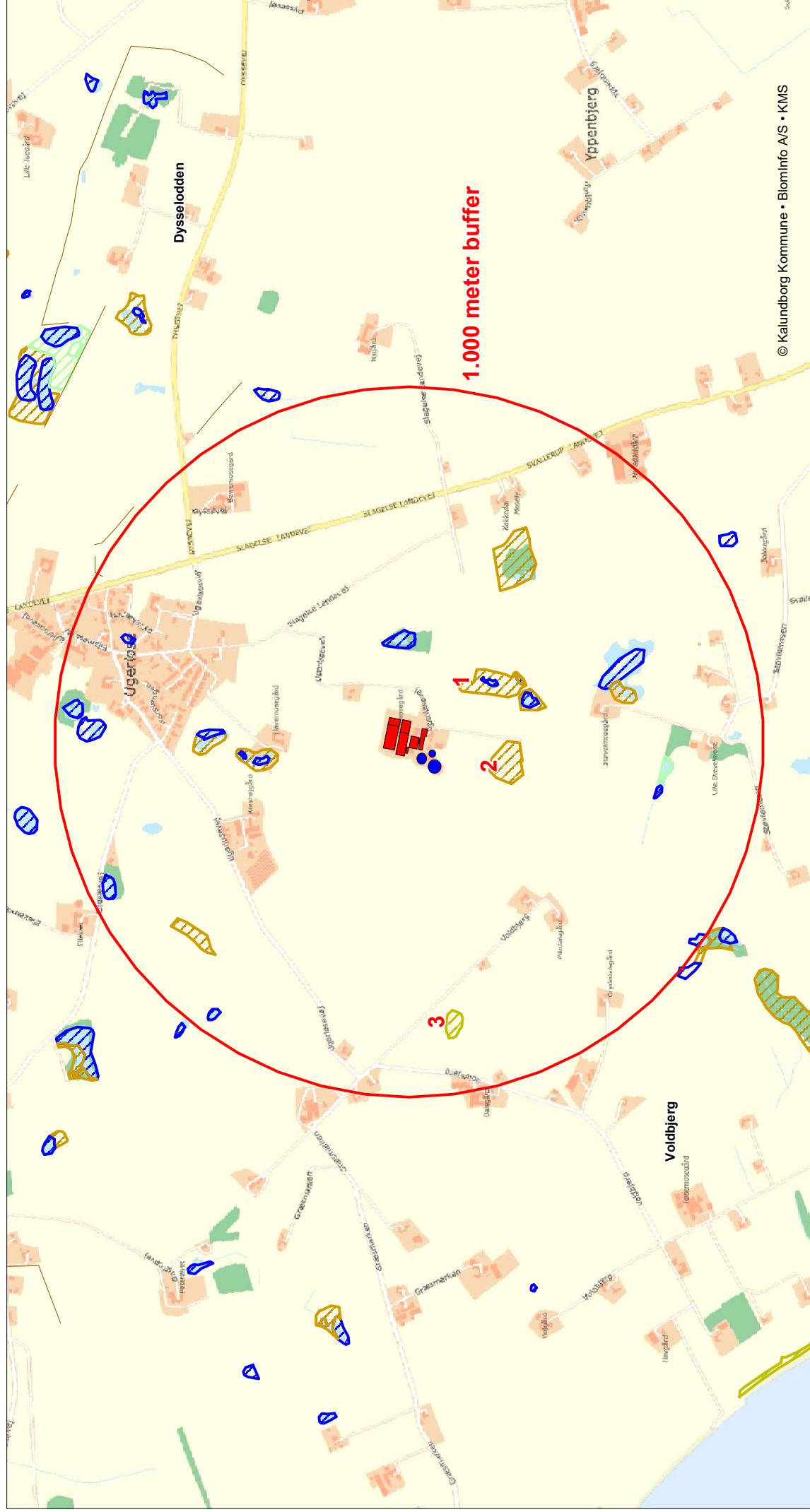
Sags nr.:

Emne: Beliggenhedsplan

Godkendt:

Tegningsnr.:

Bilag 1: Naturkort



Signatur:

-  Mose
-  Eng
-  Overdrev
-  Hede

Sø



Habitatområde



Sagsnummer: 326-2013-37134

Emne: Ugerløsevej 1c, 4400 Kalundborg

Dato: 17-12-2013

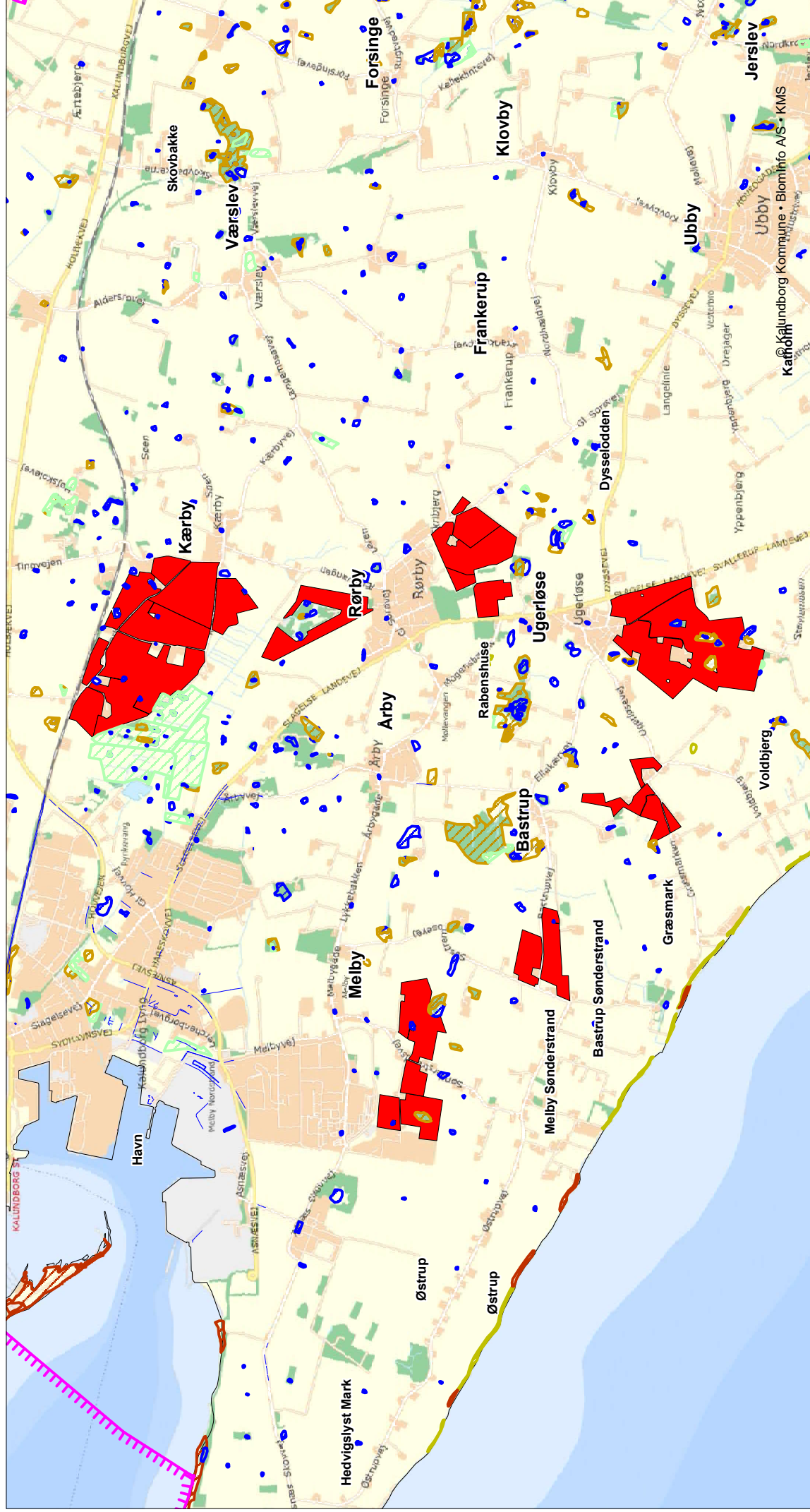
Mål: Ikke målfast

Initialer: frwe



KALUNDBORG
KOMMUNE

Bilag 2: Arealnaturkort



Signatur:

-  Mose
-  Eng
-  Overdrev
-  Hede

Sø



Habitatområde



Sagsnummer: 326-2013-37134

Emne: Ugerløsevej 1c, 4400 Kalundborg

Dato: 17-12-2013 Mål: Ikke målfast Initialer: frwe



KALUNDBORG
KOMMUNE