



Miljøgodkendelse af kvægproduktion på Æblehøjgaard, Hørløkkevej 9, 4520 Svinninge

Efter § 12 i husdyrgodkendelsesloven



Ansøger:	Jeppesen I/S v. Arne og Lars Jeppesen Hørløkkevej 9 4520 Svinninge	Myndighed:	Holbæk Kommune Natur, Miljø og Landskab Gl. Skovvej 158 4420 Regstrup
Ejendomsoplysninger:		Kontaktperson	Anne Duus Hansen
Ejendomsnummer	3160017687	Telefon	72 36 41 20
Matrikelnummer	4a m.fl. Gudmandstrup By, Svinninge	E-mail	landbrug@holb.dk
Bedriftsoplysninger:		Dato	30. september 2010
Gårdnavn	Æblehøjgaard	Journalnummer	09/153
CVR-nummer	27568734		
CHR-nummer	11770		

NIRAS A/S

Adresse Buchwaldsgade 35, 3. sal

Postnr 5000 Odense C

Telefon 63121581

Udarbejdet af: Henriette Lemvig

Kvalitetskontrol

Godkendt af: Søren Helt Jessen

Indholdsfortegnelse

Den samlede godkendelsen består af 4 sammenhængende dele:

0. et kort resume
1. selve afgørelsen med klagevejledning
2. de vilkår der er forudsætningerne for godkendelsen
3. den miljøtekniske beskrivelse og de vurderinger der ligger til grund for godkendelsen.

Redegørelsen beskriver landbrugets beliggenhed, indretning og drift, samt den miljøpåvirkning der er fra husdyrproduktionen. Her er også beskrevet hvilke forureningsbegrænsende foranstaltninger der iværksættes i forbindelse med godkendelsen. Beskrivelsen af de enkelte afsnit afrundes med kommunens vurderinger af hvorvidt der forventes en væsentlig effekt på miljøet eller om der kan være væsentlige gener for de omkringboende. I de tilfælde hvor det er vurderet, at der kan være væsentlige påvirkninger, henvises til de vilkår der er stillet for at imødegå påvirkningen.

Indholdsfortegnelse	1
Ikke-teknisk resume	3
1 Afgørelse om miljøgodkendelse	5
2 Vilkår	7
2.1 Generelle vilkår	7
2.2 Vilkår vedrørende anlægget	7
2.3 Vilkår vedrørende udbringningsarealer	9
2.4 Vilkår vedrørende tilsyn, egenkontrol og risici	10
2.5 Vilkår vedrørende bedst tilgængelige teknologi (BAT)	10
2.6 Vilkår ved ophør af produktion	11
3 Godkendelsens forudsætninger – miljøteknisk beskrivelse	12
3.1 Baggrund	12
3.1.1 Sagsforløb	12
3.1.2 Anlæggets ejer- og driftsforhold	12
3.2 Husdyrbrugets anlæg	13
3.2.1 Husdyrbrugets beliggenhed	13
3.2.2 Husdyrbruges landskabelig placering og planmæssige forhold	13
3.2.3 Produktionens størrelse	14
3.2.4 Husdyrbrugets bygningsanlæg	14
3.2.5 Gødningsproduktion og -håndtering	16
3.2.6 Projektets påvirkninger af omgivelserne – naturmæssige forhold	17
3.2.7 Lugt	22
3.2.8 Støv	24
3.2.9 Støjkluder	24
3.2.10 Transport	25
3.2.13 Såsæd, handelsgødning, kemikalier og pesticider	29
3.2.14 Ressourceforbrug	29
3.2.15 Afledning af spildevand og tagvand	31
3.2.16 Affald	32
3.3 Bedriftens udbringningsarealer	33
3.3.1 Ejerforhold og beliggenhed /generelt	33
3.3.1 Harmoniareal	33
3.3.3 Ændringer af udbringningsarealer	34
3.3.4 Sædskifte	34
3.3.5 Husdyrgødning, gødskning og gødningshåndtering	34

3.3.6 Natur.....	35
3.3.6 Overfladevand	42
3.3.6.2 Fosfor	45
3.3.7 Grundvand – nitratfølsomt område	46
3.4 Uheld og driftsforstyrrelser.....	46
3.5 Egenkontrol	47
3.6 Anvendelse af BAT – Bedste tilgængelige teknologi.....	47
3.6.1 Management.....	48
3.6.2 Foder	48
3.6.3 Staldindretning	49
Kommunes vurdering af udbringningsteknik	53
3.7 Alternativ løsninger og 0-scenarie	54
3.8 Husdyrbrugets ophør.....	54
3.9 Høring nabokommuner	55
3.10. Offentliggørelse og hørings svar	55
3.10.1 Offentliggørelse af ansøgning.....	55
3.10.2. Høring	55
3.10.3 Offentliggørelse af afgørelse.....	56
3.11 Referenceliste.....	57

Bilag

- 1 – Kort over udbringningsareal.
- 2 – Udkast til beredskabsplan
- 3 – Udtalelse fra Kalundborg kommune

Ikke-teknisk resume

Beskrivelse af produktionen

I/S Jeppesen, Æblehøjgaard, Hørlykkevej 9, 4520 Svinninge har søgt om at udvide det eksisterende dyrehold fra 425 malkekøer (stor race), svarende til 580,16 DE til en årlig produktion på 444 årskøer (stor race), 114 opdræt (6-11 mdr.), 270 tyrekalve (0-50 kg) og 136 småkalve (2,5-6 mdr.), svarende til 686,21 DE. Der ønskes ikke bygningsmæssige udvidelser i forbindelse med ansøgningen.

Miljøgodkendelsen omfatter produktionen samt 572,76 ha udspretningsarealer.

Hovedparten af arealerne ligger omkring ejendommen ved landsbyen Gudmandstrup. Der ligger ligeledes arealer spredt nord for ejendommen. Arealet beliggende længst væk ligger ca. 8 km nordligt ved landsbyen Fårevejle Stationsby. Der er arealer beliggende både i Odsherred kommune og Kalundborg kommune. Holbæk kommune har fremsendt høringsbrev.

Æblehøjgaard modtager husdyrgødning fra Bøgebjergvej 1, der er ansøgers anden ejendom. Al husdyrgødningen afsættes til biogasanlæg.

Ansøgers anden ejendom grænser lige op til Hørløkkevej 9.

En godkendelse efter husdyrgodkendelsesloven skal som udgangspunkt kun omfatte anlæg på den ejendom, som ansøgningen om etablering, udvidelse eller ændring vedrører. Men hvis denne ejendoms anlæg er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med en anden ejendoms anlæg, så følger det som nævnt af husdyrbrugslovens § 13, at de pågældende anlæg skal godkendes samlet.

Ved vurderingen af, om der foreligger en teknisk og forureningsmæssig forbindelse, må der tages udgangspunkt i, at vurderingen skal bruges til at afgrænse, hvornår der er grundlag for at foretage en samlet miljømæssig vurdering af en given husdyrproduktion på grund af dens potentielle forureningsmæssige betydning.

Hovedreglen er, at der er tale om adskilte anlæg, medmindre det efter en konkret vurdering reelt set ikke er muligt at bedømme og regulere ejendommene adskilt i godkendelsesmæssig sammenhæng (teknisk og forureningsmæssigt forbundne ejendomme).

Holbæk kommune har vurderet, at de to ejendomme skal vurderes som to selvstændige anlæg, da kommunen finder, at ejendommene kan bedømmes og vurderes adskilt idet der ikke foreligger en teknisk og forureningsmæssig forbindelse ejendommene imellem. At der er tale om naboejendomme med samme ejerforhold er ikke alene nok til at vurdere ejendommen under et samlet hele.

Miljømæssige konsekvenser

Ansøgningen i it-ansøgningssystemet viser, at udvidelsen, overholder det generelle krav til 25 % reduktion af ammoniakfordampningen. Med denne reduktion vil husdyrbruget ikke komme til at påvirke omgivelserne væsentlig med ammoniak.

Lugtgeneberegninger viser, at alle geneafstande er overholdt. Nærmeste enkeltbolig ligger 250 m fra anlægget og geneafstanden er beregnet til 108,78 m. Heller ikke for nærmeste omkringboende i samlet bebyggelse og byzone er der risiko for væsentlige gener. Det bemærkes at nærmeste nabobeboelse er

beliggende inden for samlet bebyggelse, hvor den ukorrigerede og korrigerede geneafstand er beregnet til henholdsvis 294,89 m og 43,54 m.

Ansøger forpligtiger sig til at etablere 2,6% ekstra efterafgrøder ud over de lovpligtige. Dermed overholdes kravet til udspretningsarealer beliggende inden for nitratklasse 1 områder.

Ingen af bedriftens arealer ligger indenfor nitratfølsomme indvindingsområder (grundvand).

Kravet til fosforoverskud er overholdt.

I projektet er anvendt bedste tilgængelige teknik (BAT) i et omfang, der er tilstrækkelig til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer.

Det er Holbæk Kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af omgivelserne og miljøet, når de opstillede vilkår overholdes.

1 Afgørelse om miljøgodkendelse

Holbæk Kommune meddeler miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Æblehøjgaard, matr. nr. 4a m.fl. Gudmandstrup By, Svinninge beliggende Hørløkkevej 9, 4520 Svinninge.

Miljøgodkendelsen giver tilladelse til at husdyrholdet på Æblehøjgaard, kan udvides til en årlig produktion på 444 årskøer, stor race, 114 opdræt (6-11 mdr.), 270 tyrekalve (0-50 kg) og 136 småkalve (2,5-6 mdr.), svarende til 686,21 DE. S sammensætningen af besætningen må variere 5 % inden for de enkelte dyretyper, så længe der ikke sker ændringer i dyretyper og den samlede produktion ikke overstiger 686,21 DE på årsplan.

Godkendelsen omfatter udvidelse af dyreholdet samt alle arealer, i alt 572,76 ha, der drives under bedriften med CVR-nr. 27568734.

Holbæk Kommune vurderer, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen bl.a. ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Holbæk Kommune vurderer, at indretning og drift af husdyrbruget, udbringning af husdyrgødning og drift af arealerne kan ske i overensstemmelse med gældende regler og uden væsentlig påvirkning af miljøet, som dette er defineret i husdyrgodkendelsesloven.

Godkendelsen gives i henhold til § 12 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesloven) med de vilkår som fremgår af godkendelsen, samt reglerne i bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (Husdyr godkendelsesbekendtgørelsen). Dyreenhederne er beregnet i bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. (med senere ændringer) (husdyrgødningsbekendtgørelsen).

Miljøgodkendelsen gives under forudsætning af, at de til enhver tid gældende regler på området og godkendelsens vilkår overholdes. Godkendelsen skal være udnyttet senest 2 år efter godkendelsesdatoen dvs. den 30. september 2012.

Hvis miljøgodkendelsen ikke udnyttes helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del af miljøgodkendelsen, som ikke har været udnyttet i de pågældende tre år.

Miljøgodkendelsen fritager ikke fra krav om eventuel tilladelse, godkendelse, dispensation eller lignende efter anden lovgivning og for andre bestemmelser.

Retsbeskyttelse

Vilkårene i denne miljøgodkendelse er omfattet af 8 års retsbeskyttelse, jf. § 40 i husdyrgodkendelsesloven. Dog kan vilkårene til enhver tid ændres efter reglerne i § 40, stk. 2.

Miljøgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Første revurdering skal dog ske efter 8 år. Proceduren for revurdering igangsættes at Holbæk Kommune. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2018.

Klagevejledning

Denne afgørelse om miljøgodkendelse kan påklages til Miljøklagenævnet af ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer, som angivet i §§ 85-87 i husdyrgodkendelsesloven, samt enhver der har en væsentlig individuel interesse i sagen. En klage skal være skriftlig og skal sendes til Holbæk Kommune på landbrug@holb.dk eller til HoKo, Teknik og Miljø, Att.: Landbrug, Postboks 89, 4300 Holbæk. Anfør

venligst journal nummer 09/153. Der er 4 ugers klagefrist fra godkendelsen er offentliggjort. En klage skal være modtaget af Holbæk Kommune senest torsdag den 4. november 2010 inden kl. 17:30. Alle henvendelser bedes anført journal nummer.

Hvis der kommer klager, sender kommunen dem videre til Miljøklagenævnet, sammen med godkendelsen og det materiale, som er anvendt ved behandling af sagen. Ansøger vil blive orienteret, hvis der indkommer klager i sagen.

En klage har normalt ikke opsættende virkning, dvs. ansøger kan udnytte godkendelsen mens klagen behandles, medmindre Miljøklagenævnet meddeler ansøger andet. Søgsmål til prøvelse af afgørelsens lovlighed skal være anlagt ved domstolene senest 6 måneder efter godkendelsen er offentliggjort. Er godkendelsen påklaget, forlænges fristen til 6 måneder efter Miljøklagenævnets afgørelse af sagen.

1.2 Annoncering af ansøgning

Ansøgningen har været i offentlig høring, som blev offentliggjort på kommunens hjemmeside og i lokalavisen By og Land, Venstrebladet og Jyderup Posten den 3. februar 2009.

1.3 Høring

Udkast til godkendelse har været i høring i 6 uger fra den 18. august 2010 til den 29. september 2010. Høringsrunden gav ikke anledning til bemærkninger.

1.4 Offentliggørelse af afgørelsen

Godkendelsen er annonceret den 5., 6. og 7. oktober 2010 i lokalaviserne Jyderup Posten og Odsherreds Kysten samt på kommunes hjemmeside www.holbaeknettet.dk under fanen >Bolig, miljø og trafik<.

Holbæk Kommune, Natur, Miljø og Landskab, den 30. september 2010.

Anne Duus Hansen
Biolog

2 Vilkår

Godkendelsen gives under forudsætning af, at produktion opfylder følgende vilkår. Udover de opsatte vilkår skal produktionen til enhver tid leve op til gældende regler, love og bekendtgørelser – også selvom disse eventuelt måtte blive skærpede i forhold til denne godkendelse.

2.1 Generelle vilkår

1. Landbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med den miljøtekniske beskrivelse og ansøgningsmaterialet.
2. Miljøgodkendelsen skal udnyttes senest 2 år efter den er meddelt. Med udnyttet forstås, at alle renoveringer, der er omfattet af godkendelsen, er færdiggjort, og at indsættelse af besætningen er påbegyndt. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet 2 år efter godkendelsen er meddelt.
3. Dyreholdets størrelse skal være oppe på den ansøgte produktion senest 3 år fra godkendelsen er meddelt. Hvis det ansøgte dyrehold ikke er fuldt udnyttet bortfalder den del, der ikke er blevet udnyttet. Produktionen skal senest den 30. september 2012 anmelde dyreholdets størrelse til kommunen.
4. Hvis miljøgodkendelsen ikke udnyttes helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del af miljøgodkendelsen, som ikke har været udnyttet i de pågældende tre år.
5. Godkendelsen og vilkår vedrørende produktionsanlæg og markdrift, skal være kendt af alle ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
6. Eventuelle ændringer i ejerforhold og/eller hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift skal meddeles til Holbæk Kommune.

2.2 Vilkår vedrørende anlægget

Dyreholdets størrelse

7. Husdyrholdet skal være sammensat, som det fremgår af den miljøtekniske redegørelse. Den samlede produktion må ikke overstige 686,21 DE på årsplan. Indenfor de enkelte husdyrtyper tillades afvigelser i DE på +/- 5 % DE på årsplan, så længe den årlige produktion ikke overstiger 686,21 DE.
8. Miljøgodkendelsen omfatter 444 årskøer, stor race, 114 opdræt (6-11 mdr.), 270 tyrekalve (0-50 kg) og 136 småkalve (2,5-6 mdr.), svarende til 686,21 DE. Vægtintervallet kan variere med 5 % uden at der skal søges om ny godkendelse, så længe den årlige produktion ikke overstiger 686,21 DE.

Gyllehåndtering og opbevaring

9. Al pumpning og håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
10. 95% af dybstrøelsen skal køres direkte ud og pløjes ned.
11. Gylle svarende til 380 DE skal afsættes til biogasanlæg. Den afgassede biomasse modtages retur svarende til 245, 63 DE.

Energi - og vandforbrug

12. Der skal ske registrering af det samlede vandforbrug. Vandforbruget skal aflæses månedsvis og noteres i rapport over egenkontrol. Denne skal gemmes i mindst 5 år efter årets afslutning.
13. Der skal ske registrering af det samlede energiforbrug. Energiforbruget skal aflæses månedsvis og noteres i rapport over egenkontrol. Denne skal gemmes i mindst 5 år efter årets afslutning.
14. Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang pr. år af autoriseret firma. Anlægget serviceres og justeres i henhold til producentens beskrivelse af optimal drift. Dokumentation for udført service, skal kunne forevises ved miljøtilsyn.

Lugt

15. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stalde og foderarealernes bund holdes tørre, at dyrene er rene, at støv- og smudsbelægning i stalden fjernes, og at fodringsanlægget holdes rent.
16. Såfremt der efter kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, som vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at virksomheden for egen regning skal udarbejder og gennemfører et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

Støv

17. Hvis der opstår væsentligt støvgener for de omkringboende i forbindelse med kørsel på Hørløkkevej til Æblehøjgaard, som vurderes at være væsentlig større, end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der for egen regning skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne for omkringboende.
18. Støv fra husdyrbrugets arealer skal begrænses ved effektiv renholdelse af befæstede udendørsarealer for at forhindre støvflugt og støv ved kørsel på arealerne.

Støj

19. Driften må ikke give anledning til væsentlige støjgener udenfor ejendommens areal. Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau 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) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver referencetiden inden for den pågældende periode.

Tabel over Miljøstyrelsens vejledende maksimumsværdier for støj ved naboer i landzone.

Mandag-fredag kl. 07-18 (8 t)	Alle dage kl. 18-22 (1 t)	Alle dage kl. 22-07 (½ t)	Alle dage kl. 22-07 maksimal værdi
Lørdag kl. 07-17 (7 t)	Lørdag kl. 14-18 (4 t) Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 t)		
55 db (A)	45 db (A)	40 db (A)	55db (A)

20. Såfremt kommunen vurderer at produktionsanlægget giver anledning til væsentlige støjgener skal husdyrbruget for egen regning dokumentere at ovenstående støjvilkår overholdes. Støjmålingerne skal foretages af akkrediteret firma. Hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at

overskride ovenstående grænseværdier, kan kommunen meddele påbud om at der skal udarbejdes og gennemføres projekt med afhjælpende foranstaltninger for egen regning.

Transport

21. Transporter med husdyrgødning på offentlige veje skal foregå i lastbil eller i gyllevogn med udstyr, der forhindrer spild af åbninger, slanger mv. Eventuelt spild af husdyrgødning skal straks opsamles.
22. Transport til og fra ejendommen gennem byzoner i forbindelse med udbringning af husdyrgødning skal foregå i dagtimerne på hverdage i tidsrummet fra 8:00 til 18:00.

Skadedyr

23. Staldareal og det øvrige anlæg skal holdes rengjort og ryddeligt således der ikke er unødigt opformering af fluer og skadedyr.
24. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr
25. Såfremt der efter kommunes vurdering opstår gener for omgivelserne ved opformering af fluer og skadedyr, kan kommunen meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium.
26. Konstateres der rotter på ejendommen meddeles det straks kommunen så bekæmpelse kan iværksættes.

Råvarer og hjælpeoffer

27. Ved håndtering af brændstof, smøremidler og kemikalier må der ikke opstå spild med deraf følgende risiko for forurening af jord og grundvand.
28. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
29. Såfremt der opbevares flydende handelsgødning, skal det opbevares i en tank på befæstet areal med afløb til gyllebeholder.
30. Tank til opbevaring af dieselolie skal være placeret på fast og tæt bund, så der ikke er mulighed for afløb til jord, overfladevand eller grundvand.

Affald

31. Kasseret ensilage fra ensilagesiloerne skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast el.lign. for at forhindre lugtgener. Placering af kasseret ensilage skal overholde afstands-kravene i husdyrlovens § 8, stk. 1.

2.3 Vilkår vedrørende udbringningsarealer

Arealer

32. Der må kun udbringes husdyrgødning på de arealer der fremgår af bilag 1 i redegørelsen. I fald ansøger ønsker at benytte andre arealer til udbringning af husdyrgødning, skal fremsendes ny ansøgning til Holbæk kommune.
33. Der må maksimalt udbringes gylle på bedriftens arealer (som fremgår af bilag 1) svarende til 1,59 DE/ha med et indhold på maksimalt 84.730,14 kg N og 14.475,39 kg P per planår (1/8 – 31/7).
34. Der stilles vilkår om 20 meter dyrkning-, gødsknings- og sprøjtefri zone omkring vandhul beliggende på mark B9 55 og 56.

Sædskifte/efterafgrøder

35. Der skal på bedriftens udbringningsarealer være mindst 2,6 % efterafgrøder ud over de til en hver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder. Hverken de ekstra efterafgrøder eller de lovpligtige efterafgrøder må erstattes af ”grønne marker”.

Husdyrgødning

36. Egne og forpagtede arealer kan tilføres husdyrgødning med dyretryk på 1,59 DE/ha.

2.4 Vilkår vedrørende tilsyn, egenkontrol og risici

37. Ved tilsyn skal kommunen have adgang til analyseudskrifter fra biogasanlæg, egenkontrolrapport, gødningsregnskab, sprøjtejournal, mark- og dyrkningsplan samt foderforbrug, -planer og -analyser, for de foregående 3 år.
38. Kommunen kan til hver en tid kræve dokumentation for, at et vilkårligt vilkår i godkendelsen er overholdt. Det påhviler driftsherren at levere eventuelle nødvendige beregninger.
39. Ansøger skal føre rapport over egenkontrol, denne skal som minimum indeholde:
 - vand- og elforbrug skal aflæses og registreres hvert måned
 - dato for årlig kontrol af mælkekøleanlægget
 - dato og mængde for afhentning/bortskaffelse af farligt affald skal registreres. Registrering gælder som minimum spildolie, kemikalie- og medicinrester.
40. Der skal forefindes en til enhver tid opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø. Planen skal være kendt samt tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.

2.5 Vilkår vedrørende bedst tilgængelige teknologi (BAT)

41. Bedriftens foderplaner kontrolleres og revideres minimum en gang om året.
42. Der må ikke udbringes husdyrgødning, afgasset gylle, handelsgødning eller anden form for gødning på frosne, snedækkede, vandmættede eller oversvømmede arealer.

2.6 Vilkår ved ophør af produktion

43. Ved produktionsophør på ejendommen fjernes alle foder- og hjælpemiddelrester og gyllebeholdere tømmes og rengøres. Beholdere til opbevaring af husdyrgødning som er omfattet af kravet om beholderkontrol, skal gøres uanvendelige til opbevaring af gylle m.v., hvis de afmeldes beholderkontrol.
44. Nedlægges produktionen skal alle anlæggets bygninger vedligeholdes udvendigt. Sker det ikke, skal ejer af anlægget nedrive og fjerne bygningerne.
45. Alt miljøfarligt affald skal bortskaffes efter den til enhver tid gældende lovgivning samt Holbæk Kommunes affaldsregulativ.

3 Godkendelsens forudsætninger – miljøteknisk beskrivelse

3.1 Baggrund

3.1.1 Sagsforløb

I/S Jeppesen har via sin konsulent i Landboforeningen Gefion indsendt en ansøgning den 28. december 2008 via husdyrgodkendelse.dk. Der er efterfølgende indsendt supplerede oplysninger den 22. april 2010, den 24. juni 2010, den 7. juli 2010, den 11. august 2010 og den 17. august 2010. Ansøgningen er sidst genberegnet i it-ansøgningssystemet den 17. august 2010. Der søges om en udvidelse af produktionen af kvæg fra 580,16 DE til 686,21 DE. Udvidelsen skal godkendes efter §12 stk. 2.

Der er tidligere udarbejdet VVM redegørelse for ejendommen, med tilladelse til 423 årskøer, svarende til 567,2 DE samt etablering af ny staldbygning.

Holbæk Kommune offentliggjorde ansøgningsmaterialet i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 55 stk. 2 – 4 i perioden den 3. februar 2009 til den 3. marts 2009. Ansøgningen var annonceret i By og Land, Jyderup Posten og Venstrebladet og på kommunens hjemmeside. Der er indkommet tre høringsvar. Se høringsvar i afsnit 3.10.

Idet flere af udbringningsarealerne er beliggende i enten Odsherred Kommunen eller Kalundborg Kommune er der blevet foretaget høring af disse kommuner i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 21.

Udkastet til afgørelse om miljøgodkendelse blev sendt i høring den 18. august 2010 dato hos ansøger, ansøgers konsulent forpagtere, gyllemodtagere samt de, der har anmodet om udkastet. Samtidig er udkastet til miljøgodkendelse sendt til naboer inden for beregnet konsekvensradius for lugt.

Der er ikke indkommet bemærkninger med høringsvarene. Se afsnit 3.9.

Afgørelsen:

Holbæk Kommune har den 30. september 2010 meddelt miljøgodkendelse .

3.1.2 Anlæggets ejer- og driftsforhold

Ejer af Æblehøjgaard er Arne Jeppesen der ligeledes bebor ejendommen Hørløkkevej 9, Svinninge. Bedriften drives i fællesskab med Lars Jeppesen i I/Sét I/S Jeppesen.

Produktionen på Æblehøjgaard drives under CVR-nummer: 27568734 og er registreret på Hørløkkevej 9, 4520 Svinninge. Besætningen er i det centrale husdyrregister (CHR) opført med nummeret: 11770.

Kommunen stiller vilkår om, at det er den ansvarlige for driften af anlægget, der er ansvarlig for at overholde godkendelsen med vilkår. Da Arne Jeppesen både er driftsleder og medejer af ejendommen/produktionen har kommunen vurderet, ham som den ansvarlige for at bedriften til enhver tid lever op til miljøgodkendelsen og de tilhørende vilkår. Hvis kommunen finder det nødvendigt at indskærpe eller på anden måde håndhæve godkendelsen og vilkår, vil de blive udstedt til ham.

Såfremt drifts- eller ejerforhold ændres i godkendelsesperioden, er der stillet vilkår om, at det meddeles Holbæk Kommune. Efterfølgende vil kommunen vurdere, om det kan give anledning til at ændre vilkår eller udarbejde tillæg til godkendelsen.

3.2 Husdyrbrugets anlæg

3.2.1 Husdyrbrugets beliggenhed

Æblehøjgaard ligger i landzone. Nærmeste nabobeboelse, uden landbrugspligt, er Ringstedvej 22. Nærmeste samlede bebyggelse er samme adresse i landsbyen Gudmandstrup. Nærmeste byzone er Svinninge, der ligger ca. 600 meter nordøst for staldbygningerne. Der foreligger lokalplanforslag med udvidelse af byzoneområdet. I fald forslaget vedtages vil byzonen ligger ca. 380 meter nordøst for staldbygningerne.

Anlæggets placering i forhold til de generelle afstandskrav fremgår af tabel 1.

Tabel 1. Generelle afstandskrav - jf. §§ 6 og 8 i husdyrgodkendelsesloven - samt konkrete afstande fra husdyrproduktionsanlæg.

	Generelle afstandskrav, meter	Konkret afstand, meter
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	960
Almene vandforsyningsanlæg	50	>300
Vandløb (herunder dræn) og søer	15	>15
Offentlig vej og privat fællesvej	15	>15
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>300
Beboelse på samme ejendom	15	20
Naboskel	30	20
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50	380
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	50	>50
Nabobeboelse	50	125

Kommunes vurdering

Ejendommen overholder ikke de generelle afstandskrav, idet afstand til naboskel er 20 meter mod de lovmæssigt 30 meter. Da der ikke etableres nye staldbygninger er der ikke behov for yderligere dispensation. Kommunen vurderes dermed at de generelle afstandskrav er overholdt.

3.2.2 Husdyrbruges landskabelig placering og planmæssige forhold

Anlægget omfatter samtlige driftsbygninger og opbevaringsanlæg. Der bygges ikke nyt i forbindelse med udvidelsen af husdyrbruget.

Ejendommen ligger i landzone. omtrent 250 meter vest for samlet bebyggelse i Gudmandstrup, ca. 380 meter syd for fremtidig byzone i Svinninge og mere end 7.200 meter sydøst for nærmeste sommerhusområde. Den nærmeste nabo uden landbrugspligt er Ringstedvej 22, beliggende ca. 250 meter øst for kostalden på Hørløkkevej 9, hvorved kravene i Husdyrlovens § 20 overholdes.

Husdyrbrugets stald- og opbevaringsanlæg ligger udenfor fredninger, strand- klit-, sø- å- og fortidsmindebeskyttelseslinier samt udenfor kirke- og skovbyggelinier. Nærmeste beskyttede sten- og jorddige ligger ca. 120 meter nord for kostalden. Ca. 180 meter vest for laden findes der ligeledes et beskyttede sten- og jorddige.

Anlægget er beliggende i et område der i Kommuneplan 2007-2018 er udlagt som landskabsområde samt værdifuldt landbrugsområde.

Kommunes samlede vurdering

Ejendommen overholder kravene i Husdyrgodkendelseslovens §20. Holbæk kommune vurderer at områdets landskabelige værdier ikke vil blive påvirket ved udvidelsen af husdyrproduktionen.

3.2.3 Produktionens størrelse

Dyreholdets sammensætning og fordeling af dyr i de enkelte staldafsnit fremgår af tabel 2. Staldenes placering er vist på figur 1.

Tabel 2 Besætningssammensætning og fordeling af dyr i de enkelte stalde i tilladt drift og ansøgt drift.

Dyretype	Staldafsnit/bygning	Nudrift		Ansøgt	
		Antal	DE	Antal	DE
Malkekøer	Løsdriftsstald	400	546,03	419	571,97
Malkekøer (goldkøer)	Kælvestald	23	31,40	25	34,13
Småkalve (0-2,5 mdr.)	Udendørs kalvehytter	0		57	13,73
Småkalve (2,5-6 mdr.)	Ungdyrstald	0		79	22,97
Kvier (6-11 mdr.)	Ungdyrstald	0		114	41,65
Tyrekalve (0-0,5 mdr.)	Udendørs kalvehytter	0		270	1,76
I alt			577,43		686,21

Der er uden ændringerne i dyreholdet på ejendommen tilladelse til 423 malkekøer svarende til 577,43 DE. Når det ansøgte projekt er gennemført, vil besætningen være på 444 malkekøer, 136 småkalve, 114 opdræt og 270 tyrekalve svarende til i alt 686,21 DE.

Kommunens vurdering

Miljøgodkendelsen er givet på grundlaget af de oplysninger om dyrehold og staldtyper som fremgår af tabel 2. Miljøpåvirkningen afhænger af dyresammensætning og fordeling på staldtype. Inden for de enkelte dyretyper tilladelse afvigelser af antal DE på +/- 5 % på årsplan, så længe det maksimale antal DE ikke overstiger 686,21 DE jævnfør vilkår 7.

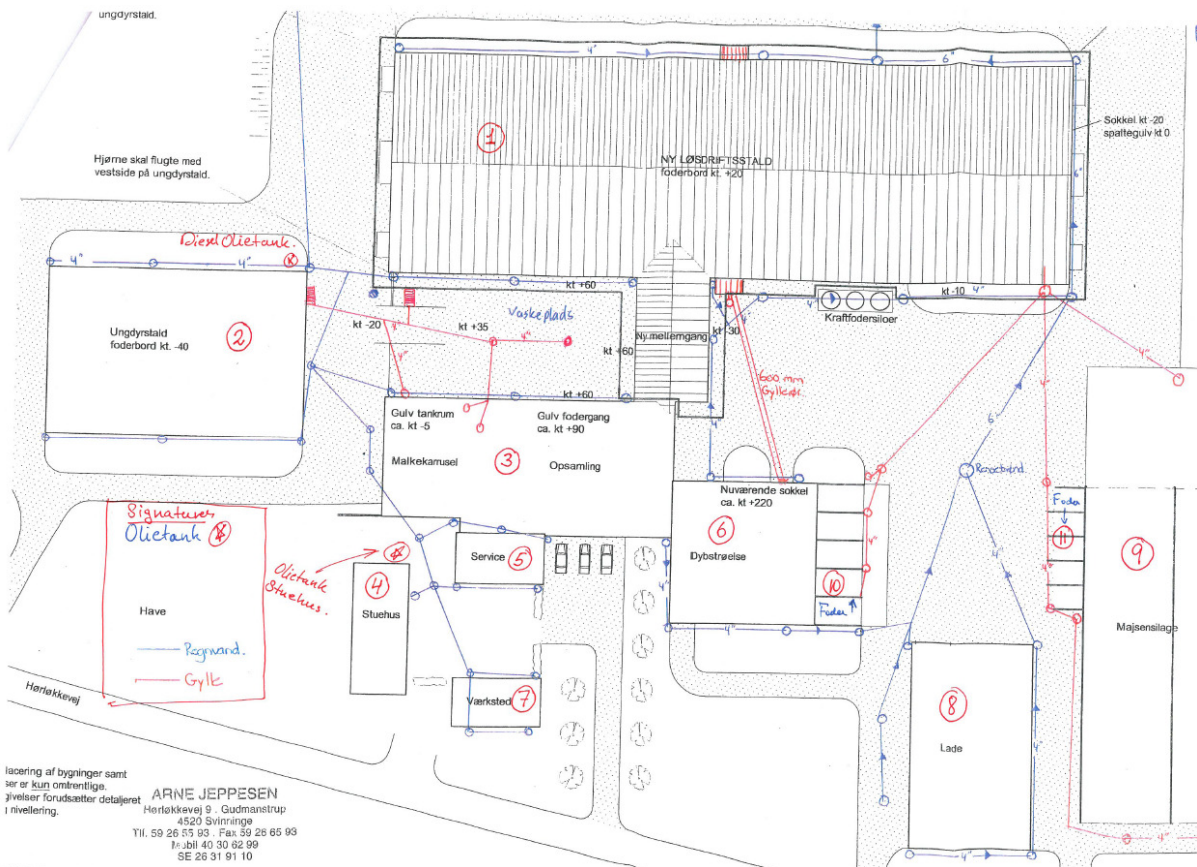
3.2.4 Husdyrbrugets bygningsanlæg

En oversigt over ejendommens eksisterende bygninger fremgår af nedenstående tabel samt figur 1.

Tabel 3. Oversigt over bygninger. Bygnings nr. referer til situationsplanen i figur 1.

Bygn. nr	Anvendelse	Byggear	Størrelse m2 (fra arealinfo)	Gulvprofil	Ventilation
1	Løsdriftsstald/Udendørs kalvehytter	2006	4300 m2	Spalter	Naturlig
2	Ungdyrstald	2001	1100 m2	Spalter	Naturlig
3	Malkebygning og opsamling	2006	1000 m2	Spalter under opsamling	Naturlig

Bygn. nr	Anvendelse	Byggear	Størrelse m2 (fra arealinfo)	Gulvprofil	Ventilation
4	Stuehus		200 m2		
5	Servicebygning		120 m2		
6	Kælvstald	Gammel stald	600 m2	Dybstrøelse	Naturlig
7	Værksted		120 m2		
8	Lade		650 m2		
9	Majsensilage		2000		
10	Udendørs Foderopbevaring, under tag med bygning 6		200 m2		
11	Udendørs Foderopbevaring		200 m2		



Figur1 Situationsplan over eksisterende bygninger

Der er afløb fra alle staldene/malkerum til gyllebeholderen, på nær den gamle kælvstald, der er med dybstrøelse.

Ventilationssystem.

Alle staldene har naturlig ventilation.

Lager til husdyrgødning

Gyllebeholdere efterlever kravene i BREF-dokumentet. Dvs. at beholdere er faste tanke, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Sider og bunde er tætte og korrosionsbeskyttede. Tanke tømmes ca. 1 gang årligt for inspektion og evt. reparationer. Opbevaring af kvæggylle i gylletank, opfattes som BAT. Der er fastsat en lang række lovregulerede forhold der er med til at sikre lav ammoniakfordampning, samt lækager.

Disse regler indebærer bl.a. 10 års beholderkontrol, samt regelmæssig føring af logbog til gylletank, samt reetablering af flydelag hvis dette er nødvendigt. Flydelaget er dog som hovedregel tæt ved kvæggylle, og vil kun være et problem i ekstraordinære situationer.

Dybstrøelse opbevares i kummerne, og køres derefter direkte ud.

Tabel 4. Oversigt over anlæg til lager af husdyrgødning. Anlægsnr. refererer til situationsplanen i figur 3

	Anvendelse	Byggeår	m ³	Beholderkontrol	Overdækning
Æblehøjgaard	Gyllebeholder	2004	5.000	først i 2014	Nej
Hovgården, 4520 Svinninge	Gyllebeholder	1993	2.000	2004	Nej
Lejet beholder Strandlystvej 11, 4530 Hørve*	Gyllebeholder	1993	1.300	2009	Nej
	Gyllekanaler		1.500		
I alt			9.800		

* Der foreligger en aftale skriftlig aftale om opbevaring i den lejede beholder. Aftalen har en varighed af 5 år.

Foderopbevaring og anlæg.

Ensilage og foderopbevaring

- Der opbevares ca. 4.000 m³ græsensilage/majsensilage i ensilagesilo, hvilket svarer til det årlige forbrug.
- Der opbevares 70 tons kraftfoder i foderlade, der er et årlig forbrug på ca. 300 tons.
- Der kan opbevares ca. 60 tons korn i lade, kornet anvendes til kornfyr.
- Der er et forbrug på 1000 minibigballer om året, halm opbevares i lejet halmlade/ markstak.

Kasseret ensilage fra ensilagesiloerne skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast el.lign. for at forhindre lugtgener. Placering af kasseret ensilage skal overholde afstandskravene i husdyrlovens § 8, stk. 1 jf. vilkår 31

Rengøring

Malkerbotter vaskes og renses indvendigt ca. 2 gange dagligt. Der anvendes godkendte rengøringsmidler. Rengøringen og doseringen af rengøringsmidler er computerstyret, hvorved risikoen for overdosering er minimeret. Malkerbotter og arealet udenom vaskes 2 gange dagligt med højtryksrensere uden sæbe. Al rengøringsvand tilledes gyllebeholder og udbringes med husdyrgødningen.

Kommunes samlede vurdering af husdyrbrugets bygningsanlæg

Kommunens vurderer, at anlæg og opbevaringsanlæg lever op til de gældende regler og er indrettet og drives hensigtsmæssigt i forhold til miljø og omgivelser.

3.2.5 Gødningsproduktion og -håndtering

Fra den ansøgte produktion er den årlige gødningsproduktion opgjort i tabel 5. Husdyrbrugets anlæg til lager af husdyrgødning og de enkelte anlægs kapacitet fremgår af tabel 4.

Tabel 5. Den årlige husdyrgødningsproduktion i ansøgt drift samt modtaget og afsat husdyrgødning

Gødningstype	Gødningsmængde		DE
	Tons pr. år	m ³ pr. år	
Gylle	11453	11453	627,27
Dybstrøelse	419	712,3	58,94
Gylle fra Bøgebjergvej 1	5257	5257	287,93
Dybstrøelse fra anden ejendom	501	852	70,5
Afsat biogas	6940	6940	380
Retur biogas	6940	6940	245,63
I alt til rådighed			910,27

Husdyrbrugets samlede opbevaringskapacitet er efter udvidelsen 9.800 m³. I alt tilledes der gyllebeholderen, ca. 11.872 m³ afgasset gylle årligt. Ejendommens samlede opbevaringskapacitet af gylle m.v. er på den baggrund beregnet til 9,9 måneder.

Dybstrøelse opbevares i kummerne og køres direkte ud to gange om året.

Kommunes vurdering

Ifølge § 6 i Gødningsbekendtgørelsen vil en opbevaringskapacitet svarende til mindst 9 måneders produktion normalt være tilstrækkelig til, at udbringningen og gødningsanvendelsen kan ske i overensstemmelse med de generelle miljøregler. På den baggrund vurderes ejendommens opbevaringskapacitet på 9,9 måneder at være tilstrækkelig.

For at minimere risikoen for spild og uheld stiller kommunen vilkår om, at håndtering af gylle skal foregå under opsyn. Kommunen vurderer, at opbevaring af husdyrbrugets husdyrgødning vil ske på en måde, som er i overensstemmelse med de generelle miljøregler og vil medvirke til at begrænse den mulige påvirkning af det omgivne miljø fra opbevaringsanlæggene.

Der stilles ligeledes vilkår til afsat og modtaget mængde gylle til biogas, samt til dokumentation af N og P indhold i form af analyseprøver fra den afgassede gylle.

3.2.6 Projektets påvirkninger af omgivelserne – naturmæssige forhold

I bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse, mv. af husdyrbrug (bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009) er der fastlagt beskyttelsesniveauer for ammoniak, fosfor og nitrat i forhold til overfladevand, såvel som i forhold til grundvand, samt for lugt (vurderet nedenfor).

Disse generelle beskyttelsesniveauer skal anvendes ved vurdering af om der er væsentlige virkninger på miljøet ved godkendelser efter §§ 10, 11, 12 og 16 i lov om miljøgodkendelse, mv. af husdyrbrug.

Af bekendtgørelsen fremgår, at kommunen for hver ansøgning skal foretage en konkret vurdering, samt at der på den baggrund i særlige tilfælde kan stilles vilkår, der rækker udover det i bekendtgørelsen fastsatte beskyttelsesniveau. Det vil være tilfældet, hvis der er naturområder, som kommunen vurderer ikke beskyttes tilstrækkeligt af det fastlagte beskyttelsesniveau.

Ligeledes påhviler det kommunen at vurdere konkret, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med Habitatdirektivforpligtelserne. Ifølge bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter¹, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt. Desuden skal der ske en vurdering af om det ansøgte projekt kan beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i Habitatdirektivets bilag IV eller ødelægge de plantearter der er optaget i Habitatdirektivets bilag IV.

3.2.6.1 Ammoniakpåvirkning af naturområder

Som en følge af de nye beskyttelsesniveauer gælder for ammoniak et generelt reduktionskrav for godkendelsespligtige husdyrbrug. Det indebærer, at der i forbindelse med alle miljøgodkendelser er fastsat et generelt standardkrav til reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager. I 2007 var kravet en 15 % reduktion, mens det i 2008 steg til 20 % og i 2009 til 25 %. Kravene gælder for den del af et husdyrbrug, der udvides, samt for stalde der renoveres. Ved nyetableringer gælder kravet hele det nyetablerede anlæg.

Da der er søgt om udvidelse i 2008 gælder kravet om 20 % reduktion. Det ansøgte projekt opfylder dette krav. Kravet er opfyldt ved etablering af skraber i kvægstald, dette fastholdes med vilkår.

Den totale emission af ammoniak fra projektet vil årligt være 5516,90kg N/år. Dette er et fald i ammoniakemissionen fra anlægget på 145,25 kg N/ha/år i forhold til nuværende drift.

Ammoniakbaggrundsbelastningen i Holbæk Kommune er ca. 12 kg N/ha/år jævnfør DMU 2008.

Anlæggets påvirkning af naturområder jævnfør § 7 i Husdyrloven

For etableringer, udvidelser eller ændringer af husdyrbrug over 75 DE gælder, at i en afstand op til 300 m (Bufferzone I) fra de naturområder, der er omfattet af lovens § 7, må ammoniakemissionen fra stald og lager ikke øges. Imellem 300 og 1.000 meter fra ejendommen (Bufferzone II) skal ammoniakdepositionen overholde husdyrlovens afskæringskriterier, der afhænger af antallet af yderligere ejendomme indenfor samme bufferzone.

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udslip af luftbårent kvælstof (ammoniakfordampning). Der er ca. 3,5 km fra ejendommen til det nærmeste naturområde omfattet af husdyrlovens § 7, et overdrev med ID nr. 200018587 beliggende nord for Godthåb. Overdrevet er besigtiget i 1995, hvor der bl.a. blev registreret følgende plantearter: gul evighedsblomst, hare-kløver, håret høgeurt, prikbladet perikon og rødknæ.

Tålegrænsen for denne type overdrev er jævnfør anbefalinger fra UN/ECE (2004) 15-25 kg N/ha/år, da det fortrinsvis er plantearter, som lever på kalkholdig bund. Idet baggrundsbelastningen er ca. 12 kg N/ha/år, og total – og merbelastningen på overdrevet er henholdsvis 0,02 kg N/ha/år og 0,00 kg N/ha/år. På denne baggrund vurderes det, at overdrevet ikke påvirkes af anlæggets drift, og der stilles derfor ikke vilkår grundet § 7 overdrevet.

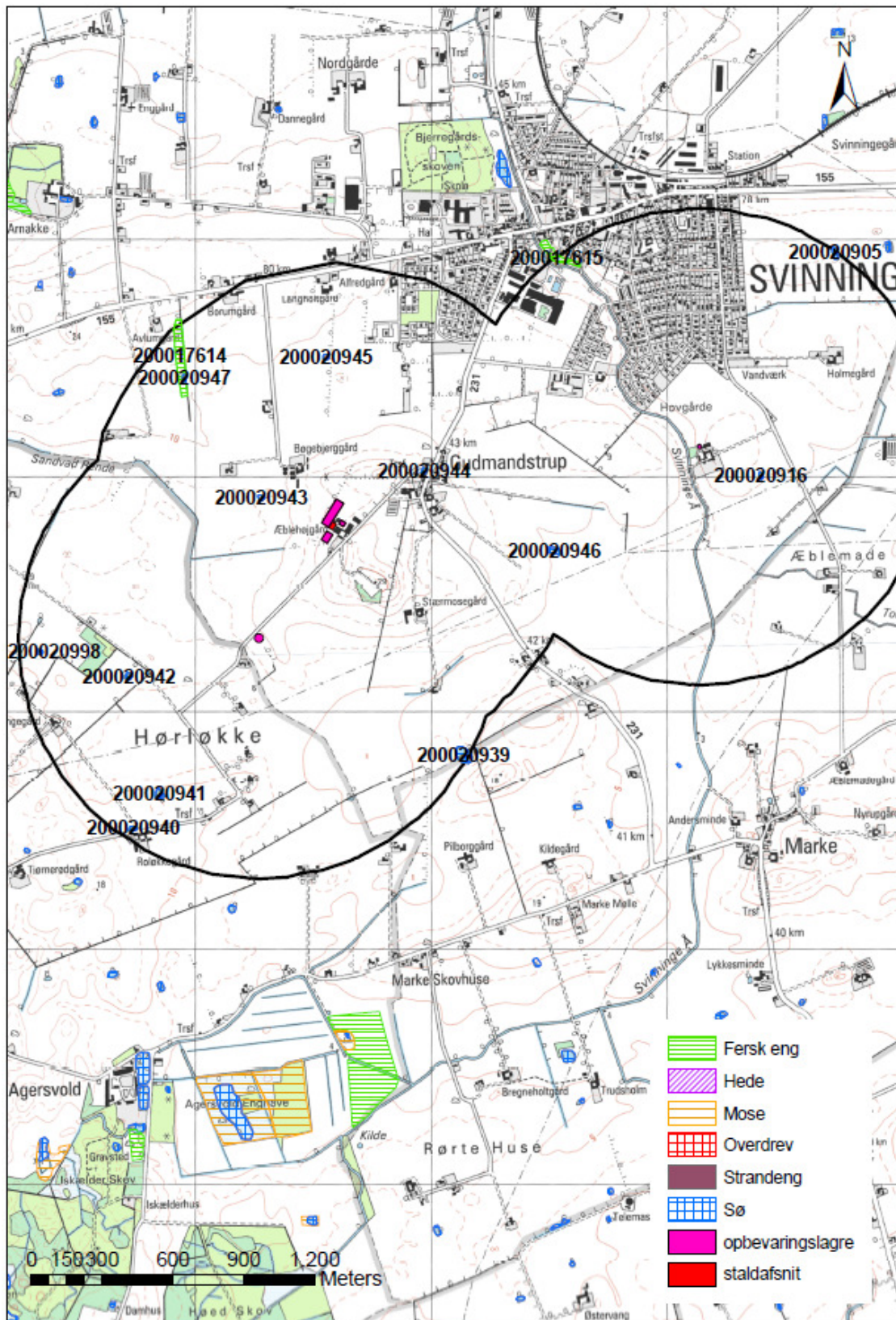
Anlæggets påvirkning af naturområder jævnfør § 3 i naturbeskyttelsesloven

En række naturområder beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 er beliggende indenfor 1.000 meter fra anlægget. Det drejer sig om to ferske enge og tolv mindre søer og vandhuller. Naturområderne er tildelt numre jævnfør arealinfo.dk i tabel 1 nedenfor, og på figur 1 ses deres placering.

¹ Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (§ 7 og § 11).

Table 6 Naturområder beliggende indenfor 1.000 meter fra anlægget

Natur	ID nr.	Merbelastning (Kg N/ha/år)	Total Belastning (Kg N/ha/år)	Afstand fra gylletank ved Hovvejen (m)	Afstand til fritliggende opbevaringstank (m)	Afstand til anlægget (m)
Sø	200020905			960 NØ		
Fersk eng	200017614					760 NV
Sø	200020947					810 NV
Sø	200020945					600 N
Sø	200020944					350 NØ
Fersk eng	200017615			930		
Sø	200020916			280		
Sø	200020943	-0,07	2,8			270 V
Sø	200020939				930	
Sø	200020946			750		
Sø	200020998				880	
Sø	200020942				530	
Sø	200020940				910	
Sø	200020941				750	



Figur 2 Anlæggets beliggenhed i forhold til områder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Ca. 40 m fra opbevaringslager ved Hovvejen ligger Svinninge Å. Vandløb er normalt ikke ammoniakfølsomme, og bliver derfor ikke påvirket af ammoniakemissionen fra anlægget. Holbæk Kommune vurderer derfor, at driften af anlægget ikke har en negativ effekt på vandløbenes naturtilstand.

Der er foretaget beregninger af merbelastningen til nærmest § 3 beskyttet natur, som er en sø beliggende ca. 270 meter vest for anlægget. Merbelastningen er -0,07kg N/ha/år. Området er ikke besigtiget, men det vurderes at søen ikke er næringsstoffølsom, og da der ikke er merdeposition af ammoniak vurderes driften af anlægget ikke har en væsentlig negativ effekt på søens naturtilstand.

Der findes yderligere 11 søer indenfor 1000 m fra anlægget, ingen af disse søer er besigtiget. Holbæk Kommune vurderer udfra luftfoto at søerne ikke er næringsstoffølsomme og at driften på anlægget, hvor der er meremission af ammoniak -145,24 kg N/ha, ikke har en væsentlig negativ effekt på søernes naturtilstand.

Fersk eng med ID nr. 200017615 er besigtiget i 1998. Der blev bl.a. fundet følgende plantearter: spagnum sp., alm. mjøddurt, kål-tidsel og tykskulpet brøndkarse. Holbæk Kommune vurderer, at den ferske eng med ID nr. 200017615 kan karakteriseres som natureng udfra ortofoto og besigtigelse data. Da der ikke er meremission fra anlægget vurderer Holbæk Kommune, at driften på anlægget ikke har en væsentlig negativ effekt på den ferske engs naturtilstand.

Den ferske eng med ID nr. 200017614 er en kultureng besigtiget i 2010 af Holbæk Kommune. Ved besigtigelsen blev der registreret følgende plantearter: rød svingel, hundegræs, alm. rajgræs, alm. rapgræs, eng rottehale, hvid kløver, ager-tidsel, glat vejbred, alm. hundegræs, vild kørvel og mælkebøtte sp. Holbæk Kommune vurderer, at driften på anlægget ikke har en negativ effekt på den ferske engs naturtilstand.

Samlet vurderes det at tålegrænserne for natur omkring anlægget er på 15-25 kg N/ha/år og at driften på anlægget ikke har en væsentlig negativ effekt på de § 3 beskyttede naturområders naturtilstand, da der ikke er meremission af ammoniak fra anlægget.

Natura 2000

Anlægget er ikke beliggende i eller nær ved internationale naturbeskyttelsesområder. De nærmeste Natura 2000 områder er nr. 154 Sejerø Bugt, Saltbæk Vig, Bjergene, Diesbjerg og Bollinge Bakker (EF-habitatområde nr. 135, Sejerø Bugt og Saltbæk Vig, EF-habitatområde nr. 244, Bjergene, Diesbjerg og Bollinge Bakke, EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 94, Sejerø Bugt og Nekselø og EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 99, Saltbæk Vig), og Natura 2000 område nr. 156 Store Åmose, Skarre Sø og Bregninge Å.(EF-habitatområde nr. 137, Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å.).

Den nærmeste del af Natura 2000 område nr. 154 ligger ca. 7,3 km nord vest for anlægget ved Nekselø bugt og består af habitatområde nr. 135.

Total- og merammoniakdepositionen er beregnet 4 km sydvest for anlægget i retning af Natura 2000 området til henholdsvis 0,02 kg N/ha og 0,00 kg N/ha. Den totale ammoniakdepositionen til det sure overdrev og elle- og askeskov beliggende henholdsvis 7,5 km og 6,5 km sydvest for anlægget, vil derfor være væsentlig lavere. Holbæk Kommune vurderer, at afsætning af ammoniak fra produktionen på Æblehøjgaard til området ikke indebærer nogen risiko for en negativ påvirkning af Natura 2000-området eller udpegningsgrundlaget herfor. Det vurderes, at projektet ikke vil forhindre natur- og miljømålene efter miljømålsloven kan sikres eller genoprettes i det pågældende område, når vand- og naturplanerne foreligger.

Det er Holbæk Kommunes vurdering, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår, i forhold til de enkelte naturområder.

3.2.7 Lugt

Lugtemissionen fra husdyrbrug stammer primært fra produktionsanlæggene. I husdyrgødnings bekendtgørelsen findes derfor i § 6 en række afstandskrav i relation til placering af stalde, møddinger m.v. Mange forhold kan influere på lugtemission fra produktionsanlæg, herunder f.eks. staldindretning, ventilationsanlæggets udformning, belægningsgraden, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystemet samt hygiejnen i stalden.

Ved vurderingen om der forekommer lugtgener fra husdyrbrug er det praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzone må derfor som udgangspunkt acceptere visse af de ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug.

De væsentligste lugtgener i forbindelse med kvægproduktion forekommer i forbindelse med specielle arbejdsopgaver som returskylning i gyllekanaler eller udkørsel af husdyrgødning – og evt. ved arbejde med ensilage, især når rester af fordærvet ensilage ikke håndteres korrekt.

3.2.7.1 Lugtkilder fra anlæg

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen opsat 3 genekriterier i forhold til lugtemission fra husdyrproduktionens anlæg. I ansøgningssystemet er beregnet en teoretisk geneafstanden for de 3 genekriterier (beboelsestyper): byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse i landzone og enkelt beboelse i landzone. Naboejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af genekriterierne for lugt.

Geneafstanden er den minimumsafstand der kan være fra et anlæg til beboelse uden genekriteriet overskrides. Indeholdt i udregningen er blandt andet anlæggets beliggenhed, husdyrtype, data for fremherskende vindretning og hastighed mv.

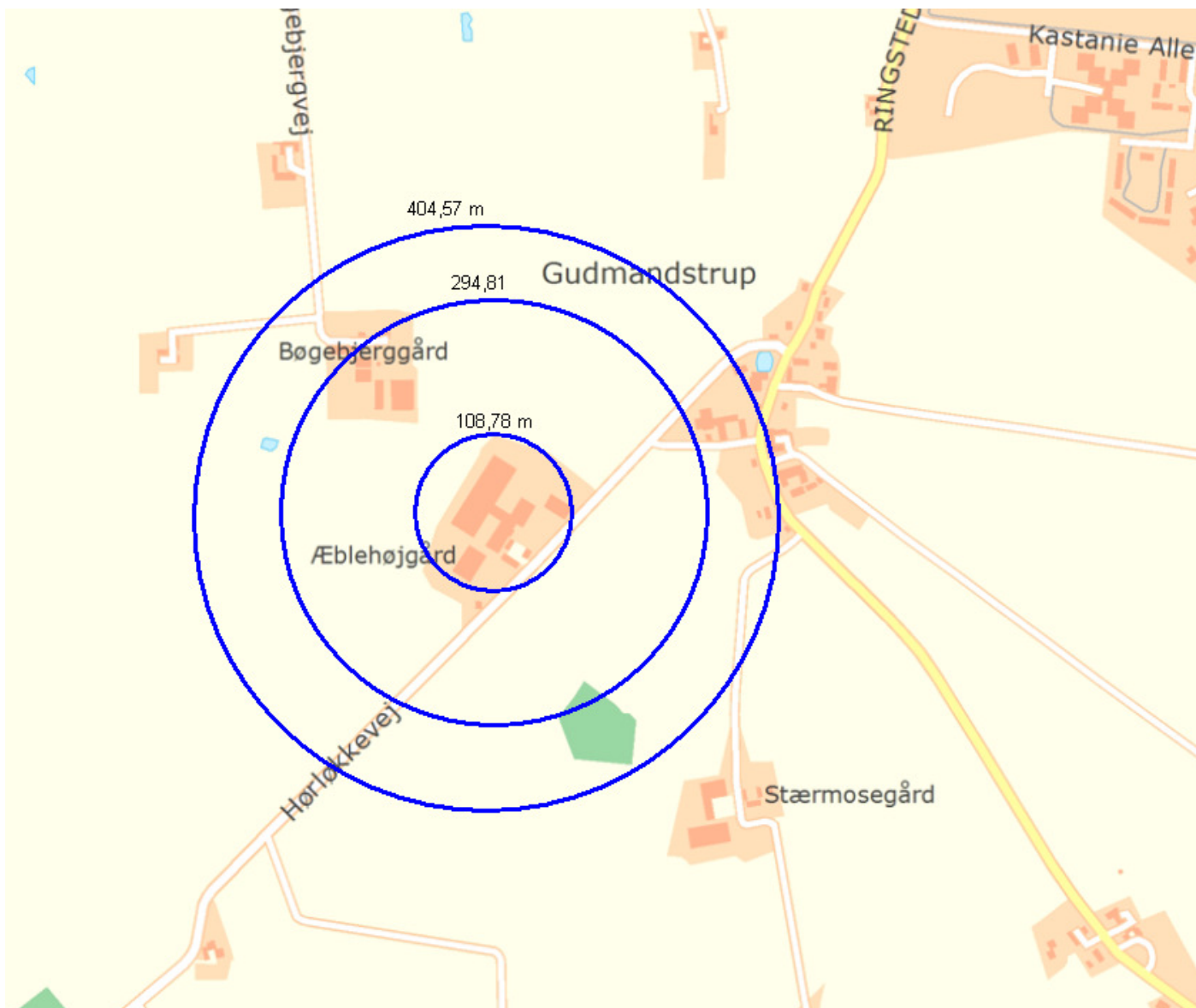
Reduktion af geneafstanden kan ske, hvis husdyrbruget ligger nord (3000-600) for nærmeste omkringboende eller forhøjes i modsat fald, jf. Miljøministeriets lugtvejledning 2006. Geneafstanden forøges hvis der inden for 300 m fra byzone eller beboelse i samlet bebyggelse er andre husdyrbrug med mere end 75 DE. Tilsvarende forøges geneafstanden, hvis der er andre husdyrbrug med mere end 75 DE inden for 100 m fra enkeltbolig uden landbrugspligt. Dette sker for at indregne effekten (den kumulative effekt) af den mulige lugtpåvirkning som andre husdyrbrug i området måtte give anledning til.

Udgangspunktet for beregningerne er den maksimale staldbelægning.

På tabel 7 og figur 3 ses IT-ansøgningssystemets beregnede geneafstande samt den faktiske afstand for produktionen på Æblehøjgaard til de 3 geneområder.

Tabel 8. Beregnede og målte geneafstande til beboelsesområder

Beboelsesområder	Beregnete geneafstand (m)	Faktisk afstand (m)
Geneområde I: Byzone og sommerhusområde	404,57	430,64
Geneområde II: Samlet bebyggeelse i landzone	294,81	334,73
Geneområde III: Enkeltbeboelse i landzone	108,78	334,73



Figur 3 Beregnede geneafstande for hhv. enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone.

3.2.7.2 Lugtkilder fra markdrift

Husdyrgødning udbringes på markerne periodevis i forår og efterår. Der vil altid være lugtgener forbundet med omrøring og udbringningen af husdyrgødning.

Kommunens samlet vurdering af lugt

Kommune har vurderet at der ikke er et behov for at stille skærpede vilkår til Æblehøjgaard i forhold til at reducere lugtemissionen. Det fremgår af tabel 7 at, den faktiske afstanden til både byzone, samlet bebyggelse og enkeltbeboelse er længere end den beregnede geneafstand. Altså er de i bekendtgørelsen opsatte grænseværdier ikke overskredet for beboelsesområder. På den baggrund vurderer kommunen at anlægget ved normal drift, ikke vil være til væsentlig gene for de omkringboende.

For alle husdyrbrug gælder, at lugtemissionen kan begrænses ved at opretholde en god staldhygiejne, og at produktionsforhold og arbejdsgange skal tilrettelægges således, at dannelsen af lugtende stoffer minimeres. På baggrund heraf stiller Holbæk Kommune vilkår vedrørende rengøring af staldanlæg og ejendommen generelt med henblik på at sikre, at lugtgener begrænses mest muligt.

Det er kommunens vurdering, at de opsatte vilkår for gyllehåndtering, naboorientering, transport og udbringning vil medføre at lugtgenerne fra gyllehåndtering i bedst mulige omfang begrænses.

3.2.8 Støv

Der kan forekomme støv ved foderlevering, opbevaring og håndtering af halm- og strøelse, ventilationsanlæg i staldene, tærskning, presning mv.

Kommunes vurdering

Det er kommunens vurdering, at de støvende aktiviteter fra produktionsanlægget ikke vil give nogen gener for omkringboende til bedriften, da afstanden til nabobeboelse er forholdsvis stor.

Der stilles vilkår om, at hvis der opstår væsentlige støvgener for de omkringboende, som vurderes at væsentlig større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

3.2.9 Støjkilder

Støjkilder på ejendomme fremgår af tabel 9

Tabel 9. Støjkilder

Type	Placering	Driftstid	Tiltag til begrænsning af støj
Ventilationsanlæg	I kip	Hele døgnet	Naturlig ventilation – ingen støj
Stalde og dyr	Daglig pasning af dyrene foregår i tidsrummet kl. 06.00 – 18.00 og vil kunne foranledige støj.		-
Gyllepumpe	Pumperne sidder i gyllekummerne	Der er udslusning til gylletank ca. 1 gang pr. måneden. Der kan forekomme pumpning internt på ejendommen imellem kummerne.	-
Foderanlæg	Foderlade og plansiloer		-
Kørsel med maskiner	På hele ejendommen og på alle arealer	I højsæsonerne – hele døgnet.	Der køres ikke unødigt udenfor normal arbejdstid i nærheden af omkringboende*
Malkeanlæg	I malkestald	Malkeanlægget kører hele formiddagen. Støj fra køleanlægget kan ikke høres uden for ejendommen.	-

Støj fra husdyrbruget kan komme fra tekniske installationer, fra malkeanlæg, gyllekørsel, transporter og dyrene. Der kan også være periodisk støj i forbindelse med markarbejde.

Der kan forekomme støj fra dyrene i forbindelse med pasning af dyrene, herunder fodring. Ellers kan der være støj ved indsættelse/flytning af dyr. Der vil være spidsbelastninger i forbindelse med flytning af dyr og fodring. Der vil være daglig pasning af dyrene også lørdag, søndage og helligdage.

Fodringsanlæg er i konstant drift. Da foderanlægget er placeret indendørs, forventes det ikke at give støjgener udendørs.

Der er malkerobot i malkestalden, der kører kontinuerligt året rundt.

Støj fra bedriftens interne transporter samt støj fra de forskellige transporter til og fra anlægget, må forventes at blive mere hyppigt forekommende i takt med, at antallet af transporter øges i forbindelse med produktionsudvidelsen.

Generelt forventes støjen fra anlægget at være mindre end miljøstyrelsens angivelser (55 dag/ 45 aften / 40 nat dbA). Der må dog påregnes støj i forbindelse med markarbejdet i højsæsonerne, den forventes dog uændret i forhold til den nuværende produktion.

Kommunes vurdering

Holbæk Kommune vurderer, at støjen fra anlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for de omkringliggende nabobeboelser. Kommunen vurderer at støjen fra vedværende støjkilder ikke vil overstige de af miljøstyrelsen angivne maksimums grænser på 55 dB dag/ 45 dB aften / 40 dB nat ved nabobeboelse.

Markarbejdet kan forårsage, at de anbefalede grænseværdier for støj overskrides ganske kortvarigt, f.eks. når en traktor passere en naboejendom. Da dette vil være ganske kortvarigt vurderer kommunen ikke, at det vil være nogen væsentlig gene.

Kommunen stiller vilkår om, at driften af husdyrbruget ikke må 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.

3.2.10 Transport

Antallet af tunge transporter før og efter projektet fremgår af tabel 10. Transportveje fra anlægget til udbringingsarealerne fremgår af figur 4a og figur 4b.

Table 10. Opgørelse af eksterne transporter til og fra anlægget på Æblehøjgaard

Transporter årligt		
	Før udvidelsen	Efter, udvidelsen
Husdyrgødning til egne arealer* Læs á ca. 30 tons	0	60
Transport af husdyrgødning til biogas. Læs á 30 tons lastbiler	650	650
Mælk	365	365
Foder – ekstern transporter	800	850
Foder – interne transporter	200	250
Brændstof	10	10
Afhentning af døde dyr	36	36
Afhentning af slagtekvæg	25	25
Køb af dyr	20	20
Diverse transporter	50	50
Transporter i alt	2.156	2.316

*Gyllen udbringes hovedsageligt via rørsystem til selvkørende gylleudlægger.

Tidsrummet for kørsel med gylle planlægges normalt at foregå i hverdage, og vil normalt kunne foregå i ca. 20-30 dage fordelt over sæsonen.

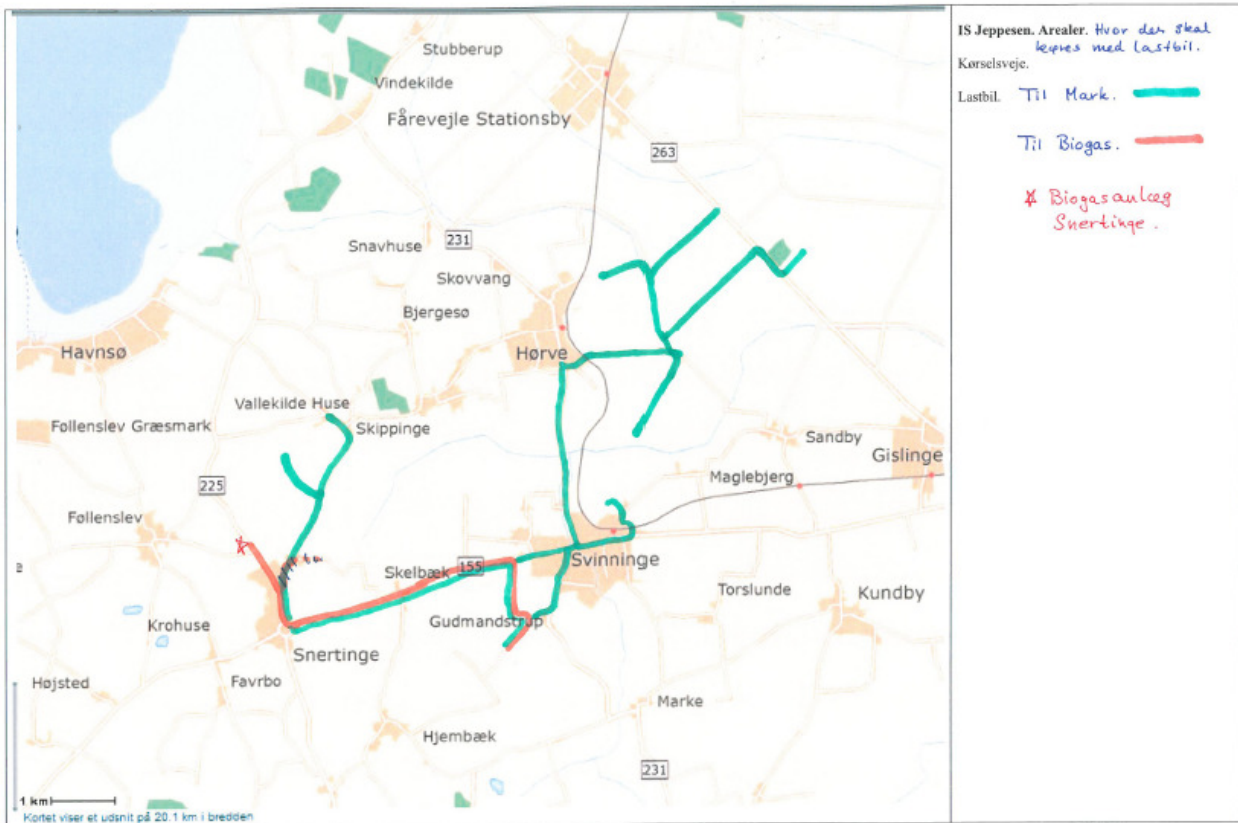
Før udvidelsen er der årligt ca. 2.156 transporter, og efter udvidelsen ca. 2.316 transporter. Det svarer til en stigning på 7 %.

Det vurderes at støjbelastning i forbindelse med til og fra kørsel på ejendommen ikke foranlediger yderligere støjgener, idet stigningen i antallet af transporter vurderes at være mindre.

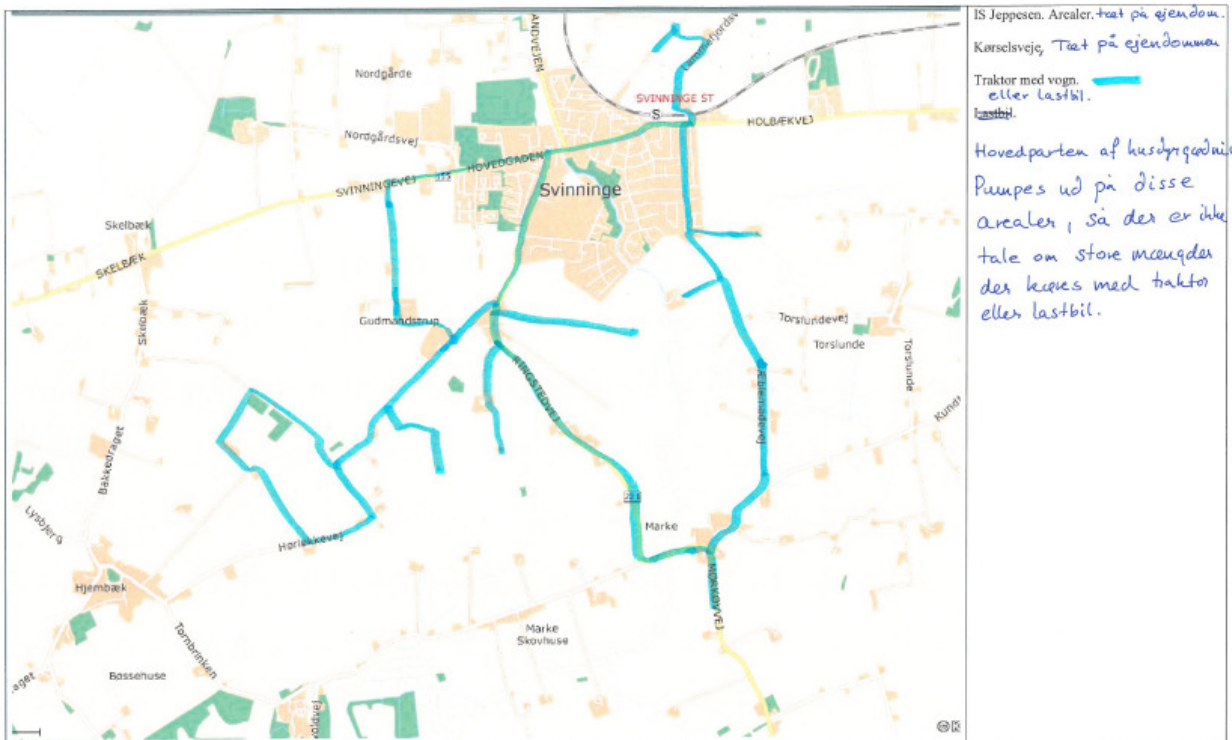
Der er 2 indkørsler til ejendommen fra Hørløkkevej, samt fra Bøgebjergvej.

Eksterne transporter kommer hovedsageligt igennem Gudmanstrup by, enten fra hovedvejen Kalundborg Holbæk, eller fra Ringstedvej. En del interne transporter kommer dog også fra syd ad Hørløkkevej, hvor en stor del af jorden befinder sig.

Der kan forekomme interne transporter igennem Svinninge By, samt Hørve By. I tilfælde af transport med husdyrgødning vil dette foregå med lastbil (eller gyllevogn fra maskinstation).



Figur 4a Transportruter med lastbil. Rød markering er transport til biogasanlæg i Snertinge



Figur 5b Transportruter med traktor

Kommunes samlede vurdering af transport

Kommunen vurderer, at omfanget af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboerne i området med overholdelse af nedenstående vilkår. De aftalte ruter for transport af gylle, er efter kommunens vurdering de bedst egnede og de, som medfører færrest mulige gener for færrest mulige beboere.

Støj og rystelser i forbindelse med transport, vil dog altid være afhængig af i hvilket omfang landmanden forstår at vise hensyn, dvs. måden der køres på og tidspunktet.

For at minimere generne i forbindelse med overførsel af husdyrgødning til udspretningsarealerne er der stillet vilkår om, at transport gennem byzone kun må ske på hverdage i tidsrummet kl. 8.00-18.00.

Hovedparten af transport med lastvogn skal foregå i dagtimerne. Det er kommunens vurdering, at generne af transport er mindsket og er imødegået med betingelserne fast sat i vilkårsdelen.

3.2.11 Lys

Der vil ved den normale daglige drift ikke være arbejdsprojektør på ejendommen.

Der ønskes dog mulighed for brug af arbejdsprojektører ved ensileringsarbejdet, dette har en varighed på ca. 15 dage om året.

Der anvendes hovedsageligt lavenergi lystofrør. I forbindelse med den løbende udskiftning af lysstofrør i eksisterende stalde vil der fortsat blive opsat lavenergi lysstofrør.

Udendørs belysning er dagslystyret.

Kommunens vurdering

Det vurderes at lyset fra anlægget ikke vil give anledning til gener for naboer eller landskabelige værdier. Arbejdsbelysningen bør kun anvendes når der er behov for det så der ikke bruges unødigt energi.

3.2.12 Fluer og skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

- Ejendommens udenomsarealer mv. holdes rene og ryddelige, således at tilhold af skadedyr eller lignende undgås.

Fluegener

- Fluebekæmpelse foregår med god hygiejne i staldene. Der vandes mod fluelarver i dybstrøelsen, og der sprøjtes med tågesprøjte mod fluer. Ansøger har oplyst at fluegener normalt ikke er et problem på ejendommen, idet ejendommens arealer renholdes.

Rottebekæmpelse

- Rottebekæmpelse foregår gennem kommunal ordning. Ved konstatering af rotter kontaktes Svinninge Kommune.

Kommunes vurdering

Opformering af fluer kan i vidt omfang forebygges ved hyppig rengøring og renholdelse af husdyrbruget anlæg og udendørsarealer. Der stilles vilkår om at staldareal og det øvrige anlæg skal holdes rengjort og ryddeligt således, der ikke er unødigt opformering af fluer jævnfør vilkår 23.

Kommunen stiller vilkår om, at hvis der opstår gener for omgivelserne ved opformering af fluer og skadedyr, kan kommunen meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium

(vilkår nr. 25). Retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium opdateres 1 gang årligt. Konstateres der rotter på ejendommen meddelelse det straks kommunen så bekæmpelse kan iværksættes.

Kommunen vurderer på baggrund af det oplyste samt med overholdelse af ovenstående vilkår, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende.

3.2.13 Såsæd, handelsgødning, kemikalier og pesticider

Pesticider og sprøjteudstyr

- Maskinstation udfører alle sprøjteopgaver.
- Kemikalier opbevares i aflåst kemikalierum, uden afløb.

Sprøjteudstyr påfyldes vand og kemikalier på befæstet areal med afløb til gyllebeholderen. Påfyldning og vask af sprøjteudstyr sker i marken.

Forbrug af såsæd og handelsgødning er det samme før og efter udvidelsen.

Kommunes vurdering

Det er kommunens vurdering at ressourceforbrug, af hjælpestoffer, på ejendommen stemmer godt overens med den ansøgte produktion og at håndtering og opbevaring af såsæd, handelsgødning og kemikalier m.v. vil foregå på en miljømæssig forsvarlig måde, når de til enhver tid gældende regler og de fastsatte vilkår overholdes.

For at undgå forurening af jord, overfladevand og grundvand stiller kommunen vilkår om, såfremt der opbevares flydende handelsgødning, skal det opbevares i en tank på befæstet areal med afløb til gyllebeholder, jævnfør vilkår 29.

3.2.14 Ressourceforbrug

3.2.14.1 Energiforbrug

Ejendommens energiforbrug før og efter udvidelsen er vist i tabel 11.

Tabel 11 Husdyrbrugets ressourceforbrug før og efter udvidelsen

Ressource	Forbrug - før udvidelsen	Forbrug - efter udvidelsen	Ændring, %
Elforbrug, kWh	310.761	341.917	9
Fyringsolie, l	50	50	0
Dieselolie (traktorer mv.), l	72	72	0
Kornfyr til opvarming af stuehus og varm vand i stalde samt servicebygning i mandskabsbolig	40	60	33

Ved den nuværende produktion er elforbruget beregnet efter normtal til 310.761 kWh/år (jf. tabel 10). Det reelle elforbrug er opgjort til 220.000 kWh. Det nuværende forbrug ligger dermed ca. 35 % under landsgennemsnittet for en tilsvarende produktion. I ansøgningen er der indmeldt følgende elbesparende foranstaltninger:

- Naturlig ventilation medfører skønmæssigt en besparelse på ca 30-50.000 kWh, i forhold til et staldsystem med mekanisk ventilation. Der vil være tale om mange små besparelser, der skønmæssigt kan medføre en besparelse på op til 10 - 20 % i forhold til et ældre staldanlæg. Hovedparten af disse besparelser er allerede implementeret.

- Der anvendes hovedsageligt lavenergi lysstofrør. I forbindelse med den løbende udskiftning af lysstofrør i eksisterende stalde vil der fortsat blive opsat lavenergi lysstofrør.
- Udendørs belysning er dagslysstyret.
- Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med køling af mælken. Varmen anvendes til opvarmning af brugsvand og varme i servicenum.
- Herudover sikres rengøring og vedligehold af anlæggene, og der er indgået vedligeholdelsesaftaler med leverandørerne af de forskellige maskiner.

Der dyrkes 572,76 ha. Da størstedelen af markarbejdet udføres af maskinstation forventes forbruget af diesel at forbliver uændret.

Dieselolie opbevares i en 5.900 liter overjordisk tank fra 2010 med påfyldingsplads ved maskinhus. Placeringen fremgår af figur 1. Olie og spildolie opbevares i 200 liters tønder på fast bund uden afløb i maskinhuset.

Kommunes vurdering

Energiforbruget bør løbende følges, og forbruget bør til stadighed søges minimeret. Holbæk Kommune vurderer, at husdyrbruges energiforbrug ligger inden for normen i forhold til husdyrbrugets type og størrelse. Kommunen stiller vilkår om månedvis aflæsning af elforbrug (vilkår 13). For at minimere ressourceforbruget stiller kommunen vilkår til drift, vedligehold og servicering af malkeanlægget (vilkår 14).

For at sikre at der ikke sker forurening af jord, overfladevand og grundvand, stilles vilkår om opbevaring af olie (vilkår 30).

Kommunen vurderer, at håndtering og opbevaring af olie m.v. vil foregå på en miljømæssig forsvarlig måde, når de til enhver tid gældende generelle regler og kommunes regulativ for erhvervsaffald samt ovenstående vilkår overholdes.

3.2.14.2 Vand

Vandforbrug før og efter udvidelsen af husdyrbruget fremgår af tabel 12.

Tabel 12. Husdyrbrugets forbrug af vand i før og efter udvidelsen

Anvendelse	Forbrug (m ³), før udvidelsen	Forbrug (m ³), efter udvidelsen
Vandforbrug til drikkevand	16.288	19.288
Vand til rengøring herunder malkeanlæg	1.619	1.685
Toilet og bad i stald	292	292
I alt	18.199	21.265

Efter udvidelsen øges vandforbruget med 14 %.

For den nuværende produktioner er vandforbruget i normtal opgjort til 18.199 m³. Det reelle forbrug er opgjort til 16.880 m³ vand. Husdyrbrugets vandforbrug ligger under normen.

Husdyrbrugets vandforbrug vil variere med årstiderne, således at der bruges større mængder vand i sommerhalvåret hvor dyrene har større behov for drikkevand

Kommunens vurdering

For at kunne detektere eventuelt utilsigtet vandspild og eventuelle brud på rørsystemer stiller kommunen vilkår, om at vandforbruges aflæses hver måned (se vilkår 12).

På baggrund af det nuværende forbrug er det kommunens vurdering, at vandforbruget efter udvidelsen vil kunne holdes under normforbruget. Kommunen vurderer, at der ikke sker unødvendig ressourceforbrug af vand i forbindelse med husdyrbrugets produktion. Der bør som det øvrige ressource forbrug, tilstræbes at løbende implementeres besparende foranstaltninger i driften.

Kommunens vurdering af vandforbruget i forhold til BAT findes i afsnit 3.6.

3.2.14.3 Foderforbrug

Tabel 13. Oversigt over foder forbrug og opbevaring

Fodertype	Forbrug	Opbevaring
Ensilage	4.000 m ³	Ensilagesilo
Korn ejer avl	30 tons	Foderlade
Korn indkøbt	300 tons	Foderlade
Halm	1000 minibigballe	Halmlade/markstak

Ca. 90 % af foderet er fra egen avl og består af græs- og majsensilage. De resterende knap 10 % af foderet er indkøbt kraftfoder.

Foderplaner udarbejdes i samarbejde med kvægkonsulent, det sikre at der altid anvendes den nyeste viden indenfor kvægfodring. Der tages analyser af alt grovfoder og foderplanen tilpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet. Ensilage opbevares i ensilagesilo med fast bund og afløb til gyllebeholder.

Placering af foderopbevaringsanlæg fremgår af figur 1.

Kommunens vurdering

Kommune vurderer, at foderopbevaringen vil ske på en miljømæssig forsvarlig måde, samt at opbevaringen ikke giver anledning til opformering af skadedyr, når de til enhver tid gældende generelle regler overholdes.

3.2.15 Afledning af spildevand og tagvand

Tabel 14. Opgørelse af produktionens afledning af spildevand

Type	Forbrug (m ³), før udvidelsen	Forbrug (m ³), efter udvidelsen
Vask af staldanlæg og malkeanlæg	1.600	1.700
Vask af maskiner	49	49
Wc og bad	292	292
Spildevand i alt	1.941	2.041

Spildevand fra vask af malkeanlægget og stalde ledes til gyllebeholder.

Sanitært spildevand fra eksisterende toilet og bad ledes til offentlig kloak. Der vil ikke være nogen merudledning af sanitært spildevand, som følge af udvidelsen. Afledning af spildevand i landzone reguleres endvidere af andre regler, i tilfælde af at der afledes mere spildevand skal der søges om separat tilladelse for det.

Tagvandet løber til samlebrønd vest for ejendom, hvorefter det føres til Sandvadsrenden der er rørlagt.

Kommunes vurdering

Kommunen vurderer at spildevand fra produktionen herunder vaskevand ikke vil give anledning til væsentlig forurening, samt kapaciteten i gyllebeholder er tilstrækkelig til at rumme de angivne mængder spildevand fra produktionen ved den ansøgte drift.

I forbindelse med udvidelsen af husdyrholdet vil der ikke ske ændringer eller merudledning af sanitet og husholdningsspildevand.

Det vurderes at der ikke sker ændringer i forholdene omkring udledning af tagvand.

3.2.16 Affald

Der produceres forskellige affaldstyper på ejendommen. I tabel 15 ses en oversigt over husdyrbruget affald. Hovedparten af affaldet vil være papir, pap og anden emballagerest. Der er også miljøfarligt affald fra produktionen så som spildeolie og kemikalierester. Alt affald fra produktionen sorteres og leveres til modtageplads for erhvervsaffald. Husholdningsaffald afhentes af den kommunale renovationsordning.

Tabel 15. Oversigt over husdyrbrugets affald

Affaldstype	Mængder pr. år	Opbevaring på husdyrbruget	Transportør/modtager
Papir	3.000 kg		Kommunal genbrugsplads
Medicinrester	1,5 spand	I medicinskab	Afleveres til dyrlægen
Metal	1.000 kg	I laden	Kommunal genbrugsplads
Tomme spraydåler	60	I container i laden	Kommunal genbrugsplads
Spildolie	200 liter	I tromle i laden med spildbakke	Dansk oliegenbrug eller genbrugsplads efter gældende regler
emballage fra sprøjtemidler	100 kg	Container i laden	Medicin opbevares i tæt emballage i køleskab. Afleveres til leverandør eller kommunal genbrugsplads.

Spildolie fra traktorer og maskiner opbevares i tromle i laden. Der er en årlig produktion på ca. 200 liter spildolie. Spildolien afleveres til Dansk oliegenbrug eller genbrugsplads der efterfølgende er ansvarlig for korrekt håndtering. Medicinaffald opbevares i medicinskab og leveres til dyrlægen.

Døde dyr opbevares overdækket. Døde dyr afhentes af DAKA indenfor 24 timer efter anmeldelse. Døde dyr skal tilmeldes afhentning senest 24 timer efter konstatering af dødsfald.

Kommunens samlede vurdering af affald

Holbæk Kommune vurderer, at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af døde dyr og affald m.v. sker på en miljømæssig forsvarlig måde. Der gøres opmærksom på at affald skal opbevares og bortskaffes i henhold til Holbæk Kommunes Regulativ for erhvervsaffald og at levering af farligt affald til rette modtager skal kunne dokumenteres over for kommunen.

Kommunen gør opmærksom på at farligt affald, som spildolie skal opbevares i beholdere, der er egnede til opbevaring og transport af det pågældende affald. Beholderne skal oplagres på et fast, ikke permeabelt underlag med opkant og uden afløb til kloak. Oplagspladsen skal være under tag, og være indrettet således, at hele spildet kan opsamles ved brud på den beholder, der indeholder den største mængde farlige affald (jævnfør Holbæk Kommunes Regulativ for erhvervsaffald). Farligt affald må højst oplagres 1 år på virksomheden.

3.3 Bedriftens udbringningsarealer

3.3.1 Ejerforhold og beliggenhed /generelt

Under Æblehøjgaard drives i alt 572,76 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer. Der er indgået aftale om afsætning af husdyrgødning svarende til 380 DE til biogasanlæg, heraf returneres de 245,63 DE. Derudover tilføres husdyrgødning fra 358,43 DE fra anden ejendom på bedriften. Dermed opnås en samlet mængde husdyrgødning på 910,27 DE.

Tablet 16. Oversigt over ejede og forpagtede udbringningsarealer og størrelse

Areal nr.	Areal, ha	Ejerforhold	Sædskifte
A1 Hørløkkevej 9	87,34	Ejet	K2
A2 Bøgebjergvej 1	52,57	Ejet	K2
A3 Hovgården 1a	77,42	Ejet	K2
A4 Birkevej 2/ Hørløkkevej 8	67,92	Ejet	K2
A5 Mørkøvvej 3a	54,01	Ejet	K2
B1 Stærmosegård 1	62,23	Forpagtet	K2
B2 Strandlystvej 10	74,71	Forpagtet	K2
B3 Hørve Kanalvej 57	6,04	Forpagtet	K2
B4 Østervangsvej 2	9,72	Forpagtet	K2
B5 Lundemarken 2	9,20	Forpagtet	K2
B6 Hørløkkevej 1	6,66	Forpagtet	K2
B7 Birkevej 3	4,61	Forpagtet	K2
B8 Lammefjordsvej 3	4,32	Forpagtet	K2
B9 Starreklintevej 16	23,24	Forpagtet	K2
B10 Hørløkkevej 14	27,14	Forpagtet	K2
B11 Beauvais	5,64	Forpagtet	K2
I alt	572,77 ha		

3.3.1 Harmoniareal

Af de generelle miljøregler i gødningsbekendtgørelsen fremgår det, hvor stort et areal et givet husdyrbrug som minimum skal have til rådighed til udbringning af husdyrgødning. Harmonikravet afhænger af det pågældende husdyrbrugs type og driftsform og er for det aktuelle husdyrbrug – med de nuværende regler – på 1,7 DE pr ha. Der produceres en maksimal gødningsmængde svarende til 910,27 dyreenheder på Æblehøjgaard. Husdyrbruget har 572,76 ha udbringningsarealer til rådighed. Efter udvidelsen vil der udbringes husdyrgødning svarende til 1,59 DE/ha på ejede og forpagtede udbringningsarealer.

Kommunes vurdering

Kommunen vurderer at harmonikravet er opfyldt, idet dyretætheden gennemsnitligt vil være på 1,59 DE pr ha efter projektets gennemførelse.

3.3.3 Ændringer af udbringningsarealer

Såfremt der ønskes ændringer med hensyn til udbringningsarealernes omfang og placering i forhold til det, der indgår i miljøgodkendelsen – jf. bilag og figurer - skal dette anmeldes til Holbæk Kommune efter bestemmelserne i §§ 15-16 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Kommunen skal vurdere, om udbringning af husdyrgødning på de anmeldte arealer kan påvirke miljøet væsentligt.

Nye arealer kan erstatte arealer i den allerede meddelte miljøgodkendelse, hvis de nye arealer har mindst samme omfang, og ikke er mere sårbare. Der skal i den forbindelse skelnes mellem bedriftens arealer (ejede og forpagtede arealer) og arealer, hvor der indgås aftale om overførsel af husdyrgødning, idet nye arealer kun kan erstatte arealer inden for tilsvarende kategori.

Anmeldelse af udskiftning af udbringningsarealer skal senest fremsendes til kommunen før planårets begyndelse den 1. august via IT-ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk. Kommunen skal så inden 1. oktober tilkendegive, om de anmeldte arealer kan betragtes som mere sårbare end de udbringningsarealer, der ønskes udskiftet. Hvis arealerne bedømmes mere sårbare, kan anmeldelsen trækkes tilbage, og der kan anmeldes nye arealer senest den 15. oktober. Hvis Kommunen har indsigelser imod de anmeldte arealer, skal dette meddeles anmelder senest den 31. december.

Udskiftning til arealer, som er mere sårbare end allerede godkendte arealer, kan kun ske efter forudgående godkendelse efter § 12 eller § 16 i husdyrgodkendelsesloven.

3.3.4 Sædskifte

Oversigt over hvilke sædskifter udbringningsarealerne drives med fremgår af tabel 16.

Jordtyper på udspretningsarealerne er JB 4,5 og 6 og ikke vandet. Det valgte sædskifte er et standardsædskifte K2.

Det valgte sædskiftet har et udvaskningsindeks på 96 jævnfør notat om standardsædskifter og referencesædskifter.

For at reducere udvaskning af kvælstof i henhold til krav for arealer beliggende inden for nitratklasse 1 områder, har ansøger valgt at etablere yderligere 2,6 % efterafgrøder udover det lovpligtige krav.

Kommunes vurdering

Det vurderes at det ønskede sædskifte kan efterleves på husdyrbruget og at det passer til ejendommens husdyrproduktion og jordtype.

3.3.5 Husdyrgødning, gødskning og gødningshåndtering

Nedenstående tabel viser den årlige produktion af husdyrgødning på ejendommen i det ansøgte projekt samt modtaget og afsat husdyrgødning. I de følgende afsnit redegøres nærmere for håndtering af gødning samt de miljømæssige konsekvenser ved udbringning.

Tabel 17 Husdyrgødningens indhold af kvælstof og fosfor efter projektets gennemførelse

Gødningstype	DE	Kvælstofindhold (kg)	Fosforindhold (kg)
Kvæggylle	535,2	46.249,28	8.257,97
Dybstrøelse	129,44	13.917,86	1.953,22
Afgasset biomasse	245,63	24.563,0	4.264,2
I alt	910,27	84.730,14	1.4475,39

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

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

På sort jord nedfældes gyllen indenfor bufferzonen, gylle nedfældes i græsmarkerne, ca. 70 % af al gyllen nedfældes. Der bruges ikke nedfælder i voksende afgrøder, idet der opstår en del afgrødeskader, hvilket medfører en lavere kvælstofoptagelse i afgrøderne og dermed en større udvaskning samtidig med at det medfører et mindre udbytte.

Der tages så vidt muligt hensyn til naboer i forbindelse med udbringningen, dvs. at der tages højde for vindretning, tæt beboede områder mm. Udkørsel af gylle tilstræbes udkørt i dagene mandag til torsdag.

I husdyrgødningsbekendtgørelsen er der fastsat en lang række krav til udbringning af husdyrgødning, og disse krav kan opfattes som BAT på området. Disse krav vil sikres overholdt. Dette indebærer bl.a. at der føres gødningsregnskab på bedriften.

Bedriften drives generelt efter retningslinjerne i ”Godt landmandskab”

3.3.6 Natur

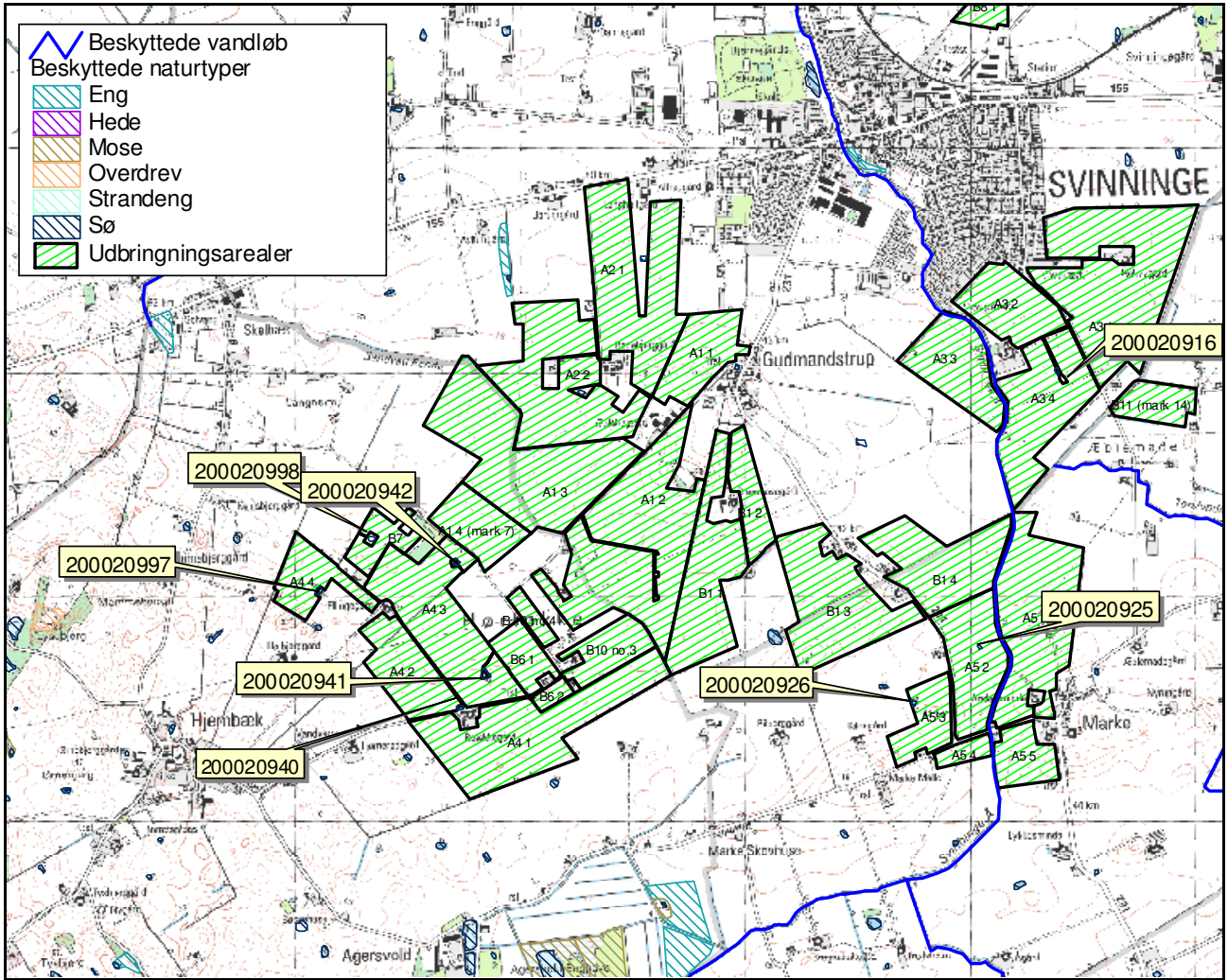
Udspretningsarealernes påvirkning af naturområder beskyttet efter § 7 i lov om godkendelse af husdyrbrug
Ifølge Husdyrgødningsbekendtgørelsen er der et lovkrav om nedfældning af flydende husdyrgødning på alle arealer, som ligger inden for 1.000 m fra et § 7-område, såfremt udbringningen sker på sort jord eller græsmarker. Fra 1. januar 2011 gælder kravet om nedfældning på alle arealer med sort jord eller græsmarker uanset beliggenhed.

Ingen af udspretningsarealerne er beliggende indenfor 1.000 m fra natur beskyttet efter § 7 i lov om godkendelse af husdyrbrug..

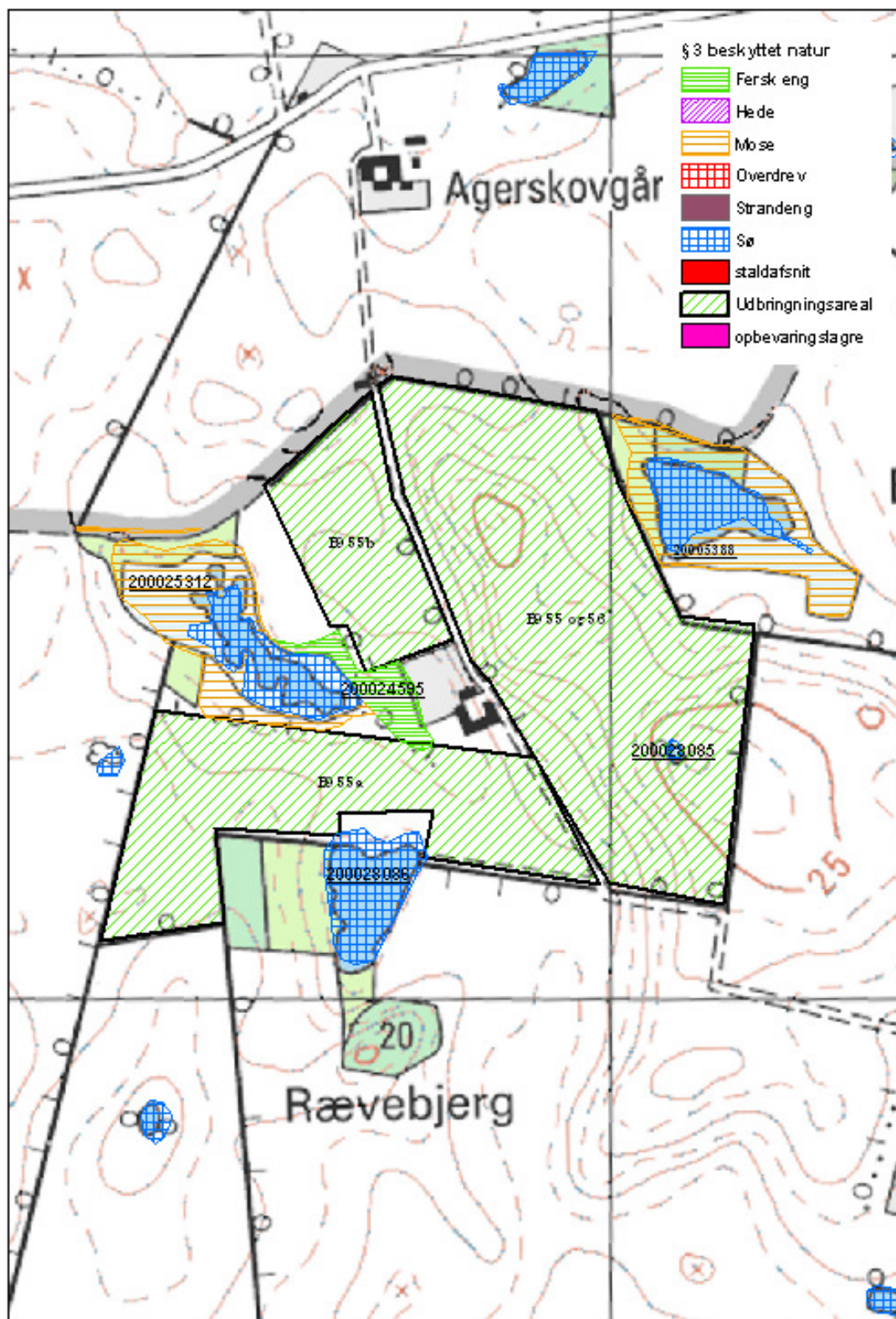
Holbæk Kommune vurderer derfor, at udspretningsarealerne ikke har væsentlig negativ effekt på natur beskyttet efter § 7 i husdyrloven.

Udspretningsarealernes påvirkning af § 3 beskyttet natur

Ingen af ejendommens udspretningsarealer er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 5. Udspretningsarealer og beskyttet natur. Sydlige arealer.



Figur 6 Udspretningsarealer og beskyttet natur. Vestlige arealer.

Tabel 18. Udbringningsarealer, der grænser op til eller ligger i nærheden af § 3 beskyttede naturtyper.

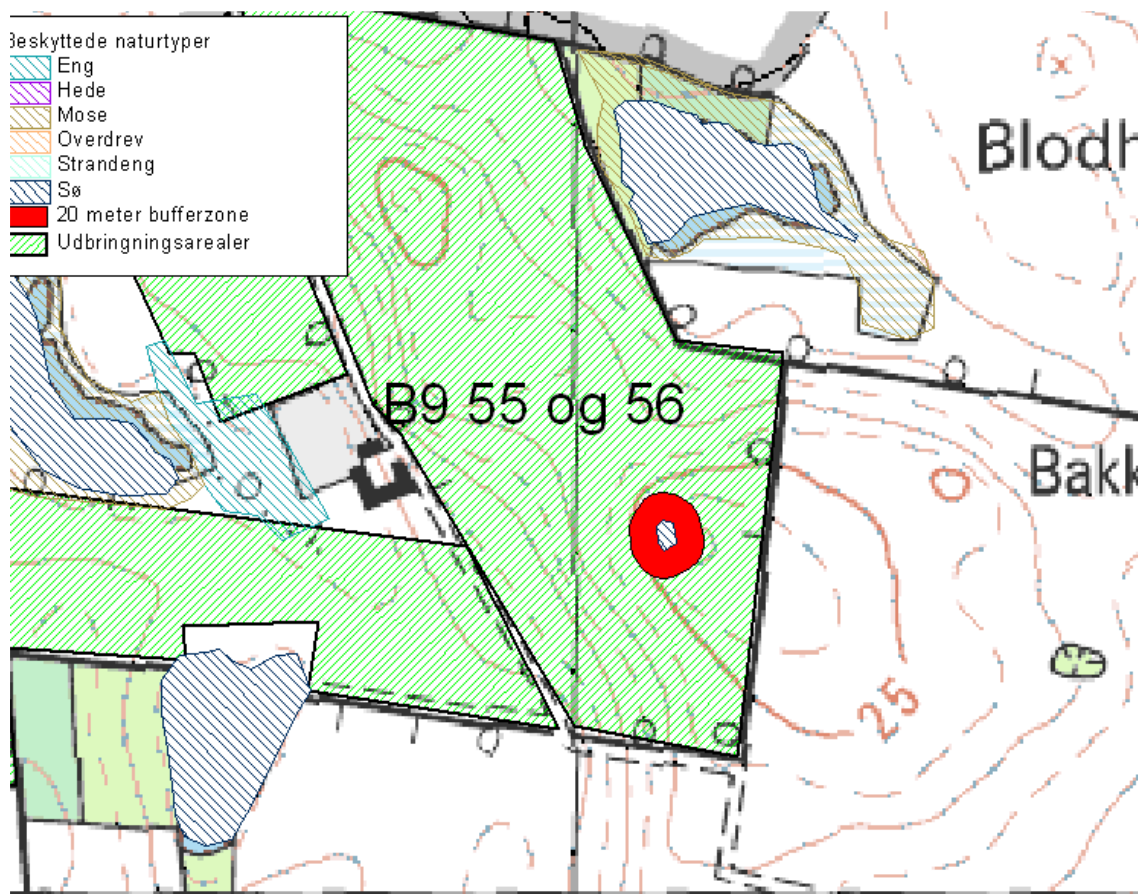
Naturområde	ID	Mark nr.	Hældning
Sø	200028086	B9 55a	< 6°
Sø	200028085	B9 55 og 56	6°-12°
Mose	200025338	B9 55 og 56	< 6°
Fersk eng	200024595	B9 55a og B9 55b	< 6°
Mose	200025312	B9 55a	< 6°
Sø	200020916	A3 4	< 6°
Sø	200020997	A4 4	< 6°
Sø	200020926	A5 3	< 6°
Sø	200020925	A5 2	< 6°
Sø	200020998	B7	< 6°
Sø	200020942	A4 3	< 6°
Sø	200020940	A4 2	< 6°
Sø	200020941	A4 3	< 6°

Fersk eng med ID nr. 200024595 grænser op til udbringningsareal B9 55a og B9 55b. Der er ikke lavet besigtigelser af den ferske eng, men ud fra ortofoto vurderes den at kunne karakteriseres som natureng. Der er terrænhældning i området på mindre < 6°, og derfor vurderer Holbæk Kommune at driften på mark B9 55a og B9 55b ikke har en væsentlig negativ effekt på den ferske engs naturtilstand.

Mose med ID nr. 200025312 grænser op til udbringningsareal B9 55a. Der er ikke lavet besigtigelser på området, der er terrænhældning i området på < 6°. Ud fra ortofoto vurderes det, at mosens næringsstoffølsom. Mellem mosens og udbringningsarealet er der en bræmme af træer på ca. 6 m, Derfor vurderer Holbæk Kommune, at driften på mark B9 55a ikke har en væsentlig negativ effekt på mosens naturtilstand.

Sø med ID nr. 200028086 grænser op til udbringningsareal B9 55a. Søen er ikke besigtiget. Afstanden fra udbringningsareal til søen er minimum 5 m og terrænhældningen fra udbringningsarealet til søen er < 6°. Derfor vurderer Holbæk Kommune, at søen er beskyttet mod erosion af husdyrgødning og sprøjtemidler, og at driften på mark B9 55a ikke har en væsentlig negativ effekt på søens naturtilstand.

Sø med ID nr. 200028085 ligger på udbringningsareal B9 55 og 56. Søen er ikke besigtiget. Ud fra ortofoto kan søen karakteriseres som en temporær sø. Terrænhældningen fra udbringningsarealet til søen er 6°- 12°. Holbæk Kommune vurderer, at driften på mark B9 55 og 56 ikke har en væsentlig negativ effekt på søens naturtilstand, når der opretholdes en 20 meter bræmme omkring søen jævnfør det stillede vilkår.



Figur 7 20 meter bræmme omkring vandhul

Mose med ID nr. 200025338 grænser op til udbringningsareal B9 55 og 56, mosen er ikke besigtiget. Der er bræmme af træer på ca. 20 m mellem mose og udbringningsareal. Holbæk Kommune vurderer, at driften på mark B9 55 og 56 ikke har en væsentlig negativ effekt på mosens naturtilstand.

Sø med ID nr. 200020916 ligger på udbringningsareal A3 4. Søen er fjernet jævnfør luftfoto, og arealet er opdyrket.

Sø med ID nr. 200020925 ligger på udbringningsareal A5 2. Søen er fjernet jævnfør arealinfo.dk, og arealet er opdyrket.

Sø med ID nr. 200020997 ligger på udbringningsareal A4 4, søen er ikke besigtiget. Terrænhældningen fra udbringningsarealet til søen er $< 6^\circ$. Søen er omkranset af en bræmme af træer på ca. 16 m ud til udbringningsarealet. Holbæk Kommune vurderer, at driften på mark A4 4 ikke har en væsentlig negativ effekt på søens naturtilstand.

Sø med ID nr. 200020926 grænser op til udbringningsareal A5 3, søen er ikke besigtiget. Der er terrænhældningen fra udbringningsarealet til søen på $< 6^\circ$. Der er bræmme af træer mellem sø og udbringningsareal på ca. 5 m. Holbæk Kommune vurderer, at driften på mark A5 3 ikke har en væsentlig negativ effekt på søens naturtilstand.

Sø med ID nr. 200020998 ligger på udbringningsareal B7. Søen er ikke besigtiget og der er terrænhældningen fra udbringningsarealet til søen på $< 6^\circ$. Søen er omkranset af en bræmme af træer på ca. 9

m ud til udbringningsarealet. Holbæk Kommune, at driften på udbringningsareal B7 ikke har en væsentlig negativ effekt på søens naturtilstand.

Søer med ID nr. 200020942 og 200020941 ligger på udbringningsareal A4 3. Søerne er ikke besigtiget. Der er terrænhældningen fra udbringningsarealet til søerne på $< 6^\circ$. Der er bræmme mellem søer og udspretningsareal på henholdsvis, 2 m for sø med ID nr. 200020942 og 8 m for sø med ID nr. 200020941. Holbæk Kommune vurderer, at driften på mark A4 3 ikke har en væsentlig negativ effekt på søernes naturtilstand.

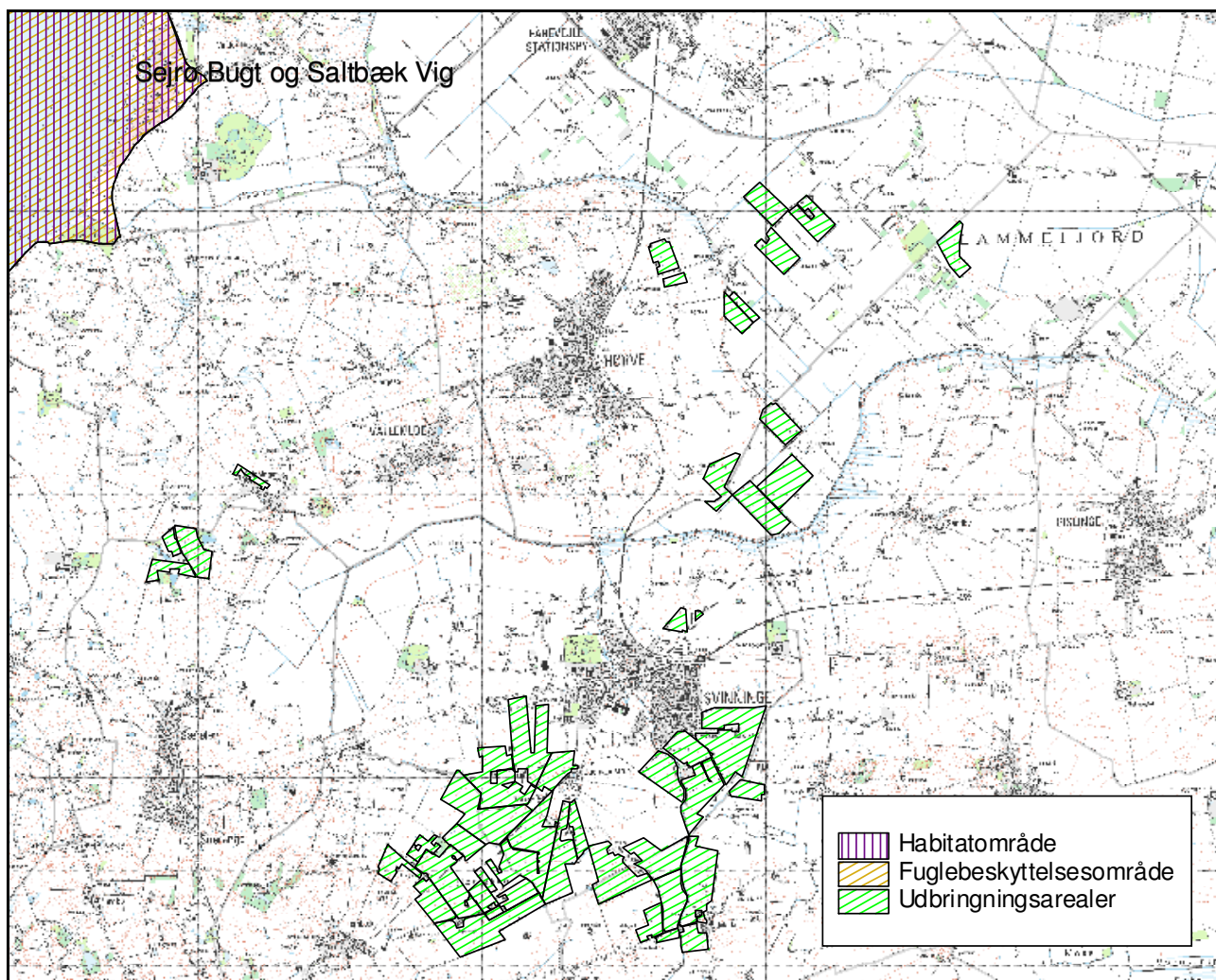
Sø med ID nr. 200020940 grænser op til udbringningsareal A4 2. Søen er ikke besigtiget. Udfra ortofoto kan søen karakteriseres som en temporær sø. Terrænhældningen fra udbringningsarealet til søen er $< 6^\circ$, Holbæk Kommune vurderer, at driften på mark B9 55 og 56 ikke har en væsentlig negativ effekt på søens naturtilstand.

Holbæk Kommune vurderer at alle naturarealer beliggende grænsende til udbringningsarealerne har en tålegrænse på 15-25 kg N/ha/år.

Udbringningsareal A5 5, A5 4, A5 2, A5 1, B1 4, A3 4, A3 3, A3 2. grænser op til beskyttet vandløb Svinninge Å. På udbringningsarealerne B1 1, B1 2, A1 3 og A2 2 findes tilløb til Svinninge Å som ikke er beskyttede vandløb. Fra udbringningsarealerne til Svinninge Å og tilløb er der en terrænhældning på under 6 grader. Holbæk Kommune vurderer, at Svinninge Å og tilløbene til denne er beskyttet tilstrækkeligt via af vandløbsloven § 69, og at driften på udbringningsarealerne ikke medfører erosion af udbragt husdyrgødning under kraftige regnskyl.

Samlet vurderer Holbæk Kommune, at driften på udbringningsarealerne ikke har en væsentlig negative effekt på § 3 beskyttet natur beliggende i forbindelse med disse.

Natura 2000



Figur 8 Natura 2000 og udspretningsarealerne.

Ingen af ejendommens udspretningsarealer er beliggende i Natura 2000 område. Nærmeste udbringningsareal er beliggende ca. 3 km fra Natura 2000 området nr.154 Sejrø Bugt, Saltbæk Vig, Bjergene, Diesebjerg og Bollinge Bakker. Natura 2000 område nr. 154 er beskrevet tidligere under afsnittet om ejendommens anlæg.

Holbæk Kommune vurderer samlet, at driften af udbringningsarealerne ikke påvirker udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området pga. afstanden, og der stilles ikke yderligere vilkår.

Bilag IV arter:

Af Habitatdirektivets bilag IV fremgår en række særlige dyre- og plantearter, der kræver streng beskyttelse. Holbæk Kommune har foretaget en vurdering af, hvorvidt dyrearternes yngle- og rasteområder kan beskadiges i arternes naturlige udbredelsesområde, og af hvorvidt plantearter kan blive ødelagt, som følge af det ansøgte. Til vurderingen af disse er bl.a. anvendt Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets bilag IV, faglig rapport nr. 635 og rapport nr. 322 fra Danmarks Miljøundersøgelser og kommunens øvrige kendskab til arternes forekomst. På baggrund af dette vurderes det, at der kan være: vandflagermus, frynseflagermus, sydflagermus, brunflagermus, skimmelflagermus, dværgflagermus, markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø inden for området. Der er ikke kendskab til ynglende eller rastende forekomster af nogle af de nævnte arter omkring ejendommens anlæg eller udspretningsarealer.

Flagermus benytter ofte hulheder i træer eller huse som opholdssted om dagen og under vinterdvalen. Føden består af insekter, som fanges i luften nær vådområder, marker, skove og levende hegn. De enkelte arter af

flagermus har forskellige præferencer mht. fødesøgningsområde. Der er ingen registreringer af flagermus nær ejendommens anlæg eller udspretningsarealer, men det kan ikke udelukkes, at én eller flere arter kan raste eller yngle i området. Det ansøgte vurderes ikke at have en negativ indflydelse på flagermus, da hverken opholdssteder eller fødegrundlag påvirkes.

Især solbeskinnede skrånninger med veldrænet jord og lav vegetation kan være potentielle yngle- eller rasteområder for markfirbenet. Anlægget eller markdriften vurderes ikke at have en negativ effekt på en eventuel bestand af markfirben, da der ikke er potentielle yngle- eller rastesteder på eller i nærheden af anlægget eller udspretningsarealerne.

Stor vandsalamander yngler i vandhuller af meget forskellig størrelse. Det er ikke unormalt at finde den i vandhuller på under 100 m². Arten kan findes ynglende i vandhuller under tilgroning, men der skal være sol på næsten hele vandfladen for at bestanden kan klare sig på længere sigt. Som hovedregel yngler den ikke i vandhuller med hundestejler og andre fisk. Stor vandsalamanders levesteder og rasteområder på land ligger oftest nær vandhullet, hvor der er gode skjulesteder (grene, sten, o.lign.), gerne med store mængder af dødt ved under naturligt henfald. Størstedelen af bestanden opsøger levesteder inden for få hundrede meter fra ynglestederne, men enkelte individer kan vandre op til 1 km. Næringsberigelse som følge af gødningspåvirkning, forringer yngleområderne. Dårlig vandkvalitet som følge af næringsberigelse har en meget markant skadelig virkning på salamandrenes ynglesucces. Derudover kan næringsberigelsen betyde, at vandhullerne hurtigt gror til.

Spidssnudet frø kan forekomme i nærområdets vandhuller og fugtige arealer. Spidssnudet frø yngler i mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller til bredden af store søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændig lysåbne vandhuller. Den største ynglesucces opnår arten i vandhuller uden fisk.

Spidssnudet frø er i høj grad afhængig af, at der nær ynglestederne findes gode levesteder på land. En stor del af spidssnudet frøs yngle- og rasteområdet, men langt fra alle, er omfattet af naturbeskyttelsens § 3. Ødelæggelse og forringelse af yngle- og rasteområder omfatter bl.a. rydning, opfyldning til byggeri, belastning med spildevand, fragmentering pga. veje mm.

Holbæk Kommune vurderer, at markdriften ikke at have en negativ effekt på en evt. bestand af spidssnudet frø eller stor vandsalamander, idet det vurderes at driften ikke vil give en negativ påvirkning af de naturområder, der potentielt kan være yngle- og rasteområder.

Bevaringsstatus for bilag IV-arterne betragtes herefter som værende uændret i forbindelse med godkendelse af anlæg og udbringningsareal.

Fredede arter

Der er ikke registreret fredede arter indenfor 1000 m fra anlægget eller i forbindelse med beskyttet natur som grænser op til udbringningsarealet.

Diverse

Ingen af ejendommens udspretningsarealer er omfattet af arealfredninger.

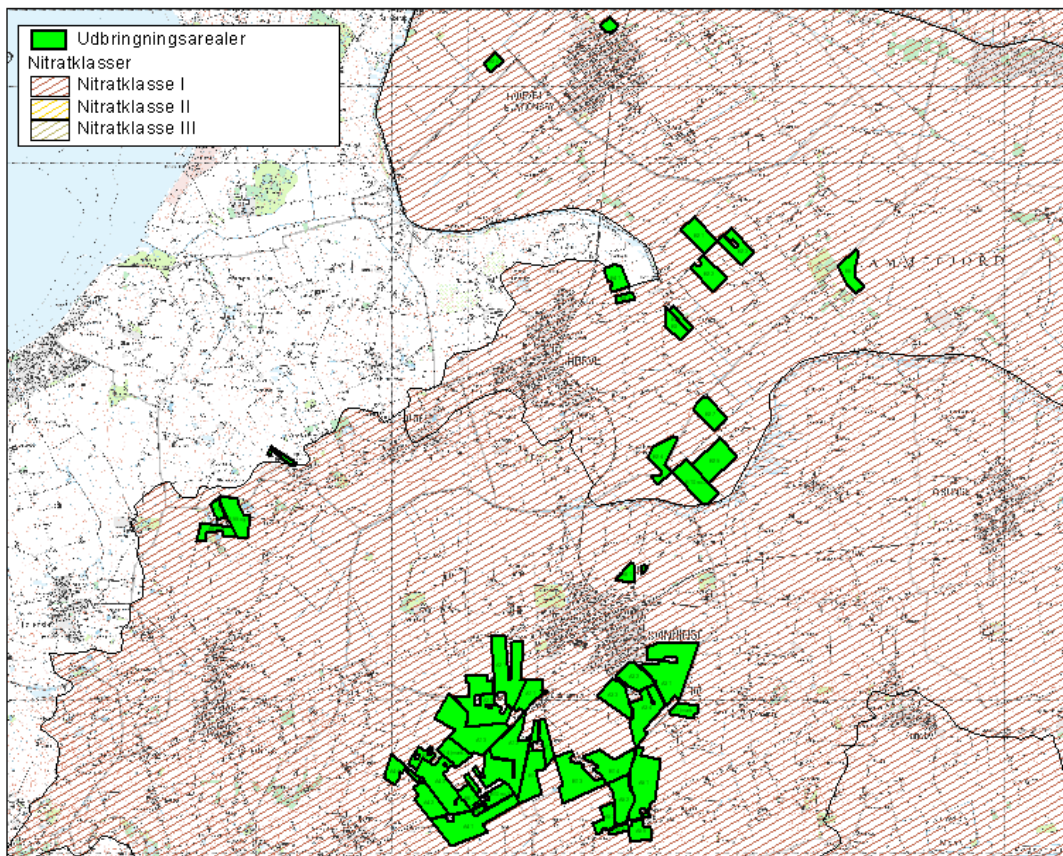
3.3.6 Overfladevand

3.3.6.1 Kvælstofudvaskning

I husdyrgodkendelsesloven er opsat 3 beskyttelsesniveauer i forhold til at regulere kvælstofudvaskning fra husdyrgødning til overfladevand. Det er DMU der på vegne af miljøstyrelsen har udarbejdet beskyttelsesniveauerne ud fra de specifikke jordbundsforhold (reduktionspotentialer) og det givne områdes recipienter – altså næringsfølsomheden af det afstrømningsopland udbringningsarealet ligger.

6,89 ha af udbringningsudbringningsarealet afvander til Sejerø Bugt. 565,87 ha afvander til Isefjord.

565,87 ha ligger i nitratklasse I. 6,89 ha er beliggende i nitratklasse 0, se figur 9. Til nitratklasse I er fastsat et beskyttelsesniveau svarende til udvaskningen ved 85 % af et areal der tilføres fuldt husdyrtryk i henhold til harmonireglerne.



Figur 9 Nitratklasser

I den ansøgte projekt opfyldes lovens krav vedrørende kvælstofudledning ved at inddrage 2,6 % flere efterafgrøder, udover de lovpligtige efterafgrøder på bedriften.

Beregninger i IT-ansøgningssystemet viser på dette grundlag, at udvaskningen fra rodzonen i de nævnte marker vil være 51,5 kg N/ha/år i den ansøgte drift. Idet den maksimalt tilladte mængde husdyrgødning er 51,6 kg N/ha/år, overholdes Husdyrloven krav til kvælstofudvaskning fra rodzonen.

Hovedparten af arealerne ligger i opland til sårbart Natura 2000 område. En mindre del af udbringningsarealerne afvander til meget sårbart Natura 2000 område.

Isefjord

Før der træffes afgørelse om miljøgodkendelse efter husdyrgodkendelsesloven skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, jf. habitatbekendtgørelsen § 7, stk. 1, jf. § 8, stk. 6, nr. 2. Hvis projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-området under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 2.

Isefjord har moderat økologisk tilstand, jf. udkast til vandplan for hovedopland 2.2. Ifølge basisanalysen for hovedopland 2.2 er der til Isefjord en betydelig transport af næringsalte. Tilførslen af næringsstoffer fra land er af afgørende betydning for fjordens tilstand. De dyrkede arealer i oplandet til Lammefjorden bidrager med over halvdelen af fosfor- og kvælstofbelastningen til Isefjord. Ca. 85 % af arealbelastningen til Isefjord stammer fra landbrug, mens de resterende 15 % stammer fra spredt bebyggelse samt naturlig udvaskning.

Isefjord er ikke en del af en specifik Natura 2000 plan. Oplandet er dog en del af Isefjordsoplandet og omkring Isefjorden er en række mindre Natura 2000 områder, hvor der for hvert område er udarbejdet en selvstændig Natura 2000 plan. Herunder områderne "Havet og kysten mellem Hundested og Rørvig Natura 2000 område 153", "Udby Vig Natura 2000 område 155", "Jægerspris Skydeterræn Natura 2000 område 235" og "Kyndby Kyst Natura 2000 område 244". Oplandet til Isefjord er således karakteriseret som opland til sårbart Natura 2000 vandområde

Ca. 566 ha af udbringningsarealerne ligger i afstrømningsopland til Sandvadgyden, der igen afvander til Isefjorden. Isefjord er en del af hovedopland 2.2 Isefjord og Roskilde Fjord. Isefjord består af to delområder: Inderbredningen syd for Orø og Yderbredningen nord for Orø. Afstrømningsoplandet til Isefjord Yderbredning er 420 km² og overvejende karakteriseret ved landbrugsdrift og spredt bebyggelse, jf. udkast til vandplan for hovedopland 2.2. Inderbredningen har et afstrømningsopland på 347 km² og er ligeledes karakteriseret ved primært landbrugsdrift og spredt bebyggelse. Isefjord er i stor risiko for ikke at kunne opfylde kravet om god økologisk tilstand i 2015, jf. Miljøministeriets basisanalyse for 2.2 Isefjord og Roskilde Fjord.

Ifølge resumé af basisanalysen for hovedopland 2.2, Isefjord og Roskilde Fjord, (www.vandognatur.dk) er arealbelastningen fra oplandet til Isefjord Inderbredning 506 tons N/år, svarende til 17,2 kg N/ha dyrket areal. Husdyrtætheden i oplandet til Isefjord Inderbredning er gennemsnitlig 0,5 DE/ha dyrket areal. Arealbelastningen til Isefjord Yderbredning 799 tons N/år, svarende til 19,1 kg N/ha dyrket areal. Husdyrtætheden i oplandet til Isefjord Inderbredning er gennemsnitlig 0,56 DE/ha dyrket areal.

Ifølge udkast til vandplanen for hovedopland 2.2 er den nuværende arealbelastning til Isefjord 843 tons N/år, svarende til 11 kg N/ha/år. Derudover kommer et atmosfærisk bidrag på 262 tons N/år.

Sejerø Bugt

Sejerø Bugt er en del af Natura 2000-området nr. 154, Sejerø Bugt, Saltbæk Vig, Diesebjerg og Bollinge Bakke. I habitatområdet indgår både habitatområde nr. 135 og fuglebeskyttelsesområde nr. 94 og 99.

Områdets samlede areal er på ca. 445 km² Heraf udgør selve Sejerø Bugt ca. 390 km² og søfladen af Saltbæk Vig ca. 16 km². Knap 10 % er landareal og kystlinien på land er cirka 63 km. Langs kysterne findes vigtige kystmorfologiske strukturer (f.eks. Saltbæk Vig og Korevlen). I baglandet findes et system af gletscherdannede, markante morænebuer. Der er gennemført en lang række fredninger i området.

Ifølge en undersøgelse fra Conterra steg dyretrykket i den del af oplandet til Sejerø Bugt Syd, der ligger i Odsherred Kommune, fra 0,45 DE/ha i 2007 til 0,47 DE/ha i 2008.

I henhold til basisanalysen, del 1, Vanddistrikt 30 er dyretrykket til Sejerø Bugt mellem 0,5 og 0,75 DE/ha. Kvælstofafstrømningen til Sejerø Bugt Syd er mellem 12 og 15 kg total N/ha. Idet oplandet til bugten er 215 km² bliver den totale overfladeafstrømning mellem 258 tons N og 322,5 tons N.

Habitatoplandet Sejerø Bugt og Saltbæk Vig (habitat nummer 135) er en del af Natura 2000 område nr. 154, Sejerø Bugt, Saltbæk Vig, Bjergene og Bollinge Bakke, hvortil der er udarbejdet et udkast til Natura 2000 plan.

Jf. bilag 4 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal der tages udgangspunkt i samme bekendtgørelses bilag 3 ved vurdering af nitratudvaskning til overfladevand.

Samlet udvaskning fra husdyrbrugets arealer til Isefjord og Sejerø Bugt

Kommunens vurdering tager udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven

Jf. ansøgningen tilføres udbringningsarealet i den ansøgte drift 1,59 DE/ha/år, svarende til en total årlig tilførsel på 910,27 DE. Der tilføres ca. 84.730,14 kg N/år og 14.475,3 P/år til husdyrbrugets udbringningsareal. Udvasning fra arealets rodzone er i Farm-N beregninger i ansøgningen angivet til 51,5 kg N/ha/år.

På baggrund af Farm-N er det beregnet, at der fra husdyrgødningen vil være en mindsket udvaskning fra rodzonen på 14,4 kg N/ha/år (51,5 kg N/ha/år - 65,9 kg N/ha/år), end hvis det var rent planteavlsbrug, hvor der kun bruges handelsgødning. Det betyder, at der ikke vil være nogen merbelastning af området som følge af husdyrudvidelsen Hørløkkevej 9. På den baggrund har Holbæk kommune undladt at differentiere mellem Sejerø Bugt og Isefjorden.

Med baggrund i husdyrgodkendelseslovens forudsætninger om at det samlede husdyrtryk ikke vil stige, og at kommunen ikke har kendskab til det aktuelle dyretryk for oplandet, antager kommunen at husdyrgodkendelseslovens forudsætninger også er gældende for dette opland. Sammenholdt med den generelle udvikling og det nævnte dyretryk, er det kommunens vurdering at dyretrykket i oplandet således vil være konstant. Den ansøgte produktion vurderes således ikke i kumulation med andre planer og projekter at have en skadevirkning på Natura 2000-områder.

Kommunen stiller vilkår om at min. 2,6 % af arealet hvert år udlægges med efterafgrøde. De ekstra efterafgrøder må ikke erstattes af "vinter grønne marker"

Kommunen stiller vilkår om, at der på bedriftens udbringningsarealer maksimalt må udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 1,59 DE/ha.

Et enkelt udspretningsareal (B9 55a) har hældning mellem 6° og 12°. De resterende udbringningsarealer har terrænhældning på over 6° mod vandløb eller søer. Det er kommunens vurdering, at der med de opsatte vilkår ikke vil være nogen væsentlig påvirkning af overfladevand som følge af kvælstofafstrømningen fra bedriften.

3.3.6.2 Fosfor

Som det gælder for kvælstofafstrømning, er der for fosfor opsat en række beskyttelsesniveauer i forhold til afstrømning. Udgangspunktet for beskyttelsesniveauerne er hvorvidt arealet ligger i opland, der afstrømmer til Natura 2000-vandområder, der er overbelastet med fosfor. Risikoen for udvaskning af fosfor fra udbringningsarealerne afhænger bl.a. af jordens fosfortal. For drænedede eller grøftede udbringningsarealer beliggende på lavbundsjord (benævnes fosforklasse 2), samt for udbringningsarealer, der er drænet lerjord med et relativt højt fosfortal (benævnes fosforklasse 1 eller 3 afhængigt af fosfortal), skal fosforoverskuddet holdes under bestemte niveauer.

Ud af det samlede udspretningsareal ligger 572,08 ha inden for fosforklasse 0.

Mark B4-1 (0,68 ha) afvander til Natura-2000 vandområder, som er overbelastede med fosfor. Udbringningsarealerne er placeret indenfor kategorien lavbundsarealer med dårlig evne til at binde fosfor (udenfor okkerklasse 1) og de vurderes af kommunen at være drænedede/grøftede. Alle disse faktorer tilsammen placerer de nævnte arealer i fosforklasse II, hvilket betyder, at der i henhold til

husdyrgodkendelsesloven stiller krav om, at overskuddet af fosfor på bedriften ikke må øges fra nudrift til ansøgt produktion. Jf. beregningerne i husdyrgodkendelse.dk overholdes dette krav.

Der er søgt om at udbringe 25,3 kg fosfor/ha/år med husdyrgødningen. Mængden af fraføres fosfor der fraføres med afgrøderne er beregnet til 24,7 kg fosfor/ha/år. Det giver et samlet gennemsnitligt overskud på 0,6 kg fosfor/ha/år.

Kommunens vurdering

Mark B4-1 hælder mindre end 6 grader og grænser ikke op til et vandløb. Holbæk Kommune vurderer derfor, at der ikke er væsentlig risiko for erosion og overfladeafstrømning af fosfor til vandområder ved udbringning af husdyrgødning på arealet.

For arealer med fosfortal under 4, gælder at disse ligger uden for fosforklasse, også kaldet fosforklasse 0. Idet fosfortallet er så lavt på udbringningsarealerne, forudsættes det at der ikke er risiko for udvaskning af fosfor, da jorden p.g.a. den lave fosforpulje er i stand til at tilbageholde alt fosfor. På den baggrund vurderer kommunen, at der ikke er grundlag for, at stille yderligere vilkår ud over de generelle regler, og at det ansøgte projektets udledning af fosfor hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter vil påvirke Isefjord og dermed Natura 2000-områder i væsentlig grad.

Kommunen vurderer at udbringning af husdyrgødning som følge af udvidelsen ikke har nogen væsentlig betydning på vandmiljøet.

3.3.7 Grundvand – nitratfølsomt område

På lige fod med overfladevand er der for grundvand i særligt følsomme områder opsat et beskyttelsesniveau. Områderne hvor der er særlig risiko for udvaskning af nitrat til grundvandet er udpeget af DMU. Udenfor beskyttelsesområderne vurderer kommunen, at de generelle regler om harmoniareal og det generelle krav om etablering af efterafgrøde, er tilstrækkeligt til sikre grundvandet. Ingen af udbringningsarealerne til Æblehøjgaard ligger i nitratfølsomt indvindingsområde, derfor har kommunen vurderet at udbringning af gødning ikke vil have væsentlig betydning på grundvandskvaliteten i området.

Kommunens vurdering

Ingen marker ligger i et område, der er udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde. Holbæk Kommune vurderer, at der ikke er grundlag for at stille yderligere vilkår vedrørende grundvand ud over de generelle regler og at projektet ikke vil påvirke grundvandskvaliteten væsentligt.

3.4 Uheld og driftsforstyrrelser

I forbindelse med drift af anlæg og marker er der en række forureningsmæssige risici, de væsentligste er:

- Lækager fra gyllebeholdere,
- Overløb i forbindelse med påfyldning
- Brud på gylleslanger
- En væltet gylletransport

Desuden vil der kunne forekomme spild af olie eller kemikalier f.eks. ved uheld med maskiner og der vil kunne ske strømsvigt i staldanlæggene.

I ansøgningen er der oplyst følgende tiltag til begrænsning af risici og uheld:

- Gyllebeholderne tilses jævnligt, og bliver hvert 10. år gyllebeholderkontrolleret.
- Der er ikke etableret pumpe direkte på gyllebeholderen.
- I forbindelse med håndtering af gylle, f.eks. pumpning til tank, eller til gylleudlægger, vil der være opsyn, således at risikoen for uheld mindskes og tidlig indgriben kan foretages.
- Der er nødstrømsgenerator i forbindelse med strømanlægget.
- Der udføres fornuftig omgang med kemikalier og bekæmpelsesmidler.
- Ved uheld med gylle eller olie-/kemikalier kontaktes den lokale miljøvagt og der vælges de bedste oprydning-/forebyggelsesforanstaltninger, således at gene og risiko for forurening bliver mindst mulige (f.eks. opdæmning med halmballer, jord el. lign.).
- Alle medarbejdere er udstyret med en mobiltelefon, ved et evt. uheld der kan have miljømæssige konsekvenser kontaktes kommunens miljøvagt, eller der ringes 112.

Ansøger har i forbindelse med miljøgodkendelsen udarbejdet en beredskabsplan, se bilag 2. En beredskabsplan vil kunne medvirke til at begrænse forureningen og øvrige gener i forbindelse med et eventuelt uheld.

Kommunes vurdering

Det vurderes, at den udarbejdede beredskabsplan, de indmeldte tiltag, og vilkår for projektet imødegår de væsentligste risici for alvorlig forurening. For at udgå forurening i forbindelse med spild af gylle, stiller kommunen vilkår om at al pumpning og håndtering af gylle foregår under opsyn. Der stilles vilkår om, at beredskabsplanen skal være kendt for husdyrbruget medarbejdere se vilkår 39.

3.5 Egenkontrol

- Produktion og foderforbrug er opgjort i årsregnskab og gemmes i 3-5 år.
- Dyrslægerrapporter opbevares i tilknytning til stalden og gemmes 3-5 år.
- Registrering af udbringning af husdyrgødning mv. på grundlag af lovgivning omkring planteproduktion gemmes i 3-5 år.
- Der føres jævnligt tilsyn med diverse funktioner i staldene, såsom fodermaskiner, malkeanlæg mv.
- Gyllebeholder og rør efterses jævnligt, og vil som minimum kontrolleres af Gyllebeholderkontrollen hver 10. år.

I årsregnskab, gødningsregnskab og Grønt regnskab registreres ressource forbrug, gødningsplanlægning, foderforbrug og husdyrstørrelse.

Kommunes vurdering

I miljøgodkendelsen er opsat en række vilkår omkring forbrug, drift og tilsyn. En del af disse parametre skal registres samlet i en egenkontrol rapport, svarende til den som fremgår af vilkår 39. Rapporten medvirker til sikre, at de pågældende vilkår er indarbejdet i den daglige drift og at ansøger kan være opmærksom på udsving i forbrug mv. Rapporten føres som en logbog, og udgør samtidig er dokumentation for, hvordan og hvorvidt de pågældende vilkår for miljøgodkendelsen efterleves i forbindelse med tilsyn.

3.6 Anvendelse af BAT – Bedste tilgængelige teknologi.

BAT betyder "bedst tilgængelige teknik" til opnåelse af et generelt højt beskyttelsesniveau for det omgivende miljø. Ansøgere om udvidelser eller ændringer af husdyrbrug skal redegøre for, hvordan de anvender bedst tilgængelige teknik inden for en række områder. Kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik er baseret på det såkaldte IPPC-direktivet². Æblehøjgaard er omfattet af IPPC-direktivet.

² Rådets direktiv 2008/1/EF om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening (IPPC: Integrated Pollution Prevention and Control).

3.6.1 Management

I henhold til BREF dokumentet er det BAT, at træne og uddanne medarbejdere; registrere vand- og energiforbrug, foderforbrug, affaldsdannelse, samt anvendelsen af husdyrgødning og handelsgødning; udarbejde gødningsplaner; samt have en nødfremgangsmåde ved uheld.

Husdyrbruget angiver at have BAT jf. følgende punkter.

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt, og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- Opbevaring i plansiloer minimerer forbruget af plast i forhold til opbevaring i markstakke, derved mindskes affaldsproduktionen.
- På bedriften udarbejdes en beredskabsplan, således at skade ved uheld kan minimeres.
- Der stræbes efter at leve op til målene for godt landmandskab. Dette betyder bl.a.: At hjælpestoffer som gødning, plantebeskyttelsesmidler, medicin og energi bruges under hensyntagen til miljø og sundhed.
- At brugen af næringsstoffer optimeres på ejendomsniveau under hensyntagen til afgrødernes behov og det økonomiske afkast.
- At tildeling af gødning til markerne sker ud fra planlægning af tildeling af kunst- og husdyrgødning på markniveau ud fra afgrødens behov på den enkelte mark.
- At der laves en årlig opgørelse over, at forbruget af kunst- og husdyrgødning ikke er større end normerne forskriver.
- At der arbejdes på at sikre en høj udnyttelse af næringsstofferne i husdyrproduktionen bl.a. ved at udarbejde gødningsplaner og sikre, at næringsstoffer tilføres, så der sker mindst muligt tab til det omgivende miljø.
- At der er fokus på at nye stalde og produktionssystemer indrettes så lugt og fordampning af ammoniak begrænses ud fra de tekniske og økonomiske muligheder og under hensyntagen til dyrenes fysiologiske og adfærdsmæssige behov.

Vurdering af BAT for management:

Holbæk Kommune vurderer, at husdyrbruget med hensyn til management har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknologi. Der stilles i godkendelsen vilkår om, at der sker en kvartalsvis registrering af vand – og energiforbrug for at bibeholde og øge fokus på forbruget og muligheder for at reducere dette.

3.6.2 Foder

I henhold til BREF dokumentet er det BAT at sikre effektiv fodring gennem sammensætning af næringsstofindholdet i foderet, og løbende kontrol, således at det stemmer overens med dyrenes behov, samt at reducere indholdet af råprotein i foderet.

Husdyrbruget angiver at have BAT jf. følgende punkter:

- Ensilage opbevares i plansiloer med opsamling af vand, hvorved risikoen for forurening af det omkringliggende miljø mindskes.

- Endvidere reduceres foderspild og foderet holdes renere til fordel for dyrenes velfærd.
- Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.
- Der tages analyser af grovfoder, og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.
- Der udarbejdes foderplaner i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås. lingen følger planen.

Vurdering af BAT for fodring:

Holbæk Kommune vurderer, at husdyrbruget med hensyn til fodringsstrategier har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknologi. Via analyse af grovfoder og udarbejdelse af foderplaner optimeres fodring, så unødigt forbrug af råvarer undgås.

3.6.3 Staldindretning

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at anvende gylleforsuring, skrabe anlæg af spaltegulve/skraberobot eller fast gulv med skraber og ajledræn, evt. præfabrikerede gulve.

Med henblik på at reducere NH₃-emissionen fra staldanlægget er det i henhold til BREF (2003) generelt BAT i svinestalde at reducere overfladearealet hvorfra der kan ske NH₃-fordampning, at fjerne gyllen hyppigt fra gyllekanaler, at afkøle gødningsoverfladen samt at bruge overflader der er nemme at rengøre. En tilsvarende effekt kan opnås i kvægstalde ved etablering af skraber ovenpå spalter eller ved etablering af fast drænet gulv med skraber. Ligeledes kan ammoniakfordampningen reduceres ved skraber i kanalen hvorved gyllen hyppigt kan fjernes.

Husdyrbruget angiver at have BAT jf. følgende:

Eksisterende stald er med spaltegulv. I forbindelse med udvidelsen anskaffes spalteskraber.

I den eksisterende kostald er der en ammoniakfordampning på 11,1631 kg NH₃-N per ko. Hvis der sættes forsuring på den eksisterende stald, i stedet for de nuværende skraber, vil dette niveau blive sænket til 8 kg NH₃-N per ko.

Med 419 køer giver dette en mindsket ammoniakfordampning på 1.325 kg NH₃-N per år, hvis der indsættes forsuring i stedet for skraber på spalterne.

Omkostninger forbundet hermed.

Jf. byggeblad for forsuring i kvægstalde er der en omkostning på 1.778 kr. per sengebås, ved indsættelse af forsuring i en kvægstald, hvis dette installeres i et barmarksprojekt.

Dette giver med 419 årskøer en samlet anlægsinvestering på 744.563 kr. inkl. driftsomk. tilbagediskonteret.

Da der ikke er tale om et barmarksprojekt skal der i vurderingen af omkostningerne ved at indføre teknologien også medregnes udgifter der opstår fordi det skal implementeres i en stald der ikke er forberedt til systemet, ligesom øvrige omkostninger der tidligere har været holdt, og som på grund af teknologien bliver overflødig, eller af anden årsag ikke længere kan anvendes skal medregnes.

Det anslås at der en merudgift i forbindelse med at der ikke er tale om et barmarksprojekt.

Det anslås at denne merudgift ligger omkring 150.000 baseret på erfaringer.

Herudover er der de indkøbte skraber, der er indkøbt som frivillig teknologi. Disse har en værdi på ca. 2 * 150.000, og det vurderes ikke at der kan opnås mere end 50.000 kr. ved et salg.

Herudover er der foretaget en stor investering i rørsystemer, således at gyllen kan pumpes fra tankene ud i marken til en selvkørende gylleudlægger som ansøger i øvrigt også har part i. Rørsystemet er lagt an på at

der modtages en stor mængde afgasset gylle retur fra biogasanlæg. Denne afgassede gylle er meget mere letflydende, og kan derfor pumpes over relativt lange afstande. Ved indsættelse af et forsøringsanlæg, kan gyllen ikke længere afgasses

Rørsystemet løber op i ca. 1 million kroner, og der skal forventes en omkostning på 100.000 kr. hvis anparten i den selvkørende gylleudlægger skal sælges før tid.

Hertil skal ansøger lægge udgiften til at køre husdyrgødningen fra tankene til marken.

Herudover må der også forventes en omkostning i forbindelse med at opsiges aftalen med biogasanlægget. Det samfundsmæssige tab, ved at der ikke længere kan leveres kvæggylle til biogasanlægget kan ikke medtages i beregningen.

I beregningerne kan øgede omkostninger til udbringning af gylle heller ikke medregnes, ligesom de gener denne øgede transport måtte medføre heller ikke kan tages med i beregningerne. Der vil blive tale om ca. 10.000 tons der skal køres ud med gyllevogn i stedet for at blive pumpet.

Alene tabte investeringer til skraber, rørsystem og gylleudlægger har altså en omkostning i omegnen af 1,3 millioner.

Sammenlagt med selve omkostningen til forsøringsanlægget og vedligeholdelse og drift, bliver dette en samlet omkostning på mere end 2 millioner.

Dette kan omregnes til en årlig omkostning på 174.400 kr. årligt (ved 2 mio, 5% over 20 år).

Forhold vedrørende proportionalitet.

En årlig omkostning på 174.000 kr., giver en reduktion på 1.326 kg N.

Dette svarer til ca. 131 kr. per kg. N, hvilket er over de 40 kr. per Kg N, som miljøstyrelsen har meldt ud som den omkostning man som udgangspunkt ikke bør overstige.

Holbæk kommune vurderer ikke at det er proportionalt, altså BAT, at installere gylleforsuring i den eksisterende stald i henhold til høringsudkast fra Miljøstyrelsen "Vejledende BAT - Standardvilkår for konventionel produktion af malkekvæg i gyllesystemer".

Eksisterende Kviestald.

Der er tale om en sengebåsestald til ungdyr, indrettet med spalter og rundskyl.

Der er teoretisk mulighed for at staldene bliver indrettet med skraber eller forsuring.

Uden tiltag er der i det nuværende staldsystem en fordampning på 2,79 Kg NH₃-N per ungdyr.

Med 114 ungdyr giver dette en samlet fordampning på 318 Kg NH₃-N fra stalden.

Med skraber kan dette sænkes til 2,35 Kg NH₃-N fra stalden. Der vil altså være tale om en reduktion på 0,44 Kg NH₃-N per dyr * 114 dyr = 50 kg NH₃-N.

En skraber i et barmarksprojekt kan sættes til ca. 150.000 kr., hvortil der kommer udgifter til ombygning i stalden, så 1 skraber kan klare hele stalden. Med 150.000 (5% over 15 år) kan dette uden at tage hensyn til driftsomkostninger give en årlig omkostning på 14.445 hvis vi antager at skraberens kan holde i 15 år. Hvilket nok ikke er helt realistisk.

Dette medfører at det vil koste ca. 290 kr per Kg NH₃-N, hvilket ikke kan opfattes som værende proportionalt.

Herudover er der muligheden for forsuring. Her kan der spares ca. det halve af 2,79, altså ca. 1,4 kg NH₂-N per dyr * 114 dyr = 160 kg NH₃-N.

Med 5% over 20 år vil dette give ca. 200.000 til indsættelse af et forsøringsanlæg, hvilket ikke vil være muligt.

Det vil ikke være muligt at have et fælles forsøringsanlæg der både kan dække ko- og ungdyrstald.

Der er regnet på muligheden af at ændre eksisterende staldsystem, da omkostningen herved vil være højere end omkostningen ved forsuring, og effekten vil være mindre. Det anslås derfor at det ikke kan være proportionalt at bygge stalden om af hensyn til BAT:

Kælvende Køer, kalve på dybstrøelse og udendørs Kalvehytter.

Der er ikke umiddelbart nogle tiltag der kan nedsætte ammoniakemissionen i disse stalde.

Dybstrøelsen fra køerne køres ud 2 gange årligt, og 100% køres således direkte ud. Dette er dog ikke BAT: Strøelsen fra Kalvene køres i gylletankene, hvor de er med til at sikre et fornuftigt flydelag.

Referencesystemet i disse stalde vurderes at være BAT niveauet.

Samlet BAT vurdering for staldanlæg.

Kostald med spalter:	11,16 Kg NH ₃ -N per dyr * 419 køer= 4.676,04 kg NH ₃ -N
Kælvbokse med dybstrøelse:	14,13 Kg NH ₃ -N per dyr * 25 køer = 353,25 kg NH ₃ -N
Kviestald med spalter:	2,79 kg NH ₃ -N per dyr * 114 ungdyr = 318,06 kg NH ₃ -N
Kalve på dybstrøelse:	3,03 kg NH ₃ -N per dyr * 79 kalve = 239,37 kg NH ₃ -N
Kalve i kalvebokse:	2,53 kg NH ₃ -N per dyr * 57 kalve = 144,21 kg NH ₃ -N

Samlet BAT niveau for ejendommen: 5730,93 kg NH₃-N.

Dette er overholdt jf. beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk

Holbæk Kommune vurderer, at husdyrbruget på nuværende tidspunkt opfylder kravet om anvendelse af bedst tilgængelig teknik for staldsystemer. For eksisterende staldsystem er det vurderet at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår til BAT før første revurdering af denne miljøgodkendelse i 2018

3.6.4 Ressourceforbrug

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at registrere vand og energiforbruget, at forebygge spild fra drikkevandsinstallationer og reparere evt. lækager, at anvende naturlig ventilation i videst muligt omfang, at optimere evt. ventilationssystem og installér energibesparende belysning.

Husdyrbruget angiver at have BAT jf. følgende:

- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnlige med henblik på at undgå spild.
- Vandforbruget registreres årligt.
- Til kvæg anvendes drikkekar, som er udformet og placeret, så unødige vandspild undgås.
- Der bruges vand til forkøling af mælken. Vandet opsamles og genbruges til drikkevand til køerne.
- I forbindelse med rengøring iblødsættes kalvehytterne for at mindske forbrug af vaskevand.

I henhold til BREF dokumentet er det BAT at installere energibesparende belysning.

Ansøger angiver at husdyrbruget anvender BAT som følger:

- Elforbruget registreres månedligt. Dette giver fokus på forbruget, og muligheder for at reducere dette.
- Med etablering af det ansøgte anlæg opnås en rationel drift, hvor flere dyr kan fodres og malkes ad gangen, hvilket medfører mindre energiforbrug pr. ko.
- Utætheder vil forårsage et stort elforbrug.
- Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser.
- Der er installeret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkøling.
- Varmen anvendes til at opvarme stuehuset, samt brugsvand i stuehus og driftsbygning.

- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.
- Udendørs belysning har bevægelsessensor, hvorved unødvendigt energiforbrug undgås.
- Staldene er primært med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- Der anvendes ikke energi til opvarmning i stalde.

Vurdering af BAT for vand- og energiforbrug.

Holbæk kommune vurderer, at husdyrbruget med hensyn til vand- og energiforbrug har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknologi. Der er bl.a. installeret varmegenindvinding i forbindelse med mælkenedkøling og det vand, der anvendes til forkøling opsamles og genbruges til drikkevand til køerne.

Der stilles i godkendelsen vilkår om, at der sker en månedsvis registrering af vand – og energiforbrug for at bibeholde og øge fokus på forbruget og muligheder for at reducere dette.

Naturlig ventilation medfører skønsmæssigt en besparelse på ca 30-50.000 Kwh, i forhold til et staldsystem med mekanisk ventilation. Der vil være tale om mange små besparelser, der skønsmæssigt kan medføre en besparelse på op til 10 - 20 % i forhold til et ældre staldanlæg. Hovedparten af disse besparelser er allerede implementeret.

Herudover sikres rengøring og vedligehold af anlæggene, og der er indgået vedligeholdelsesaftaler med leverandørerne af de forskellige maskiner.

Der anvendes drikkekopper/kar med lukkeventiler som drikkesystem. Dette er gængs teknologi og må opfattes som værende BAT på området.

Ved vask af malkeanlæg genbruges vaskevandet til rengøring af karrusel.

3.6.5 Gødningsopbevaring og -behandling

For så vidt angår BAT ved opbevaring af flydende husdyrgødning omfatter dette en stabil beholder der kan modstå påvirkning og som er tæt og beskyttede mod tæring; at gylle kun omrøres lige før tømning i forbindelse med udbringning; samt at tanken overdækkes med fast låg eller flydelag.

Husdyrbruget angiver at have BAT jf. følgende:

- Flydende husdyrgødning opbevares i tætte gylletanke og udbringes på markerne ud fra afgrødens behov på den enkelte mark. Herved optimeres optagelsen af næringsstoffer og udvaskningen af nitrat samt udledningen af fosfor minimeres.
- Der etableres flydelag på gylletankene for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.
- Tanken tømmes ca. en gang årligt for indvendig inspektion. Inspektionen foretages stående uden for tanken.
- Årligt efterses inspektionsbrønd ved gylletank, for om der er vand, der lugter eller som ser ud til at være med gyllerester. Ved tegn på utætheder kontaktes leverandøren.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tanken.
- Tankene er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tankene hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tankene opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.

Fravalg af opbevaringsteknologi – under hensyn til proportionalitetsprincippet

Overdækning af gylletanke

Der hører to gylletanke til ejendomme. Der er ikke etableret fast overdækning. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag, og der er derfor begrænset gevinst ved etablering af fast overdækning. Derfor vurderes investeringen ikke at være proportional med miljøeffekten.

Vurdering af BAT for opbevaring af husdyrgødning:

Samlet vurderes, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi. Bl.a. er der fast overdækning på den store gyllebeholder for at mindske ammoniakemissionen. Overdækning af den mindre beholder vurderes ikke at være proportional med effekten – som oftest danner kvæggylle et stabilt og tæt flydelag og i overensstemmelse med de gældende regler sker der en månedlig kontrol af flydelaget ved føring af logbog.

3.6.6 Udbringning

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at tilpasse den gødningsmængde, der skal spredes på marken med arealet og afgrødernes behov; undgå at sprede gødningen, når marken er mættet med vand, er oversvømmet eller dækket af sne; samt udsprede gødningen umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og næringsstof optag forekommer.

Ansøger angiver at der anvendes BAT på husdyrbruget jf. følgende:

- Gødningen udbringes så vidt muligt umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst- og næringsstof optag forekommer, hvilket nedsætter fordampning og lugtgener, da planterne hurtigt optager den tilførte gødning.
- Vedr. udbringning følges de anvisninger (omkring snedækkede/ skrånende/ vandmættede/ oversvømmede arealer), der er angivet i BREF-dokumentet og som findes som generelle regler i husdyrgødnings-bekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og plantedække.
- På sort jord nedfældes gyllen indenfor bufferzonen, gylle nedfældes i græsmarkerne, ca. 70 % af al gyllen nedfældes.
- Der bruges ikke nedfælder i voksende afgrøder, idet der opstår en del afgrødeskader, hvilket medfører en lavere kvælstofoptagelse i afgrøderne og dermed en større udvaskning samtidig med at det medfører et mindre udbytte.
- Der tages så vidt muligt hensyn til naboer i forbindelse med udbringningen, dvs. at der tages højde for vindretning, tæt beboede områder mm. Udkørsel af gylle tilstræbes udkørt i dagene mandag til torsdag.
- I husdyrgødningsbekendtgørelsen er der fastsat en lang række krav til udbringning af husdyrgødning, og disse krav kan opfattes som bat på området. Disse krav vil sikres overholdt. Dette indebærer bla. at der føres gødningsregnskab på bedriften.
- Bedriften drives generelt efter retningslinjerne i ”Godt landmandskab”

Kommunes vurdering af udbringningsteknik

Kommunen stiller vilkår om, at der må ikke udbringes husdyrgødning, handelsgødning eller anden form for gødning på frosne, snedækkede, vandmættede eller oversvømmede arealer.

Holbæk Kommune vurderer, at husdyrbruget med hensyn til udbringning af husdyrgødning har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknologi.

3.7 Alternativ løsninger og 0-scenarie

En alternativ mulighed for ejendommen er, at have fuldt opdræt på ejendommen. Herved vil det være nødvendigt at reducere antallet af malkende køer væsentligt. Denne mulighed vurderes af ansøger ikke at være økonomisk forsvarligt.

Udviklingen går i retning af at der bliver færre landbrug i Danmark og de landbrug der er, bliver større. Hvis landmanden ikke følger udviklingen er det stilstand og dette betyder for en virksomhed, at den viger pladsen for andre og større virksomheder, som følger udviklingen.

Et 0-scenarie på denne ejendom vil betyde at der ikke sker en optimering i forhold til de foretagne investeringer. Dette vil med tiden føre til et fald i den relative indtjening.

Kommunes vurdering

0-scenarie skal belyse de miljømæssige og socioøkonomiske konsekvenser der er, hvis den ansøgte ændring af husdyrbrugets produktion ikke gennemføres. Hvis udvidelsen af husdyrbrugets produktion ikke foretages vil produktionen på 580,6 DE kunne forsætte uden miljøgodkendelse.

Et 0-scenarie vil ikke i sig selv medføre, at der ikke bringes husdyrgødning på arealerne som indgår i miljøgodkendelsen. 0-scenariet vil ikke nødvendigvis have en mere positiv effekt på miljøet, end hvis udvidelsen med tilhørende miljøgodkendelse gennemføres.

3.8 Husdyrbrugets ophør

Ved eventuelt ophør af driften vil alle forurenende dele i produktionsanlægget blive fjernet. Herunder tømmes kanaler og beholdere. Alle forurenende dele på anlægget fjernes. Rester af foder og øvrige stoffer afhændes evt. til destruktion. Der vil blive afbrudt vand og el til staldanlæggene. Alt øvrigt affald fjernes. Med mindre staldanlæggene fjernes, opretholdes skadedyrsbekæmpelsen.

Ved fjernelse af bygninger vil byggeaffaldet blive sorteret og fjernet, og kørt til hhv. forbrænding, genbrug eller deponi.

Kommunens vurdering

Hvis produktionen ophører, skal staldanlæg samt husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundig. Hjælpe-middelrester og miljøfarligt affald skal fjernes fra ejendommen i henhold til gældende lovgivning og kommunens affaldsregulativ. Bygningerne på anlægget skal efterfølgende vedligeholdes så de ikke forfalder. Vedligeholdes bygningerne ikke påhviler det anlæggets ejer at nedrive og fjerne dem. Nævnte tiltag skal gennemføres for at undgå forurening, opformering af skadedyr og gener for omkringboende.

Holbæk Kommune vurderer, at disse tiltag 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. Der stilles vilkår om, at husdyrbruget ved ophør skal træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

3.9 Høring nabokommuner

Da dele af husdyrbrugets udspretningsarealer er beliggende i Odsherred og Kalundborg kommuner, er der blevet foretaget høringer af arealet ved Odsherred og Kalundborg kommuner.

Ingen af kommunerne stiller yderligere vilkår til driften af arealet. Udtalelse fra Kalundborg Kommune fremgår af bilag 4.

3.10. Offentliggørelse og hørings svar

I forbindelse med sagsbehandlingen har projektet været i høring 2 gange. Første høring er den såkaldte idefase, hvor alle kan komme med ideer og bemærkninger til projektet. Anden høring er primært en nabohøring, hvor naboer (med matrikel op til Æblehøjgaards hovedmatrikel, samt al beboelse indenfor geneafstanden til byzone), andre parter (bortforpagtere og ejere af aftalearealer der ikke er omfattet af Husdyrgodkendelseslovens § 16) og de der har anmodet om det i 1. høringsfase, får tilsendt kommunens udkast til godkendelsen.

3.10.1 Offentliggørelse af ansøgning

Ansøgningen blev offentliggjort ved annoncering i By og Land, Venstrebladet og Jyderup Posten samt kommunens hjemmeside www.holdbaeknettet.dk den 3. februar 2009.

Følgende har indsendt svar fra offentliggørelsen af ansøgningen foretaget i perioden 3. februar 2009 til 3. marts 2009:

1. Danmarks Sportsfisker forbund, v. Knud Nielsen
2. Danmarks Naturfredningsforening, Holbæk Afdelingen
3. Peter W. Henriksen, Minkemarkvej 18, 4300 Holbæk

Der henvises til at arealerne ligger umiddelbart op til Svinninge Å. Holbæk kommune regulerer dette gennem lov om bræmmer.

Afvanding til Isefjorden kommenteres. Holbæk kommune er opmærksom på Isefjordens miljøstatus og har taget højde for dette i miljøgodkendelsen.

3.10.2. Høring

Udkastet til afgørelse om miljøgodkendelse blev sendt i høring den 18. august 2010 hos alle, der er parter i sagen - med 6 ugers frist til at indsende eventuelle kommentarer.

Udkast til afgørelse inkl. bilag sendt til nedenstående, med 6 ugers frist til at kommenterer udkastet:

- Ansøger
- Gefion, Morten Riis, mri@gefion.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Holbæk Afdelingen, holbaek@dn.dk
- Knud Nielsen, Miljøkoordinator Sportsfiskerforbundet, knud.lis@mail.dk
- Peter W. Henriksen, Minkemarkvej 18, 4300 Holbæk.
- Lars Jeppesen, Bøgebjergvej 1, 4520 Svinninge
- Børge Kristian Larsen, Hørløkkevej 24 4520 Svinninge
- John Madsen, Ringstedvej 16, 4520 Svinninge
- John Larsen, Ringstedvej 18, 4520 Svinninge
- Tommy Sørensen, Ringstedvej 20, 4520 Svinninge
- Pernille Hansen, Ringstedvej 22, 4520 Svinninge
- Søren Friberg, Ringstedvej 24, 4520 Svinninge
- Mogens Rasmussen, Ringstedvej 28, 4520 Svinninge

- Kaj Arne Nielsen, Ringstedvej 29, 4520 Svinninge
- Knud Anker Johan Larsen, Ringstedvej 27, 4520 Svinninge
- Gitte Linda Christensen, Ringstedvej 25, 4520 Svinninge
- Marlene Sparre Ibsen, Ringstedvej 23, 4520 Svinninge
- Michael Rene Pedersen, Hørløkkevej 11, 4520 Svinninge

Der indkommet hørings svar til udkastet til miljøgodkendelsen fra Odsherred Kommune og ansøgers konsulent Morten Riis. Ingen har førnævnte har bemærkninger til udkastet.

3.10.3 Offentliggørelse af afgørelse

Holbæk Kommune meddelelser 30. september 2010 miljøgodkendelse.

Miljøgodkendelsen er annonceret den 5., 6 og 7 oktober i lokalaviserne Jyderup Posten og Odsherreds Kysten samt på kommunes hjemmeside www.holbaeknettet.dk under fanen >Bolig, miljø og trafik<.

Godkendelse fremsendt til:

- Ansøger
- Ansøgers konsulent, Morten Riis, Gefion mri@gefion.dk
- Kalundborg kommune
- Odsherred kommune
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Holbæk Afdelingen, holbaek@dn.dk
- Knud Nielsen, Miljøkoordinator Sportsfiskerforbundet, knud.lis@mail.dk
- Miljøcenter Roskilde, Ny Østergade 7-11, 4000 Roskilde, post@ros.mim.dk
- Miljøministeriet, Højbro Plads 4, 1200 København K, natur@mim.dk
- Sundhedsstyrelsen, Islands Brygge 67, 2300 København S, sst@sst.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforening, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, jkt@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V dof@dof.dk og holbaek@dof.dk (kun afgørelser der vedrører internationale naturbeskyttelsesområder),
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N husdyr@ecocouncil.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1651 København V, E-mail: ae@aeraadet.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 København K, E-mail: fbr@fbr.dk

3.11 Referenceliste

Ansøgningsskema nr. 8580, version 7 indsendt den 17. august 2010 via husdyrgodkendelse.dk

”Basisanalyse del 1, Vanddistrikt 30, Kommenteret kortsamling”, Vestsjællands Amt.
http://www.vandognatur.dk/NR/rdonlyres/88B17A54-0E02-49DA-A079-A038191D92F2/0/vand_kalund_basisanalyse1_2004.pdf

Bekendtgørelse af lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelser m.v. af husdyrbrug (med senere ændringer).

Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Bekendtgørelse nr. 1695 af 19 december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. (med senere ændringer).

Bekendtgørelse nr. 998 af 27. november 1996 om opbevaring af faste ammoniumnitratindholdige produkter med højt nitrogenindhold.

Bekendtgørelse nr. 328 af 8. juli 1983. om nitratindholdige gødningsstoffer

Bekendtgørelse af lov nr. 932 af 24. september 2009 om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder.

”

Bilag 1 til: ”Vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven”. Miljøministeriet, miljøstyrelsen 2010.

Botanisk undersøgelse af fire naturområder i Ny Holbæk Kommune, Biomedica, Udarbejdet for LandboCentrum, Borup, dec. 2006.

Danmarks Naturdata, <http://www.naturdata.dk>

EF-habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (med senere ændringer).

”Faglig rapport vedrørende en ny lugtvejledning for husdyrbrug”. Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen. December 2006.

Faglig rapport fra DMU nr. 616, 2007: ”Kvælstofreduktion fra rodzonen til kyst for Danmark”.

”FAQ vedrørende lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug”. Miljøstyrelsen 2010 (løbende opdateret).http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Landbrug/Husdyrgodkendelser/FAQ_husdyrlov-gammel.htm

Habitatbekendtgørelsen. Bek. nr. 408 af 01/05/2007. Bek. om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

”Holbæk kommuneplan 2007-2018”, Holbæk 7. maj 2008.

”Holbæk kommunes Regulativ for erhvervsaffald”, Holbæk Kommune 2009

Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC); Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs. EU kommissionen, Juli 2003. (BREF dokumentet)

”Kvælstofreduktion fra rodzonen til kyst for Danmark”, faglig rapport fra DMU nr. 616, 2007

Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Rådets direktiv 2008/1/EF om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening (IPPC: Integrated Pollution Prevention and Control)

Supplerende oplysninger fra ansøger og Landboforeningen Gefion under sagsbehandlingen.

”Supplerende vejledning om fastsættelse af yderligere vilkår efter § 29 i lov nr. 1572 af 20/12 2006 om miljøgodkendelser m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesloven)”. Miljøstyrelsen 2008.

”Udkast til Vandplan, Hovedvandopland 2.2 Isefjord og Roskilde Fjord”, Forhøring, januar 2010, Miljøministeriet, By- og Landskabsstyrelsen.

”Vejledning fra Skov- og Naturstyrelsen. Tilladelse og godkendelse af husdyrbrug mv.” Skov og Naturstyrelsen 2007.

”Vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevand ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven”, Miljøministeriet, miljøstyrelsen 2010.

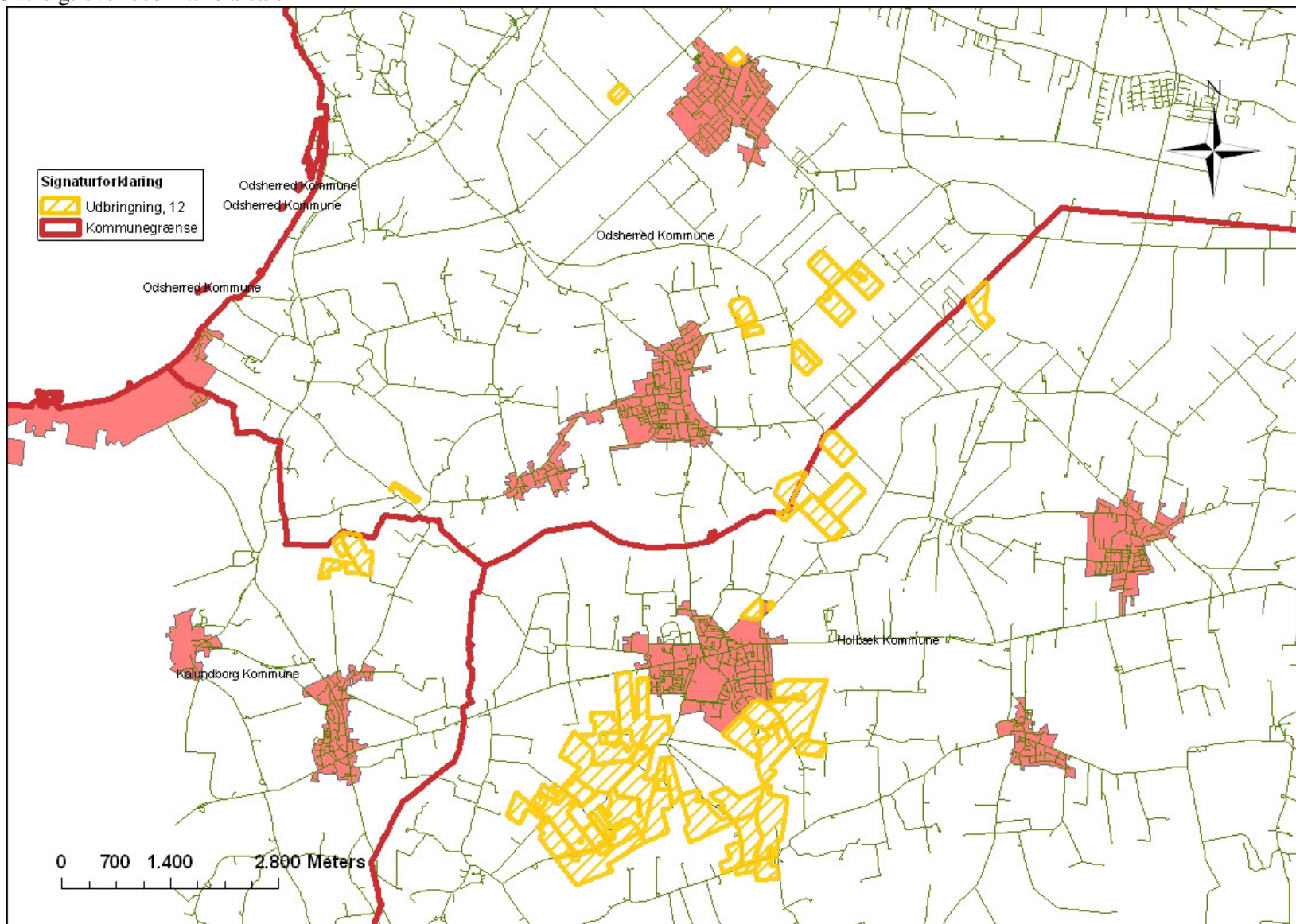
”Vejledning om gødskning- og harmoniregler for planperioden 1. august 2009 til 31. juli 2010”, Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri, Plantedirektoratet 2009.

”Økonomien i, landbrugets driftsgrene, 2005”, Fødevarerøkonomisk Institut, Serie B nr. 90, København, 2007.

<http://www.dmu.dk/Luft/Luftforurenings-modeller/Deposition/Danmark/>

Bilag 1.

Oversigt over bedriftens arealer



Bilag 2

Beredskabsplan

Beredskabsplan
for
Æblehøjgaard
Hørløkkevej 9
4520 Svinninge

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE.....		side 3
BRAND- OG EVAKUERING – INSTRUKS.....	side 4	
UHELD MED GYLLE – INSTRUKS.....	side 5	
KEMIKALIE- / PESTICID ELLER OLIESPILD – INSTRUKS.....	side 6	
STRØMSVIGT – INSTRUKS.....	side 7	
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER – INSTRUKS	side 8	

Udarbejdet af: Landboforeningen Gefion, Fulbyvej 15, 4180 Sorø, Heidi Ledskov.

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.

Planens indhold 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
Lægevagt:	70 15 07 00	
Holbæk Kommune:	72 36 36 36	
Landboforeningen Gefion:	57 86 50 00	
Dyrlæge: Snertinge Dyrlæge	59 26 80 76	
Foderstoffirma: Danish Agro	63 85 21 49	
Elektriker: Staunskær Elektrik	59 26 56 79	
Smed: Mørkøv Maskinforretning	59 27 50 16	
VVS: Vig VVS		30 44 46 65
El-leverandør: SEAS NVE	70 29 29 29	
Gårdejer: Lars Jeppesen	40 46 07 09	

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 placeret i:

- Løsdriftsstald
 - Ungdyrstald
 - Malkestald (3 stk.)
 - Dybstrøelsestald (2 stk.)
 - Lade
 - Servicerum
 - Værksted
-

Kontakt Lars Jeppesen 40 46 07 09

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 fra lade, dybstrøelsesstald eller malkerum.

Er gyllen løbet til vandløb kan opdæmning i vandløbet ligeledes forsøges med halmballer.

Ved mindre uheld kontaktes Holbæk Kommune 72 36 36 36.

Modtag miljømyndighederne og udlever denne mappe.

Forsøg at opdæmme gyllen for at undgå, at gyllen løber til vandløb eller søer. Opdæmningen kan ske med halmballer fra lade, dybstrøelsesstald eller malkerum.

Er gyllen løbet til vandløb kan opdæmning i vandløbet ligeledes forsøges med halmballer.

Kontakt altid Lars Jeppesen 40 46 07 09

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 fra lade, dybstrøelsesstald eller malkerum.

Er kemikalier løbet til vandløb kan opdæmning i vandløbet ligeledes forsøges med halmballer.

Ved mindre uheld kontaktes Holbæk Kommune 72 36 36 36.

Modtag miljømyndighederne og udlever denne mappe.

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

Kontakt altid Lars Jeppesen 40 46 07 09

STRØMSVIGT - INSTRUKS

Vurdér om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper og lign.

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til SEAS NVE og forhør om varighed af udfaldet.

Evt. iværksæt opstart af nødstrømsgenerator (i malkeum).

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 opugning 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 øjenskylleflasker 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.

Bilag 3

Udtalelse Kalundborg kommune

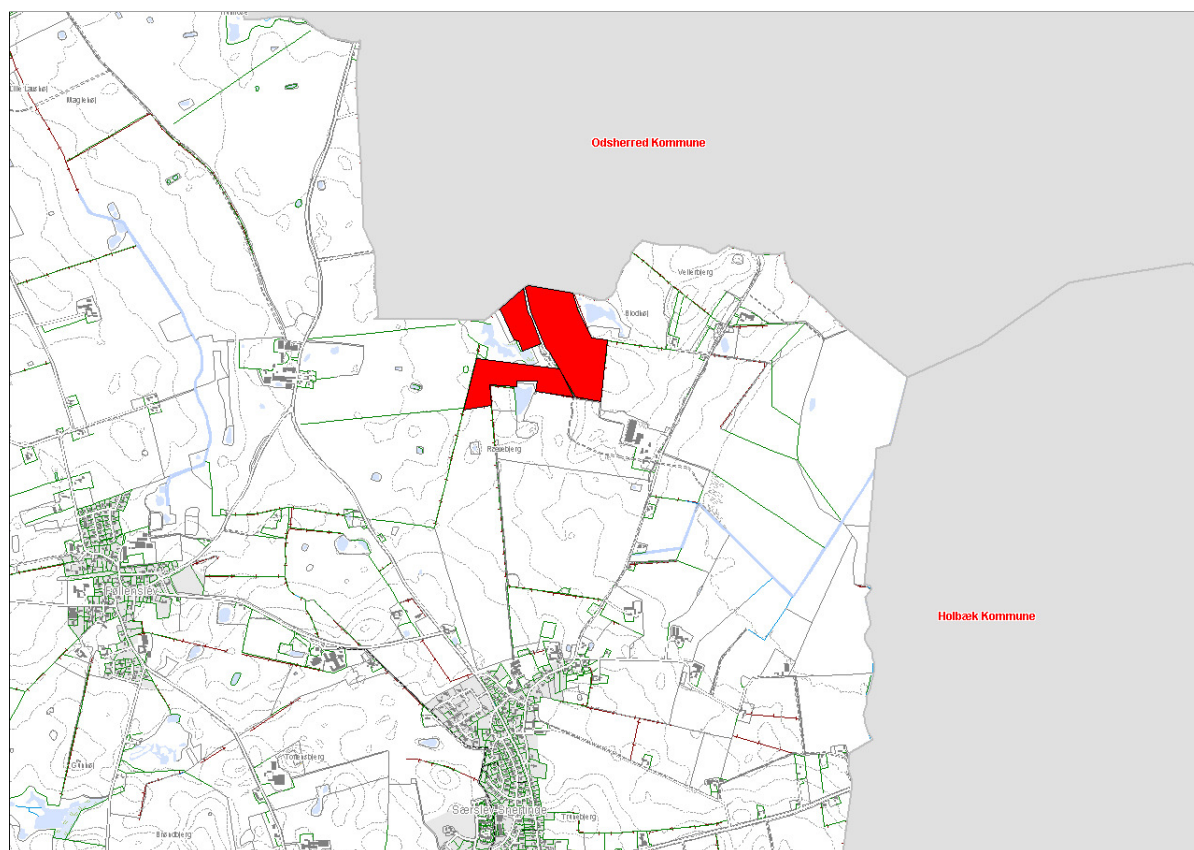
Baggrund

Niras har på vegne af Holbæk Kommune den 13. juli 2010 anmodet Kalundborg Kommune om bemærkninger til udbringning af husdyrgødning på arealer beliggende i Kalundborg Kommune.

Høringen foretages i forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelse til Arne Jeppesen, Hørlykkevej 9, 4520 Svinninge. Det fremgår af det tilsendte høringsmateriale, at der ud af ansøgers 567,64 ha ligger ca. 21,0 ha i Kalundborg Kommune. Kalundborg Kommune skal vurdere om der er forhold på disse pågældende arealer, der kræver udarbejdelse af vilkår. De følgende afsnit vil kun omhandle den del af ansøgningens arealer, som ligger i Kalundborg Kommune

Lokalisering af udbringningsarealer

De anførte arealer i Kalundborg Kommune ligger nord for Særslev ind mod Odsherred Kommune, hvilket fremgår af figur 1. Hele arealet ligger i oplandet til Isefjord Yderbredning.



Figur 1: Oversigt over udbringningsarealet i Kalundborg Kommune.

Kalundborg Kommunes vurdering og vilkår:

I forhold til bestemmelserne i husdyrgodkendelsesloven finder Kalundborg Kommune det væsentligt, at arealgodkendelsen meddeles til samtlige arealer, der drives under ejendommens CVR-nummer og at ændringer af udbringningsarealet anmeldes og godkendes af kommunen. Det

vurderes at gælde for alle arealer i godkendelsen og Kalundborg Kommune vil derfor ikke stille særlige vilkår i den forbindelse.

Lokalisering i forhold til naturområder

Arealernes placering i forhold til naturområder fremgår af bilag 1.

Alle arealerne ligger mere end 3 km fra Natura 2000 områder.

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

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

Kalundborg Kommunes vurdering og vilkår:

Ifølge Danmarks Miljøundersøgelser vil hovedparten af den lokale ammoniakdeposition ske inden for 1.000 meter af kilden (udbringningsarealerne). Undersøgelser viser, at ammoniaktabet ved udbringning af husdyrgødning reduceres væsentligt når gyllen nedfældes frem for, at det udlægges med slæbeslanger. Ved nedfældning på sort jord er denne effekt helt op til 90 % og fra 1. august 2007 gælder der et generelt krav om nedfældning af husdyrgødning på sort jord og græsmarker i en afstand af 1.000 meter fra de i Husdyrgodkendelseslovens § 7 fastsatte naturområder. Dette krav gøres generelt fra 2011.

Alle udbringningsarealerne ligger mere end 1000 meter fra områder omfattet af Husdyrgodkendelseslovens § 7 og er derfor omfattet af det generelle krav om nedfældning på sort jord og græsmarker før i 2011.

Kommunen skal vurdere om der ligger andre særligt sårbare naturområder i nærheden af udbringningsarealerne. I så fald er det kommunens vurdering, at beskyttelsesniveauet, der er fastsat til § 7-naturområder ligeledes skal gælde for disse naturområder. Det generelle krav om nedfældning af flydende husdyrgødning på sort jord og græsmarker træder i kraft fra januar 2011. Godkendelsen forventes at foreligge ca. 1/10, hvorefter det ikke er tilladt at udbringe flydende husdyrgødning igen før efter 1. januar 2011, hvor det generelle nedfældningskrav træder i kraft. Kalundborg Kommune vurderer derfor, at det er uden betydning, at stille separate krav til nedfældning.

Derudover skal kommunen vurdere om det generelle beskyttelsesniveau medfører tilstrækkelig beskyttelse af de omkringliggende naturområder.

Baggrundsbelastningen³ er for lokalområdet beregnet til ca. 11,5 kg N/ha/år. Det er med IT-ansøgningsystemet ikke muligt at beregne den konkrete deposition fra udbringning af husdyrgødning til et omkringliggende naturområde. Kommunen har dog beregnet, at

³ Baggrundsbelastningen er beregnet af DMU i et 1x1 km grid. Beregningen er fortaget på baggrund af relevante kvælstofkilder og ruheden i det enkelte grid.

ammoniakdepositionen fra udbringning af husdyrgødning i det konkrete tilfælde er ca. 0,1 kg N/ha/år⁴ i en afstand af 1.000 meter fra arealerne.

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

De øvrige naturlokaliteter, der ligger inden for 1.000 meter af udbringningsarealerne er moser og enge, hvor der kun foreligger begrænsede oplysninger/registreringer og de botaniske værdisætninger er derfor små. Trods den ufuldstændige dækning af kommunens naturområder, kan flertallet af de mere følsomme lokaliteter med forekomst af f.eks. orkidéer antages at være undersøgt i noget omfang, og dette sammenholdt med lokaliteternes beliggenheder som relativt små enklaver i et landbrugsland begrundet valget af en relativt robust tålegrænseintervaller for 'mesotrofe enge/lavmoser', der er opgjort til 20-35 kg N/ha/år. Sammenholdes baggrundsbelastningen og den beregnede deposition med tålegrænseintervallet vurderer kommunen, at udbringningens påvirkning ikke vil medføre tilstandsændringer af naturlokaliteterne

Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsens § 26, stk. 3 må der ikke udbringes flydende husdyrgødning på stejle skråninger med hældning på mere end 6° ned mod søer i en afstand af 20 meter fra søens øverste kant. Kalundborg Kommune vurderer, at der fra udbringningsarealer, der skåner mindre end 6° ikke er en væsentlig overfladeafstrømning.

Det fremgår af bilag 1, at tre mindre naturlokaliteter støder direkte op til udbringningsarealerne. Udbringningsarealerne skrånede med mindre end 6° ned mod søerne/vandhullerne, som derfor ikke vurderes at være væsentlig påvirket af overfladeafstrømning.

Påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder.

Som nævnt ovenfor vil hovedparten af den lokale ammoniakdeposition ske inden for 1.000 meter af kilden. Da nærmeste Natura 2000 område ligger mere end 3 km fra udbringningsarealet vil der ikke ske nogen ammoniakdeposition. Det er derfor kommunens vurdering, at udbringning af husdyrgødning på arealerne ikke påvirker naturlokaliteter i internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt.

Påvirkning af bilag IV-arter

Af de bilag IV-arter, der huses i Kalundborg Kommune er de konkrete udbringningsarealer kun relevante i forhold til bevaringsstatus for markfirben, spidssnudet frø og stor vandsalamander. De resterende fire paddearter (klokkefrø, løgfrø, strandtudse, grønbroget tudse), der huses i kommunen, vurderes ud fra deres geografiske udbredelse i kommunen ikke at berøres af udvidelsen.

⁴ Antagelser for beregningen: Der udbringes 3.128 kg N med husdyrgødningen på arealerne i Kalundborg Kommune. Heraf fordampes ca. 8,5 % svarende til 266 kg N. Ifølge DMU viser beregninger, at ca. 20 % afsættes lokal, mens resten bidrager til baggrundsbelastningen. Det antages at hele den lokale afsætning fordeles ligeligt inden for 1.000 meter af udbringningsarealer, hvor der er målt et areal på 558 ha. Det giver en gennemsnitligt lokal afsætning på ca. 0,1 kg N/ha.

Det samme gør sig gældende for kommunens eneste insekt på bilag IV: Grøn Mosaikguldsmid. Kommunen har ikke tilstrækkeligt detaljerede og opdaterede registreringer af markfirben, stor vandsalamander og spidssnudet frø til at kunne udelukke deres tilstedeværelse ved ejendommens arealer. Tværtimod vil de vidt udbredte arter formentligt være tilstede på gunstige lokaliteter. For padderne først og fremmest ved søer og søbredder, men også på fugtige steder i skove og beplantninger og for markfirben f.eks. på sandede soleksponerede markkanter og diger.

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

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

Drift af udbringningsarealer

Arealet ønskes drevet med et dyretryk på 1,6 DE/ha. Sædskiftet følger referencesædskiftet K2.

Derudover ønskes der etablering af 2,6 % ekstra efterafgrøde med henblik på at reducere udvaskningen fra arealerne.

Kalundborg Kommunes vurdering og vilkår:

Det fremgår af ansøgningen, at der for den konkrete bedrift med udbringning af husdyrgødning fra kvæg og svin beregnes et harmonikrav på 1,61 DE/ha. Ansøger ønsker at udbring 1,6 DE/ha og husdyrgødningsbekendtgørelsens (BEK nr. 1695 af 19. december 2006) harmoniregler er opfyldt.

Der anvendes sædskifte K2, der er det samme som referencesædskiftet. Referencesædskiftet indeholder en kombination af afgrøder der er almindelig for dyrkning af arealer over JB4, Kommunen vurderer, at der på den konkrete bedrift ikke er forhold, der gør, at dette sædskifte ikke kan efterleves. Det vurderes at der med det konkrete sædskifte er plads til 2,6 % ekstra efterafgrøder. Kommunen finder det dog væsentligt, at det ved tilsyn kan dokumenteres, hvilket arealer der drives under ejendommen, hvor mange dyreenheder der udbringes husdyrgødning fra samt hvor og i hvilket omfang de ekstra efterafgrøder etableres. Disse vilkår vurderes dog at gælde for alle arealer i godkendelsen og Kalundborg Kommune vil ikke stille særlige vilkår til den del af arealet, der ligger i Kalundborg Kommune.

Udvaskning fra ejendommens udbringningsarealer

Udvaskningen er vurderet for arealet i Kalundborg Kommune

Fosfor

Udbringningsarealet ligger i oplandet til Isefjord Yderbredning, der ikke er udpeget som særligt fosforfølsomt Natura 2000 opland.

Kalundborg Kommunes vurdering og vilkår:

Udbringningsarealet ligger uden for fosforsårbare oplande. I forhold til det beskyttelsesniveau, der er fastsat i Husdyrgodkendelsesloven vurderes den til arealerne tilførte fosformængde ikke at have væsentlig betydning for afvandingsoplandet. Kommunen ligger ikke inde med konkret viden om oplandet, der ændrer på den generelle udpegning. Kalundborg Kommune vil derfor ikke stille særlige vilkår til fosforudvaskningen fra det pågældende areal.

Nitrat

Udbringningsarealet ligger i oplandet til Isefjord Yderbredning, der er udpeget som nitratfølsomt afvandingsopland. Arealet ligger derfor i nitratklasse 1.

For den konkrete drift er harmonitallet 1,61, da der er tale om en blandet udbringning husdyrgødning fra kvæg og svin. For arealer i nitratklasse 1 må der maksimalt udbringes 85 % af harmonitrykket. Det vil sige at der maksimalt må udbringes 1,37 DE/ha på de pågældende arealer. Da ansøger ønsker at udbringe 1,6 DE/ha, er der foretaget en udvaskningsberegning i Farm-N-modellen. Resultatet af Farm-N beregningen er vist i tabel 1, hvoraf det fremgår hvor stor udvaskningen fra arealerne maksimalt må være, når arealerne ligger i de pågældende nitratklasser og hvor stor udvaskningen reelt er, når der anvendes et andet sædskifte end referencesædskiftet.

Tabel 1: Udvasningsberegninger fra Farm-N.

	Kg kvælstof (N)/ha/år
Maksimal tilladt udvaskning fra arealerne	49,5 kg N/ha/år
Den reelle udvaskning med ekstra efterafgrøder	49,4 kg N/ha/år

Vurdering og vilkår

Farm-N udvasningsberegningen viser, at udvaskningen fra udbringningsarealerne ved ændret sædskifte bliver mindre end den maksimalt tilladte udvaskning i det konkrete projekt. For arealet i Kalundborg Kommune lever projektet lever således op til de rammer, der er fastsat i husdyrgodkendelsesloven. Kommunen ligger ikke inde med konkret viden om oplandet til at tilsidesætte det beskyttelsesniveau, der er fastsat i husdyrgodkendelsesloven og finder derfor i den konkrete sag ikke grundlag for at stille skærpede vilkår til overfladeudvaskningen af nitrat.

Grundvand

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

Kalundborg Kommunes vurdering og vilkår:

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

Udvaskning i forhold til habitatområder

Udbringningsarealet afvander til Isefjord Yderbredning, der er udpeget som sårbart Natura 2000 opland.

Kalundborg Kommunes vurdering og vilkår:

Miljøstyrelsen har til vurdering af kvælstofudvaskningen udarbejdet et vejledende notat af 24. juni 2010, hvori der opstilles en række kriterier til vurdering af, hvad der kan betragtes som en væsentlig udvaskning af kvælstof. Kalundborg Kommune vurderer, at to væsentlige parametre skal være opfyldt i henhold til Miljøstyrelsens notat. For det første må dyretrykket i oplandet ikke være stigende i perioden fra 1. januar 2007 og for det andet må udvaskningen fra husdyrbrugets arealer i et opland maksimalt udgøre 5 % af den samlede udvaskning i oplandet, dog 1 % ved særlige eutroficerede lukkede oplande.

Det er Kalundborg Kommunes vurdering, at projektets påvirkning af habitatoplande skal vurderes for samtlige arealer, der indgår i godkendelsen og ikke for den lille del, der ligger i Kalundborg Kommune. Kalundborg Kommune antager, at Holbæk Kommune foretager denne vurdering i deres afgørelse.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For arealgodkendelser efter husdyrgodkendelseslovens § 16 skal ansøger som udgangspunkt kun forholde sig til anvendelsen af BAT i forhold til udbringning af husdyrgødning.

Kalundborg Kommunes vurdering og vilkår:

Kalundborg Kommune vurderer, at krav til udbringningsteknikker gælder for alle ejendommens arealer og ikke kun den del, der ligger i Kalundborg Kommune og vil således ikke stille separate vilkår hertil, men antager, at Holbæk Kommune foretager denne vurdering i deres afgørelse.

