

§ 12 Miljøgodkendelse

Orehavevej 17, 4913 Horslunde

§ 12 godkendelse efter Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

16.03. 2010



Lolland Kommune, Teknik- og Miljømyndigheden, Jernbanegade 7, 4930 Maribo, www.lolland.dk

Telefon 5467 6767, teknik-ogmiljomyndighed@lolland.dk, www.lolland.dk

INDHOLDSFORTEGNELSE

Indholdsfortegnelse		1
DATABLAD		4
1 Resumé og samlet vurdering		5
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse		5
1.2 ikke teknisk resumé.....		5
1.3 Offentlighed		6
2 Generelle forhold		8
2.1 Beskrivelse af husdyrbruget		8
2.2 Meddelelsespligt – anlæg, arealer, ejerforhold		8
2.3 Gyldighed		8
2.4 Retsbeskyttelse		9
2.5 Revurdering af miljøgodkendelsen.....		9
2.6 Lovgrundlag.....		9
3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold		10
3.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.		10
3.2 Placering i landskabet.....		12
4 Husdyrhold, staldanlæg og drift		13
4.1 Husdyrhold og staldindretning		13
4.2 Ventilation		14
4.3 Fodring.....		14
4.4 Ensilage.....		15
4.5 Energi- og vandforbrug.....		15
4.6 Spildevand herunder regnvand		16
4.7 Affald		17
4.8 Råvarer og hjælpestoffer		18

4.9	Driftsforstyrrelser og uheld.....	18
5	Gødningsproduktion og -håndtering	20
5.1	Gødningstyper og mængder.....	20
6	FORurening og gener fra husdyrbruget	22
6.1	Ammoniak og natur.....	22
6.2	Lugt.....	34
6.3	Fluer og skadedyr.....	35
6.4	Transport	36
6.5	Støj fra anlægget og maskiner	37
6.6	Støv fra anlæg og maskiner	38
6.7	Lys.....	38
7	Påvirkning fra arealerne.....	39
7.1	Udbringningsarealerne.....	39
7.2	Påvirkninger af søer og vandløb.....	42
7.3	Kvælstof og fosfor til fjord & hav.....	44
7.4	Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter)	46
7.5	Kvælstof til grundvand	48
8	Bedste tilgængelige teknik (BAT)	49
9	Alternative løsninger og 0-alternativet.....	51
9.1	Alternative løsninger.....	51
9.2	0-alternativ.....	51
10	Husdyrbrugets ophør.....	52
11	Egenkontrol og dokumentation	53
12	Bilag.....	54
12.1	Anvendte kilder og referencer.....	54
12.2	Bilag iv-arter i lolland kommune.....	55
12.3	Vilkårsliste	58

12.4	Beredskabsplan.....	62
12.5	Situationsplan.....	0

DATABLAD

§ 12 Miljøgodkendelse

Dato for godkendelse: 16.03.2010

Orehavevej 17, 4913 Horslunde

CVR-nr: 27246508

CHR NUMMER: 107361

Ejendomsnummer: 3600017659

Matr. nr.: 1a

Ejerlav: Orehave, Horslunde

Bedrifts ejer og ansøger: Søren Godtfredsen, tlf. 5493 5321 eller 2014 1368

Konsulent: Heidi Ledskov, Landboforeningen Gefion, Fulbyvej 15, 4180 Sorø

Tilsynsmyndighed: Teknik- og Miljømyndigheden, Lolland Kommune

Ekstern rådgiver for kommunen:

Aglaja, v/ Eigil Plöger, Lundevej 48, Vråby, 4652 Hårlev

E-mail: aglaja@post.tele.dk

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Søren Godtfredsen, Orehavevej 17, 4913 Horslunde, har ansøgt om en miljøgodkendelse for:

- ❖ Udvidelse af slagtesvin-produktionen fra 7350 slagtesvin til 7900 slagtesvin årligt, svarende til en udvidelse fra 188,8 DE til 226,6 DE¹.
- ❖ I forbindelse med udvidelsen sker der ingen nybygning på ejendommen, da der udvides i eksisterende stald.

Desuden omfatter miljøgodkendelsen alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR nr. 27246508.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Lolland Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 11.12.2007.

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte udvidelse af slagtesvin-produktionen på Orehavevej 17, 4913 Horslunde i henhold til de gældende regler². Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af en række vilkår.

En oversigt over samtlige stillede vilkår fremgår af bilag 12.3.

Miljøgodkendelsen indeholder en miljøteknisk redegørelse og Kommunens bemærkninger og vurdering af udvidelsen og dens miljømæssige påvirkninger af naturen, miljøet og naboer.

Produktion og arealer

Slagte svineproduktion på Orehavevej 17 udvides fra de nuværende 7350 slagtesvin, svarende til 188,8 DE til 7900 slagtesvin, i alt 226,6 DE. Der må desuden modtages 170 DE svinegylle fra Nøjsomhedsvej 6, 4900 Nakskov. Der hører i alt 315,64 ha udbringningsarealer til produktionen, heraf er 156,74 ha af udbringningsarealerne i form af gylleaftaler. Alle udbringningsarealerne ligger indenfor 8 km af ejendommen, og fremgår af kort 4.

Placering

Udvidelsen sker i eksisterende staldanlæg.

¹ De angivne DE er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse

² Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

Lugt

Produktionen udvides i den eksisterende stald. Dette betyder at lugtgener øges. Nærmeste nabobeboelse ligger 155 meter fra slagtesvinestaldens centrum og den beregnede geneafstand for lugt er 153,57 meter. Der ligger ingen byzone, sommerhusområde eller lokalplans udpegede boligområder indenfor 1000 meter fra produktionen. Dermed overholdes genekriteriet for byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig.

Et læhegn vil kunne nedsætte lugtgenerne vest for ejendommen i mindre grad. Ansøger planlægger som frivilligt tiltag at beplante i skel mod nabo vest for anlægget, hvor der i forvejen er enkelte træer. Ligeledes planlægges der frivillig beplantning omkring gyllebeholderne.

Transporter til og fra ejendommen

Udvidelsen af produktionen på ejendommen vil medføre at antallet af transportere af gylle kan øges. Antallet af foder- og grisetransporter forventes ikke øget, da der blot skal transporteres lidt større mængder af gangen.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der findes ingen arealer som er beskyttet efter § 7 i lov om godkendelse af husdyrbrug inden for en afstand af 1 km fra anlægget og det nærmeste Natura 2000 område, 173 Smålandsfarvandet og Guldborgsund med kyster, ligger ca. 7 km væk.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand

Hvad angår fosfor viser beregningerne i ansøgningssystemet, at kravene til maksimalt fosforoverskud er overholdt. Hvilket ligeledes gør sig gældende for kravene til nitratudvaskning til overfladevand og grundvand. Efter udvidelsen er udvaskningen til overfladevand beregnet til 31,4 kg N/ha.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

BAT

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Endvidere vurderer kommunen det, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

1.3 OFFENTLIGHED

Da der er tale om anlæg til husdyrproduktion for mere end 210 dyreenheder slagtesvin, skal ansøgningsmateriale i henhold til Husdyrbrugslovens § 55 offentliggøres således, at offentligheden får lejlighed til at se materialet og udtale sig herom.

Ansøgningen blev offentliggjort den 3.2.2009 i de husstandsomdelte ugeaviser Lollandsposten og Extraposten.

Der indkom bemærkninger fra to naboer i forbindelse med offentliggørelsen af ansøgningen.

Orehavevej 19, 4913 Horslunde havde bemærkninger til ansøgningens datering, brug af BAT, placering af anlæg, overdækning af beholdere til flydende gødning, fluegener, samt skærmende beplantning. Lignende bemærkninger fra denne nabo havde tidligere i forløbet givet anledning til en fornyet opmåling af stald og beholderes beliggenhed i forhold til naboer og skel. Bemærkningerne har ikke givet anledning til justeringer af det ansøgte projekt.

Orehavevej 5, 4913 Horslunde havde bemærkninger omkring ansøgers tidligere udvidelse, ansøgningens datering, brug af BAT, afstand fra gødningsbeholdere til skel samt fluegener. Bemærkningerne har ikke givet anledning til justeringer af det ansøgte projekt.

Udkast til miljøgodkendelse blev den 11.12.2009 udsendt til høring hos naboer og skønnede parter i sagen samt ansøger selv. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 6 uger frem til og med den 25.1.2010.

Der indkom bemærkninger fra ansøger selv samt to naboer. Bemærkningerne, og de vurderinger og justeringer de gav anledning til, præsenteres i bilag 6, hvidbog over høringsvar.

2 GENERELLE FORHOLD

2.1 BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET

Godkendelsen omfatter landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Orehavevej 17, 4913 Horslunde. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 107361. Ejendommen har CVR nr. 27246508.

Ejer S. Godtfredsen på Orehavevej 17, ønsker at udvide den nuværende besætning på 7350 slagtesvin til 7900 slagtesvin, svarende til en udvidelse fra 188,8 til 226,6 DE

Nærmeste nabo er beliggende 155 meter øst for stalden, regnet fra staldens centrum. Nærmeste samlede bebyggelse er Lille Utterslev, 1341 meter nord for ejendomme. Nærmeste byzone er Horslunde, der ligger 1590 meter nordnordøst for ejendommen.

Udbringningsarealerne ligger på det nordvestlige Lolland, og afvander til Langelandsbæltet og Smålandshavet.

2.2 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD

Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet, den miljøtekniske beskrivelse og i henhold til godkendelsens vilkår. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Denne godkendelse skal være kendt af den daglige driftsansvarlige og andet personale med tilknytning til husdyrbruget. Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for og kendt af de personer, der har ansvaret for, at virksomhedens indretning og drift, følger vilkårene i denne godkendelse.

Udskiftning af arealer skal anmeldes til kommunen. Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemands arealer) kan ske uden en ny godkendelse såfremt Lolland Kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare, jf. § 15 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Den der er ansvarlig for driften skal underrette kommunen før landbruget foretager følgende:

- Ejerskifte af virksomhed
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
- Indstilling af driften for en periode længere end 2 år.

2.3 GYLDIGHED

Udvidelsen skal være gennemført og udnyttet inden 2 år fra godkendelsens meddelelse.

Hvis den meddelte miljøgodkendelse ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i 3 på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud. Herefter vil den del af godkendelsen der ikke har været udnyttet de seneste 3 år bortfalde.

2.4 RETSBESKYTTELSE

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløb er 16.03.2018. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Det samme er tilfældet, hvis der sker væsentlige ændringer i den bedst tilgængelige teknik således, at der skabes mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller hvis der af hensyn til driftssikkerheden påkræves, at der anvendes andre teknikker.

2.5 REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2018.

2.6 LOVGRUNDLAG

Lov nr. 1572 af 20/12/2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

Bek. nr. 1695 af 19/12/2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. med senere ændringer.

Bek. Nr. 408 af 1. maj 2007 udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Lov nr. 933 af 24/9/2009 om naturbeskyttelse

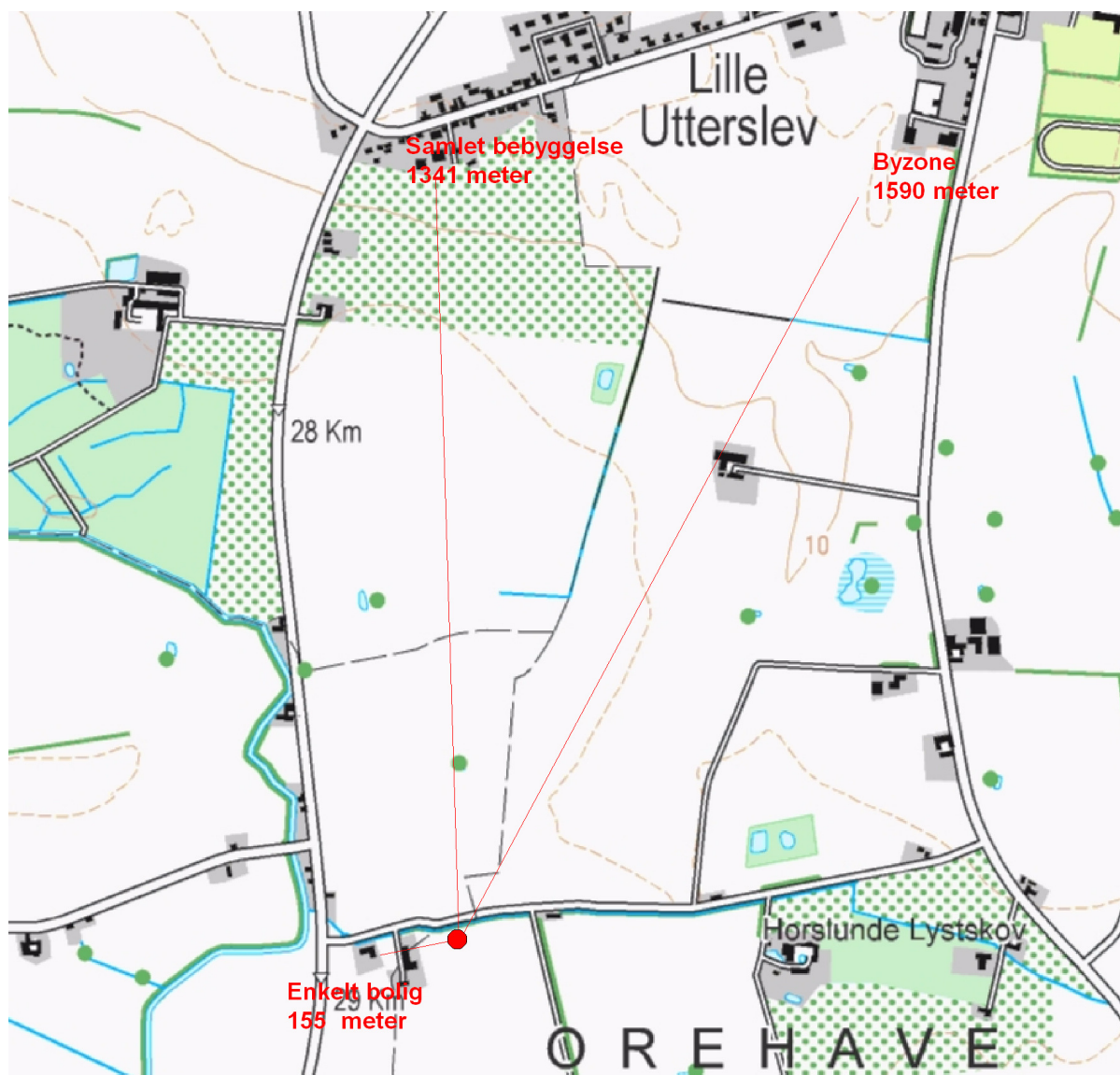
3 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.1 BYGGE- OG BESKYTTELSESLINIER, FREDNINGER MV.

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Husdyrbrugets stald er placeret i landzone. Der er 155 meter fra staldcentrum til nærmeste nabobeboelse, der ligger øst for staldbygningen. Nærmeste samlede bebyggelse er Lille Utterslev der er beliggende 1341 meter nord for ejendommens anlæg. Der er 1590 meter til nærmeste byzone, Horslunde by.

Kort 1: Ejendommens beliggenhed



Tabel 1: Afstandskrav

Afstandstabel	Afstand fra anlæg*	Minimumskrav
Nabobeboelse i landzone	57 m	50 m
Samlet bebyggelse i Lille Utterslev	1341 m	300 m
Byzone (Horslunde)	1590 m	300 m
Sommerhusområde	>300 m	300 m
Sårbar natur (§ 7)	>1000 m	-
Natura 2000	>1000 m	-
Skel	10 **	30
Offentlig vej/privat fællesvej	19 m	15 m
Beboelse på samme ejendom	65 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Vandløb/dræn/søer	15 m	15 m
Almene vandforsyningsanlæg	>50 m	50 m
Ikke almene vandforsyningsanlæg	>25 m	25 m

* anlægget omfatter lade, stald samt gyllebeholdere, og der måles fra ydervæggene.

** afstand til nordsiden af Orehavevej, hvor skel vil komme til at ligge ved udmatrikulering af vejen, er 25 m.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Husdyrbrugets anlæg ligger udenfor fredninger, strand-klit- sø- å- og fortidsmindebeskyttelseslinier. Der er tale om en udvidelse i eksisterende bygninger, der således ikke yderligere vil forringe landskabelige, kulturhistoriske, geologiske eller rekreative værdier i området.

Kommunen vurderer at afstandskrav til vandforsyning, vej og vandløb m.v. i henhold til § 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er overholdt. Der dispenseres fra kravet om minimumsafstand på 30 m til naboskel, da der er tale om eksisterende bygninger, og det vurderes at være af underordnet betydning for berørte nabomatrikler.

VILKÅR

- ❖ På baggrund af ovenstående stilles der ingen vilkår omkring bygningernes placering.

3.2 PLACERING I LANDSKABET

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Da der er tale om en udvidelse i eksisterende bygninger, vil der ikke være visuelle forandringer som følge af udvidelsen. Ejendommen måler 86 x 27 meter, og er orienteret øst-vest. Højde til tagryg er 8 meter, taghældning er 20 grader.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Ejendommen er placeret i landzonen, i et område der er udlagt til særligt værdifuldt landbrugsområde. Kommunen vurderer, at det eksisterende bygningsanlæg fremstår som en driftsmæssig enhed, der ikke er i strid med områdets landskabelige karakter.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående stilles der ingen vilkår omkring bygningernes placering.

4 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

4.1 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Tabel 2: Produktion

	Dyrehold	Staldtype	Vægtgrænser	Antal årsdyr	Dyreenheder
Nudrift	Slagtesvin	Delvist spaltegulv	30-102 kg	7350	188,77 DE
Ansøgt drift	Slagtesvin	Delvist spaltegulv	30-108 kg	7900	226,59 DE

Situationsplan ses i 12.5.

Dyrene sættes ind i hold, og staldafsnittene rengøres, desinficeres og udtørres mellem hvert hold.

I stalden er der delvist spaltegulv med over 50 % fast gulv. Der er opsat overbrusningsanlæg til at køle grisene, som benyttes efter behov.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

De angivne DE er opgivet efter den ved godkendelsestidspunktet gældende husdyrgødningsbekendtgørelse. (Bek. 717 af 2. juli 2009). Der er opsat overbrusningsanlæg, der kan køle grisene i varme perioder og styre deres gødeadfærd. Kravet om 20 % reduktion af ammoniakfordampningen, som var gældende ved ansøgningstidspunktet, er opfyldt. Stalden er udstyret med 50-75 % fast gulv som beskrevet i BAT-byggeblad nr. 106.04-52, hvilket formindsker ammoniakfordampningen. Kommunen vurderer at BAT-krav til staldindretningen er opfyldt.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- ❖ Den samlede produktion må ikke overstige 226,6 DE på årsplan. Indgangsvægten må variere mellem 30-34 kg, og afgangsvægten mellem 106-112 kg.
- ❖ Antallet af stipladser må ikke overstige 2170 stk. inkl. Syge- og flyttestier.
- ❖ Den godkendte produktion skal foregå jævnt fordelt over året.
- ❖ Overbrusningsanlægget skal til enhver tid være indstillet til at køre med en frekvens der er tilpasset udetemperatur og temperaturen i stalden, for at sikre imod uhensigtsmæssig gødeadfærd ved høje staldtemperaturer.
- ❖ Overbrusningsanlægget skal vedligeholdes og tilses efter producentens anvisninger.

4.2 VENTILATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Staldens diffuse ventilationssystem drives af en frekvensstyret Grundfoss-motor. Anlægget er dimensioneret til at kunne yde 110 m³ pr. gris pr. time, med en max. ydelse på 45.000 m³/time. Højde på afkast er 1,2 meter over tag. Der er 16 afkast i alt. 2 i hver sektion, samt 1 i udleveringsrum og 1 ved sygestierne. Der er nødopluk. Anlægget er i drift året rundt. De enkelte sektioner kører hver for sig, så en sektion kan slukkes i forbindelse med vask af stalden.

Ventilationen efterses jævnligt, og som minimum ved vask af en sektion. Når de enkelte sektioner vaskes, vaskes ventilationen også. Der er lavet en serviceaftale på anlægget, hvor der kommer service min. 1 gang årligt. Anlægget er tilsluttet alarmanlæg, så der kommer alarm via mobiltelefonen, ved fx strømsvigt.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at staldens eksisterende ventilationssystem lever op til BAT-kravet, og ikke giver anledning til støjgener for de omkringboende.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- ❖ Ventilationssystemet skal anvendes og vedligeholdes efter producentens anvisninger, herunder services mindst 1 gang årligt.
- ❖ Ventilatorer skal renholdes og rengøres inden hver indsætning af nyt hold dyr.

4.3 FODRING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Bedriftens foder opbevares i lade på ejendommen og formales og blandes her. Foderet er tilpasset de enkelte dyregrupper og vægtintervaller, for at undgå overforbrug af næringsstoffer, fosfat og hjælpestoffer.

Der fodres med en vådfoderblanding af byg, hvede, soja og mineraler. Råprotein-indholdet er 16,31 %, svarende til 163,1 g/FE og der anvendes 60 % fytasetilsætning, svarende til 300 FTU. Fasefodring og tilsætning af benzoesyre er fravalgt af økonomiske hensyn.

Foderplaner udarbejdes i samarbejde med konsulent, og gennemgås årligt for optimeringsmuligheder.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

På svinebrug, som udbringer husdyrgødning på 1,4 DE pr. ha., kan der være et betydeligt fosforoverskud i forhold til planternes behov. Dette bevirker ophobning af fosfor i jorden og fosforoverskuddet er et stigende miljøproblem. Det er derfor nødvendigt med en indsats for at nedbringe overskuddet. Anvendelse af fytase er her et vigtigt hjælpemiddel, og må anses som BAT.

Kommunen vurderer derudover, at der med de nuværende og planlagte tiltag til opbevaring og håndtering af foder og fodring ikke sker en væsentlige øget påvirkning af omgivelserne.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- ❖ Indholdet af råprotein i foderet må ikke overstige 163,1 g/kg
- ❖ Der skal tilsættes fytase i en mængde der mindst svarer til 300 FTU.

4.4 ENSILAGE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der opbevares ikke ensilage på ejendommen

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Da der ikke opbevares ensilage på ejendommen, er vurdering uforholdende.

VILKÅR

Der stilles ingen vilkår om ensilageopbevaring.

4.5 ENERGI- OG VANDFORBRUG

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Energiforbrug

Elektricitet anvendes på bedriften til ventilationssystemet, belysning, foderforarbejdning og gyllepumpe. Det årlige elforbrug på bedriften forventes at stige fra ca. 81.000 kWh til 93.500 kWh årligt.

Ventilationssystemer er optimeret, dimensioneret og reguleret efter den aktuelle belægning i de forskellige staldafsnit. På denne måde undgås uhensigtsmæssigt forbrug af el til ventilation. Desuden sørges der for at de enkelte staldafsnit udtørres efter vask og desinfektion, inden der indsættes nye grise. På den måde undgås det at ventilere unødigt, samtidig med at det undgås, at temperaturen i stalden er for lav og luftfugtigheden er for høj, når der indsættes grise, idet dette kan medføre unødigt svineri i stalden. Der sørges for jævnlig inspektion og rengøring af ventilationskanaler og ventilatorer.

Der sørges for at unødigt belysning og andet energispild undgås.

Male-/blandeanlægget efterses og vedligeholdes efter behov.

Olieforbrug

Der bruges ikke fyringsolie på ejendommen. Dieselforbrug forventes at være ca. 5.000 liter årligt både før og efter udvidelsen. Diesel opbevares i olietank i laden.

Vandforbrug (standardtal)

	Drikkevand	Vandspild	Vaskevand
Før-situation	3.400 m ³	550 m ³	185 m ³
Efter-situation	3.900 m ³	640 m ³	215 m ³

Vand leveres af Horslunde Vandværk via distributionsvandværket Sandbjerg Vandværk. I Horslunde vandværks indvindingstilladelse er der kapacitet til det ansøgte merforbrug på ejendommen.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at energi- og vandforbruget er på et fornuftigt leje i forhold til bedriftens produktion, men at der måske kan opnås yderligere energibesparelse ved at få bedriften gennemgået af en energikonsulent.

Ventilationen er den post i energiregnskabet der vægter tungest. Kontrol og vedligeholdelse af ventilationsanlægget er derfor af stor vigtighed. Se vilkår under 4.2

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- ❖ Bedriften skal i løbet af 2010 have besøg af en energikonsulent, der kan rådgive om mulige besparelser på vand- og energiforbruget.

4.6 SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Spildevand fra produktionen udgøres af 215 m³ rengøringsvand fra stalden og et drikkevandsspild på 640 m³ pr. år. Vandet løber via gyllekanaler til gylletanken, og er indregnet i den producerede gyllemængde på 4345 m³. Nedbørsnormalen for Lolland er 584 mm regn pr. år. Gylletankene har en diameter på 26,5 meter, og dermed en overflade 551,5 m². Nedbørsmængden for de to gylletanke er derfor 2 x 551,5 x 0,584 altså ca. 644 m³. Gyllebeholderne har en samlet kapacitet på 5.000 m³, og ejendommens opbevaringskapacitet er dermed 12 måneder.

Overfladevand og tagvand løber til et c-målsat tilløb til Marrebækrenden

Der er ikke vaskeplads på ejendommen, og der vaskes ikke maskiner, ligesom der ikke sker påfyldning og rengøring af sprøjteudstyr på ejendommen.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at kapaciteten i gyllebeholderen er tilstrækkelig til at rumme de givne mængder spildevand, herunder regnvand, i ansøgt drift.

Ligeledes vurderer kommunen, at den samlede håndtering af spildevand herunder regnvand sker på forsvarlig vis.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- ❖ Der må først foretages vask af traktorer, maskiner, redskaber, sprøjteudstyr og lignende, når der er etableret en vaskeplads med afløb der overholder gældende lovgivning, samt indsendt erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet til spildevand og regnvand fra vaskeplads.

4.7 AFFALD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der opbevares ikke spildolie og oliefiltre på ejendommen, og der er ingen emballage fra sprøjtemidler eller sprøjtemiddel-rester.

Papir, pap og plastik samt tomme spraydåser opbevares i containere der står i laden, og bortskaffes til den lokale genbrugsplads. Jern- og metal affald opbevares i laden, og bortskaffes til produkthandler. Medicin-affald opbevares i medicinskab, og afleveres til dyrlægen.

Døde dyr opbevares på fast plads ved gyllebeholderne og overdækkes. Dyrene afhentes af DAKA ca. 2 gange ugentligt, eller efter behov. Der er normalt en dødelighed på 2-4 %, svarende til 158-316 dyr om året.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen efter de gældende regler samt sikre at bortskaffelsen af affald sker i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativ.

Kommunen vurderer, at der ikke vil være problemer med hensyn til affaldsbortskaffelsen fra virksomheden.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- ❖ Døde dyr skal opbevares på befæstet plads, således at der ikke opstår risiko for forurening af jord og grundvand, samt ude for rækkevidde af rotter og andre ådselædende dyr.

4.8 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Foder og halm opbevares i lukket lade. 2.500 liter dieselolietank står ligeledes i laden. Placering fremgår af situationsplanen på bilag 12.5.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Da foder, halm og dieseltank står i lukket lade med fast gul, vurderer Kommunen at opbevaringen sker på en sådan måde at rester og spild kan fjernes uden fare for miljøet. I afsnit 6.2 stilles der vilkår om at laden holdes aflukket ved benyttelse af male-/blandeanlægget til foder, således at unødige gener undgås.

VILKÅR

- ❖ På baggrund af ovenstående stilles der ingen vilkår for råvarer og hjælpestoffer

4.9 DRIFTSFORSTYRELSE OG UHELD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af en række kritiske situationer:

- ❖ Brand
- ❖ Udslip af gylle ved pumpning, defekte rørforbindelser, brud på gyllebeholder ved påkørsel eller materialetræthed, ved sabotage m.v.
- ❖ Udslip og spild af kemikalier eller olie
- ❖ Spild af pesticider og sprøjtevæske ved opbevaring, håndtering eller fejlbetjening af sprøjteudstyr

Beredskabsplanen kan ses i bilag 12.4.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det er Kommunens opfattelse, at en beredskabsplan vil være til stor hjælp for landmanden, såfremt der skulle ske et uheld, både med hensyn til små hændelser som oliespild, og store, som f.eks. brand, hærværk i. lign.

Beredskabsplanen skal revideres mindst 1 gang om året, og den skal være kendt af gårdens ansatte, og andre der har deres daglige gang på bedriften. For at alle skal kunne få adgang til planen, skal den være let tilgængelig og synlig.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- ❖ Der skal til enhver tid forefindes en opdateret beredskabsplan på ejendommen, og planen skal være synlig og tilgængelig for ejendommens ansatte, og andre der arbejder på bedriften.

5 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING

5.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ifølge den indsendte kapacitetserklæring er den årlige produktion af flydende gødning 4345 m³.

Denne mængde inkluderer rengøringsvand og drikkevandsspild fra staldene. Direkte nedbør til beholderne er beregnet til 644 m³. Det samlede årlige behov for opbevaring er således ca. 4989 m³.

Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for ejendommen på 5.000 m³, hvilket svarer til 12 måneders opbevaring. Der findes 2 gyllebeholdere på ejendommen, placering kan ses på situationsplanen, bilag 12.5.

I nedenstående tabel gives en oversigt over den husdyrgødning der produceres, modtages og afsættes i den ansøgte produktion.

Tabel 3: Gødningsoversigt

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Gylle nudrift	21231	3850	189
Gylle ansøgt drift	25308	4531	227
Modtaget svinegylle	17000	3179	170
I alt til rådighed	42308	7710	397

Ejendommens to eksisterende gyllebeholdere er af typen Spæncom, bygget i 2006. Hver beholder kan indeholde 2.500 m³. Beholderne er forsynet med naturligt flydelag.

Gyllen udbringes på 158,90 ha tilhørende ejendommen samt aftalearealer på 156,74 ha, i alt 224,24 ha. Det resulterende samlede dyretryk på arealerne bliver i gennemsnit på 1,26 DE/ha.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer at ejendommen opbevaringskapacitet på 5.000 m³ er tilstrækkelig, da det svarer til en opbevaringskapacitet på 12 måneder. Lolland Kommune anser det skærpede krav om 12 måneders opbevaringskapacitet som et nødvendigt vilkår, for at sikre en forsvarlig opbevaring af flydende husdyrgødning over hele året, især i tilfælde hvor vejrliget forhindrer eller besværliggør udbringning i forårmånederne.

Beholderkontrol skal udføres første gang i 2016.

Jf. § 16 stk. 2 i husdyrgødningbekendtgørelsen (bek. 1695, 19/12/2006), er det muligt at undlade fast overdækning, forudsat at der kan opretholdes et ubrudt, naturligt flydelag på gyllebeholderne, og der føres logbog over tæthed og tilstand af flydelaget i overensstemmelse med Miljøstyrelsens anvisninger.

Lolland Kommuner gør opmærksom på, at der vil blive stillet krav om fast overdækning, hvis det på et senere tidspunkt viser sig at reglerne for naturligt flydelag ikke kan efterkommes.

DE reduktionsprocenten på de samlede arealer er 93,28 %, hvilket resulterer i et DE max på 1,31.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- ❖ Der skal altid være en opbevaringskapacitet for flydende gødning på mindst 12 måneder på husdyrbruget.

6 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

6.1 AMMONIAK OG NATUR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Fordampning og generelt reduktionskrav

Påvirkningen af kvælstofbelastningen i form af fordampet ammoniak fra ændringen i husdyrbruget skal vurderes i forhold til sårbare naturområder og arter samt i forhold til internationale naturbeskyttelsesområder.

Fordampningen i nudrift er beregnet til 2309,01 kg N pr. år og i ansøgt produktion beregnet til 2753,35 Kg N/år. Ændringen i produktion medfører en stigning i ammoniakfordampningen på beregnet 444,34 kg N pr. år.

I disse beregninger er der taget højde for den generelle reduktion i ammoniakfordampning, som er kravet i husdyrgodkendelsesloven. Da ansøgningen er indsendt i 2007, skal der ske en reduktion af fordampningen på 15 % i forhold til et fastlagt reference-staldsystem.

Kravet om den generelle ammoniakreduktion er opfyldt ved at ansøger har anvendt delvist spaltegulv med 1/3 spaltegulvsareal.

Ansøger har med henvisning til proportionalitetsprincippet af økonomiske årsager fravalgt andre BAT-løsninger (luftvasker i staldene og delvist spaltegulv med skraber og køling af kanalbund).

§ 7-naturområder

Anlæg af stald og lager

I Husdyrgodkendelseslovens § 7 er der fastlagt en række beskyttede naturtyper: højmose, hede, overdrev, lobeliesø og andre ammoniakfølsomme søer. Etablering af stald og lager er ikke tilladt, hvis de ligger inden for en afstand af 300 m fra de pågældende § 7-områder.

Merbelastning

I "Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug", bilag 3 er der fastsat to bufferzoner på henholdsvis 300 m og 1.000 m omkring § 7-områderne, indenfor hvilke der er krav til kvælstoffordampningen til de ovennævnte særligt sårbare naturtyper. Disse afskæringskriterier er fastsat, så der ikke sker en væsentlig påvirkning af de mest følsomme naturtyper.

Indenfor 300 m fra et § 7-område må der ikke ske nogen forøgelse af merbelastningen overhovedet. Indenfor en afstand af 300-1000 m fra et § 7-naturområde er det fastlagt, hvor meget den tilladte merbelastning højst må være. Den afhænger af antallet af øvrige ejendomme, der har en husdyrproduktion større end 75 dyreenheder (DE) både indenfor 1000 m fra den ejendom, der søger om miljøgodkendelse, samt indenfor 1000 m fra § 7-naturområdet. Merbelastningen må ikke overskride følgende beskyttelsesniveau:

- 0,30 kg N/ha ved mere end 2 husdyrbrug (mere end 1 ejendom udover ansøger)
- 0,50 kg N/ha ved 2 husdyrbrug (ansøger samt 1 ejendom)
- 0,70 kg N/ha ved 1 husdyrbrug (ansøger)

Hvis merbelastningen overskrider beskyttelsesniveauerne, vil ansøger blive anmodet om at projektilpasse ansøgningen, således at merbelastningen ikke overskrider grænseværdierne. Det samme vil gøre sig gældende, hvis den samlede baggrundsbelastning i forhold til naturens tålegrænse for de enkelte naturtyper overskrides jf. Ammoniakmanualen (Kilde 2).

I denne ansøgning ligger nærmeste § 7-lokalitet ved Ravnsby, ca. 10 km øst for stald og lager. Afstanden til stald og lager er for stor til, at der er nogen målbar merbelastning indenfor 1000 m fra § 7-lokaliteten.

Natura 2000-områder

EU har en overordnet målsætning om at stoppe forringelser af biodiversiteten senest i 2010. Ét af de vigtigste midler til at opfylde denne målsætning er de såkaldte Natura 2000-direktiver (Habitat- og Fuglebeskyttelsesdirektiv).

Natura 2000-områder udgøres af habitat- og fuglebeskyttelsesområder, som danner tilsammen et økologisk netværk af beskyttede naturområder gennem hele EU. I Danmark kaldes områderne også for internationale naturbeskyttelsesområder, og her indgår også ramsarområderne. Der er 254 habitat-, 113 fuglebeskyttelses- og 27 ramsarområder i Danmark.

Princippet i beskyttelsen er, at der ikke i disse områder må foretages noget, som skader de naturværdier (naturtyper og arter), som ligger til grund for deres udpegning.

Stald og anlæg samt udbringningsarealernes beliggenhed i forhold til internationale beskyttelsesområder er vist i Tabel 4. Arealerne er besigtiget d. 3. marts og d. 14. april 2009.

Tabel 4. Nærmeste Natura2000-områder og andre indeholdte naturbeskyttelsesområder i forhold til ansøgningen.

Natura2000-område	173, Smålandsfarvandet og Guldborgsund med kyster
Habitatområde	153, Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborgsund, Bøtø Nor og Hyllekrog-Rødsand
Fuglebeskyttelsesområde	85, Smålandsfarvandet nord for Lolland,
Natura2000-område	178, Halsted Kloster Dyrehave
Habitatområde	157, Halsted Kloster Dyrehave
Natura2000-område	179, Nakskov Fjord
Habitatområde	158, Nakskov Fjord
Fuglebeskyttelsesområde	88, Nakskov Fjord og Inderfjord

Bilag IV-arter

I Danmark findes der 80 dyre- og plantearter, der er omfattet af EF-Habitatdirektivets bilag IV som særlig strengt beskyttet i det naturlige udbredelsesområde ifølge direktivets artikel 12. I Lolland Kommune er der i nyere tid fundet 22 dyre- og plantearter, som er omfattet af bilag IV. Deres status i kommunen fremgår af Bilag 2.

Beskyttelsen indebærer bl.a. forbud mod beskadigelse eller ødelæggelse af arternes levesteder og yngle- og/eller rasteområder.

Registreringen af bilag IV-arter er sammenfattet i Tabel 5 og 6. Naturlokaliteterne er vist ses på kort 2.

Padder (kilde 7, 11, 12 og 13).

Grønbroget Tudse er senest registreret i 2002 i vandhuller ved Pederstrup ca. 4 km øst for stald og lager. Vest for er den registreret senest nær Roløkke i 1998. Det er uvist, om Grønbroget Tudse findes i området.

Grønbroget Tudse yngler i nygravede vandhuller eller lavninger uden eller med sparsom vegetation, eksempelvis vandhuller med tætgræssede bredder. Endvidere kan den yngle i vandhuller, hvor vegetationen holdes lav ved afgræsning, eller i gamle ajle-beholdere og lignende kunstige anlæg.

Grønbroget Tudse opholder sig kun i vandhullet i forbindelse med æglægningen. Derefter opholder den sig på land, primært på steder med bar jord eller sand eller befæstet med grus, småsten, klinker, sten, asfalt eller gammel, sprukken beton, og meget ofte i tilknytning til menneskeboliger. Typisk raster de om dagen i jordhuller, under sten, under skrammelbunker, under terrassefliser eller inde i bygninger (udhuse, stalde).

Nærmeste kendte forekomster af Løvfrø er registreret vest for ejendommen, hvor arten findes ved Store Løjtofte (3,2 km fra ansøger) og Asserstrup (5m fra ansøger). Løvfrø er endvidere registreret i 2004 syd for Svinsbjerg. Artens status er her ukendt i dag. Ligeledes er den i slutningen af 1990'erne registreret i flere vandhuller ca. 2½ km nordvest for ejendommen, mellem Keldsløkke og Skredstorpe.

Løvfrøen kræver rentvandede, solbeskinnede vandhuller med lav vandstand og uden fisk. Når arten fouragerer og raster foretrækker den udyrkede og gerne sydvendte arealer langs krat, levende hegn og skovbryn.

Tabel 5: Forekomst af bilag IV-arter nær stald og lager på Orehavevej 17. Naturområderne er besøgt d. 3. marts og 14. april 2009.

Art	Registreret i 2009	Vurderet forekomst	Bemærkning
Grønbroget Tudse	nej	Uvist om arten forekommer	Seneste registreret i 2002 ca. 4 km mod vest.
Løvfrø	nej	Uvist om arten forekommer	Seneste registreret i 2008 ca. 3,2 km mod vest
Spidssnudet Frø	nej	Meget sandsynligt at arten forekommer	
Springfrø	ja	Hyppig og talrig i området	Er registreret i følgende vandhuller: 1, 3, 5, 6, 7, 8 og 12

Stor Vandsalamander	ja	Hyppig og måske talrig i området.	Er registreret i følgende vandhuller: 1, 8, 10, 11 og 12.
Flagermusarter	nej	Meget sandsynligt at der forekommer arter af Flagermus	

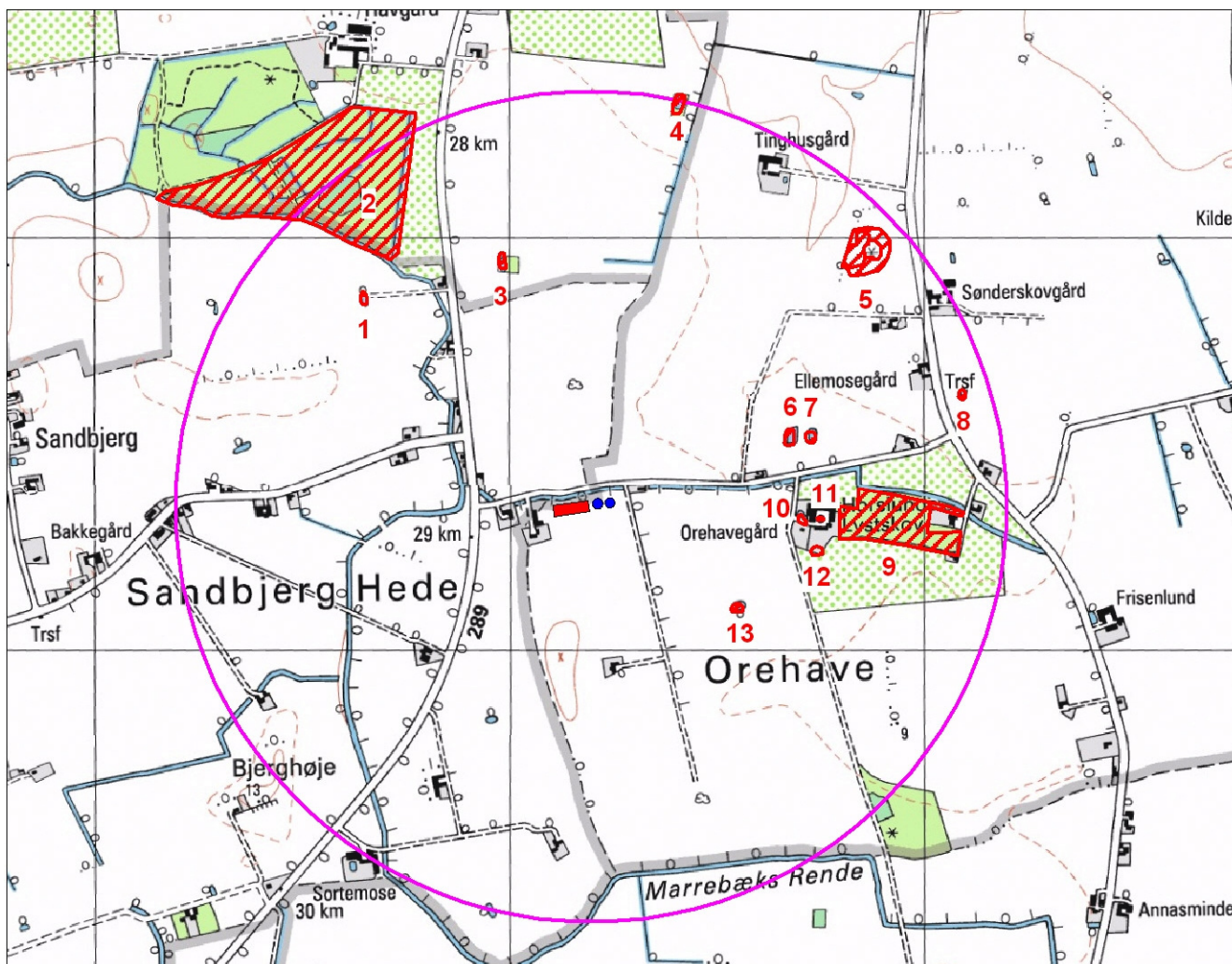
Springfrø og Stor Vandsalamander forventes alle at findes i området, da arterne er vidt udbredte i kommunen. Springfrø er ved besigtigelse i april 2009 registreret i 7 vandhuller og Stor Vandsalamander i 5 vandhuller beliggende dels nordnordvest for ejendommen og dels umiddelbart øst for. Begge arter er knyttet til egentlige vandhuller og førstnævnte gerne til vandhuller nær skov.

Spidssnudet Frø, der ikke i samme grad er knyttet til egentlige vandhuller, men i højere grad til oversvømmede partier i moser og på enge, er ikke registreret ynglende på de oversvømmede græssede engarealer () ved Sønderskovgård ca. 800 meter nordøst for Orehavevej 17. Arten er som de 2 foregående arter vidt udbredt i Lolland Kommune.

Springfrø raster efter yngleperioden helst i løvskov, levende hegn eller remiser med bevoksning. Stor Vandsalamander opholder sig efter yngleperioden forsat lige omkring ynglevandhullet eller 2-300 meter derfra. Det samme gør Spidssnudet Frø. For begge arter er forudsætningen dog, at ynglebiotopen er omgivet af naturarealer eller i det mindste ikke dyrket ager.

Udover ovennævnte bilag IV-arter er der i 2009 i området registreret Skrubtudse, Lille Vandsalamander og Grøn Frø. De 2 sidstnævnte arter er set i meget store bestande. Alle padde i Danmark er fredet, og voksne dyr, æg eller yngel må ikke indsamles eller slås ihjel.

Kort 2: Besigtigede naturarealer indenfor 1000 meter fra stald og lager på Orehavevej 17. Med undtagelse af lokalitet 2, 9 og 12 er naturområderne omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3.



Flagermus (kilde 8 og 16).

Der er ikke registreret arter af flagermus ved besigtigelserne, men mindst 5 flagermusarter er almindelige i denne del af kommunen – Vandflagermus, Brunflagermus, Sydflagermus, Troldflagermus og Dværgflagermus. Dertil kommer 4-5 arter, som er sjældne, men dog mulige at træffe i området (se Bilag 2). Arterne vil være tilknyttet skove, træbevoksede vådområder, gamle træer og bygninger.

Der findes leve- eller rastemuligheder i form af gamle driftsbygninger, gamle træer i skovbrynene eller i sty-nede vejtræer, som er talrige i området. (Foto 1). Flere arter kan ligeledes yngle i menneskeboliger. Frugtplan-tagerne og skovbrynene vurderes at være rige på insekter og dermed at være udmærkede forurageringsbio-toper for Flagermus.

Øvrige bilag IV-arter, rødlistede eller fredede arter.

Det er næppe sandsynligt, at der i det område, der kan blive påvirket af forøget fordampning af ammoniak fra stald og lager findes andre bilag IV-arter eller beskyttelseskrævende arter end de nævnte.



Foto 1: Stynede vejtræer på Orehavevej kan udgøre raste- eller overvintringslokaliteter for arter af Flagermus, d. 3. marts 2009.

Regionale og lokale naturværdier

Jævnfør § 29 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesloven kan kommunen fastsætte yderligere vilkår, hvis det vurderes, at et lokalt naturområde anses for at være særligt bevaringsværdigt. Lolland Kommune har besluttet at anvende samme skærpede krav, som er stillet for naturområder, der er udpeget i henhold til Husdyrgodkendelseslovens § 7.

I vurderingen behandles områder med habitatnaturtype, § 3-beskyttet natur, og naturområder, der er levesteder for fredede eller rødlistede dyre- og plantearter.

Habitatnaturtyper uden for Natura 2000-områder

I Danmark findes 60 naturtyper (lysåben natur, skovtyper, søer, vandløb og marine naturtyper), der er omfattet af EF-Habitatdirektivets bilag I som beskyttede indenfor Natura2000-områderne. Flere af disse naturtyper er særligt truede (såkaldt prioriterede), hvilket medfører et særligt ansvar for beskyttelsen.

En af række habitatnaturtyperne er sårbare over for nitrat- og fosforpåvirkninger. Udvaskning af nitrat og afstrømning af fosfor fra udbringningsarealerne kan medføre væsentlige miljøpåvirkninger af overfladevand (vandløb, søer og fjord- og kystvande) samt våde terrestriske naturtyper som kilder, væld og kær.

I den konkrete ansøgning findes 2 nærliggende skovområder med habitatnaturtype. Ca. 750 meter nordvest for Orehavevej 17 findes et knapt 25 ha stort skovområde, der langt overvejende er bøgeskov på muld, dvs. habitatnaturtype 9130 (Foto 3).

Horslunde Lystskov (Foto 2) er beliggende ca. 700 meter øst for Orehavevej 17. Skoven udgøres af en middelfugtig blandet løvskov med gamle overstandere af Ask, Bøg og Stilk-Eg. Underskoven er præget af indplantede Rødgran, Ædelgran, Bøg og Ask, der er ca. 15 år gamle og tydeligt række stillede. Mindre end 10 % af skoven vurderes at være habitatnaturtype 9130, bøgeskov på muld.

Derudover findes 11 søer og vandhuller beliggende indenfor 1000 meter fra stald og anlæg (se kort 2 og tabel 6). Da samtlige vandhuller er beliggende på rig jordbund i agerland, vurderes det som udgangspunkt, at vandhullerne er eutrofe. Definitionen af habitatnaturtypen "næringsrige søer med flydebladsvegetation" (type 3150) er meget bred og opfyldes ved blot tilstedeværelsen af eksempelvis arter af Andemad.

Efter besigtigelse af vandhullerne er det konstateret, at 8 af 10 vandhuller er habitatnaturtype 3150. Desuden indeholdt et relativt nygravet vandhul rig forekomst af kransnålalger. Dette er habitatnaturtype 3140.



Foto 2: Horslunde Lystskov er præget af talrige indplantninger af nåletræer under overstandere af Ask, Bøg og Eg. Her er der Thuja plantet under Ask og Eg, d. 3. marts 2009



Foto 3: Forstligt hårdt drevet bøgeskov på muldbund ved Havgård, d. 3. marts 2009.

Tabel 6: Besigtigede vandhuller inden for 1000 meter fra stald og lager og deres forekomst af habitatnaturtyper og bilag IV-padder. Besigtigelse foretaget d. 4. og 14. april 2009.

Lokalitet	Habitatnaturtype	Registrerede padder	Bemærkning
1	3150	Stor Vandsalamander (2), Springfrø (1 æg), Lille Vandsalamander (mange), Grøn Frø (4)	Middel vandkvalitet.. Predation af ænder
3	3150	Springfrø (2 æg), Lille Vandsalamander 5), Grøn Frø (mange)	God vandkvalitet. Predation af ænder og blichøns
4	ikke besigtiget i forbindelse med husdyrudvidelsessagen		
5	ikke habitatnatur	Springfrø (6 æg), Grøn Frø (mange)	Fint oversvømmet eng-/søområde. Predation af ænder, der æder springfrø-
6	3140	Springfrø (2 æg), Grøn Frø (kæmpe bestand)	Middel vandkvalitet. Predation af ænder, der æder springfrø-æg. Fisk i
7	3150	Springfrø (25 æg), Lille Vandsalamander (2), Skrubtudse (3), Grøn Frø (mange)	God vandkvalitet
8	3150	Stor Vandsalamander (3), Springfrø (32 æg), Lille Vandsalamander (5), Grøn Frø (3)	Fint lysåbent vandhul med veludviklet bred- og flydebladsvegetation
10	3150	Stor Vandsalamander (2), Lille Vandsalamander (2), Grøn Frø (mange)	Middel vandkvalitet
11	3150	Stor Vandsalamander (2), Lille Vandsalamander (mange), Grøn Frø (5)	Middel vandkvalitet

12	3150	Stor Vandsalamander (3), Springfrø (30 æg), Lille Vandsalamander (2), Grøn Frø (mange), Skrubtudse	Middel vandkvalitet. Rig vegetation. Søen er inficeret af guldfusk.
13	3150	Lille Vandsalamander (2)	Dårlig vandkvalitet

Foto 4: Relativt nygravet vandhul med rig forekomst af kransnålgær, habitatnaturtype 3140. Vandhullet er nr. 6 på kort 6 og er besøgt d. 14.april 2009



Beskyttet natur iht. Naturbeskyttelseslovens § 3

En række naturtyper er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Disse omfatter moser o.l., strandenge og strandsumpe, ferske enge, overdrev, heder, søer og vandløb. Der er således i henhold til Naturbeskyttelsesloven forbud mod ændringer af beskyttede naturtypers tilstand. Der er i en radius af 1000 meter fra stald og lager registreret 9 søer og vandhuller samt en eng som omfattes af § 3 (kort 2), heraf er hovedparten beliggende i den fremherskende vindretning i forhold til stald og lager på Orehavevej 17.

Til ejendommen Sønderskovgård nordvest for ansøger er der nyregistreret et større § 3-område, som består af 2 oversvømmede vandhuller og omgivende afgræssede engarealer (). Engene er stedvist kulturpåvirkede, og størstedelen af græsningsfoldene er ikke omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Det samlede § 3-område vurderes at have stor værdi som fugle- og paddelokalitet.

Udover nævnte § 3-arealer er vandløbet Marrebæksrenden omfattet af § 3. Beskyttelsen af vandløbet i forhold til det ansøgte projekt er vurderet i forbindelse med overfladevand og udbringningsarealerne (afsnit 7).

Foto 5: Oversvømmede søer og engarealer samt kulturgræsmarker ved Sønderskovgård, d. 3. marts 2009.



KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunens vurderinger bringes for de enkelte områder omtalt under den miljøtekniske redegørelse.

§ 7-arealer

Der er ikke § 7-arealer beliggende så tæt på stald og lager på Orehavevej 17, at der vil være nogen målbar effekt på disse arealer.

Natura 2000-områder

Stald og anlæg er beliggende 7 km sydvest for Natura 2000-område 173, Smålandsfarvandet og Guldborgsund med kyster. Udbringningsarealerne omkring Orehavevej 17 ligger 5 km nord for Halsted Kloster Dyrehave, der udgør Natura2000-område 178. Udbringningsarealerne ved Sandby ligger 2 km øst for Natura2000-område 179, Nakskov Fjord.

Det vurderes, at ansøgningen ikke har væsentlig negativ indvirkning på de nærmeste internationale beskyttelsesområder. Denne vurdering er begrundet i afstanden fra stald og lager til nærmeste beskyttelsesområde samt i at udvaskning af nitrat og fosfor til recipienter overholder kravene, jfr. afsnit 7.

Bilag IV-arter

Der er ved besigtigelser konstateret at der i naturområderne tæt på Orehavevej 17 findes Stor Vandsalamander og Springfrø i mange af vandhullerne. Der er derfor med det elektroniske udregningssystem foretaget beregninger af merbelastning af kvælstof på en række målepunkter. Disse målepunkter er lagt, så det ligger indenfor 300 meter fra naturlokaliteten. Udgangspunktet for beregningerne for 300 meter bufferzonerne er, at i en afstand af op til 300 meter fra de i husdyrgodkendelseslovens § 7 naturområder må amoniakemissionen fra stald og lager ikke forøges, hvis hele eller dele af stald- eller opbevaringsanlæg på det ansøgte husdyrbrug er placeret indenfor denne beskyttelseszone.

Tabel 7. Udregninger af merbelastninger med kvælstof indenfor meter fra naturområder med habitatnatur og/eller bilag IV-arter. For udregninger markeret med "*" er målepunktet flyttet ca. 150 m længere væk fra kilden end bufferzonens nærmeste punkt.

Lokalitet	Merbelastning (kg N/ha/år)	Habitatnaturtype	Registrerede padder
1	0,07	3150	Stor Vandsalamander, Springfrø
2	0,07	9130	
3	0,19	3150	Springfrø
5	0,11	ikke habitatnatur	Springfrø
6	0,27*	3140	Springfrø
7	0,27	3150	Springfrø
8	0,09	3150	Stor Vandsalamander, Springfrø
9	0,27*	9130	
10	0,27*	3150	Stor Vandsalamander
11	0,27*	3150	Stor Vandsalamander
12	0,27*	3150	Stor Vandsalamander, Springfrø
13	0,27*	3150	

Det er kommunes vurdering, at yderligere belastning af paddernes levesteder med kvælstof vil udgøre en negativ påvirkning af arternes levested og dermed af arterne. Flere af vandhullerne er eutrofierede og en konstant merbelastning udgør en risiko for, at vandhullerne bliver uegnede som levesteder for såvel bilag IV-padder som andre padder. Belastningen med kvælstof fra luften ligger dog under 1 kg N/ha/år, hvilket er den kvælstofsbelastning Miljøklagenævnet har lagt til grund for, hvornår en naturtype bliver væsentligt påvirket.

Udover padderne vurderes det ikke, at husdyrudvidelsen vil have negativ væsentlig effekt på andre bilag IV-arter.

Regionale og lokale naturværdier.

Habitatnaturtyper udenfor Natura 2000-områderne.

De 2 registrerede skovområder, der findes tæt på stald og lager, vil blive udsat for en forøget kvælstofbelastning ved det ansøgte projekt (Tabel 7).

Det er kommunens vurdering, at områderne ikke rummer naturværdier af væsentligt interesse, og kommunen vælger derfor, ikke at sidestille disse skovområder med § 7- lokaliteter.

En række vandhuller er næringsrige søer med flydebladsvegetation (type 3150), og en enkelt er en kransnållalge sø (type 3140). Mindst 3 af disse vurderes at være næringsbegrænsede (vandhul 6 og vandhul 8) og er derfor sårbare overfor belastning.

Der er dog kommunens vurdering, at ingen af disse vandhuller i kraft af deres habitatnaturtype skal sidestilles med § 7-arealer.

§ 3-arealer

Tilstanden i § 3-arealerne må ikke påvirkes negativt af det ansøgte projekt. Dette kan vurderes ved at undersøge om naturtypernes tålegrænser for kvælstof overskrides som følge af husdyrudvidelsen.

I Ammoniakmanualens bilag 3, tabel 1 (Kilde 2), angives tålegrænser for kvælstof i de pågældende hovednaturtyper som følgende:

- Ferske enge: 15–25 kg N/ha/år
- Moser (og kær): 5-25 kg N/ha/år (højmoser 5-10; hængesæk og tørvelavninger 10-15; fattigkær og hedemoser 10-20; kalkrige moser og væld, og rigkær 15-25).
- Søer og vandhuller: 5-10 kg N/ha/år, hvis der er tale om næringsbegrænsede søer.

Baggrundsbelastningen for denne del af Lolland Kommune er 13,01 kg N/ha/år. For vandhul nr. 6 (kransnållalgesø) og vandhul nr. 8 (næringsrig sø med flydebladsvegetation) er tålegrænserne overskredet alene som følge af påvirkningen af baggrundsbelastningen. Som tidligere nævnt, har Miljøklagenævnet afgjort, at kvælstofbelastningen på mindre end 1 kg N/ha/år ikke vil ændre tilstanden af beskyttede naturtyper væsentligt.

VILKÅR

Lolland Kommune har ikke fundet anledning til at stille vilkår for så vidt angår påvirkningen af naturområder fra stald og lager.

6.2 LUGT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

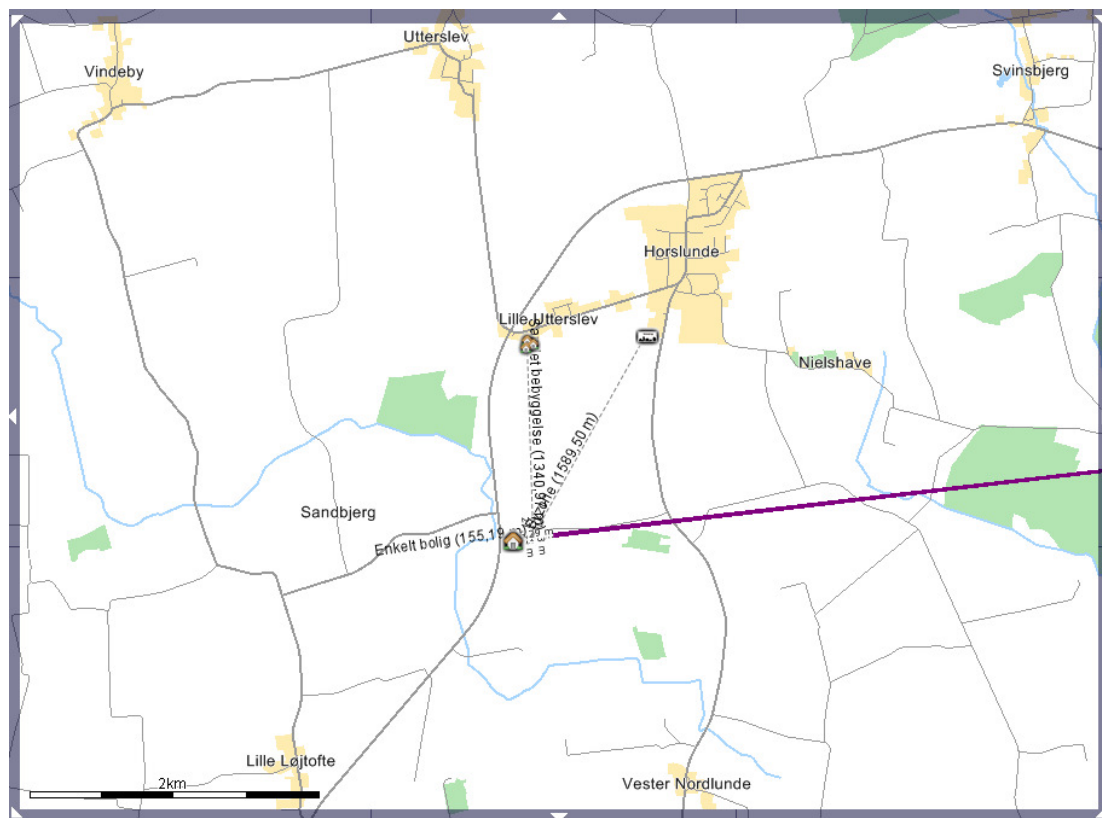
Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor. Her ses også de målte afstande til den nærmeste beboelse indenfor hver type. På kortet nedenfor ses bl.a. hvilke konkrete beboelser, det drejer sig om. Lugtgeneafstandene er beregnet fra ejendommens lugtcentrum, der fastsættes af ansøgningssystemet.

Områdetype	Lovens krav (geneafstand)	Afstand
Byzone	470	1590
Samlet bebyggelse	341	1341
Enkelt bolig	153	155

Lugtens udbredelse i nærområde, afhænger bl.a. af antal og typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen.

Gylle køres ud to gange årligt, i en periode på 7-10 dage i foråret og efteråret. Dette ændrer sig ikke i forhold til ansøgt drift. Naboer orienteres inden udbringning.

Kort 3. Afstandsberegninger fra ansøgningssystemet.



KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt. Kommunen vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne.

På de eksisterende gyllebeholdere skal der være enten fast overdækning eller et intakt flydelag, der næsten lige så effektivt stopper for lugtafgivelse som fast overdækning. Det er derfor kommunens vurdering, at lugt fra gylleopbevaringen ikke vil være til væsentlig gene for naboerne.

Når gylle skal omrøres og bringes ud, vil der altid være lugtgener. Det er kommunens vurdering, at ansøger med orientering til naboerne tager tilstrækkeligt hensyn til de naboer, der kunne blive mest generet af dette.

Et læhegn vil kunne nedsætte lugtgenerne vest for ejendommen i mindre grad. Ansøger planlægger som frivilligt tiltag at beplante i skel mod nabo vest for anlægget, hvor der i forvejen er enkelte træer. Ligeledes planlægges der frivillig beplantning omkring gyllebeholderne.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:

- ❖ Udbringning af husdyrgødning skal så vidt muligt begrænses til at foregå på hverdage indenfor normal arbejdstid, dvs. mandag til fredag kl. 8.00-18.00. Desuden skal udbringningen ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener og ammoniakfordampning begrænses mest muligt.
- ❖ Senest 5 dage før udbringning af gylle påbegyndes forår og efterår skal berørte naboer varsles mundtligt eller skriftligt om udbringningsperiodens tidspunkt og varighed.
- ❖ Ved planlægning af udbringningen skal der tages hensyn til mærkedage og lignende hos naboer, hvis disse bliver meddelt senest 14 dage før.
- ❖ Såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelser af forskellige lugtkilder og/eller behandling af lugtemmissionen, således at lugten uden for ejendomme formindskes. Bedriften afholder selv udgifter til dokumentation, undersøgelser og målinger.

6.3 FLUER OG SKADEDYR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Det er i ansøgningen oplyst, at udendørsarealer og foderoplæg holdes rydelige og fri for affald, således at der ikke opstår mulighed for tilhold af skadedyr. Fluelarver bekæmpes ved behov med rovfluer i gyllekummerne, eller anden form for bekæmpelse. Rottebekæmpelse foretages via den kommunale bekæmpelsesordning.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter m.v.), som skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt. Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende.

Bemærk at retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium opdateres 1 gang årligt.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- ❖ Der skal overalt på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.
- ❖ Opbevaring af foder og renholdelse skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr som rotter og lignende.

6.4 TRANSPORT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Antal transporter til og fra ejendommen vil ikke øges væsentligt, da der vil kunne leveres større mængder af gangen. Der vil være en lille stigning i antallet af gylletransporter i forbindelse med udbringningen. Langt de fleste transporter af alle andre typer vil holde sig inden for tidsrummet 6.00 til 18.00. Der vil dog være kørsel med markredskaber døgnet rundt under høsten, og der vil kunne forekomme kørsel døgnet rundt med marksprøjte.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Nedenstående tabel 8 viser skønnede transporter før og efter udvidelsen

Art	Antal transporter før udvidelse	Antal transporter efter udvidelse	Tid på døgnet	Bemærkning
Levende dyr	2 gange om ugen	2 gange om ugen	Oftest 6-18	
Døde dyr	1-2 gange om ugen	1-2 gang om ugen	Oftest 6-18	
Indkøbt foder	1 gang hver 14. dag	1 gang hver 14. dag	Oftest 6-18	
Grovfoder				Halm køres ved høst
Gylle	7-10 dage forår og efterår	7-10 dage forår og efterår	Hele døgnet	
Dieselolie	2-3 gange årligt	2-3 gange årligt	Oftest 6-18	Oftest i højsæsonen
Markdrift/høst	Dagligt	Dagligt	Hele døgnet i høsten og ved sprøjtning	
Konsulent/dyrlæge	1-2 gange om måneden	1-2 gange om måneden	Oftest 6-18	

Kommunen vurderer, at udvidelsen ikke medfører øgede gener for naboerne, og at transporter til og fra Orehavevej 17 medfører forholdsvist få gener for områdets beboere, idet der ikke køres gennem nogen større samlet bebyggelse.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- ❖ Ved transport af gylle på offentlig vej, skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg, spildkant eller andet, der forhindrer spild. Sker der alligevel spild, skal dette straks samles op.
- ❖ Transport af dyr og foder til og fra ejendommen skal ske på en sådan måde, at der tages størst muligt hensyn til omkringboende.

6.5 STØJ FRA ANLÆGGET OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Støj fra staldanlæg vil kunne forekomme fra dyr og staldmekanik, samt interne og eksterne transporter. Der vil være mest støj i forbindelse med til og fraførsel af dyr, foderlevering samt i forbindelse med høst og gylleudbringning.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende. Der er ikke foretaget støjberegninger eller fastsat støjvilkår ud over standardvilkår.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- ❖ Driften må ikke give anledning til væsentlige støjgener udenfor ejendommens areal. Hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, 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. Ved vurdering af støjgeners væsentlighed tages udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser

Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige nedstående værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer: Støjbidraget (bortset fra maksimal-værdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i db(A).

Mandag-fredag 7-18 Lørdag 7-14	Alle dage 18-22 Lørdage 14-18 Søn- og helligdage 7-18	Alle dage 22-7	Alle dage 22-7 Maksimal værdi
55 db(A)	45 db(A)	40 db(A)	55 db(A)

6.6 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I forbindelse med håndtering af foder og halm kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Ved udvidelsen vil foderforbruget stige, men da blandingen i sig selv ikke forårsager væsentlige støvgener, vil der derfor ikke ske en forøgelse af eventuelle støvgener ved udvidelsen.

Da der ikke sker en væsentlig stigning i antallet af transportere, vil en stigning i eventuelle støvgener være begrænset, og næppe målbar.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Med hensyn til støvgener fra gården forventes det ikke at give væsentlige problemer. Dog henvises der til god landmandspraksis, at al transport til og fra bedriften skal, for at begrænse støvgener, foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt. Male- og blandeanlæg til foder er opstillet i lade der kan aflukkes, og der vurdering ikke at være gener for naboen, når anlægget er i drift for lukkede døre.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- ❖ Drift af male- og blandeanlæg til foder skal ske for lukkede døre, for at undgå støvgener hos nærmeste nabo.

6.7 LYS

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er opsat lys i forbindelse med udleveringsrampe og på gavlen af foderladen. Se situationsplan. Det normale tidsrum for belysningen vil være 6.00 til 18.00. Dog kan der forekomme udlevering af dyr tidligere.

KOMMUNEKERNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det vurderes at belysningen ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende eller landskabelige hensyn.

VILKÅR

- ❖ På baggrund af ovenstående stilles der ikke vilkår for drift og egenkontrol.

7 PÅVIRKNING FRA AREALERNE

7.1 UDBRINGINGSAREALERNE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

EU's Vandrammedirektiv fastlægger nye rammer for beskyttelsen af vandmiljøet: vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand. Miljømålsloven gennemfører direktivet i dansk lovgivning.

Vandrammedirektivet fastsætter en række konkrete miljømål. Et af de helt centrale mål er at forebygge forringelser af overfladevandets og grundvandets tilstand. Hvor tilstanden allerede er forringet, skal der foretages forbedringer. Det overordnede mål er således, at alle vandområder senest i december 2015 har opnået mindst en "god tilstand". For overfladevand betyder det, at der både skal være en god økologisk og kemisk tilstand.

Beskyttelsen af vandområder mod nitratbelastning i forhold til overfladevand fokuserer på de oplande, der afvander til de mest sårbare Natura 2000 områder. I "Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug", bilag 3 er der fastlagt nitratklasser med udgangspunkt i sårbarheden af recipienterne, som modtager overfladevandet fra et givet opland. Jo større følsomhed overfor kvælstof, jo højere nitratklasse og dermed krav om mindre tilførsel af husdyrgødning pr. hektar.

Nitratklasserne er fastlagt således:

- Nitratklasse 0 – ingen reduktion af det generelle harmonikrav.
- Nitratklasse 1 – 85 % af det generelle harmonikrav.
- Nitratklasse 2 – 65 % af det generelle harmonikrav.
- Nitratklasse 3 – 50 % af det generelle harmonikrav.

For oplande til sårbare og meget sårbare vandområder i Natura 2000-områder stilles der ligeledes krav til fosforoverskuddet fra udbringingsarealerne. Dette er udtrykt i fosforklasser, P1, P2 og P3.

Fosfortallene er et samlet udtryk for jordbundstypen, jordens fosfortal og dræningsforhold og er dannet ud fra forekomsten af lerjorde, af oplande til meget sårbare Natura2000-områder og af lavbundsarealer ud med okkerklasse II eller derover.

Fosforklasse 1 og 3, der vises på kortene på Arealinfo, er kun en indikativ visning af, hvor fosforklasse I og III alt andet lige kan forventes at ligge. Den konkrete fosforklassificering afgøres som nævnt oven for af arealets konkrete fosfortal, JB-klasse og dræningsforhold.

Fosforklasse og kravene til fosforregnskabet er:

- Fosforklasse 1 er drænedede lerjorder med fosfortal 4-6. Krav til evt. forøgelse: max. 4 kg P/ha/år
- Fosforklasse 2 er lavbundsarealer med okkerklasse >II. Krav: ingen forøgelse tilladt eller fosforregnskabet i balance i efter-situationen
- Fosforklasse 3 er drænedede lerjorder med fosfortal > 6. Krav: ingen forøgelse tilladt.

Udbringningsarealernes beliggenhed fremgår af kort 4, og fordelingen af egne og forpagtede udbringningsarealer på nitrat- og fosforklasser fremgår af følgende tabeller, Tabel 8 og Tabel 9.

Til ejendommen hører ca. 67,5 ha Arealkravet for den ansøgte produktion er på ca. 49,3 ha.

	I alt, ha	N0	N1	N2	N3	P0	P1	P2	P3
Egne arealer og forpagtede	158,90	121,19	23,38	0,0	14,34	141,45	0,0	0,0	17,45

Tabel 8: Fordelingen af ansøgers egne og forpagtede udbringningsarealer på nitrat- og fosforklasser.

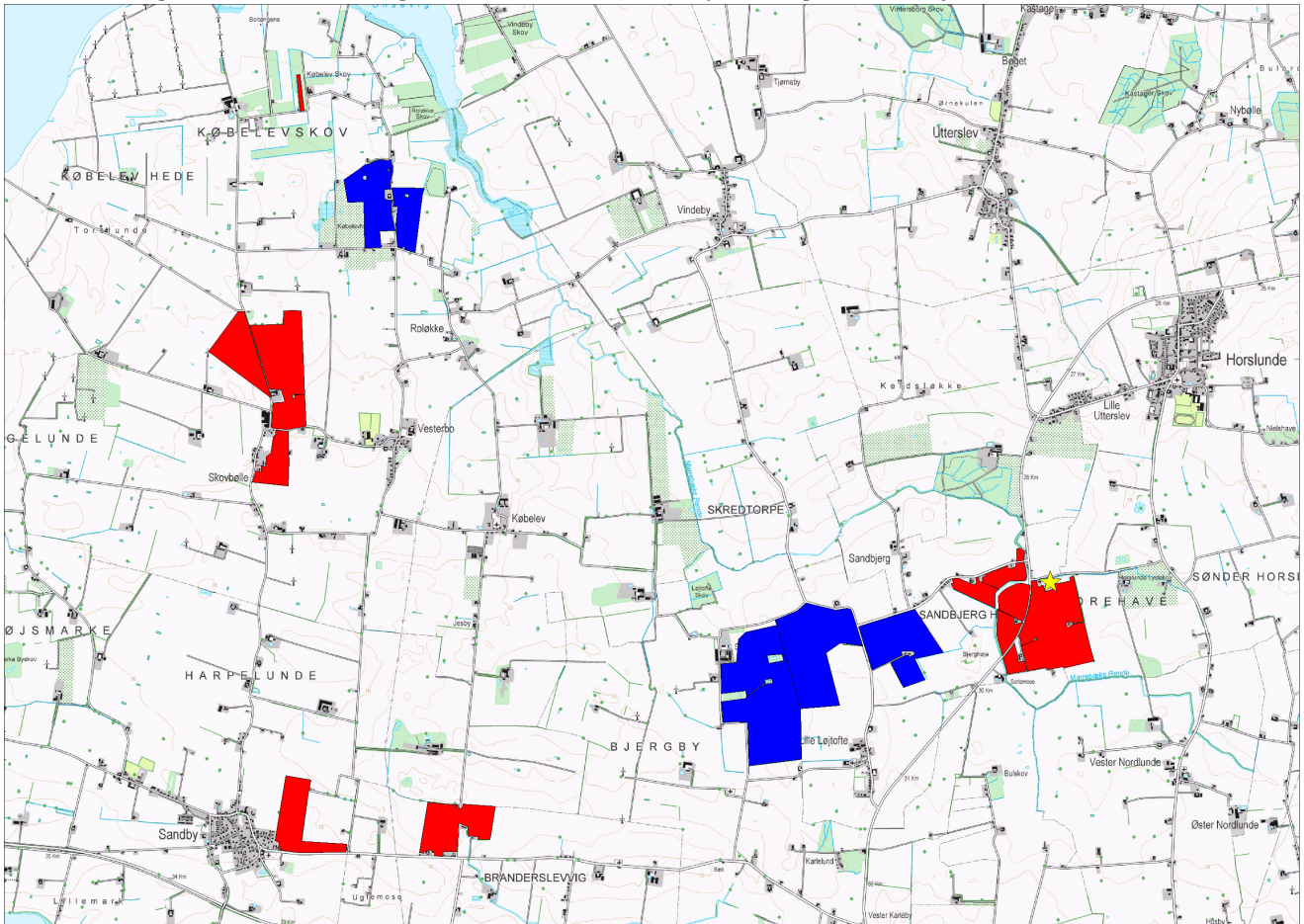
Navn	Ha	Drænet	JB type	Vandet	Sædskifte	Ref. sædskifte	N-kl-0	N-kl-1	N-kl-2	N-kl-3	G. vand	P-kl-0	P-kl-1	P-kl-2	P-kl-3
Areal 1	36,94 Ha	Ja	JB7	Nej	S2	S2	36,94 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	36,94 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Areal 2	2,85 Ha	Ja	JB7	Nej	S2	S2	2,85 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,85 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Areal 3	4,95 Ha	Ja	JB7	Nej	S2	S2	4,95 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,95 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Areal 4	6,51 Ha	Ja	JB7	Nej	S2	S2	6,51 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,51 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Areal 5	5,40 Ha	Ja	JB7	Nej	S2	S2	5,40 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,40 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Areal 6	5,07 Ha	Ja	JB7	Nej	S2	S2	5,07 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,07 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Areal 7	0,69 Ha	Ja	JB7	Nej	S2	S2	0,69 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,69 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Areal Henrik 1	16,73 Ha	Ja	JB7	Nej	S2	S2	16,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	16,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Areal Henrik 2	31,77 Ha	Ja	JB7	Nej	S2	S2	31,77 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	31,77 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Areal Henrik 3	9,27 Ha	Ja	JB7	Nej	S2	S2	9,27 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,27 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Areal Peter 1	17,45 Ha	Ja	JB7	Nej	S2	S2	0,00 Ha	3,11 Ha	0,00 Ha	14,34 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	17,45 Ha
Areal Peter 2	20,27 Ha	Ja	JB7	Nej	S2	S2	0,00 Ha	20,27 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	20,27 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Areal Henrik skoven	1,01 Ha	Ja	JB7	Nej	S2	S2	1,01 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,01 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Total:	158,90 Ha						121,19 Ha	23,38 Ha	0,00 Ha	14,34 Ha	0,00 Ha	141,45 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	17,45 Ha

Tabel 9: Fordelingen af ansøgers egne og forpagtede udbringningsarealer vist for de enkelte marker..

Der er indgået gylleaftale på 156,74 ha med ejendommen Lyvej 30, 4900 Nakskov. Ingen af de nævnte aftalearealer er beliggende i nitrat eller fosforklasser. Desuden tilføres der ca. 170 DE i svinegylle fra Nøjsomhedsvej 6, 4900 Nakskov.

Da nogle af ansøgers udbringningsarealer er beliggende i N1 og N3 bliver den gennemsnitlige DE reduktionsprocenten på arealer 93,28 %.

Kort 4: Ansøgers arealer (røde) og aftalearealer (blå), samt placering af stald (stjerne)



Ingen af udbringningsarealerne er beliggende i nitratfølsomme grundvandsområder, men bortset fra et mindre areal ved Købelev Skov er samtlige udbringningsarealer beliggende i et område med "særlige drikkevandsinteresser". Dette indebærer, at grundvandet i særlig grad skal beskyttes mod forurening.

Tiltag, der kan øge beskyttelsen eller kvaliteten af grundvandet, skal fremmes. Etablering af grundvandstruende aktiviteter skal undgås, medmindre særlige lokaliseringsmæssige hensyn nødvendiggør en placering i disse områder.

Udbringningsarealerne omkring Orehavevej 17 ligger 5 km nord for Halsted Kloster Dyrehave, der udgør Natura 2000-område 178. Udbringningsarealerne ved Sandby ligger 2 km øst for Natura 2000-område 179, Nakskov Fjord.

Gødningen udbringes ifølge ansøgningen så vidt muligt umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst- og næringsstofoptag forekommer, hvilket nedsætter fordampning og lugtgener, da planterne hurtigt optager den tilførte gødning. Gødningsmængden tilpasses de enkelte afgrøders behov og tilpasses evt. tilførsel af anden gødningstype.

Vedr. udbringning følges de anvisninger (omkring snedækkede/skrånende/vandmættede/ oversvømmede arealer), som findes som generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugs anvendelse af gødning og plantedække.

Der bruges normalt traktor og gyllevogn med slæbeslanger, da det medfører for store afgrødeskader, at benytte nedfælder i voksende afgrøder. Der bruges ikke nedfælder i voksende afgrøder, idet der opstår en del afgrødeskader, hvilket medfører en lavere kvælstofoptagelse i afgrøderne og dermed en større udvaskning samtidig med at det medfører et mindre udbytte. På sort jord nedfældes gyllen eller nedpløjes hurtigst muligt.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der er kommunens vurdering, at de generelle krav til ansøgers egne og forpagtede udbringningsarealer er overholdt. Ligeledes overholder ansøger såvel arealkravet for produktionen som harmonikravet for udbringningen af husdyrgødning.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår for drift og egenkontrol, se dog afsnit 7.4.

7.2 PÅVIRKNINGER AF SØER OG VANDLØB

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Udbringningsarealernes placering i forhold til marine og ferske recipienter er summeret i Tabel 10. Marine recipienter (Fjord og Hav) er beskrevet i følgende afsnit 7.3.

Udbringningsarealerne ligger i deloplandene "Marrebækrende I og II", "Kysten omkring Købelev", "Branderslev Å" og "Fjorden omkring Tårs" og afvander primært til vandløbene Marrebækrenden, Branderslev Å og et vandløb benævnt "Tilløb til Langelandsbæltet". Endvidere afvander deloplandene til en lang række rørlagte tilløb til nævnte vandløb.

Hovedløbene af Marrebækrenden og Branderslev Å er målsat med generel målsætning, B3, hvilket indebærer at vandløbet skal kunne anvendes som opholds- og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpesild. Den resterende del af vandløbene – såvel åbne render som rørlagte – har lempet målsætning (C). C-målsatte vandløb skal hovedsagelig anvendes til afledning af vand. Forholdene i vandløbene må ikke være til hinder for, at målsætningen i op- og nedstrømsliggende vandløb kan holdes.

I forbindelse med udarbejdelse af basisanalyser er der lavet risikoanalyser for en del af de berørte vandløbsstrækninger. For hovedparten gælder, at det er sikkert, at målsætningen ikke nås inden 2015. For en mindre del af strækningerne, er det muligt eller sandsynligt, at målsætningen ikke nås, men der mangler data eller overvågning til at vurdere dette tilstrækkelig sikkert. Generelt er det sådan, at vandløb, der er målsat lavt, tilhører sidstnævnte kategorier i risikoanalysen.

Marine recipienter	Langelandsbæltet og Smålandshavet
Målsætning	Generel, enkelte mindre områder har skærpet eller lempet mål-
Målsætning forventes opfyldt i 2015	Nej
Ferske recipienter - Vandløb	Marrebækrenden, Branderslev Å og tilløb til Langelandsbæltet
Målsætninger	B3 – generel målsætning C – lempet målsætning

Målsætninger forventes opfyldt i 2015	For hovedparten gælder, at er det sikkert, at målsætningen ikke nås inden 2015. For en mindre del af strækningerne, er det muligt eller sandsynligt, at målsætningen ikke nås
---------------------------------------	---

Tabel 10: Marine og ferske recipienter for udbringningsarealerne.

Udbringningsarealerne er besigtiget d. 2. og 3. marts 2009. Det er konstateret, at der ikke er arealer, der er kraftigt skrånende ned mod vandløbene, Marrebækrenden og Branderslev Å. Hældningen er mindre end 5 grader eller terrænet er jævnt.

For vandløbene er 2m-bræmmer overholdt og for hovedparten af udbringningsarealer beliggende mod vandløb er der ligeledes en bred p.t. græsklædt bræmme mellem vandløb og 2m-bræmme (Foto 6).



Foto 6: Bred dyrkningsfri bræmme og 2m-bræmme mellem mark 6 og Marrebækrenden, der er beliggende nedenfor den træbevoksede brink til venstre på billedet, d. 3. marts 2009.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der er kommunens vurdering, at der ikke er nogen fare for vandløbenes tilstand og naturindhold ved udbringning af husdyrgødning på de omhandlede arealer.

Udbringningsteknikken er beskrevet i foregående afsnit 7.1. og følger de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og plantedække.

Der er ikke fare for direkte afstrømning til vandløbene, da udbringningsarealerne er jævne, og 2m-bræmmer, jævnfør Vandløbslovens § 69, er overholdt.

VILKÅR

Der stilles ingen vilkår vedrørende udbringning af husdyrgødning som ansøgt på udbringningsarealerne.

7.3 KVÆLSTOF OG FOSFOR TIL FJORD & HAV

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Udspretningsarealerne for husdyrgødning ligger i oplandet til Nakskov Fjord og Smålandsfarvandet hhv. vest og nord for Lolland, hovedopland II, 5. Afstrømningsområderne er Langelandsbæltet og Smålandsfarvandet.

Næringssaltbelastningen til Smålandsfarvandet er 2663 ton kvælstof og knap 70 ton fosfor. Den samlede næringssaltbelastning til Langelandsbælt er 493 ton kvælstof og 16,5 ton fosfor (kilde 3).

Hovedparten af kvælstoffet kommer fra landbrug, mens hovedkilden til fosforbelastningen er spildevand fra husstande i byerne og på landet.

Alle kystvande i vanddistrikt 35 er påvirket af næringsstoffer i så stor grad, at de ikke kan leve op til målene i den gældende regionplan.

Den sydlige del af afstrømningsområde Smålandsfarvandet inklusive Sakskøbing Fjord er lavvandet og er derfor følsomt overfor belastning. En stor del af næringsstofferne, der tilføres afstrømningsområdet, passerer gennem de lavvandede arealer og påvirker naturforholdene.

Afstrømningsområdet Langelandsbælt og tilstødende fjorde er et heterogent område, hvor der er meget store forskelle i miljøtilstanden. Den østlige del af Langelandsbælt er et åbent gennemstrømningsfarvand, der ikke er følsomt overfor næringssaltbelastning. I Nakskov Fjord er der ofte store forskelle i koncentrationerne af næringsstoffer i den indre og den ydre del af fjorden. Mens koncentrationerne i den ydre del skønnes at ligge på niveau med i Langelandsbælt, ligger de noget højere i den indre del. Søndernor, der udmunder i den ydre del af Nakskov Fjord, er en lavvandet kystlagune og er følsom overfor næringssaltbelastning.

Husdyrtætheden for afstrømningsområdet Smålandsfarvandet er på Lollandssiden 0,3 DE/ha, mens den er omkring 0,5 DE/ha på Sjællandssiden. For afstrømningsområdet Langelandsbæltet er husdyrtætheden ca. 0,3 DE/ha. For det samlede vanddistrikt 35 er husdyrtætheden 0,4 DE/ha (kilde 3).

Smålandshavet og Langelandsbæltet er i af de tidligere amter målsat med generel målsætning (B). Mindre områder, Søndernor og farvandet nordvest for Vejrø, har skærpet målsætning (A), dvs. arealer hvor hensynet til beskyttelsen af marine naturværdier eller særlige rekreative interesser gør det påkrævet at sætte begrænsninger for områdernes anvendelse til andre formål. Tilsvarende er mindre områder lempet målsat (C), dvs. arealer hvor der af kulturbetingede årsager må accepteres en forringet miljøkvalitet.

I forbindelse med udarbejdelse af basisanalyser er der levet risikoanalyser for, hvorvidt målsætningen vil blive opfyldt. Der er ingen havområder eller indre fjorde, der vurderes at leve op til regionplanens målsætninger, og den manglende mål opfyldelse skyldes for ca. 95 % af havområdernes vedkommende tilførsel af for mange næringsstoffer. Det er hovedsagelig kvælstof, der tilføres i for store mængder, men også fosfor kan være et problem specielt i de mere lukkede fjorde.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

I den pågældende ansøgning er marken benævnt "Areal Peter 1" på 17,45 ha beliggende i fosforklasse P3, hvor der stilles krav om, at der ikke må ske nogen forøgelse af fosfor-udvaskning.

Af samme mark er 3.11 ha beliggende i nitratklasse N1, mens resten er beliggende i nitratklasse N3. Marken "Areal Peter 2" er med sine 20,27 ha i sin helhed beliggende i nitratklasse N1.

I N1 og N3 må der maksimalt må udbringes husdyrgødning svarende til hhv. 85 % og 50 % af det generelle harmonikrav.

De 2 nævnte marker afvander til den nordligste del af Natura 2000-område nr. 179, Nakskov Fjord.

Ansøger har indsat et S8 sædskifte på ejendommens arealer (dvs. et sædskifte med > 15 % roer og 10 % efterafgrøder).

For Natura 2000-område nr. 179, Nakskov Fjord er kortlagt en række marine habitatnaturtyper, der i den foreløbige trusselvurdering er karakteriseret som truet af eutrofiering.

Beregningerne med FarmN viser, at den arealvægtede udvaskning af kvælstof er 31,4 kg N/ha, hvilket med den aktuelle reduktions-% (93,28) er lig med den maksimalt tilladte udvaskning.

For udvaskningen af fosfor viser beregningerne ud fra beregningsmetoderne i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen, at der sker en fraførsel af fosfor, idet der tilføres 24,5 kg P/ha/år, men fjernes 26,9 kg P/ha/år.

Det er kommunens vurdering, at projektets udledning af kvælstof og/eller fosfor til (fjord/hav) hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil have en væsentlig negativ indvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område 179.

VILKÅR

- ❖ På baggrund af ovenstående stilles ikke yderligere vilkår til projektet, hvad angår udledning af kvælstof og fosfor, der rækker ud over de generelle harmoniregler.

7.4 PÅVIRKNING AF ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSKRAV (BILAG IV ARTER)

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Beliggenheden af egne og forpagtede udbringningsarealer fremgår af kort 4. Markerne adskiller sig fra hovedparten af andre marker i denne del af kommunen ved at indeholde meget få vandhuller, der kan udgøre et levested for bilag IV-arter.

Padder (Kilde 7, 11, 13 og 14)

Forekomst af bilag IV-padder og deres levestedskrav er beskrevet i afsnit 6.1.

Af de omhandlede udbringningsarealer er det kun markerne benævnt "Areal Henrik 2", der indeholder et vandhul. Ved besigtigelse d. 27. april og 2. maj 2009 er der konstateret en forekomst af Løvfrø (2 hanner hørt) og Stor Vandsalamander samt stor forekomst af Lille Vandsalamander og Grøn Frø i mindre antal. Vandhullet vurderes endvidere at være potentielt levested for Springfrø.

Vandhullet har form som et dybt krater med stejle skrænter med enkelte pilebuske, men generelt lysåbent. Der ses rig og veludviklet bred-, flydeblads- og undervandsvegetation (Foto 7 og Foto 8). Vandkvaliteten er over middel, og vandhullet er habitatnaturtype 3150, næringsrig sø med flydebladsvegetation.



Foto 7: Vandhul på "Areal Henrik2" med veludviklet vegetation, d. 27. april 2009.



Foto 8: Samme vandhul som på foto 7, med rig vegetation af Manna-Sødgræs, Tigger-Ranunkel, Svømmende Vanddaks og Bredbladet Dunhammer, d. 27. april 2009. I vandhullet er der i 2009 registeret Løvfrø, Grøn Frø, Stor Vandsalamander og Lille Vandsalamander.

Vandhullet er beliggende i tilknytning til agerjord, og på øst- og nordsiden er der mindre end 1 meter fra dyrket agerjord til den skrånende brink. På vestsiden findes nysået fodermark og på siden findes plantet remise/læhegn.

Øvrige bilag IV-arter, rødlistede eller fredede arter.

Det er næppe sandsynligt, at der nær eller på de marker, hvor der udbringes husdyrgødning findes andre bilag IV-arter eller beskyttelseskrævende arter end de nævnte.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det er væsentligt i beskyttelsen af bilag IV-arter og fredede eller beskyttelseskrævende arter i øvrigt, dels at opretholde fouragerings- og levestederne for de enkelte arter, og dels at opretholde et netværk af små og store populationer på langt sigt.

Udbringning af husdyrgødning og dyrkning tæt på vandhullet vil have en negativ effekt på vandhullets værdi som levested og fourageringsområde for nævnte bilag IV-arter. Endvidere vurderes det, at der i kraft af de stærkt skrånende brinker, er mulighed for afstrømning af gylle direkte ned i vandhullet.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift:

- ❖ Omkring vandhullet på marken "areal Henrik 2" skal der anlægges en 20 meter udbringningsfri bræmme, samt en 10 meter dyrkningsfri bræmme. Begge bræmmerne skal regnes fra den øvre vandhulsbrink.

Lolland Kommune har sendt nogle spørgsmål frem til By- og Landskabsstyrelsen med henblik på at få klarhed på nogle problematikker vedrørende blandt andet levestederne for habitatdirektivets bilag IV arter og påvirkning af disse ved nyopførelser og udvidelser af husdyrbrug. By og Landskabsstyrelsens svar er medsendt i denne godkendelse, men det har ikke givet anledning til nye eller ændrede vilkår.

7.5 KVÆLSTOF TIL GRUNDEVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der findes ikke udbringningsarealer beliggende indenfor et nitratfølsomt indvindingsopland.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Udbringningsarealernes beliggenhed og udvaskning af fosfor og nitrat er beskrevet i afsnit 7.1 og 7.3. Kommunen har ingen bemærkninger i øvrigt.

8 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

BAT I DEN ANSØGTE DRIFT

Der er i ansøgningen angivet følgende tiltag som BAT:

❖ **Management**

Løbende uddannelse af medarbejdere gennem kurser, efteruddannelse og erfa-grupper.
Orientering til medarbejdere om ejendommens miljøgodkendelse og vilkårene heri.
Registrering af forbrug af vand, energi, foder, pesticider og handelsgødning mm. i driftsregnskab.
Gødningsplaner og gødningsregnskab for forbrug af handelsgødning og husdyrgødning.
Affald bortskaffes til genbrug hvor muligt.
Jævnlig rengøring i og omkring ejendommen for at undgå skadedyr og uhygiejniske forhold samt lugtgener.

❖ **Foder**

Foderet er tilpasset de enkelte vægtintervaller, så der ikke opstår overforbrug af næringsstoffer, fosfat eller hjælpestoffer. Der tilsættes fytase svarende til 300 FTU.

❖ **Staldindretning**

Delvist spaltegulv i hele stalden, jf. BAT-byggeblad 106.04-52. Der er opsat overbrusningsanlæg i alle staldafsnit.

❖ **Forbrug af vand og energi**

Ventilationen er optimeret, og der reguleres efter staldafsniternes aktuelle belægning
De enkelte staldafsnit udtørres efter vask og desinfektion, inden der indsættes nye grise. Dette gøres for at undgå unødigt ventilation, og for at undgå lave temperaturer samt høj luftfugtighed i staldene ved indsættelse af nye dyr.
Man er opmærksom på at undgå unødvendigt vand- og energispild, og dette overvåges via registreringer til brug i driftsregnskabet.

❖ **Opbevaring og udbringning af husdyrgødning**

Ved udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord nedfældes den eller nedpløjes hurtigst muligt.

Følgende er i ansøgningen fravalgt:

Luftvasker, skrabere i gulv og gyllekøling er fravalgt af økonomiske hensyn, da der er tale om eksisterende anlæg, og man ikke mener at det vil have en miljømæssig effekt der er proportionel til udgiften på grund af det valgte spaltegulv.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Da der er tale om en udvidelse inden for eksisterende byggeri, vil der være færre eksempler på BAT-tiltag hvor den miljømæssige effekt er proportionel i forhold til den økonomiske udgift, end der vil være i et projekt der indbefatter nybyggeri.

Ansøger vurderer at de forholdsvis omkostningstunge tiltag som anlæg til luftvaskning, skrabere og gyllekøling ikke vil have en miljømæssig effekt der er proportionel med udgifterne. Kommunen vurderer at dette er en korrekt anskuelse, og vil ikke stille krav om disse tiltag.

❖ **Management**

Kommunen vurderer at de nævnte tiltag er tilstrækkelige for at leve op til BAT-kravet for management.

❖ **Foder**

Kommunen vurderer at de nævnte tiltag er tilstrækkelige for at leve op til BAT-kravet for foder.

❖ **Staldindretning**

Kommunen vurderer at det valgte spaltegulv sammen med overbrusningsanlægget kan anses for at være BAT for staldindretning

❖ **Forbrug af vand og energi**

Kommunen vurderer at de nævnte tiltag sammen med vilkår om besøg af energi-konsulent er nok til at opfylde kravet om BAT.

❖ **Opbevaring og udbringning af husdyrgødning**

Kommunen vurderer at bedriftens opbevaring og udbringning af husdyrgødning sammen med vilkår til begrænsning af lugtgener i afsnit 6.2, lever op til BAT-kravet.

VILKÅR

- ❖ På baggrund af ovenstående stilles ikke yderligere vilkår til projektet for at det lever op til BAT-kravet.

9 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

9.1 ALTERNATIVE LØSNINGER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Da der er tale om en udvidelse inden for eksisterende rammer er der ikke grundlag for at overveje alternative løsninger.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer på baggrund af ansøgningens karakter, at der ikke er grundlag for at vurdere alternative løsninger.

9.2 0-ALTERNATIV

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

0-alternativet skal belyse de miljømæssige og socioøkonomiske konsekvenser der er, hvis den ansøgte produktionsudvidelse ikke gennemføres. Da der er tale om en udvidelse inden for eksisterende rammer, er eneste alternativ til den aktuelle ansøgning at afstå fra udvidelsen, og fortsætte med en drift hvor staldanlægget ikke er oppe på maksimal produktion.

Miljømæssigt vil 0-alternativet betyde, at miljøpåvirkningen i nærområdet ikke øges yderligere.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det er kommunens vurdering, at den øgede miljøpåvirkning, der kommer som følge af den ansøgte udvidelse ikke i væsentlig grad påvirker lokalområdet i negativ retning, sådan som væsentlighedskriteriet er defineret i Lov nr. 1572 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug samt tilhørende bekendtgørelser.

Med hensyn til nabogener set i forhold til 0-alternativet kontra udvidelsen, er det kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil betyde væsentlig større gener for naboerne end ved den nuværende produktion.

Det er Kommunens vurdering af de socioøkonomiske konsekvenser, at 0-alternativet, dvs. fastholdelse af et konstant produktionsniveau, ville være en begyndende afvikling af produktionen. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

10 HUSDYRBRUGETS OPHØR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I forbindelse med et eventuelt ophør af husdyrproduktionen vil stalde og gødningsanlæg blive tømt og rengjort. Oplag af foder og affald vil blive fjernet og afleveret efter forskrifterne.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Teknik & Miljø vurderer, at de i redegørelsen nævnte tiltag sammen med nedenstående vilkår er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter. Endvidere vurderes det, at disse tiltag vil sikre, at ejendommen ikke kommer til at fremstå som et øde og forladt element i landskabet.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- ❖ Efter produktionens ophør skal ejendommens bygninger vedligeholdes således at ejendommen ikke fremtræder misligholdt, og som et øde og forladt element i landskabet.
- ❖ Affald skal ved produktionsophør bortskaffes på bekostning af bedriftens ejer, og efter tilsynsmyndighedernes anvisning. Produktionsudstyr og råvarer der kan udgøre en miljømæssig risiko, skal fjernes.

11 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Af ansøgningsmaterialet fremgår det, at der føres driftsregnskab, hvori der registreres forbrug af vand, energi, foder, pesticider, og handelsgødning. Der laves gødningsplaner og gødningsregnskab for både handelsgødning og husdyrgødning. Der føres den lovpligtige logbog for gyllebeholdere. Produktionsrapporter, opgørelse over foderforbrug og dyrlægerapporter gemmes i mindst 3 år.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Til dokumentation for at bedriften overholder vilkårene i denne miljøgodkendelse, stiller Kommunen nedenstående vilkår som supplement til den i ansøgningen nævnte egenkontrollen og dokumentation:

VILKÅR

Dokumentation nævnt i de følgende vilkår skal opbevares på ejendommen i mindst 5 år. Dokumentationen kan enten foreligge selvstændigt, eller være en del af driftsregnskabet. Kommunen skal ved tilsyn og kontroller have adgang til den nævnte dokumentation, som skal foreligge i en form der tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt, uanset mulige driftsmæssige sammenhænge med andre produktioner.

- ❖ Til dokumentation for overholdelsen af besætningens produktionsniveau skal effektivitetskontroller, slagteriafregninger og andre kvitteringer for afsatte dyr opbevares på ejendommen.
- ❖ Dokumentation for drift og vedligeholdelse af overbrusningsanlæg.
- ❖ Dokumentation for drift, rengøring og vedligeholdelse af ventilationssystem.
- ❖ Registrering af hvornår der er foretaget rengøring og udtørring af de forskellige staldafsnit.
- ❖ Til dokumentation for overholdelse af vilkår vedrørende fodring, skal foderanalyser og fakturaer for indkøbt foder opbevares på ejendommen.
- ❖ Opgørelse over el- og vandforbrug, med dato for aflæsning og aflæste værdier.
- ❖ Kvittering for besøg af energikonsulent, samt anbefalinger/rapport i forbindelse hermed.
- ❖ Dokumentation for udført bekæmpelse af fluer og andre skadedyr.
- ❖ Kvitteringer for afhentning af affald, og kuponer for aflevering af affald på genbrugsplads mv.
- ❖ Oplysninger om driftsforstyrrelser eller uregelmæssigheder der har eller kan have miljømæssig betydning skal noteres. Type, tidspunkt, omfang og afhjælpende foranstaltninger skal kunne oplyses til synsmyndigheden.
- ❖ Kopi af aftaler om modtagelse og levering af gylle, inkl. det indeværende år.

12 BILAG

12.1 ANVENDTE KILDER OG REFERENCER

- 1) Ansøgningsmateriale
- 2) Manual vedr. vurdering af de lokale miljøeffekter som følge af luftbåret kvælstof ved udvidelser og etablering af større husdyrbrug, 2003 (Ammoniakmanualen) af Skov- og Naturstyrelsen (opdateret udgave, dec. 2005)
- 3) Basisanalyse del I for vanddistrikt 35, hovedopland II
- 4) Basisanalyse del II for vanddistrikt 35, hovedopland II. Vurdering af vandforekomsters tilstand. Risikovurdering.
- 5) Basisanalyse for Natura 2000 område 179, Nakskov Fjord. Storstrøms Amt 2006
- 6) GIS-temaer fra www.arealinformation.dk vedr. DEVANO-kortlagte naturtyper og levesteder, beskyttede naturtyper, §7-naturtyper, risikoanalyser for målsatte vandløb, nitrat- og fosforklasser, nitratfølsomme indvindingsområder samt drikkevandsområder.
- 7) GIS-temaer fra Storstrøms amt med fund af sjældne og rødlistede arter: planter, padder, krybdyr, pattedyr og insekter.
- 8) Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV (www.dmu.dk/pub/FR635.pdf)
- 9) Habitatbeskrivelser, årgang 2005. Beskrivelse af danske naturtyper omfattet af habitatdirektivet (NATURA 2000 typer). www.dmu.dk/1_Om_DMU/2_Tvaer-funk/3_fdc_bio/ta/Habitat-beskrivelser-app4b-ver102.doc
- 10) Habitatdirektivbekendtgørelsen (Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 408 af d. 1. maj 2007, med senere ændringer.)
- 11) Lolland Kommune 2008: Registrering af sjældne padder i Lolland Kommune. Upubliceret arbejdsdokument udarbejdet af Kåre Fog for Lolland Kommune.
- 12) Lolland kommune 2009: upublicerede registreringer foretaget af AGLAJA v. Eigil Pløger i foråret 2009 i forbindelse med husdyrgodkendelsessager.
- 13) Oplysninger på www.vandognatur.dk
- 14) Oplysninger på www.fugleognatur.dk
- 15) Oplysninger på www.naturdata.dk
- 16) Oversigt over botaniske lokaliteter 3: Lolland, Falster, Møn og Bornholm (Miljøministeriet, 1982)
- 17) Dansk Pattedyratlas (2007). Gyldendal. ISBN 13: 9788702055061
- 18) Storstrøms Amt, 2000: Rødlistede insekter i det åbne land i 2000
- 19) Storstrøms Amt, 2001: Rødlistede fugle
- 20) Storstrøms Amt, 2006: Rødlistede padder og krybdyr i Storstrøms Amt 2006
- 21) Storstrøms Amt, 2006: Rødlistede skovinsekter i Storstrøms Amt 2006
- 22) Storstrøms Amt, 2006: Rødlistede mosser og laver i Storstrøms Amt 2006
- 23) Storstrøms Amt, 2006: Rødlistede planter 2006. En revision af rødlistede planter 1999.
- 24) Storstrøms Amt, 2006: Ynglende rovfugle i Storstrøms Amt 2006

12.2 BILAG IV-ARTER I LOLLAND KOMMUNE

Art	Udbredelse/lokaltet	Er særligt sårbar overfor	Væsentligt påvirket af projektet
Brandts Flagermus	Arten findes på få lokaliteter i Lolland Kommune.	Aktiviteter, der kan påvirke dens levesteder. Findes i huse (og træer). Overvintrer i kældre, miner m.v.	Nej
Vandflagermus	Almindeligt forekommende i næsten hele kommunen.	Aktiviteter, der kan påvirke dens overvintringsområder. Findes i hule træer i nærheden af jagtområderne. Overvintrer i miner, kældre, brønde m.v. Jager over vandflader.	Nej
Frynseflagermus	Arten findes på få lokaliteter i Lolland Kommune.	Aktiviteter, der kan påvirke dens leve- og overvintringssteder Findes i hule træer, knyttet til skovområder. Overvintrer i miner, kældre m.v.	Nej
Troldflagermus	Arten findes på flere lokaliteter i Lolland Kommune.	Aktiviteter, der kan påvirke dens leve- og overvintringssteder. Findes i huse samt hule træer; stærkt knyttet til ældre løvskov.	Nej
Dværgflagermus	Almindeligt forekommende i hele kommunen.	Aktiviteter, der kan påvirke dens leve- og overvintringssteder. Overvintrer i bygninger og hule træer.	Nej
Brunflagermus	Almindeligt forekommende i næsten hele kommunen.	Aktiviteter, der kan påvirke dens leve- over overvintringssteder. Er knyttet til hule træer i løvskov.	Nej
Sydflagermus	Almindeligt forekommende i hele kommunen.	Aktiviteter, der kan påvirke dens levesteder. Findes i bygninger. Stærkt mennesketilknyttet art.	Nej
Skimmelflagermus	Arten findes på en enkelt lokalitet i området ved Nakskov Fjord.	Aktiviteter, der kan påvirke dens levesteder. Arten har udelukkende kvarter i bygninger året rundt.	Nej
Bredøret Flagermus	Ved overvågning. detektorlytning i 2002-2005 blev registreret ved Søholt og Hamborg Skov. Det tyder på, at arten er mere udbredt og almindelig øst for Store Bælt end tidli-	Aktiviteter, der kan påvirke dens levesteder. Findes i bygninger, kældre m.v.	Nej

Art	Udbredelse/lokalitet	Er særligt sårbar overfor	Væsentligt påvirket af projektet
Langøret Flaggermus	Arten findes på flere lokaliteter i Lolland Kommune. Meget tyder på, at den ikke er sjælden, men blot overset mange steder.	Aktiviteter, der kan påvirke dens leve- og overvintningssteder. Findes i bygninger og hule træer.	Nej
Stor vandsalamander	Almindeligt forekommende i hele kommunen (på nær den østlige del?).	Aktiviteter, der kan påvirke dens levesteder. Udsætning af fisk. Findes i lysåbne, ofte vegetationsrige, rene vandhuller.	Nej
Løgfrø	Kun fem recente forekomster: fire ved Kramnitse og en ved Lundegårde (ingen angivet i Håndbogen).	Aktiviteter, der kan påvirke dens levesteder. Yngler i lysåbne, vegetationsrige, rene vandhuller. Raster på arealer med løs jord, hvor den kan grave sig ned.	Nej
Løvfrø	Almindeligt forekommende i den vestlige del af kommunen.	Aktiviteter, der kan påvirke dens levesteder. Findes i lysåbne, lavvandede vandhuller, rent vand, rig undervandsvegetation. Raster i brombærbuske, tjørn, gedebled, slåen m.v.	Nej
Spidssnudet frø	Almindeligt forekommende i hele kommunen. Det ser dog ud til, at den er forsvundet fra landbrugslandet, men har overlevet der, hvor der er moser, enge eller strandenge.	Aktiviteter, der kan påvirke dens levesteder. Veje nær ynglesteder. Findes i vandhuller og søer gerne i sammenhæng med anden natur (eng, mose). Raster i enge, sumpede områder nær ynglestedet.	Nej
Springfrø	Almindeligt forekommende i hele kommunen.	Aktiviteter, der kan påvirke dens levesteder. Veje nær ynglesteder. Udsætning af fisk, ænder. Vandhuller uden fisk. Raster i bunker af sten og kvas i skove, levende hegn m.v.	Nej
Grønbroget tudse	Almindeligt forekommende i området omkring Nakskov Fjord og langs Lollands sydvestlige kyst; flere fund i den nordlige (Birket – Pederstrup) og sydøstlige (Holeby – Fuglse – Hyldtofte) del af kommunen, og på	Ophør eller ændring af driften i yngleområder. Veje nær ynglesteder. Findes i lysåbne vandhuller med lav vegetation på brinkerne, og f.eks. markoversvømmelser. "Pionerart". Raster på land nær ynglevandhul f.eks. under sten,	Nej

Art	Udbredelse/lokalitet	Er særligt sårbar overfor	Væsentligt påvirket af projektet
	Fejøl, Rågå og Lindholm.	jordhuller.	
Strandtudse	Et par forekomster i området ved Nakskov Fjord, en ved Riddertofte, en ved Kramnitse og en på Lindholm. Nogle af disse bestande er meget små og truede.	Aktiviteter, der kan påvirke dens levesteder. Veje nær ynglesteder. Findes i lavvandede, lysåbne, udtørrende vandhuller f.eks. på græssede strandenge. Raster i åbne områder med lav vegetation f.eks. græssede strandenge. Graver sig ned i jorden.	Nej
Klokkefrø	Uddøde på Lolland ca. 1975. Der har været en bestand i den nordvestlige del af kommunen.		Nej
Markfirben	Der vides kun lidt om artens tidligere forekomst. Den har tilsyneladende altid været sjælden på Lolland.		Nej
Eremit	Findes i Halstedkloster Dyrehave og Maltrup Skov. Tidligere fundet i Keldskov og Kristianssæde Skov (senest set i 1980'erne).	Aktiviteter, der kan påvirke dens levesteder. Lever i gamle løvtræer med smuldfyldte huller. I skove, parker.	Nej
Enkelt Månerude	Har haft forekomster i digegrave. Senest set i 1918 ved Rødbyhavn.	Tilgroning, vandstandssænkning, naturlig succession.	Nej
Mygblomst	Enkelte gamle voksesteder i den østlige del af kommunen	Tilgroning, vandstandssænkning.	Nej

12.3 VILKÅRSLISTE

4.1 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

- ❖ Den samlede produktion må ikke overstige 226,6 DE på årsplan. Indgangsvægten må variere mellem 30-34 kg, og afgangsvægten mellem 106-112 kg.
- ❖ Antallet af stipladser må ikke overstige 2170 stk. inkl. Syge- og flyttestier.
- ❖ Den godkendte produktion skal foregå jævnt fordelt over året.
- ❖ Overbrusningsanlægget skal til enhver tid være indstillet til at køre med en frekvens der er tilpasset udetemperatur og temperaturen i stalden, for at sikre imod uhensigtsmæssig gødeadfærd ved høje staldtemperaturer.
- ❖ Overbrusningsanlægget skal vedligeholdes og tilses efter producentens anvisninger.

4.2 VENTILATION

- ❖ Ventilationssystemet skal anvendes og vedligeholdes efter producentens anvisninger, herunder serviceres mindst 1 gang årligt.
- ❖ Ventilatorer skal renholdes og rengøres inden hver indsætning af nyt hold dyr.

4.3 FODRING

- ❖ Indholdet af råprotein i foderet må ikke overstige 163,1 g/kg
- ❖ Der skal tilsættes fytase i en mængde der mindst svarer til 300 FTU.

4.5 ENERGI- OG VANDFORBRUG

- ❖ Bedriften skal i løbet af 2010 have besøg af en energikonsulent, der kan rådgive om mulige besparelser på vand- og energiforbruget.

4.6 SPILDEVAND

- ❖ Der må først foretages vask af traktorer, maskiner, redskaber, sprøjteudstyr og lignende, når der er etableret en vaskeplads med afløb der overholder gældende lovgivning, samt indsendt erklæring for opbevaringskapacitet til spildevand og regnvand fra vaskeplads.

4.7 AFFALD

- ❖ Døde dyr skal opbevares på befæstet plads, således at der ikke opstår risiko for forurening af jord og grundvand, samt ude for rækkevidde af rotter og andre ådselædende dyr.

4.9 DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD

- ❖ Der skal til enhver tid forefindes en opdateret beredskabsplan på ejendommen, og planen skal være synlig og tilgængelig for ejendommens ansatte, og andre der arbejder på bedriften.

5.1 GØDNINGSTYPER OG HÅNDTERING

- ❖ Der skal altid være en opbevaringskapacitet for flydende gødning på mindst 12 måneder på husdyrbruget.

6.2 LUGT

- ❖ Udbringning af husdyrgødning skal så vidt muligt begrænses til at foregå på hverdage indenfor normal arbejdstid, dvs. mandag til fredag kl. 8.00-18.00. Desuden skal udbringningen ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener og ammoniakfordampning begrænses mest muligt.
- ❖ Senest 5 dage før udbringning af gylle påbegyndes forår og efterår skal berørte naboer varsles mundtligt eller skriftligt om udbringningsperiodens tidspunkt og varighed.
- ❖ Ved planlægning af udbringningen skal der tages hensyn til mærkedage og lignende hos naboer, hvis disse bliver meddelt senest 14 dage før.
- ❖ Såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelser af forskellige lugtkilder og/eller behandling af lugtemmissionen, således at lugten uden for ejendomme formindskes. Bedriften afholder selv udgifter til dokumentation, undersøgelser og målinger.

6.3 FLUER OG SKADEDYR

- ❖ Der skal overalt på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.
- ❖ Opbevaring af foder og renholdelse skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr som rotter og lignende.

6.4 TRANSPORT

- ❖ Ved transport af gylle på offentlig vej, skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg, spildkant eller andet, der forhindrer spild. Sker der alligevel spild, skal dette straks samles op.
- ❖ Transport af dyr og foder til og fra ejendommen skal ske på en sådan måde, at der tages størst muligt hensyn til omkringboende.

6.5 STØJ

- ❖ Driften må ikke give anledning til væsentlige støjgener udenfor ejendommens areal. Hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, 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. Ved vurdering af støjgeners væsentlighed tages udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser

- ❖ Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer: Støjbidraget (bortset fra maksimal-værdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i db(A).

Mandag-fredag 7-18 Lørdag 7-14	Alle dage 18-22 Lørdage 14-18 Søn- og helligdage 7-18	Alle dage 22-7	Alle dage 22-7 Maksimal værdi
55 db(A)	45 db(A)	40 db(A)	55 db(A)

6.6 STØV

- ❖ Drift af male- og blandeanlæg til foder skal ske for lukkede døre, for at undgå støvgener hos nærmeste nabo.

7.4 PÅVIRKNING AF ARTER MED SÆRLIGE BESKYTTELSKRAV

- ❖ Omkring vandhullet på marken "areal Henrik 2" skal der anlægges en 20 meter udbringningsfri bræmme, samt en 10 meter dyrkningsfri bræmme. Begge bræmmerne skal regnes fra den øvre vandhulsbrink.

10 HUSDYRBRUGETS OPHØR

- ❖ Efter produktionens ophør skal ejendommens bygninger vedligeholdes således at ejendommen ikke fremtræder misligholdt, og som et øde og forladt element i landskabet.
- ❖ Affald skal ved produktionsophør bortskaffes på bekostning af bedriftens ejer, og efter tilsynsmyndighedernes anvisning. Produktionsudstyr og råvarer der kan udgøre en miljømæssig risiko, skal fjernes.

11 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

Dokumentation nævnt i de følgende vilkår skal opbevares på ejendommen i mindst 5 år. Dokumentationen kan enten foreligge selvstændigt, eller være en del af driftsregnskabet. Kommunen skal ved tilsyn og kontroller have adgang til den nævnte dokumentation, som skal foreligge i en form der tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt, uanset mulige driftsmæssige sammenhænge med andre produktioner.

- ❖ Til dokumentation for overholdelsen af besætningens produktionsniveau skal effektivitetskontroller, slagterifregninger og andre kvitteringer for afsatte dyr opbevares på ejendommen.
- ❖ Dokumentation for drift og vedligeholdelse af overbrusningsanlæg.
- ❖ Dokumentation for drift, rengøring og vedligeholdelse af ventilationssystem.
- ❖ Registrering af hvornår der er foretaget rengøring og udtørring af de forskellige staldafsnit.
- ❖ Til dokumentation for overholdelse af vilkår vedrørende fodring, skal foderanalyser og fakturaer for indkøbt foder opbevares på ejendommen.
- ❖ Opgørelse over el- og vandforbrug, med dato for aflæsning og aflæste værdier.

- ❖ Kvittering for besøg af energikonsulent, samt anbefalinger/rapport i forbindelse hermed.
- ❖ Dokumentation for udført bekæmpelse af fluer og andre skadedyr.
- ❖ Kvitteringer for afhentning af affald, og kuponer for aflevering af affald på genbrugsplads mv.
- ❖ Oplysninger om driftsforstyrrelser eller uregelmæssigheder der har eller kan have miljømæssig betydning skal noteres. Type, tidspunkt, omfang og afhjælpende foranstaltninger skal kunne oplyses til synsmyndigheden.
- ❖ Kopi af aftaler om modtagelse og levering af gylle, inkl. det indeværende år.

12.4 BEREDSKABSPLAN

**Beredskabsplan
for
Orehavevej 17,
4913 Horslunde**

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE.....	side 3
BRAND- OG EVAKUERING – INSTRUKS.....	side 4
UHELD MED GYLLE – INSTRUKS.....	side 5
KEMIKALIE- / PESTICID ELLER OLIESPILD – INSTRUKS...	side 6
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER – INSTRUKS ...	side 7

Udarbejdet af: Landboforeningen Gefion, Miljøafdelingen, Fulbyvej 15, 4180 Sorø.

Introduktion

Denne beredskabsplan er udarbejdet som et led i ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld, således at risiko for gene og forurening minimeres.

Planen skal være kendt af ejendommens ansatte og skal til hver tid være tilgængelig for de ansatte. Der skal forefindes et eksemplar af beredskabsplanen på ejendommens kontor/personalestue.

Beredskabsplanen skal udleveres til miljømyndigheder/beredskab i forbindelse med uheld, forurening, brand mv.

Beredskabsplanen kontrolleres mindst 1 gang årligt, således at telefonnumre mm er opdaterede og korrekte.

Ved større uheld eller brand mv. skal der ALTID ringes 112.

Ved mindre uheld kontaktes miljømyndighederne.

TELEFONNUMRE

Brandvæsen:	112
Ambulance:	112
Miljømyndighed:	112
Falck:	70 33 33 11
Dyrlæge:Jørgen Lindahl. Tlf.:	20 42 00 22
Lægevagt:	70 15 07 00
Landboforeningen Gefion:	57 86 50 00
Søren Godtfredsen:	20 14 13 68 / 54 93 83 21

BRAND- OG EVAKUERING – INSTRUKS

Ved større brande tilkaldes brandvæsenet – RING 112:

- Oplys navn, adresse og telefonnummeret der ringes fra.
- Hvad er der sket
- Oplys at der er tale om en gårdbrand
- Er der tilskadekomne – og hvor mange
- Er dyrene i fare

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde, hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, kemikalier, trykflasker, gødning, olie og lignende.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg da at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet, udlever denne mappe og oplys:

- Om der er tilskadekomne eller dyr, der ikke er i sikkerhed
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje

Ved mindre brande benyttes brandslukningsmateriel. Brandslukningsmateriel er opsat i laden samt i stalden, jf. situationsplanen.

Kontakt altid Søren Godtfredsen: 20 14 13 68 / 54 93 83 21

UHELD MED GYLLE – INSTRUKS

Ved større overløb af gylle fra gylletanke eller gyllevogne eller ved brud på gylletanke

- RING 112

- Oplys navn, adresse og telefonnummeret der ringes fra.
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud.
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller søer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe.

Forsøg at opdæmme gyllen for at undgå, at gyllen løber til vandløb eller søer. Opdæmningen kan ske med halmballer. Er gyllen løbet til vandløb kan opdæmning i vandløbet forsøges med halmballer.

Ved mindre uheld kontaktes Lolland Kommune 54 67 67 67

Modtag miljømyndighederne og udlever denne mappe.

Kontakt altid Søren Godtfredsen: 20 14 13 68 / 54 93 83 21

KEMIKALIE- / PESTICID ELLER OLIESPILD – INSTRUKS

Ved større overløb af kemikalier, olie eller pesticider

– RING 112

- Oplys navn, adresse og telefonnummeret der ringes fra.
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud.
- Om der er risiko for forurening af drikkevand, vandløb eller søer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe.

Forsøg at opdæmme for at undgå at kemikalier mm løber til vandløb eller søer. Opdæmningen kan ske med halmballer. Er kemikalier løbet til vandløb kan opdæmning i vandløbet forsøges med halmballer.

Ved mindre uheld kontaktes Lolland Kommune 54 67 67 67

Modtag miljømyndighederne og udlever denne mappe.

Kontakt altid Søren Godtfredsen: 20 14 13 68 / 54 93 83 21

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER – INSTRUKS

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og i forbindelse med markdriften mm.

Bekæmpelsesmidler/kemikalier skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (f.eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og en spand til hurtig opsamling af det spildte.

Medbring altid mobiltelefon, så der kan tilkaldes hjælp hurtigst muligt.

Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler/kemikalier bør der altid være førstehjælpsudstyr og øjenskyllflasker til rådighed.

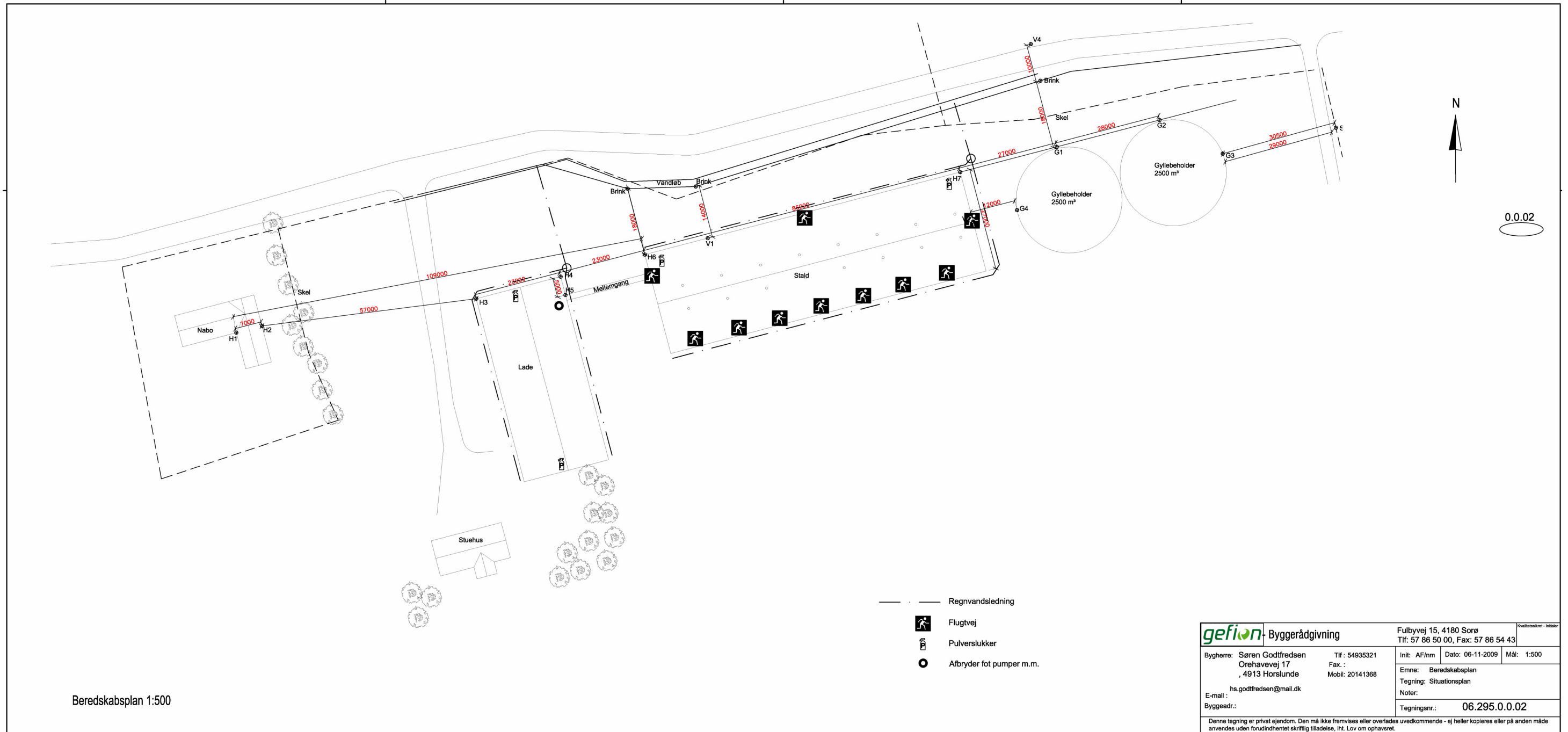
Bekæmpelsesmidler/kemikalier bør altid opbevares forsvarligt under lås og utilgængeligt for børn.

Kemikalierummet bør være:

- Godt ventileret, tørt og frostfrit
- Med god belysning
- Udstyret med f.eks. savsmuld til opsamling af spild
- Forsynet med støbt gulv med kant, så spild ikke kan sive ned og kan tilbageholdes

Desuden bør de ikke opbevares sammen med levnedsmidler, foderstoffer eller lignende.

12.5 SITUATIONSPLAN



Beredskabsplan 1:500

gefion Byggerådgivning		Kvalitetssikret - Indtægter	
Bygherre: Søren Godtfredsen Orehavevej 17 4913 Horslunde E-mail: hs.godtfredsen@mail.dk Byggeadr.:		Tlf: 54935321 Fax.: Mobil: 20141368	Fullbyvej 15, 4180 Sorø Tlf: 57 86 50 00, Fax: 57 86 54 43 Init: AF/nm Dato: 06-11-2009 Mål: 1:500 Emne: Beredskabsplan Tegning: Situationsplan Noter: Tegningsnr.: 06.295.0.0.02
Denne tegning er privat ejendom. Den må ikke fremvises eller overføres uvedkommende - ej heller kopieres eller på anden måde anvendes uden forudindhentet skriftlig tilladelse, iht. Lov om ophavsret.			