



Halsnæs
Kommune



§ 12 miljøgodkendelse af kvægbedrift
Sverkilstrupvejen 56, 3390 Hundested

Registreringsblad

Titel:	§ 12 miljøgodkendelse af kvægbedrift Sverkilstrupvejen 56, 3390 Hundested
Dato for ikrafttrædelse:	20. april 2010
Bedriftens navn:	Jesper og Ole Lauritsen I/S
CVR-nr:	28219865
CHR-nr:	10770
Ejendomsnummer:	2600017772
Matr. nr.	8r, 8s og 10a
Ejerlav:	Torup By, Torup
Adresse:	Sverkilstrupvejen 56, 3390 Hundested
Bedrifts ejer og Ansøger:	Jesper og Ole Lauritsen
Konsulent:	Henriette Fries, Nature Consult , Vester Voldgade 83, 1552 København V, tlf. 41 93 37 05, e-mail: hf@natureconsult.dk
Tilsynsmyndighed:	Halsnæs Kommune
Rådgiver:	Orbicon, Amalie Enk, KS René Wolder Hansen
Kontrolleret af:	

Ikke-teknisk resumé

Jesper og Ole Lauritsen har søgt Halsnæs Kommune om tilladelse til at udvide malkekvægbesætningen på Sverkilstrupvejen 56, 3390 Hundested. Ansøgningen vedrører udvidelse af produktionen fra 210 årskøer (jersey), 30 goldkøer og 26 kælvkvier (285,18 DE), til en produktion af 300 årskøer, 51 goldkøer og alt opdræt svarende til (518,88 DE).

Ansøgning vedrører endvidere en ny ungdyrsstald på 2575 m², en ny gyllebeholder på 5000 m³, støbt fast vaske og påfyldningsplads samt en ny plansilo.

Der er til ejendommen et areal på 208,70 ha ejet/forpagtet. Der er aftalearealer på 93,16 ha.

Ammoniakkrav er opfyldt, fosforkrav og kvælstofkrav er opfyldt, beliggenheden overholder alle geneafstande med hensyn til lugt.

Ejendommen er beliggende ca. 950 m syd for Torup, som er den nærmeste byzone i området.

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	4
Klagevejledning og offentliggørelse.....	6
Generelle vilkår	8
Drift og indretning.....	8
Årsproduktion.....	9
Vilkår for anlæg.....	10
Miljøteknisk vurdering	10
Staldinventar- og drift.....	10
Ammoniakreducerende miljøteknologi.....	10
Lugt	12
Gødnings- og ensilageopbevaring.....	12
Gyllehåndtering.....	13
Transport.....	13
Spildevand m.v.	13
Uheld og driftsforstyrrelser.....	14
Støj.....	14
Skadedyr.....	15
Støv.....	15
Lys	15
Oplag af olie og kemikalier	15
Affald	16
Vilkår for udspretningsarealer	18
Miljøteknisk vurdering	18
Udbringning.....	18
Halsnæs Kommunes samlede vurdering.....	20
Undersøgte alternativer	20
Varetagelse af hensyn til landskab	20
Naboer –placering,- lugt-, støj-, flue- og lysgener m.v.	21
BAT anlæg mv.	23
Uheld og driftsforstyrrelser.....	25
Jord.....	26
Grundvand	26
Overfladevand.....	27
Natur	31
Miljøteknisk beskrivelse.....	35
Bilag 1: Oversigtsplan over ejendom	45
Bilag 1 fortsat: Afløbsplan	45
Bilag 1 fortsat: Afløbsplan	46
Bilag 2: Staldopbygning.....	47
Bilag 3: Ejerforhold.....	48
Bilag 4: Transportveje.....	49
Bilag 5: Arealer ift. § 7 og natura 2000 områder.....	50
Bilag 6: §3 nær ejendommen.....	51
Bilag 7: §3 og beskyttet stendiger	52
Bilag 8: Nitratfølsomme indvindingsområder og drikkevandsinteresser.....	53
Bilag 9: Beredskabsplan	54
Bilag 10: Hvidbog	60

Indledning

Jesper og Ole Lauritsen har ansøgt om en § 12 godkendelse jf. husdyrloven¹ af bedriften Askebakkegård på adressen, Sverkilstrupvejen 56, 3390 Hundested.

Der ansøges om en driftmæssig udvidelse af eksisterende besætning fra 210 årskøer, 30 goldkøer og 26 kælvekvier svarende til 285,18 DE til en produktion af 300 årskøer, 51 goldkøer og alt opdræt svarende til 518,88 dyreenheder i kvæg.

Udvidelse medfører etablering af en ny ungdyrstald på ca. 2575 m², etablering af en ny gylletank på ca. 5000 m³, støbt fast vaske og påfyldningsplads samt en ny plansilo.

Miljøgodkendelsen udarbejdes af Halsnæs Kommune med bistand fra Orbicon.

Læsevejledning

Godkendelsen er opbygget, så vilkår står først sammen med konklusionerne fra den samlede vurdering. Derefter følger Halsnæs Kommunes samlede vurdering samt en miljøteknisk beskrivelse af det ansøgte projekt.

Sagens bilag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

Ansøgning skema nr. 7885 af 09-10-2008 version 11 genbetragtning 25. marts 2010 med bilag.

Supplerende oplysninger af 14-10-2008 (BAT-redegørelse), 24-10-2008 (oversigtskort, opbevaringskapacitet) og 9-11-2008 (kort over arealer, bruttokort), reviderede kortbilag samt bemærkninger til udkast til godkendelse 22-09-2009.

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til reglerne i Husdyrloven med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse af husdyrbrug² samt Skov- og Naturstyrelsens vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Derudover er der foretaget en vurdering af ansøgningen jf. reglerne i habitatbekendtgørelsen³. Jf. denne skal kommunen før der træffes afgørelse til et husdyrbrug, foretage en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Da der er tale om anlæg til husdyrproduktion for mere end 250 DE i kvæg, skal ansøgning i henhold til Husdyrbrugloven § 55 offentliggøres således, at offentligheden får lejlighed til at se materialet og udtale sig herom.

Selvom der ikke er lavet et specifikt BAT-notat inden for kvægdrift, så er det Halsnæs Kommunes opfattelse, at mange af elementerne i BAT-notat (BREF-dokument) for svine- og fjerkræbrug er universelle indenfor landbrugsområdet og derfor kan overføres til kvægdrift.

Udkast til miljøgodkendelse har været i forhøring i december 2008 med frist inden 24. december, hvor der indkom kommentarer til udkast til miljøgodkendelse. Kommentarerne er ikke behandlet konkret i udkastet, men ligger til behandling i af Halsnæs Kommune.

Udkastet har efterfølgende været i nabohøring fra d. 16. december 2009 til d. 29. januar 2010. Der er i høringsperioden indkommet kommentarer til udkastet til miljøgodkendelsen. Kommentarene der har betydning for miljøgodkendelsen er indskrevet i udkastet og behandlet i en seperat hvidbog, bilag 10.

Godkendelsen er vurderet i henhold til lovens beskyttelsesniveauer, afskæringskriterier samt i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen⁴, Skov- og Naturstyrelsens vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt Habitatbekendtgørelsen⁵.

Husdyrloven beskriver 4 beskyttelsesniveauer eller afskæringskriterier, nemlig:

1. Ammoniak

- Det generelle ammoniakkrav
- Det individuelle ammoniakkrav - Maksimal merbelastning af særlige naturområder (§ 7)

Det generelle ammoniakkrav er opfyldt, ved etablering af præfabrikeret drænet gulv i den nye ungdyrstald, samt skrab i eksisterende sengebåsstald. Det individuelle ammoniakkrav er overholdt, nærmeste § 7 areal ligger længere væk end 1.000 meter fra ejendommen

2. Lugt

- Nabo
- Samlet bebyggelse
- Byzone

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20/12/2006

² Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 294 af 31/03/2009

³ Bekendtgørelse nr 408 af 01/05/2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

⁴ Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1695 af 19/12/2006

⁵ Bekendtgørelse nr. 408 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter af 1. maj 2007.

*Alle lugtkravene er overholdt. Nærmeste nabo er beliggende ca. 300 m fra eksisterende staldanlæg. Lugtge-
neafstand er beregnet til 94 m.*

3. Fosfor

- Natura 2000 områder overbelastet med fosfor
- Lavbund
- Lerjord

Alle udbringningsarealerne ligger i P-klasse 0 dvs. at der ikke er restriktioner udover harmonikravet. Jf. fosforberegningerne i ansøgningssystemet er fosforkravet overholdt.

4. Nitrat

- Overfladevand
- Grundvand

En 1/3 del af arealer ligger i nitratklasse 1. Kravet til nitrat i forhold til overfladevand er overholdt ved nedsat dyretryk og 5% ekstra efterafgrøder. Tre arealer er beliggende i nitratfølsomme områder, der er udført beregninger for nitrat i forhold til grundvand. Nitratniveauet ift. grundvand er overholdt.

Meddelelse om godkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Halsnæs Kommune hermed godkendelse til ovennævnte be-
drift på nedenstående vilkår. Det er endvidere Halsnæs Kom-
munes samlede vurdering, at miljøgodkendelsen, med de på-
gældende vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyr-
bruget, **ikke** vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må **ikke** ske
udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gød-
ningsopbevaringsanlæg, udspretningsareal og lignende, før
ændringen er anmeldt og godkendt af tilsynsmyndigheden.

Godkendelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervs-
del og forholdet til husdyrbrugslovgivningen. Godkendel-
ser/tilladelser i forhold til anden lovgivning (f.eks. Byggeloven,
Planloven, m.v. samt afledning af spildevand og overfladevand ef-
ter Miljøloven) skal søges separat og der skal bl.a. indhentes
byggemeddelelse inden evt. byggeri må igangsættes.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love
og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måt-
te være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Med denne godkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på
de nye vilkår, der er nævnt i godkendelsen frem til den 20.
april 2018. Halsnæs Kommune kan dog tage godkendelsen
op til revurdering indenfor de 8 år og om nødvendigt meddele
påbud eller forbud jf. Husdyrlovens § 40 stk. 2, bl.a. hvis for-
ureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved

godkendelsens meddelelse. Det samme er tilfældet, hvis der
sker væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik
således, at der skabes mulighed for en betydelig nedbringelse
af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store
omkostninger, eller hvis der af hensyn til driftssikkerheden i
forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at
der anvendes andre teknikker.

Godkendelsen skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og
godkendelse mv. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert
10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vur-
dering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er plan-
lagt at foretage den første revurdering i 2018.

Hvis den meddelte miljøgodkendelse ikke har været udnyttet,
helt eller delvist, i 3 på hinanden følgende år betragtes det
som kontinuitetsbrud. Derved bortfalder den del af godkendel-
sen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år, med mindre
andet fremgår af miljøgodkendelsen. Det er ikke hensigten at
fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, betrag-
tes som kontinuitetsbrud.

Klagevejledning og offentliggørelse

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til Husdyrloven, kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. inden den 28. maj 2010 påklages til Miljøklagenævnet.

Klageberettiget er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen. Godkendelsen er offentliggjort ved annonce i Frederiksværk Ugeblad og Halsnæs Posten den 27. april 2010.

Eventuel klage stiles til Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, men indsendes skriftligt til Halsnæs Kommune, Miljø og Natur, Rådhuspladsen 1, 3300 Frederiksværk eller pr. mail til mail@halsnaes.dk.

En evt. klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet, hvorfor godkendelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet i henhold til Husdyrlovens § 81, stk. 1.

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. Husdyrlovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

Med venlig hilsen



Arne Nielsen
Miljøsagsbehandler

Orienteret om meddelelse af denne godkendelse er:

- Ansøger: Jesper og Ole Lauritsen, Sverkilstrupvejen 56, 3390 Hundested E-post: askebakkegaard@get2net.dk
 - Naboer indenfor konsekvensområdet: Jacob Juul Andersen, Sverkilstrupvejen 52, 3390 Hundested
 - Naboer indenfor konsekvensområdet: Ulrik Ekstrand, Sverkilstrupvejen 58, 3390 Hundested E-post: aksebakken@gmail.dk
 - Aftalearealer: Ole Peder Olsen Sverkilstrupvejen 19, 3390 Hundested
 - Aftalearealer: Ditlev Hasselbalch Amtsvejen 280, 3390 Hundested
 - Forpagteraftale: Finn Strandgaard Larsen, Nøddebovejen 73, 3390 Hundested, 33ha
 - Forpagteraftale: Henning Jensen, Nøddebovejen 31, 3390 Hundested, 9ha
 - Forpagteraftale: Dorthea Hansen, Haldvejen 23, 3390 hundested, 6,80 ha
 - Forpagteraftale: Juel Nielsen, Evetoftevej 161, 3370 Melby, 35,50 ha.
 - Miljøcenter Roskilde, Ny Østergade 7-11, 4000 Roskilde. E-post: post@ros.mim.dk
 - Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Borups Alle 177, blok D-E, 4,2400 København NV, telefon 72227450, Email: hvs@sst.dk Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1, 1651 København V. E-post: ae@aeraadet.dk
 - Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 3, Postboks 2188, 1017 København K. E-post: fbr@fbr.dk
 - Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia. E-post: mail@dkfisk.dk
 - Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-post: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
 - Danmarks Sportsfiskerforbund. jkt@sportsfiskeriforbundet.dk
 - Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-post: dn@dn.dk
 - Danmarks Naturfredningsforening, Lokalafdeling Halsnæs v. Knud Pedersen. E-mail: kknnp@mail.dk
 - Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Nordsjælland, E-post: [formand\(a\)dofnordsj.dk](mailto:formand(a)dofnordsj.dk)
 - Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post: natur@dof.dk
 - Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV, E-post: fr@friluftsradet.dk
 - Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4 B, 2200 København N. E-post: info@ecocouncil.dk
 - Dansk Botanisk Forening, Sølvgade 83, 1307 København K. E-post: dbot@mail.tele.dk
 - Halsnæs Vandforsyning, Ullerup Skovvej 20, 3390 Hundested
-

Generelle vilkår

Drift og indretning

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Sverkilstrupvejen 56, 3390 Hundested herunder samtlige arealer inkl. udspretningsarealer, der er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CVR nr. 28219865 og CHR nr. 10770.
2. Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 5 år efter godkendelsens meddelelse.
3. Bedriften skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse, samt med de ændringer der eventuelt måtte fremgå af godkendelsens vilkår.
4. Der skal etableres egnstypisk beplantning omkring alle nye staldanlæg.
5. Bygningen skal opføres i afdæmpede farver og i ikke reflekterende materiale
6. Der skal etableres afskærmende beplantning omkring den nye gyllebeholder (evt. 2 m høj blandet bevoksning med enkelte træer).
7. Ny gyllebeholder må ikke bygges højere end eksisterende gyllebeholder.
8. De bygninger der oplyses fjernet, skal være nedrevet inden 1. januar 2015.
9. Den der er ansvarlig for driften skal underrette kommune før landbruget foretager følgende:
 - Ejerskifte af virksomhed
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
 - Indstilling af driften for en længere periode, men dog mindre end 3 år
10. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med relevante vilkår.
11. Ved bedriftens ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
 - Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.
 - Gylleholdere der ikke længere anvendes, skal rengøres og gøres uanvendelig.

Miljøteknisk vurdering

- Drift og indretning

Det forudsættes at kvægbedriften indrettes og drives i overensstemmelse med det i sagen forelagte. Oversigt over indretning fremgår af bilag 1 og arealoversigt over udbringningsarealer fremgår af bilag 3.

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 5 år fra denne afgørelses meddelelse. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri er taget i brug, og der er indsat et dyrehold svarende til den ansøgte produktion.

Det vurderes at nybygningerne falder visuelt sammen med de øvrige driftsbygninger og det vurderes at det vil fremstå som en driftsmæssig enhed. Det vurderes endvidere at det ikke vil forringe de landskabelige, naturmæssige eller kulturhistoriske værdier, der ligger til grund for områdets status.

På baggrund af ansøgningens beskrivelse af det ansøgte byggeri (plansilo, gyllebeholder samt stald), vurderes at nybygningerne er forholdsvist diskrete. Vurderingen bygger på at der stilles vilkår om beplantning og materialevalg.

Såvel stalden, den nye gyllebeholder og kommende plansilo overholder gældende afstaldkrav.

Det er Halsnæs kommunes vurdering, at de stillede vilkår ved bedriftens ophør, er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende miljømæssig stand herunder hensyn til varetagelse af landskabelige hensyn.

Årsproduktion

12. Bedriften tillades drevet med en årsproduktion på maksimalt:

- 300 årskøer
- 51 goldkøer
- 250 kvier (6 mdr. -kælvning)
- 136 kalve (0-6 mdr.)
alle Jersey.

Svarende til i alt 518,88 DE.

13. Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden når besætningen er nået op på 518,88 dyreenheder.

Frem til at der foreligger skriftlige aftaler for afsætning af gylle til de ansøgte aftale jf. vilkår 82 og 83 må årsproduktionen ikke overstige 285,184 DE (DE der kan udbringes på eget/lejet) DE. Når der forelægges skriftlig aftale om afsætning af gylle til de ansøgte aftalearealer, må årsproduktionen stige, svarende til hvad der kan afsættes til arealerne. Årsproduktionen må dog ikke overstige, niveauet angivet i ovenstående vilkår.

14. Almindelige sæsonudsving samt tilpasninger pga. sanering og lignende accepteres, det samme gør dyreholdets størrelse som følge af tilpasninger pga. ændrede alder/vægtintervaller så længe det maksimale antal DE og geneafstanden for lugt ikke forøges.
15. I forbindelse med afholdelse af tilsyn skal opgørelser fra CHR, ydelseskontrollen eller lign. for hele den animalske produktion på Sverkilstrupvejen 56, dækkende de sidste 3 års produktion, være til rådighed for tilsynsmyndigheden.

- Årsproduktion

Det er antallet af dyr der angiver den tilladelige produktions størrelse. De angivne DE er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse⁶.

Jævnfør vilkår 2 bortfalder den del af godkendelsen, som ikke er udnyttet inden for 5 år. Derfor er der indsat et vilkår om egenkontrol, der skal sikre, at husdyrholdet er indsat inden udløbet af den fastsatte periode. Det er således ikke tilstrækkeligt, at en opbygning er påbegyndt.

Det vurderes, at der med rimelighed kan reguleres i kvægbesætningen idet en normal malkekvægbesætning kræver en vis fleksibilitet med hensyn til opdræt. Det er dog forudsat, at det samlede antal DE eller geneafstanden for lugt ikke forøges (dette kræver godkendelse), Antallet af DE beregnes efter den til enhver tid gældende definition.

⁶ Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødnings, ensilage m.v. nr. 1695 af 19/12/2006

Vilkår for anlæg

Staldinventar- og drift

16. Krybberester og foderaffald skal opbevares på en møddingplads, tilsvarende fast plads eller gyllebeholder.
17. Mælkekøleanlægget skal kontrolleres og vedligeholdes således, at det altid kører energimæssigt optimalt.
18. Ved blanding af sprøjtemidler kan vand tilledes sprøjtebeholderen direkte fra vandforsyningen via en kontraventil, hvis der benyttes en sprøjtecomputer eller et vandur, der automatisk styrer vandmængden ved fyldning af sprøjten. Påfyldning kan også ske fra en separat vandtank hvor der er mindst 20 cm luft mellem vandtilløb og overløb på beholderen.
19. Staldventilatorer skal renholdes og justeres jævnlige efter producentens anvisninger,
20. Der skal etableres en vold på den vestlige side af den nye plansilo mellem § søen og plansiloen. Volden skal kunne tilbageholde evt. overskydende ensilagesaft mod tilledning til søen.
21. Bedriften skal, i forbindelse med de regelmæssige tilsyn, redegøre for hvad der er indført af renere teknologi siden sidst samt i hvilket omfang der er sket substitution af råvarer og hjælpestoffer til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.

Ammoniakreducerende miljøteknologi

22. Der skal etableres skrabe anlæg på spaltegulvet i den nuværende kostald (1.1.1).
23. i den nye ungdyrstald 1.1.8 skal der etableret præfabrikeret drænet gulv i henhold til BAT-byggeblad 107.04-51
24. Anlægget skal vedligeholdes ved at følge fabrikantens vejledning herom.
25. Skrabe anlægget, til fjernelse af husdyrgødning, skal skrabe staldgulvet mindst hver 2. time (dvs. 12 gange i døgnnet).
26. Dybstrøelsesstalde skal der strøes halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer at dybstrøelsesmåttens altid er tør i overfladen.

Miljøteknisk vurdering

- Staldinventar- og drift

For at hindre, at der sker udvaskning af næringsstoffer fra krybbeaffald og foderrester er det et krav, at det placeres/opbevares på en støbt plads med afløb til gyllebeholder.

Mælkekøleanlæg er interessant i energispareøjemed, da køleanlæg i gennemsnit bruger 15% af det totale energiforbrug hos en mælkeproducent, og mulige driftsbesparelser er ofte betydelige. Det anbefales at anlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma således at mælkekøling og drift af røreværket foregår på den mest energirigtige måde.

Ved påfyldning af vand i forbindelse med brug af sprøjtemidler skal der drages omsorg for, at der ikke er mulighed for "tilbagesug". Der må derfor aldrig tages vand direkte fra en brønd / boring, et vandløb eller en sø. Det kan tillades, at der tages vand fra hydrant (markvanding), hvis påfyldningsslangen er forsynet med kontraventil.

Da den nye udvidelse af plansiloen ligger tæt på nærmeste § 3 sø, er der sat vilkår om at der etableres en vold der tilbageholder overskydende ensilagesaft for at løbe ned i søen. Den nye plansilo overholder gældende afstandskrav på 15 m.

Staldanlæg der ikke anvendes forventes revet ned inden for en 5 årig periode. Indenfor samme periode opføres der et nyt maskinhus.

- Ammoniakreducerende miljøteknologi

Kravet om 20 % reduktion (2008) af NH_3 tab fra stald og lager er opfyldt ved etablering af skrabe på gulv i den nuværende kostald og i den nye ungdyrstald.

Der er sat vilkår til den maksimale samlede- og meremissionen af ammoniak fra anlægget.

Stald (1.1.1) blev i 2006/7 renoveret hvorfor ansøger ikke forventer at stalden skal renoveres før 2029. De øvrige staldanlæg nedlægges hen over en 3 års periode, hvorfor der ikke stilles vilkår om renovering af disse. Dyrene i disse stalde vil blive overflyttet til den nye stald når denne står færdig.

Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere væk end 1000 meter fra det nærmeste § 7 naturområde. Den højeste merdeposition i naturområdet er beregnet til 0,00 kg N/ha.

Halsnæs Kommune har vurderet, at udvidelsen ikke vil medfø-



re en væsentlig merbelastning af beskyttede naturtyper i nær-
området og habitatområder.

Lugt

27. Bedriften skal drives og renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt for det omgivende miljø.
28. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere lugtgener for omboende end forventet, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af generne, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.
29. Der ikke må ske etablering, udvidelse og ændring af dyrehold til afgræsning i en afstand mindre end 50 m fra en beboelse.

Gødnings- og ensilageopbevaring

30. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning på mindst 9 til rådighed på ejendommen.
31. Beholdere til husdyrgødning skal mindst en gang om året tømmes helt, og der skal ske indvendig og udvendig inspektion (om muligt) med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektionen og evt. tiltag skal noteres i logbogen.
32. Dybstrøelse fra småkalve skal opbevares på møddingsplads til det opfylder kravet til kompost.
33. Dybstrøelse må placeres i markstakke når det kan kategoriseres som kompost dvs. når det har ligget på stald eller lignende i minimum 3-4 måneder i gennemsnit samt at tørstofprocenten skal være minimum 30 % (kompost).
34. Kompoststakke må højst være placeret på samme sted i 12 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før kompost igen må placeres på samme sted. Kompostsække må ikke placeres på lavbundsområder.
35. Ensilagesiloer skal opføres efter landbrugets byggeblad nr. 103.09-02. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før ensilage igen må placeres på samme sted.
36. Ensilagestakke må ikke placeres på lavbundsområder.
37. ensilagesaft til udsprinkling skal opsamles i en beholder med minimum 14 dages kapacitet.
38. Gammelt overdækningsmateriale fra ensilagepladser ol. skal løbende og minimum en gang om ugen fjernes fra ensilagepladsområdet og opbevares i en container.
39. Andelen af dybstrøelse, som udspreddes på marken direkte

- Lugt

Da alle genekriterier er overholdt vurderes det, at godkendelsen ikke vil medføre væsentligt øgede lugtgener for naboejendomme, da nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, samlede bebyggelse og byzone ligger udenfor den beregnede geneafstand. Det vurderes derfor, at ejendommens lokalisingsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse.

Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige lugtkilder og/eller behandling af staldlugtemissionen, således at lugten uden for ejendommen formindskes.

For at mindske lugten og fluegener fra udgående dyr er der sat vilkår om at der skal være en dyrefri zone på 50 m ind til nabobeboelse.

- Gødnings- og ensilageopbevaring

Håndtering af gødning foregår primært som gylle. Det er vurderet, at der er sikret tilstrækkelig opbevaringskapacitet for gylle, såfremt der på selve ejendommen er minimum 9 måneders opbevaringskapacitet. Opbevaringskapaciteten efter udvidelsen rækker til mindst 9 måneder, så husdyrgødningsbekendtgørelsens krav er derfor opfyldt på ejendommen.

Kravet til kompost er, at det skal have ligget gennemsnitligt 3-4 mdr., hvilket vil sige det skal have ligget i stalden 6-8 mdr. regnet fra første dag i stalden, inden det må køres i markstak. Samtidig gælder, at komposten ikke må være saftgivende, samt at tørstofindholdet skal være mindst 30 %. For at sikre at dette kan opfyldes, oprettes en møddingsplads på 100 m³.

For at sikre naboer mod gener er der sat afstandskrav til placering af ensilagestakke. For at sikre mod udsivning fra ensilagestakke er der sat krav til at disse ikke må placeres i lavbundsområder.

Det vurderes at de stillede vilkår lever op til BAT. Når der ved den indvendige og udvendige inspektion står "om muligt", er det ikke intentionen at hele beholderen skal frilægges for inspektion, men blot at den engang om året efterses for evt. revner mm.

Ensilagesaft til udsprinkling ledes til opsamlingsbeholder med kapacitet på minimum 14 dage svarende til 100 m³.

Alle afløbsbrønde skal sikres mod tilledning af vand, saft og

fra stalden, skal min. være 65 %.

40. Afløbsbrønde, tagnedløbsbrønde og lignende, skal sikres, så der ikke ved eventuelle uheld kan afledes gylle til drænsystemet

Gyllehåndtering

41. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
42. Det skal sikres, at der ved utilsigtet start af pumper ved gylletankene ikke pumpes gylle udenfor tankene.
43. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås
44. Efter udbringning af gylle på mark og fyldning af gyllevogne skal det sikres, at diverse rør og slanger m.v. er tømt, så der ikke spildes gylle på veje.
45. Pumpning og udkørsel af gylle må ikke foretages på lørdage, søn- og helligdage

Transport

46. Ved transport af husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal gødningen straks opsamles.

Spildevand m.v.

47. Spildevand fra rengøring af stalde, o.l. skal ledes til samletank eller gyllesystem.
48. Rengøring af sprøjteudstyr samt påfyldning af sprøjtemiddel til marksprøjte skal foregå på den nye vaskeplads ved gyllebeholder med fast plads med tæt bund og afløb til opsamlingsbeholder/gyllebeholder.
49. Al vask af maskiner og redskaber, skal foregå på en

gylle fra møddinger, gyllebeholdere, ensilagepladser/siloer, samt befæstede arealer, hvor der kan være spild af foder og husdyrgødning. Afhængig af terrænforhold er det nødvendigt at have fokus på alle risici.

- Gyllehåndtering

For at forhindre spild og forurening af jord, overfladevand og grundvand stilles der krav om, at al håndtering foregår under opsyn samt at håndteringen foregår på en sådan måde, at evt. gener begrænses f.eks. at der først sker omrøring af gyllebeholderen, kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspreddning.

Det vurderes at gyllevogne med egen sugepumpe og tilbageruløb vil medføre tilstrækkelig sikkerhed for, at der ikke sker spild af husdyrgødning.

I øvrigt henvises til nye skærpede regler for gyllehåndtering i Bekendtgørelse om ændring af Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 736 af 30/06/2008

- Transport

Bedriften ligger hensigtsmæssigt ift. til- og frakørselsforhold og transporter til og fra marker sker udenfor landsbyer samt med kun få beboelser langs vejen.

For at mindske gener fra transport henstilles det, at transport skal foregå indenfor normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

Tidsrummet for transport vil primært ske i tidsrummet mellem 07.00 og 18.00, dog kan der i høstperioder ske transport i aften timerne til senest kl. 21.00

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.

- Spildevand

Det er kommunens vurdering, at der er en miljømæssig risiko forbundet med vask af maskiner og ikke mindst sprøjteudstyr. Der er derfor stillet vilkår om, at vask skal ske på en vaskeplads med afløb til en opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning. Herved vil vaskevandet blive ført til gyllebeholderen og udspredd med gyllen, hvilket vil være en miljømæssigt bedre løsning.

støbt, fast plads hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning.

Uheld og driftsforstyrrelser

50. Bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.
51. Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsfor-skrift, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reage-res ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
52. Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året. Den skal være let til-gængelig og synlig for ansatte og øvrige der færdes på ejendommen. Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. ind-satsleder / miljømyndighed i forbindelse med uheld, foru-reening, brand, ol.

Støj

53. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle kla-ger vedrørende støj er velbegrundede, skal ejendommen for egen regning efterwise, at de stillede støjkra-v er overholdt.
54. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i om-givelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parentes angiver midlingsti-den inden for den pågældende periode:

Dag	kl. 07-18	55 dB(A)	(8 timer)
Aften	kl. 18-22	45 dB(A)	(1 timer)
Nat	kl. 22-07	40 dB(A)	(½ timer)
Lørdag	kl. 07-14	55 dB(A)	(7 timer)
Lørdag	kl. 14-22	45 dB(A)	(4 timer)
Søn- og helligdag	kl. 07-22	45 dB(A)	(8 timer)

55. Maksimal værdien må om natten ikke overstige 55 dB(A).
56. Såfremt de stillede støjkra-v ikke er overholdt, skal bedrif-ten lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennem-føre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsyns-myndigheden
57. Støjmåling kan max. kræves 1 gang årligt på tilsynsmyn-

Der er ligeledes stillet vilkår om, at vaskepladsen skal anven-des ved påfyldning af sprøjtemidler.

- Uheld og driftsforstyrrelser

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overpump-ning af gylle. Der er ikke monteret gyllepumpe, som kan aktive-res ved fejl eller uheld. Dette eliminerer risikoen for overpump-ning og utilsigtede start. Overpumpningen skal ske under op-syn. Dette gør sig ligeledes gældende ved tankning af diesel og ved pumpning af mælk. Beredskabsplanen skal beskrive hvad der skal gøres ved uheld, se bilag 9.

Udover at være BAT, så er det Halsnæs Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan vil være til stor hjælp for landmanden og relevante myndigheder, såfremt der skulle ske et uheld, både med hensyn til små hændelser som oliespild og store som f.eks. brand, hærværk o.l.

Beredskabsplanen skal være kendt af gårdens ansatte mm. og andre, der har deres daglige gang på bedriften. For at alle skal kunne få adgang til planen, skal den være let tilgængelig og synlig og såfremt der er udenlandsk arbejdskraft, findes i et sprog der kan forstås af de ansatte.

- Støj

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende. Der er ikke foretaget støjberegninger idet de nærmeste naboer ligger så langt fra bedriften, at det ikke vurderes at kunne opstå gener.

Der henstilles til at støjende arbejdsprocesser nær naboer, <50 m, kun bør udføres indenfor for almindelig arbejdstid.

dighedens forlangende, med mindre der er konstateret overtrædelse af gældende regler/(vilkårsbestemte) støjgrænser. Målingerne skal udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger herom.

Støjmåling kan max. kræves 1 gang årligt på tilsynsmyndighedens forlangende, med mindre der er konstateret overtrædelse af gældende regler/(vilkårsbestemte) støjgrænser. Målingerne skal udføres i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledninger herom.

Skadedyr

58. Der skal overalt på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium.
59. Køerne skal behandles med Nepotex.
60. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.)

Støv

61. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal, vurderet af tilsynsmyndigheden.
62. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.
63. Der skal udføres foranstaltninger der mindsker støvgener om sommeren.

Lys

64. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende.
65. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til lysgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.
66. Udendørs projektør skal udformes så de kun belyser det der skal belyses.

Oplag af olie og kemikalier

67. Olier og kemikalier skal opbevares i egnede beholdere

- Skadedyr

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som straks skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt, hvorfor der stilles vilkår herom. Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Bemærk at retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium opdateres 1 gang årligt.

Der behandles med Nepotex i staldene samt foretages regelmæssig fluebekæmpelse.

- Støv

Med hensyn til støvgener fra gården forventes det ikke at give væsentlige problemer. Dog henvises der til god landmandspraksis at al transport til og fra bedriften skal, for at begrænse støvgener, foregå ved hensynsfuld kørsel samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

- Lys

På bedriften er der begrænset natbelysning mindre end 10 lux., hvorfor det ikke forventes at give væsentlige problemer.

Udendørs projektører skal være indstillet ordentligt så de kun oplyser det der skal være oplyst og ikke er til gene for evt. kørsel på nærliggende veje.

Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige lyskilder, således at lyset uden for ejendommen formindskes.

- Oplag af olie og kemikalier

For at undgå forurening pga. af spild eller uheld skal overjor-

med tætsluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og skal være tydelig mærket med angivelse af indhold. Oplag af må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak.

68. Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes eventuelt med fald, fordybning eller opkant så en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.
69. Tankning skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Affald

70. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.
71. Der skal føres register over affaldsproduktionen på landbruget. Registreringen skal for hver fraktion indeholde en beskrivelse af art, mængde og sammensætning. Registreringen skal gemmes i mindst 5 år og fremvises på tilsyn.
72. Bedriftens olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage, afskærmet mod nedbør og uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal ske således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder.
73. Animalsk affald, herunder døde dyr, skal opbevares i lukket kasse, container (større dyr under kadaverkappe) eller lignende og placeres på et egnet sted, således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.

disk oplag af olier og kemikalier, opbevares på tæt bund og uden mulighed for afløb.

Da der endvidere er stor risiko for spild på jorden, hvor traktorer og andre landbrugsmaskiner påfyldes brændstof m.m., er der stillet krav om, at stederne skal være udformet således, at der ikke kan ske afløb til og forurening af jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Ift. bedriftens olietanke henvises i øvrigt til reglerne i olietankbekendtgørelsen (Bek. nr. 724 af 1. juli 2008).

-Affald

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over evt. indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen samt at bortskaffelsen skal ske i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.

Der gøres opmærksom på at der er øvrige regler i Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr nr. 439 af 11. maj 2007.

Vilkår for udspretningsarealer

Udbringning

74. Der må kun udbringes 354,688 DE husdyrgødning på de ansøgte udbringningsarealer (208,70 ha ejet/lejet areal)..
75. Udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener begrænses. Såfremt god landmandspraksis ikke efterleves, kan tilsynsmyndigheden meddele påbud med henblik på at sikre, at god landmandspraksis overholdes.
76. Driften af udbringningsarealerne som ligger i eller umiddelbart opad naturområder skal ske på en sådan måde at naturområderne ikke skades og tilstanden ikke ændres. Dokumentation i form af kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) m.v. opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.
77. Der skal altid være mindst 5 %-point ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav mht. til pligtige efterafgrøder på egne og forpagtede udspretningsarealer.
78. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning.
79. Udbringning af gødning mm. samt udsprinkling af ensilagepladsvand må ikke foretages på jord som er vandmættet, oversvømmet, frossen eller dækket af sne samt på stejle skrånende arealer, hvor der er risiko for afstrømning.
80. Udsprinkling af ensilagepladsvand og overfladevand fra siloerne skal foregå ved manuel start af pumpe efter det er konstateret, at ovennævnte vilkår kan efterleves.
81. Der må ikke udsprinkles tættere end 300 m fra nabobegyggelse.
82. der må kun ske afsætning af husdyrgødning til udspretning på de i ansøgning angivne aftalearealer samt i henhold til gældende regler.
83. Der skal foreligge en skriftlig gylleaftale for aftalearealerne inden udbringning på disse arealer
84. På aftalearealerne Amtsvejen må der afsættes 141,90 DE i henhold til § 16 i husdyrloven.
85. På aftalearealerne på Sverkilstrupvejen 19 må der afsættes 22,10 DE på matrikel nr.

Navn	ha.	Navn	ha.
1 cz DH	0,74	1a DH	6-1
7ad ODO	21,01	1a DH	6-3
6a ODO	21,34	1a DH 4	5,45
1a DH-2	1,18		

Miljøteknisk vurdering

- Udbringning

Der udbringes i alt 354,88 DE på 208,7 ha på ejede/forpagtede og 164 DE på 305,09 ha aftalearealer. Udbringningen, på ejede/forpagtede arealer, er på 1,7 DE/Ha, og harmoniarealkravet på 1,63 DE/Ha. Det samlede antal DE bidrager i alt med 30.781,73 KgN og 5.379,91KgP.

Der er ca. 3,5 km fra udbringningsarealerne til nærmeste EU-habitatområde nr. 134 "Havet og kysten mellem Hundested og Rørvig" og fuglebeskyttelsesområde nr. 102 "Havet mellem Korshage og Hundested". Halsnæs Kommune vurderer pga. afstanden, at den øgede ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning ikke vil medføre en væsentlig merbelastning af naturtyper, der er udpegningsgrundlag for habitat- og fugle området.

Godkendelsen omfatter ikke udbringning af husdyrgødning på arealer, der er registrerede som beskyttede naturtyper. Det vurderes at harmoni arealkravet er overholdt.

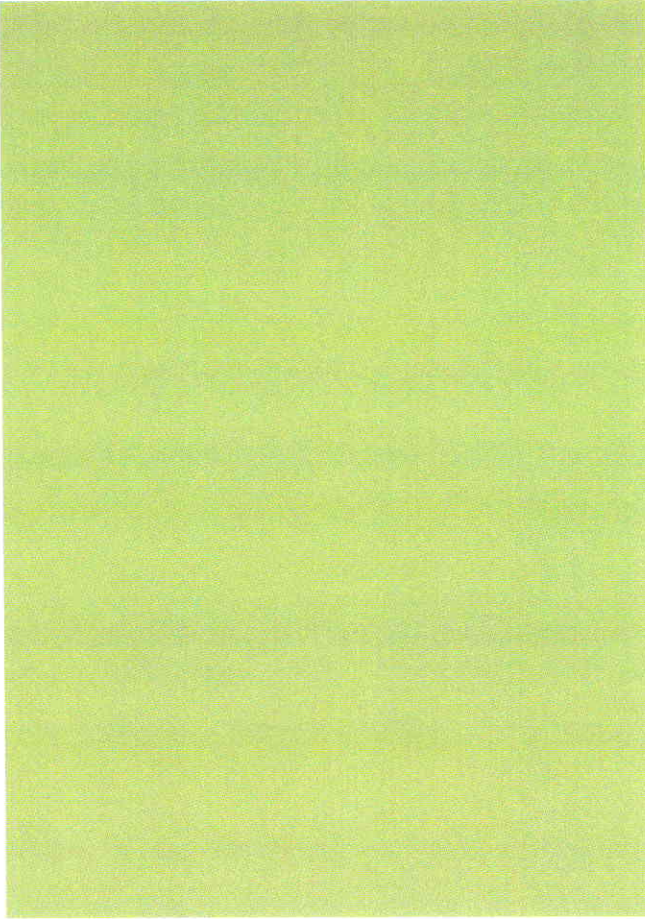
Arealerne har tidligere modtaget husdyrgødning, der nedfældes flydende husdyrgødning på arealer der ligger indenfor 1000 m fra § 7 areal jf. krav husdyrgødningsbekendtgørelsen. Gyllen udbringes med slæbeslanger og nedharves inden for to timer. Halsnæs Kommune vurderer, at ammoniakfordampningen fra udbringning af husdyrgødning ikke vil medføre en væsentlig merbelastning af beskyttede naturtyper.

En del arealer ligger i umiddelbar nærhed af § 3 områder, der er derfor sat vilkår til driften af arealerne ikke må påvirke naturområderne negativt.

Ud fra oplysningerne om den anvendte mængde husdyrgødning ved nudrift og ansøgt drift samt oplysninger om N- og P-klasser for det ansøgte udbringningsareal viser beregningerne at beskyttelsesniveauet for kvælstof og fosfor er overholdt.

Der er sat krav til dokumentation af sædskifte, gødningsplan, forpagtnings- og overførelsesaftaler da det standardsædskifte og husdyrtryk, som ansøger oplyser, ligger til grund for beregningen af udvaskningen og fosforbalancen fra husdyrbruget. Det er dermed grundlaget for at der er overholdelse af de fastlagte beskyttelsesniveauer.

Enkelte af de ejede/forpagtede arealer er beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder. Det er ved beregninger vist at beskyttelsesniveauet ift. grundvand er overholdt ved det ansøgte.



Udsprinkling af overfladevand fra siloerne skal ske i overensstemmelse med Husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser. Derfor er der stillet vilkår om, at hver enkelt start af pumpen til sprinklersystemet foretages manuelt efter det er konstateret, at udsprinkling kan foregå i overensstemmelse med gældende regler. Den manuelle start skal bl.a. sikre, at sprinkleranlægget ikke kører, når der er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord eller risiko for afstrømning.

I forhold til udspredning er BAT at tage højde for udsprædningsarealets karakteristika, f.eks. jordens struktur og type, evt. skråninger, klimatiske forhold, regn og vanding, anvendelse samt landbrugsmæssig praksis, inklusiv evt. sædskifte. Det vurderes at bedriften lever op til BAT.

Der udsprede gylle 164 DE på 93,16 ha aftalearealer. Udbringningsarealerne Sverkilstrupvejen 19 er ikke omfattet af §16 i husdyrloven og der stilles derfor ingen vilkår til udspreningen af gylle. Dog må der ikke udbringes mere end 22,10 DE på arealerne. Arealerne på ejendommen, Amtsvejen 280, Hundested, er godkendt efter § 16 i husdyrloven til at modtage 141,90 DE fra denne bedrift efter nærmere fastsatte vilkår. Disse arealer omtales ikke nærmere i herværende godkendelse.

Halsnæs Kommunes samlede vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet samt kommunens registreringer af områdets grundvands-, vandløbs- og naturforhold har kommunen vurderet, at miljøgodkendelsen, med de pågældende vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, **ikke** vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Det er derfor Halsnæs Kommunes opfattelse at:

- udvidelsen kan ske under hensyntagen til de landskabelige værdier.
- driften kan ske uden væsentlig gener for naboer (lugt-, støj-, støv-, flue- og lysgener, affaldsproduktion m.v.) bedriften drives under anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
- der er sikret en tilfredsstillende beskyttelse af jord, grundvand, overfladevand og natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbar over for næringsstofpåvirkning.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger overholder udvidelsen endvidere afskæringskriterierne, derfor meddeler Halsnæs Kommune miljøgodkendelse til bedriften på en række vilkår.

Undersøgte alternativer

Forudsætningerne for den ansøgte udvidelse er at skabe en rentabel produktion på bedriften også om 10 år. Grundlaget herfor er skabt gennem udvidelse af udbringningsarealer i form af forpagtning og gylleaftaler på i alt 305,09 ha. Det har givet mulighed for at udbygge produktionen på bedriften. En rentabel produktion anses ikke for realistisk uden udvidelse af dyreholdet. 0-alternativet er således ikke et reelt alternativ.

Alternativt kunne man have satset på udvidelse på en anden ejendom. Men da dette ville give en del ekstra transportarbejde og desuden indebære en langt mere besværlig daglig drift, anses dette ikke for at være et realistisk alternativ, der da heller ikke er undersøgt nærmere.

Kommunen vurderer samlet set ikke de behandlede alternativer som værende bedre end det ansøgte projekt.

Kommentarer til udvidelsen

I foroffentlighedsfasen er der indkommet bemærkninger til det ansøgte projekt. Disse bemærkninger er ikke behandlet i miljø-

godkendelsen men behandles separat af Halsnæs Kommune.

I nabo-/partshøringen er der kommet bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse. Indsigelserne er indarbejdet i miljøgodkendelsen og beskrevet i en separat i hvidbog, vedlagt i bilag 10. Indsigelserne er vedlagt i som bilag i hvidbogen, bilag 10.

Påvirkning af omgivelserne

I det følgende behandles det ansøgte i forhold til

Landskabet

Naboer (placering, lugt-, støj-, flue- og lysgener m.v.)

BAT staldanlæg mv.

Energi og ressourcer

Uheld og driftsforstyrrelser

Jord

Grundvand

Overfladevand

Natur

Der gives godkendelse til etablering af et dyrehold svarende til 518,88 DE i kvæg. Det er antallet af dyr der angiver den tilladelige produktions størrelse. De angivne DE er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse.

Der gives godkendelse til at husdyrgødning svarende til 518,88 DE i kvæg kan udsprede på egne/forpagtede arealer (354,69 DE) og gylleaftale arealer (164 DE), hvilket betyder at harmoniarealkravet er ca. 209 ha for egne/forpagtede arealer med 1,7 DE/ha og ca. 117 ha for aftalearealer med 1,4 DE/ha. Der er ca. 209 ha ejet og forpagtet jord og ca. 305,09 ha gylleaftale arealer til rådighed til udspreddning, harmonikravet er dermed overholdt. Det ansøgte dyretryk er på 1,7 DE/ha på eget areal.

Varetagelse af hensyn til landskab

Ejendommen er beliggende i det åbne land ca. 1.000 m syd for Torup, som er den nærmeste byzone i området.

Der er tale om et åbent landskab, præget af mindre landbrugsejendomme med spredt landbrugsbebyggelse og mange af markerne er adskilt af læhegn. Der er ikke meget bevoksning i lokalområdet omkring gården. I forbindelse med stuehuset, syd for driftsbygningerne, er der have med tæt bevoksning. Nogle få levende hegn er placeret i skel.

Bygningsmæssigt er der tale om etablering af ny kviestald på 2575 m², etablering af en ny gylletank på 5000 m³ og etablering af ensilageplads samt en støbt fast vask- og påfyldnings-

plads. Byggeriet vil blive opført i samme materialer som de eksisterende systemer.

Placeringen er blandt andet bestemt af produktionen på ejendommen, hvor en sammenbygning er mest hensigtsmæssig. To eksisterende beholdere vil blive fjernet. Den nye gyllebeholder vil blive placeret sammen med eksisterende beholder.

Såvel stalden, gyllebeholderen og den planlagte plansilo overholder gældende afstandskrav. Det nye byggeri er ikke beliggende i bygge- og beskyttelseslinier, jf. regionplan 2005.

Kommunen vurderer, at det samlede bygningsanlæg – efter udbygningen – vil fremstå som en driftsmæssig enhed, der kræves således ikke tilladelse efter § 22 i husdyrloven (dvs. tilladelse til byggeri uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer.)

Kommunen vurderer tillige, at de nye driftsbygninger, herunder gyllebeholderen, ikke ændrer væsentligt på oplevelsen af landskabet. Det vurderes, at beliggenheden og udformningen af det ansøgte ikke visuelt vil ændre på området, da der samtidig skal etableres afskærmede bevoksning omkring det nye anlæg.

Det vurderes endvidere, at de stillede vilkår ved bedriftens ophør, er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende miljømæssig stand herunder hensyn til varetagelse af landskabelige hensyn.

Naboer –placering,– lugt, støj, flue- og lysgener m.v.

Halsnæs Kommune har tidligere modtaget klager over støj samt over lysforhold på ejendommen. Disse sager ligger til behandling i Halsnæs Kommune og kommenteres ikke konkret i denne godkendelse.

Der er ansøgt om tilladelse til etablering af et dyrehold svarende til 518,88 DE i kvæg. De angivne DE er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse.

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 5 år fra denne afgørelses meddelelse. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri er taget i brug, og der er indsat et dyrehold svarende til den ansøgte produktion. Derfor er der indsat et vilkår om egenkontrol, der skal sikre, at husdyrholdet er indsat inden udløbet af den fastsatte periode. Det er således ikke tilstrækkeligt, at en opbygning er påbegyndt.

Kravet på de 5 år er sat efter ansøgerens ønske. Om- og nybygning af denne størrelse, samtidig med besætningsudvidelse, er så omfattende, at ansøger allerede nu kan forudse problemer med at nå det indenfor den almindelige 2 års periode,

der hæftes på udvidelser. Idet ansøgningen omfatter meget store bygningsmæssige ændringer, vil det være nødvendigt at forberede godkendelsen til, at byggeriet og udvidelsen af husdyrholdet kan foregå i etaper fordelt over de næste 5 år.

Endvidere er ansøger nødt til at være realistisk omkring arbejdet med at projektere, og indhente tilbud til et byggeri af denne størrelse. Det er tidskrævende og den pressede situation i byggebranchen kan yderligere forsinke processen.

- tidsplan for udbygningen

Så snart godkendelsen er meddelt igangsættes det ansøgte byggeri. Udvidelsen af husdyrholdet planlægges primært at ske med tillæg af egne dyr. Derudover ligger der, jf. kravene om smittebeskyttelse begrænsninger på antal leverandører af dyr, da ejendommen overstiger 500 DE. Det maksimale ansøgte husdyrhold forventes derfor først at være opnået 5 år efter godkendelsens meddelelse, idet der ikke er plads til den ansøgte udvidelse, indtil byggeriet er færdigt.

- placering af nye anlæg ift. naboer

Placeringen af den nye ungdyrstald, gyllebeholder og plansilo vurderes ikke at være til gene. Ungdyrstald, gyllebeholder og plansilo kommer til at ligge i tæt forbindelse med den eksisterende bygningsmasse. Adresseerne, Sverkilstrupvejen 52 og 68, kunne blive generet af nybyggeriet. For Sverkilstrupvejen 68 er det dog vurderet et der ikke vil forekomme gener i forhold til udsynet. Dette begrundes i at Sverkilstrupvejen 68 i øjeblikket har udsyn til det eksisterende staldsystem og gyllebeholder og den nye ungdyrstald og gyllebeholder vil blive placeret i læ af disse anlæg. Den nye plansilo placeret i forbindelse med eksisterende plansilo.

For Sverkilstrupvejen 52 gælder at de har udsigt til eksisterende stald og gyllebeholder. Den nye ungdyrstald og gyllebeholder vil ligge i delvis skygge af stalden. For at virke skærmende er der sat vilkår om bevoksning omkring de nye anlæg.

- kumulativ effekt

Oplysningerne om kumulation skal bruges i lugtberegningen. Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, samlet bebyggelse eller nabo, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Det er blevet oplyst, at der ikke er andre ejendomme med over 75 DE indenfor 100 meter af naboejendommen eller indenfor 300 meter ift. samlet bebyggelse og byzone.

Nærmeste nabo med landbrugspligt er Sverkilstrup Byvej 8 beliggende ca. 400 m øst for driftsbygningerne. Ejendommen er et landbrug og indgår derfor ikke i en kumulativ beregning.

- lugt

Det vurderes, at der med rimelighed kan reguleres i kvægbesætningen idet en normal malkekvægbesætning kræver en vis fleksibilitet med hensyn til opdræt. Det er dog forudsat, at det samlede antal DE eller geneafstanden for lugt ikke forøges (dette kræver godkendelse).

Geneafstande (i meter) fra ejendommen er beregnet som følger:

	Beregnet geneafstand i meter ukorrigeret.	Faktisk afstand i meter (nærmeste stald)
Enkeltbolig ^{*)}	94	300
Samlet bebyggelse	219	515
Byzone	330	950

Nærmeste nabobeboelse, der ikke er et landbrug, ligger ca. 300 meter (nærmeste staldafsnit) fra staldanlægget. Den ukorrigerede geneafstand er beregnet til 94 meter. Nærmeste samlede bebyggelse ligger ca. 515 m væk og byzone ligger ca. 950 m fra bedriften.

For alle områder er genekriteriet overholdt, da den ukorrigerede geneafstand er kortere end afstanden til områderne

Kommunen har beregnet konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse ud fra FMK modellen. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 373 m. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

Det vurderes, at godkendelsen vil medføre øgede lugtgener for naboejendomme, da nærmeste nabobeboelse, ligger indenfor den beregnede geneafstand. Men da alle genekriterierne er overholdt må det vurderes at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse. Det må dog forventes at beboelser indenfor konsekvensområdet på 373 m vil opleve øget lugt, idet lugtgeneafstanden øges ved det ansøgte projekt, men lugtgenerne er beregnet til at ligge under de fastlagte beskyttelsesniveauer for lugt.

Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige lugtkilder og/eller behandling af staldlugtemissionen, således at lugten uden for ejendommen formindskes.

- Støj

På grund af afstanden til nærmeste nabo vurderes landbrugets faste anlæg m.v. ikke at give anledning til en støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkring-

boende. Dog henstilles der til at støjende arbejdsprocesser nær naboer, <50 m skal ske indenfor almindelige arbejdstid.

Derfor er det ikke fundet nødvendigt at kræve en støjmåling udført. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, kan der kræves udført støjmålinger efter nærmere definerede anvisninger.

- Fluer mm.

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som straks skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt, hvorfor der stilles vilkår herom.

Køerne behandles med Nepotex i dybstrøelsen for fluebekæmpelse.

Halsnæs Kommune har jf. § 5 i Bekendtgørelse om husdyr og dyrehold for mere end 3 DE, husdyrgødning, ensilage mv. og Lov om Miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 6 stk. 4 stillet vilkår om at der ikke må ske etablering, udvidelse og ændring af dyrehold til afgræsning i en afstand mindre end 50 m fra en beboelse. Dette vil afhjælpe fluegener samt lugtgener fra de udgående dyr.

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Bemærk at retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium opdateres 1 gang årligt.

- Støv

Med hensyn til støvgener fra gården forventes det ikke at give væsentlige problemer. Dog henvises der til god landmandspraksis at al transport til og fra bedriften skal, for at begrænse støvgener, foregå ved hensynsfuld kørsel samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og ud-kørsel, således at omgivelserne påvirkedes mindst muligt.

Halsnæs Kommune har stillet vilkår om at der udføres foranstaltninger der mindsker støvgener om sommeren.

- Lys

På bedriften er der kun meget lidt natbelysning, hvorfor det ikke forventes at give væsentlige problemer. Der er ingen naboer der har direkte indblik i staldene da det er gavlene der vender mod naboerne. Der vil i aften og nattetimerne være vågebelysning (under 10 lux) og gardinerne så vidt muligt vil være lukkede. Det forventes derfor ikke, at lys fra staldanlægget, vil give anledning til gener for naboer og i landskabet.

Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af for-

skellige lyskilder, således at lyset uden for ejendommen formindskes.

Der er sat vilkår til at udendørs projektør skal udformes så de kun belyser det der skal belyses.

- Affald

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over evt. indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen.

Der er udarbejdet et affaldsregulativ for erhvervsaffald gældende for virksomheder i Halsnæs Kommune. Dette regulativ er gældende for ejendommen.

Oplag af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak samt uhygiejniske forhold.

- Transport

Bedriften ligger hensigtsmæssigt ift. til- og frakørselsforhold og transporter til og fra marker sker udenfor landsbyer samt med kun få beboelser langs vejen. Dog ligger nogle arealer således at kørsel gennem byzone (Torup) er nødvendig. Transport til arealerne hvor kørsel skal ske gennem byområder i forbindelse med udbringning af husdyrgødning sker typisk i dagtimerne.

Transport af gylle vil så vidt det er muligt ske via interne markveje for at minimere generne fra gylletransporten.

For at mindske gener fra transport henstilles det, at transport skal foregå indenfor normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

Tidsrummet for transport vil primært ske i tidsrummet mellem 07.00 og 18.00, dog kan der i høstperioder ske transport i aftentimerne til senest kl. 21.00.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.

Det ansøgte vil betyde en forøgelse af forbruget af foder m.v. og en øget transport til og fra ejendommen. Forøgelsen af antallet af transporter er efter Kommunens opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for omkringboende.

BAT anlæg mv.

Strategien i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v., bygger på forureningsbegrænsningsprincippet, der er beskrevet i lovens § 1. Lovens strategi prioriterer forebyggelse højest. Forurening skal først og fremmest forebygges ved anvendelse af renere teknologi, herunder mindre forurenende råvarer, processer og anlæg. Den forurening, der ikke kan forebygges, skal begrænses mest muligt ved anvendelse af bedst mulige renseteknologi.

Ved godkendelse af husdyrbrug efter loven skal husdyrbruget og godkendelsesmyndigheden i forbindelse med godkendelsen foretage en vurdering af virksomhedens teknologi i forhold til det, som beskrives som "Bedste Tilgængelige Teknik".

Selvom der ikke er lavet et specifikt BAT notat (BREF-dokument) inden for kvægdrift, er det Halsnæs Kommunes opfattelse, at mange af BAT-elementerne fra BREF for svin og fjerkræ er universelle og derfor kan overføres til kvægbrug. Virksomheden benytter sig til stadighed af professionel landbrugsrådgivning, og driften af ejendommen bliver derfor tilrettelagt efter den nyeste viden indenfor området.

I forbindelse med behandlingen af ansøgningen om miljøgodkendelse er der foretaget en vurdering af anvendte virkemidler til begrænsning af skadelig miljøpåvirkning. Desuden er foretaget en vurdering af begrundelser for fravalg af virkemidler. Vurderingen har til hensigt at belyse, om der på ejendommen / bedriften er anvendt bedst tilgængelig teknik, dvs. en teknik som under indtryk af økonomisk proportionalitet i videst mulig omfang begrænser skadelige miljøpåvirkninger.

Der er i forhold til kommunens niveau for BAT på landbrugsområdet foretaget vurderinger for områderne.: management, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring/ behandling og udbringning af husdyrgødning

-Management

Beskrivelse af hvilke ledelses- og kontrolrutiner der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder rutiner vedr. de anvendte teknologier.

Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen. Det drejer sig om at minimere anvendelsen af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tabene til omgivelserne bliver så små som muligt under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt. Det er på baggrund af den beskrevne drift vurderet at det ansøgte projekt lever op til dette.

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over evt. indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen (i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand).

Udarbejdelse af beredskabsplan opfattes at kommunen som værende BAT idet udarbejdelsen af planen gør at man får vurderet og gennemtænkt forskellige former for procedurer ved diverse uheld således at evt. skader ved uheld kan minimeres. Der er derfor sat vilkår om at der skal udarbejdes en beredskabsplan hvis en sådan ikke allerede forefindes.

På bedriften udarbejdes endvidere gødningsplan, der er dagligt eftersyn af anlæg mv. og registrering af ressourceforbrug, oplæring og uddannelse af personale mv, hyppig rengøring, registrering af medicinforbrug og hygiejne omkring foder og mælk samt dyrevelfærd. Kommunen vurderer at ansøger lever op til anvendelse af BAT.

-Foder

At der anvendes de bedste foderblandinger til effektivisering af fodringen og minimering af udskillelsen af næringsstoffer anses som BAT.

Der udarbejdes foderplan i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring. Foderplanen justeres løbende.

Det er fravalgt at nedsætte råproteinindhold og fosfor i foderblandingerne. Dette er gjort fordi ansøger mangler at der skal udvikles nogle styringsværktøjer Pt. vejes foderet og der tages analyser af foderet. På sigt vil det derfor være muligt at reducere ammoniakfordampningen med dette virkemiddel.

-Staldindretning

Det fremgår af forarbejderne til husdyrbrugloven, at kravet om BAT gælder for både eksisterende og nyetablerede dele af anlægget, når der søges om godkendelse af en ændring eller Kommunens niveau for staldsystemer i det ansøgte projekt er følgende:

1. Nye stalde: Der bør tages udgangspunkt i Landscentrets BAT-byggeblade for dyretypen, således at dette bliver niveauet for bedste tilgængelige staldsystem.
2. Eksisterende stalde med udvidelse/ændring: Det er Halsnæs Kommunes vurdering, at der, såfremt der i en eksisterende stald hvori der sker udvidelse/ændring ikke anvendes bedst tilgængelige staldteknologier jf. Landscentrets BAT-byggeblade for dyretypen skal der redegøres for, om der kompenseres med tilstrækkelig teknologi ud fra vurdering af økonomisk proportionalitet. Desuden

sættes en frist for at staldene skal leve op til dette niveau samtidig med udnyttelse af godkendelsen.

3. Eksisterende stalde uden udvidelse/ændring: For krav til eksisterende dele af et anlæg forudsættes det, at der indrømmes virksomheden en rimelig frist til at imødekomme de nye krav, der fastsættes i en miljøgodkendelse foranlediget af en ændring eller udvidelse. Der er derfor givet frist til at disse stalde først renoveres til BAT efter en rimelig årrække afhængig af staldens restlevetid og/eller ud fra vurdering af økonomisk proportionalitet.

1.Nye stalde

Der etableres en ny ungdyrstald 1.1.8. til kvier/studene (6 mdr-kælvning). Der findes på nuværende tidspunkt ikke et BAT-byggeblad for denne dyretype. Den nye ungdyrstald etableres med præfabrikeret drænet gulv i henhold til BAT-byggeblad 107.04-51 for malkekøer.

For småkalvene etableres en ny stald 1.1.9. Pga. dyrevelfærd etableres denne stald med dybstrøelse, der er BAT-niveau for dyretypen. De to staldsystemer etableres i samme bygning.

2. Eksisterende stalde med udvidelse/ændring: der er ikke sket ændringer/ udvidelse af dyrehold eller staldforhold i de eksisterende staldanlæg.

3.Eksisterende stalde uden ændringer

I stald 1.1.1 (kostald, sengestald med spalter (kanaler, bagskyl eller ringkanal), hvor der ikke sker godkendelsespligtige ændringer etableres der skrab der giver en 20 % reduktion i ammoniak i forbindelse med den planlagte udvidelse. Stalden er renoveret for ca. 1 1/2 år siden og forventes ikke renoveret før 2029. De øvrige staldanlæg 1.1.2-1.1.7 vil blive revet ned i løbet af en 5 års periode. (Se endvidere bilag 2 for beskrivelse af BAT i de enkelte staldanlæg).

Halsnæs Kommune vurderer, at der er taget de nødvendige forholdsregler. Denne vurdering bygger på, at der er i ansøgte projekt, er anvendt staldsystemer og tiltag der svarer til BAT niveau ved byggeri af den nye tilbygning og i den eksisterende stald hvori der ikke sker godkendelsespligtige udvidelser. Således skal den samlede ammoniakemission fra det ansøgte projekt være maksimalt 3202,32 kgN/år og meremissionen må maksimalt være på 1092,95 kgN/år, hvilket er Kommunens niveau for BAT. Niveauet for BAT er beregnet i it-ansøgningssystemet. Niveauet kan opnås ved at der etableres præfabrikeret drænet gulv i den nye stald og skrab i den eksisterende sengebåsstald.

-Forbrug af vand og energi

Renere teknologi er et bærende element i Husdyrloven. Loven pålægger alle et ansvar, og som landmand kan man både selv indføre renere teknologi og påvirke andre til at indføre renere teknologi bl.a. ved at stille krav, når der købes ind.

Renere teknologi sigter blandt andet på: At minimere forbrug af energi, vand og andre råvarer pr. produceret enhed.

For at forbedre den generelle miljømæssige drift ift. ressourcer er BAT følgende:

- At man gennemgår bedriften med henblik på besparelse på el-forbrug og andre energikilder, evt. sammen med sit energiselskab. Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan man hurtigt danne sig et overblik over energiforbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. Alene ved at forholde sig kritisk til forbruget kan man erfaringsmæssig opnå besparelser på op mod 5-10 % af årsforbruget.
- At man fører regnskab over forbrug af vand, energi, foder samt kunstgødning, samt minimerer forbruget pr. produceret enhed.
- At vandingsystemet vedligeholdes således, at vandspild undgås
- At der anvendes energibesparende belysning
- At opdage og reparere evt. lækager hurtigst muligt.
- At man til stadighed renholder og vedligeholder anlæg og maskiner således, at de altid fungerer optimalt.
- At man udskifter miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige
- At gøre arbejdsgange og processer mindre belastende for miljøet.

Overskudsvarmen fra nedkølingen af mælken bruges til opvarmning af vaskevand til rengøring af malkestald og malkeanlæg samt til opvarmning af stuehus og stald.

I forbindelse med gennemgang og kontrol af staldene minimum tre gange dagligt, reduceres risikoen for evt. brud på drikkevandssystemet og resulterer i langvarigt spild af vand.

Naturlig ventilation i de fleste stalde giver en mindre elregning end ved mekanisk ventilation.

Begrænset natbelysning i staldene nedsætter energiforbruget og sætter dyrenes velfærd mod det optimale. Udendørsbelysning er styret af bevægelsesensorerer.

Plansiloen er placeret tæt på ejendommen hvilket medfører lille transport og dermed mindre dieselforbrug.

Det er kommunens opfattelse, at landmanden igennem den beskrevne drift, god landmandspraksis og via uddannelse og dygtiggørelse indenfor landbrugsdriften mm. overholder kravet om BAT.

-Opbevaring/behandling og udbringning af husdyrgødning
BAT og godt landmandskab i forhold til opbevaring og udbringning er bl.a. følgende tiltag:

- at man opbevarer flydende husdyrgødning i stabile beholdere og udfører beholder kontrol (10. år)
- at beholderen tømmes en gang årligt og efterses for revner m.v.
- at beholderen er etableret med fast overdækning eller alternativt flydelag og logbog
- at man afstemmer den producerede husdyrgødning med udspretningsarealet og afgrødens gødningsbehov og i forhold til anvendt kunstgødning
- at udbringning af gødning mm. skal foretages så tæt på det tidspunkt, hvor afgrøden har maksimalt næringsstoffoptag og størst vækst
- at man anvender BAT med hensyn til de maskiner man anvender til udspretning og om nødvendig nedpløjning af husdyrgødningen
- at man ved afgrødehøjde under 10 cm tilstræber at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold dvs. kølig, fugtig og vindstille eller ved direkte nedfældning.
- at tage højde for udspretningsarealets karakteristika, f.eks. jordens struktur og type, evt. skråninger, klimatiske forhold, regn og vanding, anvendelse samt landbrugsmæssig praksis, inklusiv evt. sædskifte.

Håndteringen af gylle, herunder påfyldningen af gyllevogn mv., foregår altid under opsyn, således at spild undgås og der tages størst hensyn til omgivelserne. Gyllen bliver overført med sugekran på gyllevogn. Udbringningen sker med 22 tons gyllevogn så gyllen kan udbringes hurtigst muligt over en kort periode.

Husdyrgødningen bliver udbragt i henhold til god landmandskab og foregår i videste mulig omfang under hensyntagen til naboer, landsbyer, nærliggende naturområder m.m. Udbringning sker kun på hverdage.

Bedriftens medarbejder uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.

Det vurderes at den beskrevne drift med de stillede vilkår overholder ovennævnte og dermed lever op til BAT, desuden nedfældes altid på sort jord.

Der er fravalgt : Gylleseparation, Gyllelagune og overdækning af gyllebeholder.

Halsnæs Kommune vurderer sammenfattende, at der med ovennævnte til- og fravalg er taget de nødvendige forholdsregler under indtryk af økonomisk proportionalitet.

Uheld og driftsforstyrrelser

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overpumpning af gylle. Det skal derfor sikres, at der ved utilsigtet start ikke pumpes gylle udenfor tanken. Ligesom overpumpningen skal ske under opsyn.

Det er Halsnæs Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan vil være til stor hjælp for landmanden, såfremt der skulle ske et uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. olie-spild og store som f.eks. brand, hærværk o.l.

Det giver landmanden en mulighed for at gennemgå sin bedrift og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift, således at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres.

Planen skal ikke kun omfatte de uheld der kan ske på selve ejendommen, men skal ligeledes omfatte f.eks. beredskab i forbindelse med transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Planen skal gennemgås med de ansatte mindst 1 gang hvert år, for at holde planen ajour. Planen skal gennemgås med nyansatte når de tiltræder.

Endvidere er planen kun anvendelig hvis man kan få fat i den, derfor stilles der krav om at den skal være let tilgængelig og synlig.

Der er stillet vilkår om at der skal udarbejdes beredskabsplan for bedriften. Hvis denne ikke er indsendt skal den indsendes til kommunen senest 2 måneder efter godkendelsens meddelelse.

Ved evt. anvendelse af udenlandsk arbejdskraft er der desuden stillet vilkår om at beredskabsplanen og vilkårene for denne godkendelse skal oversættes til et sprog, der er let at forstå for den ansatte.

Jord

For at forhindre spild og forurening af jord og grundvand stilles der krav om, at al håndtering af gylle foregår under opsyn samt at håndteringen foregår på en sådan måde, at evt. gener begrænses. F.eks. at der først sker omrøring af gyllebeholderen, kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspreddning.

Det vurderes at gyllevogne med egen sugepumpe og tilbæløb vil medføre tilstrækkelig sikkerhed for, at der ikke sker spild af husdyrgødning. Påfyldning sker med sugekran og under opsyn, således at spild undgås.

For at undgå forurening pga. af spild eller uheld skal overjordisk oplag af olier, opbevares på tæt bund og uden mulighed

for afløb. Da der endvidere er stor risiko for spild på jorden, hvor traktorer og andre motoriserede landbrugsmaskiner påfyldes brændstof mm., er der stillet krav om, at stederne skal være udformet således, at der ikke kan ske afløb til og forurening af jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Der henvises i øvrigt til olietankbekendtgørelsen (Bek. nr. 724 af 1. juli 2008), idet der gøres opmærksom på, at ejeren af overjordiske ståltanke under 6000 l skal sikre, at typegodkendte tanke med korrosionsbeskyttelse skal sløjfes senest 40 år efter fabrikationsåret. Øvrige ståltanke skal sløjfes senest 30 år efter fabrikationsåret, mens tanke hvis fabrikationsår ikke er kendt, skal sløjfes senest d. 31. august 2008.

Det er kommunens vurdering, at der er en miljømæssig risiko forbundet med vask af maskiner og ikke mindst sprøjteudstyr. Der er derfor stillet vilkår om, at vask skal ske på en vaskeplads med afløb til en opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning. Herved vil vaskevandet blive ført til gyllebeholderen og udspreddt med gyllen, hvilket vil være en miljømæssigt bedre løsning.

Ved påfyldning af vand i forbindelse med brug af sprøjtemidler skal der drages omsorg for, at der ikke er mulighed for "tilbage-sug". Der må derfor aldrig tages vand direkte fra en brønd / boring, et vandløb eller en sø. Det kan tillades, at der tages vand fra hydrant (markvanding), hvis påfyldningsslangen er forsynet med kontraventil.

Der er ligeledes stillet vilkår om, at vaskepladsen skal anvendes ved påfyldning af sprøjtemidler.

Det vurderes at driften med de stillede vilkår lever op til BAT samt at de stillede vilkår vil være tilstrækkelige til at sikre jord i mod spild mm.

Grundvand

Anlæg:

Håndtering af gødning foregår primært som gylle. For at sikre at gyllen udbringes så tæt på det tidspunkt, hvor afgrøden har maksimalt næringsstoffoptag og størst vækst, er der stillet krav om tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Det er vurderet, at der er sikret tilstrækkelig opbevaringskapacitet for gylle, såfremt der på selve ejendommen er minimum 9 måneders opbevaringskapacitet. Opbevaringskapaciteten efter udvidelsen rækker til mindst 9 måneder, så husdyrgødningsbekendtgørelsens krav er derfor opfyldt på ejendommen.

Arealer:

Ca. 30ha af udspreddingsarealerne ligger i nitratfølsomme indvindingsområder. Der er lavet udvaskningsberegninger for udspreddingsarealerne. Beregningerne viser, at udvaskningen

af nitrat ligger på 78 mg/l ud af rodzonen for de udbringingsarealer, hvor hele eller dele af arealet er udpeget som nitratfølsomme indvindingsområder.

I forbindelse med ansøgte viser beregninger at der sker en reduktion på 1 mg pr. liter i udvaskningen af nitrat til grundvandet. Det vurderes ud fra de indsendte beregninger, at beskyttelsesniveauet for nitrat i forhold til grundvandet er overholdt samt, at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig øget miljøpåvirkning af det nitratfølsomme område. Dette overholdes ved at der etableres 5 % flere efterafgrøder end Plantedirektorates generelle krav om etablering af efterafgrøder. Der er derfor stillet vilkår om dette i godkendelsen.

Halsnæs Kommune vurderer på baggrund af beregningerne, at grundvandsinteresserne inden for det nitratfølsomme område er tilgodeset.

For så vidt angår arealerne beliggende uden for det nitratfølsomme område, er det kommunens vurdering, at de generelle regler for anvendelse af gødning og om plantedække er tilstrækkelige til at tilgode grundvandsinteresserne.

Næsten alle arealerne ligger i område med almindelige drikkevandsinteresser. De øvrige arealer er beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser. Det vurderes at de generelle landbrugsregler er tilstrækkelige til at sikre grundvandet i disse områder.

Til sikring af grundvandet er der i indvindingsstilladelseerne til almene vandværker, ikke almene vandværker, enkeltvandforsyningsanlæg og markvandingsboringer stillet vilkår, om driften i nærzonen omkring boringen. Overholdelse af vilkårene i disse tilladelser sikrer, at der ikke sker nedsivning af gødningsstoffer og sprøjtemidler til grundvandet langs forerøret eller i boringens nærzone. Endvidere gøres opmærksom på, at der i bek. nr 268 af 31. marts 2009 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter, er krav til, at der ikke må påfyldes og vaskes indenfor 300 m af almene og ikke-almene vandforsyning.

Kort over drikkevandsområder og nitratfølsomme områder er vedlagt. (Bilag 8).

Overfladevand

- Vandløb og søer

Anlæg:

Såvel ny som gammel gyllebeholdere er placeret mindst 100 m fra vandløb og søer. Der er derfor ikke stillet vilkår om volde eller terrænreguleringer ved gyllebeholdere. Halsnæs Kommune vurderer, at beredskabsplan vil medvirke til sikring af overløb af gylle mm.

Vand fra plansiloer ledes til samletank og til sprinklingsanlæg og udsprede hele året jf. reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Mængden af ensilage saft er minimal, eftersom der kun produceres ikke saftgivende ensilage. For at sikre, at vandet kan opbevares i perioder, hvor udbringningen ikke kan lade sig gøre, pga. af fare for afstrømning til vandområder (vandløb, søer, dræn m.v.), skal beholderen kunne rumme minimum 14 dages opbevaringskapacitet. For at sikre, at der ikke sker overløb til terræn fra beholderen, skal indretningen laves således, at der altid er buffer og pumpekapacitet til dimensionsgivende regnskyl (140 l/s/ha i 10 min). F.eks. at pumpen altid starter, minimum når beholderen er ¾ fuld. Derudover er der sat krav til, at hver enkelt start af pumpen til sprinklersystemet foretages manuelt, efter det er konstateret, at udsprinkling kan foregå i overensstemmelse med gældende regler. Den manuelle start skal bl.a. sikre, at sprinkleranlægget ikke kører, når der er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord eller risiko for afstrømning.

Der er sat vilkår til at der ikke må udsprinkles indenfor 300 m til nærmeste nabo.

Alle afløb fra tagflader, befæstede arealer (bortset fra vaskeplads og ensilagepladser) ledes til nærliggende grøft. Der vurderes ikke at være afledning fra arealer til vandmiljøet, hvor der er risiko for forurening, af med rester af foderstoffer, husdyrgødning eller lign.

Arealer:

Flere af udbringingsarealerne grænser op til eller er beliggende i umiddelbar nærhed af målsatte vandløb. Det nordvestlige målsatte vandløb, Nødebohuse Pumpekanal, der udløber i Hesselø Bugt ved Nødebohuse, har en lempet målsætning. Det målsatte vandløb, der har udløb til Roskilde Fjord ved Sølager og Lystskov har en generel målsætning (B.) Det østlige vandløb, der har udløb til Roskilde Fjord ved Frederiksværk, har en generel målsætning (B). Udbringingsarealerne skrånere på intet sted stærkt ned mod vandløbene (> 6 grader).

Jf. Regionplanen må vandløbene ikke anvendes til formål, der hindrer fastholdelse eller opnåelse af de fastsatte målsætninger. For alle målsatte vandløb er der i regionplanen fastsat krav til vand- og vandløbskvaliteten.

For de pågældende udbringingsarealer gælder, at der ikke er stærkt skrånende (>6 grader) arealer ved vandløbene (kilde: Danmarks Miljøportal). Hvorfor overfladeafstrømning af husdyrgødning ikke vurderes at udgøre en risiko ved normale nedbørshændelser. Erosion af udbragt husdyrgødning til vandløb under kraftige regnskyl vurderes på den baggrund ikke at udgøre en risiko, såfremt der opretholdes en dyrkningsfri bræmme på 2 m jf. Vandløbslovens § 69.

Det er derfor kommunens vurdering, at udspredding af gylle på de pågældende arealer, i sædvanligt omfang og efter gældende regler, ikke vil påvirke flora og fauna i de aktuelle vandløb.

På ovenstående grundlag vurderes det, at det ansøgte ikke vil være i modstrid med Kommuneplanens vandløbsmålsætning, samt naturbeskyttelseslovens bestemmelser om beskyttede naturtyper.

søer

Flere af udbringningsarealerne er sønære. For de pågældende udbringningsarealer gælder, at der ikke er stærkt skrånende arealer > 6 grader ved søerne (kilde: Danmarks Miljøportal) hvorfor overfladeafstrømning af husdyrgødning ikke vurderes at udgøre en risiko ved normale nedbørshændelser. Erosion af udbragt husdyrgødning til søer under kraftige regnskyl vurderes på den baggrund ikke at udgøre en risiko, såfremt der opretholdes en dyrkningsfri bræmme på 2 m jf. Vandløbslovens § 69.

Der er ingen målsatte søer i umiddelbar nærhed af ejendommen eller udbringningsarealerne, ligesom ingen af arealerne eller ejendommen ligger i oplandet til målsatte søer.

Der er kommunens vurdering, at landbrugsdrift, herunder udspredding af gylle i sædvanligt omfang og efter gældende regler på de vandløbs- og sønære arealer, ikke vil påvirke flora og fauna i de aktuelle vandløb og søer

- Marint opland

Ejendommen og udspreddingsarealerne ligger i oplandene til Roskilde Fjord og Kattegat (Hesselø Bugt).

De sydligste vandløbssystemer afvander til Roskilde Fjord. Målsætningerne for fjorden er ikke opfyldt og forventes ikke opfyldt til 2015 i henhold til vandrammedirektivet. Fjorden er påvirket af for store tilledninger af næringsstoffer (kvælstof og fosfor) fra oplandet, som bl.a. stimulerer væksten af planteplankton, søsalat og algebevoksninger på bundplanterne og dermed har en negativt effekt på miljøtilstanden i fjordene. Næringsstofbelastningen vanskeliggør derfor opfyldelsen af målsætningerne for fjorden. Hovedparten af næringsstofferne fra oplandet kommer i dag fra diffuse kilder, herunder især landbruget, mens bidraget fra byer og industri er blevet væsentligt reduceret via spildevandsrensning.

Dette betyder, at yderligere belastning af Roskilde Fjord med næringsstoffer vil påvirke områderne i negativ retning, hvilket både vil stride i mod vandrammedirektivets mål om at vandområderne skal opfylde god økologisk tilstand og i mod habi-

tatdirektivet bevaringsmålsætning om at bevare eller genoprette gunstige bevaringsstatus.

De nordligste vandløbssystemer afvander til Kattegat (Hesselø Bugt). Kattegat opfylder i dag ikke målsætningen for miljøtilstanden. Kattegat er ligesom Roskilde Fjord påvirket af for store tilledninger af næringsstoffer (kvælstof og fosfor) fra oplandet. Dog kan det generelt siges for Kattegat, at algevæksten og bunddyrssamfundet er meget artsrigt og kvalitetskra-vene til de biologiske parametre og sigtddyden er tæt på at være opfyldt. Dog har Kattegat de sidste sensomre oplevet omfattende iltsvind i de bundnære vandmasser, hvilket hindrer opfyldelsen af målsætningen.

Jf. de nye vandplaner for Isefjord og Roskilde Fjord er der opgjort en kvælstofudvaskning til Roskilde Fjord fra oplandet hertil på gennemsnitligt 912 ton N pr. år.

Jf. de nye vandplaner for Hovedvandopland 2.3 Øresund er der opgjort en kvælstofudvaskning til Kattegat fra oplandet hertil på gennemsnitligt 67 ton N pr. år.

Nitrat

Beskyttelsesniveauet for nitrat er defineret som en skærpelse af det generelle harmonikrav ud fra nitratklasserne 1-3, som er de kvælstoffølsomme områder i forhold til hav & fjord. Afhængig af udbringningsarealernes placering, vil der på bedriftsniveau blive beregnet et samlet krav til hele bedriften. Reduktionspotentialet, som ligger bag nitratklassen, er et udtryk for, hvor stor en del af kvælstoffet, der bliver tilbageholdt i jorden og derved ikke kommer ud i de danske farvande.

En del af arealerne (58,72 ha) ligger i nitrat klasse 1 og dermed er det vurderet, at recipienten, Roskilde Fjord, er sårbar overfor kvælstofbelastning på disse arealer. Ved beliggenhed i nitratklasser reduceres de generelle harmoniregler. Reduktionsprocenten er beregnet til 95,78%, dvs. at de generelle harmoniregler for bedriften reduceres med 4,22 %. Derfor er de generelle harmoniregler reduceret fra 1,7 DE/ha til 1,63 DE/ha for at overholde kravene til overfladevand ift. nitratudvaskning. Arealerne vurderes at være relative robuste. Arealerne ligger i opland til Natura 2000 område der er sårbart overfor kvælstofudledning og med en reduktionspotential på 0-50 %.

For arealerne der afvander til Kattegat er disse beliggende i nitratklasse 0 og er vurderet at være robuste. Arealerne ligger i opland til vandområder uden for Natura 2000 områder og har en reduktionspotential på 0-50 %.

Indholdet af næringsstoffer i husdyrgødningen har stor betydning for tabet af ammoniak, nitrat og fosfor til omgivelserne. Indholdet af kvælstof og fosfor i den producerede husdyrgød-

ning beregnes på grundlag af normtal for næringsstof i husdyrgødning, udarbejdet af Danmarks JordbrugsForskning.

Referencesædskiftet er det sædskifte, som i forbindelse med beskyttelsesniveauet for nitrat og fosfor anvendes som udgangspunkt. Systemet fastlægger et referencesædskifte for alle bedriftens arealer, bortset fra arealer, der angives at have vedvarende græs per 1. januar 2007. For hver mark skal desuden aktivt vælges et sædskifte. Vælges samme sædskifte som referencesædskiftet i alle marker stilles ingen krav til sædskiftet i miljøgodkendelsen. Der er i ansøgt drift valgt samme sædskifte som referencesædskiftet .

Ifølge den indsendte ansøgning viser beregning at det maksimale dyretryk, DE_{max} , er 1,63 og det reelle dyretryk, DE_{reel} for ansøgt drift, er 1,7 DE/ha.

DE_{reel} er større end DE_{max} . Dog viser udvaskningsberegningen af N beregnet via Farm-N en maksimalt tilladelig udvaskning på 45,10 kg N/ha og en reel udvaskning fra det ansøgte projekt på 44,20 kg N/ha. Således er beskyttelsesniveauet vedrørende nitrat-overfladevand overholdt. Der er altså valgt virkemidler i form af 5 % ekstra efterafgrøder end Plantedirektoratets generelle krav om etablering af efterafgrøder, der reducerer kvælstofudvaskningen med 0,9 kg N/ha. Til sammenligning er N-udvaskningen i nudrift beregnet via Farm-N til 44,9 kg N/ha.

Dvs. udvaskningen i ansøgt drift reduceres med 0,7 kgN/ha i forhold til nudrift situationen. Der udvaskes altså 146,11 kg N/år mindre fra rodzonen på ejendommens areal (208,73 ha) i ansøgt drift end i nudrift situationen.

Udbringningsarealerne ligger i oplandet til henholdsvis Kattegat (150,01 ha) og Roskilde Fjord (58,72 ha).

Ud fra beregningerne i FARM-N går N-udvaskningen (Roskilde Fjord) på bedriftsniveau fra en maksimal udledning til vandmiljøet på **2.636,52 kg N i nudrift til 2.594,42 kgN i ansøgt drift** dvs. en reduktion på i alt 42,10kg N fra de 58,72 ha på Sverkilstrupvejen 56, Hundested til vandløbene med udløb til Roskilde Fjord. Til Kattegat går N-udvaskningen på bedriftsniveau fra en maksimal udledning til vandmiljøet på **6.735,45 kg N i nudrift til 6.630,44 kgN i ansøgt drift** dvs. en reduktion på i alt 105,0 kg N fra de 150,01 ha på Sverkilstrupvejen 56, Hundested til vandløbene med udløb til Kattegat. Dette er beregnet som udvaskning fra rodzonen på udbringningsarealet, reduceret ift. arealernes minimale reduktionspotentiale 0-50 % for begge recipienter uden yderligere omsætning i vandmiljøet. Der findes på nuværende tidspunkt ikke alment tilgængelige beregningsmodeller der kan beregne den eksakte resulterende udledning fra projektet til Roskilde Fjord og Kattegat.

Ansøgers maksimale samlede udvaskning af kvælstof til Roskilde Fjord (2.594,42 kg N pr. år) udgør 0,28 % af den samlede udledning til Roskilde Fjord.

Ansøgers maksimale samlede udvaskning af kvælstof til Kattegat (6.630,44 kg N pr. år) udgør 3,9 % af den samlede udledning til Roskilde Fjord Syd fra oplandet i Roskilde Kommune.

Da den samlede kvælstofudledning fra husdyrbruget til Roskilde Fjord således udgør en meget lille del finder Halsnæs Kommune, at der ikke i den konkrete sag er særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udledningen af kvælstof til fjorden.

Fosfor

Med hensyn til fosfor så ligger alle udbringningsarealerne i fosforklasse 0. Der er derfor ingen restriktioner til fosfor udover de generelle harmoniregler.

I ansøgt drift udsprede der 25,8 kg P/ha og der fraføres 25,3 kg P/ha, hvilket giver et gennemsnitlig fosforoverskud på alle arealer på 0,5 kg P/ha.

Afskæringskravet (det maksimale fosforoverskud) er beregnet til 1,7 kg P/ha/år. Bedriftens fosforoverskud skal derfor være mindre end 1,7 kg P pr ha pr. år beregnet efter vejledningens retningslinjer. Afskæringskravet er dermed overholdt og afskæringskravet er overholdt. Fosforoverskuddet beregnes ud fra det aktuelle standardsædskifte og den deraf beregnede normoptagelse af fosfor samt tilførslen af fosfor fra husdyrgødning og anden organisk gødning.

I henhold til fosforberegningen i ansøgningssystemet for det ansøgte projekt er fosforoverskuddet beregnet til 0,5 kg P/ha/år svarende til en samlet fosformængde på ca. 104,37kg P/år på bedriftens arealer.

Da der er valgt ekstra efterafgrøder stilles der krav om anvendelse af dette. Valg af efterafgrøder har nemlig stor betydning i beregningerne af kvælstofudvaskningen og fosforoverskuddet.

Det vurderes ud fra beregningerne, forekomsten af risikoarealer, samt det faktum at der ikke er skrånende arealer >6 grader ned til vandløb, og lovens beskyttelsesniveau er overholdt, at dyreholdet ikke vil medføre en væsentlig øget miljøpåvirkning af Kattegat og Roskilde Fjord.

- Internationale naturbeskyttelsesområder -vådområde
Udbringningsarealerne ligger i oplandet til Roskilde Fjord og Kattegat.

Roskilde Fjord og en del af Kattegat er udpeget som EF-habitatområde og EF-fuglebeskyttelsesområde, af den grund er kommunen internationalt forpligtet til at beskytte og bevare plante- og dyrearter, levesteder for plante- og dyrearter, samt naturtyper af international værdi.

EF-habitat området "Roskilde Fjord nr. 120" og EF-fuglebeskyttetområdet "Roskilde Fjord, Kattinge Vig og Kattinge Sø" nr. 105, er beliggende ca. 5,3 km sydsydøst for bedriften.

EF-habitat området "Havet og kysten mellem Hundested og Rørvig" nr. 134, i Kattegat og er EU-fuglebeskyttetområde "Havet mellem Korshage og Hundested" nr. 102 er beliggende ca. 3,6 km vest for bedriften. Arealerne der afvander til Kattegat ligger i oplande til vandområder udenfor Natura 2000 område hvorfor det vurderes at habitatområdet ikke påvirkes væsentligt af udvidelsen da udbringningsarealerne ikke ligger i oplandet til området.

EF-fuglebeskyttelsesområde er områder, der har til formål at beskytte og forbedre levevilkårene for de vilde fuglearter i EU. EF-habitatområder er områder, der er udpeget på baggrund af naturtyper og arter, som er af betydning for EU.

Tilladelser til aktiviteter i eller udenfor internationale naturbeskyttelsesområder må ikke kunne forringe området naturtyper og levestederne for arterne eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, området er udpeget for.

En række af de naturtyper, der udgør udpegningsgrundlaget for habitatområderne, er i større eller mindre grad følsomme over for en øget næringsstofbelastning af vandmiljøet. Det gælder for eksempel sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand og mudder- og sandflader blottet ved ebbe samt vegetation af kveller, eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand.

Desuden kan en række fuglearter, der udgør udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområderne, blive påvirket negativt. Det gælder blandt andet ynglefuglene Klyde, Havterne og Fjordterne, samt trækfuglene Knopsvane, Hvinand, Stor skallesluger, Edderfugl, Blishøne, der alle er afhængige af fødesøgning på havet.

Ingen af udbringningsarealerne ligger indenfor disse internationale naturområde, men ejendommen og en del af udspretningsarealerne ligger i oplandet til habitatområdet Roskilde Fjord.

For slutrecipienten habitatområde "Roskilde Fjord" vurderer Halsnæs Kommune, da der er en reduceret belastning på 42,1 kgN pr. år fra bedriftens arealer, at dette har en positiv

betydning for fjordens målsætning og integritet. Det er vurderet at arealerne er beliggende i relative robuste områder uden for risikoarealer ift. fosforafstrømning. Der er en mindrebelastning af kvælstof til rodzonen ift. nudrift beregnet efter ansøgningsystemets beregningsmetoder, og det vurderes at der vil ske en yderligere omsætning af kvælstof og binding af fosfor i vandområder nedstrøms arealerne.

Jf. habitatbekendtgørelsen⁷ er det med baggrund i ovenstående vurderet, at udvidelsen ikke vil forringe området naturtyper og levestederne for arterne eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter som de internationale naturbeskyttelsesområder er udpeget på baggrund af. Kommunen har dermed vurderet, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000-områderne væsentligt, og der er derfor ikke foretaget en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-området under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område. Vurderingen er lavet på baggrund af den viden og de beregningsmetoder kommunen har på området.

- Kumulativ effekt

I forhold til den kumulative effekt vurderes det, at bedriften ikke i sig selv kan påvirke hav eller fjordområderne, men i kumulation med de øvrige landbrug i oplandet kan der være en påvirkning.

Ejendommen overholder de generelle landbrugsregler og husdyrlovens beskyttelsesniveauer, det vurderet, at udvidelsen ikke vil medvirke til en væsentlig forringelse af forholdene i havområderne.

Som nævnt i forrige afsnit udgør den maksimale udvaskning af kvælstof, ca. 0,28 % af den samlede udledning til Roskilde Fjord og ca. 3,9 % til Kattegat fra Halsnæs Kommune.

Når Vand- og Natura 2000 planerne foreligger, og de ekstra nødvendige undersøgelser er gennemført, kan Halsnæs Kommune foretage en vurdering af, om det er nødvendigt at reducere markoverskuddet yderligere for at undgå at projektet er til skade for habitatområdet. Dette kan gøres ved at kommunen tager projektet op til revurdering efter husdyrgodkendelseslovens § 40 og meddeler de nødvendige påbud om reduktion af næringsstoffudledningen.

Udvidelse af husdyrproduktionen på ejendommen medfører ikke væsentlige påvirkninger af relevante vandløb. Bedriften overholder de generelle landbrugsregler.

⁷ Bekendtgørelse nr. 408 om udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter af 1. maj 2007

Det vurderes derfor, at udvidelsen er i overensstemmelse med regionplanens målsætninger og habitatdirektivet, hvad angår de ferske overfladevande og de marine områder.

Det vurderes samlet for overfladevand at ansøgte projekt overholder det i husdyrloven fastlagte beskyttelsesniveau for Roskilde Fjorde og Kattegat. Der er ikke naturområder hvor det skønnes nødvendigt at indføre et strengere beskyttelsesniveau end det i loven anførte.

Ift. ammoniakdeposition er der ikke undersøgt for kumulation, eller lavet depositionsregninger til Roskilde Fjord da anlægget ligger mere en 1000 meter væk fra disse Natura 2000 områder.

Natur

- Arealstatus

Ejendommen er beliggende i landzone. Enkelte arealer ligger i særlige værdifulde landbrugsområder og enkelte arealer grænser op til særlige følsomme landbrugsområder. Enkelte arealer, de sydlige, ligger i områder med skovbyggelinjer og en del af arealerne er beliggende i områder med landskabelig værdi.

- Beskyttede sten- og jorddiger

Ved sten- og jorddiger og lign. forstås menneskeskabte, linieformede forhøjninger af sten, jord, græstørv, tang eller lignende materialer, som fungerer eller har fungeret som hegn og har eller har haft til formål at markere administrative, ejendoms- eller anvendelsesmæssige skel i landskabet. Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, som både viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendoms- og administrationsforhold, fungerer som levesteder og spredningskorridorer for dyr og planter og bidrager til et afvekslende landskab, ofte med egnstypiske digestrukturer.

Der er beskyttede diger efter Museumslovens § 29a på ejendommens arealer. Digerne må ikke ændres eller fjernes uden kommunens tilladelse.

- Beskyttede naturtyper

På vedlagte kort (bilag 6 og 7) er angivet, hvilke naturtyper der ved ejendommen og ved ejendommens arealer er registreret efter § 3 i Lov om naturbeskyttelse og hvilke af disse der jf. kommunen er udpeget efter § 7 i lov om husdyrbrug, bilag 5.

Nærmeste § 3 naturareal der er udpeget jf. § 7 i husdyrloven:

- 2,9 km nord for staldanlægget ligger et overdrev.

De nærmeste § 3 naturarealer inden for 1000 m ift. Ejendommen er (se bilag 6):

- 30 m syd for eksisterende staldanlæg og ca. 15 m vest for projekteret plansilo ligger en sø
- Ca. 490 m østsydøst for ejendommen ligger en sø.
- Ca. 620 m fra ejendommen mod nord ligger en sø
- Ca. 750 m østnordøst sydøst for ejendommen, ligger en sø.
- Ca. 890 m nordnordøst for ejendommen ligger endnu en sø.
- Ca. 820 m syd for ejendommen ligger en mose
- Ca. 940 m sydsydvest ligger endnu en sø.

Naturområder (søer, vandløb, heder, moser og lignende, strandenge og strandsumpe, ferske enge og overdrev) der er beskyttede i henhold til § 3 i Lov om naturbeskyttelse må generelt ikke tilføres gødningsstoffer.

Naturområder (søer, vandløb, heder, moser og lignende, strandenge og strandsumpe, ferske enge og overdrev) der er beskyttede i henhold til § 3 i Lov om naturbeskyttelse må generelt ikke tilføres gødningsstoffer.

Ferske enge og overdrev må dog anvendes som før lovens ikrafttræden i 1992. Det vil sige at driften af arealerne ikke må intensiveres i forhold til årene før 1992. Dette indebærer bl.a. at de 2 naturtyper højst må tilføres samme mængde gødning som i perioden op til 1992. Naturenge og overdrev vil normalt slet ikke eller kun i beskedent omfang blive tilført gødningsstoffer. Kontakt evt. Kommunen for uddybende information vedr. drift af beskyttede naturområder.

Der er ikke registreret § 3 naturtyper indenfor udbringningsarealet.

På baggrund af ansøgningen vurderes udvidelsen ikke at indebære væsentlige ændringer i markdriften. Markdrift i form af omlægning, gødskning, behandling med plantebeskyttelsesmidler og andre jordbrugsaktiviteter antages derfor ikke at give anledning til øget påvirkning af områdets beskyttede naturtyper.

- Beskyttede naturtyper og ammoniakvilkår

Hovedreglen med den nye miljøgodkendelsesordning er, at der i kraft af den generelle reduktion af ammoniaktabet og etablering af bufferzoner om udpegede naturområder (§ 7 arealer), er taget det nødvendige hensyn til naturområder.

Anlæg:

Udvidelsen medfører en meremission fra anlægget på ca. 1.092,95 kg N/år, således at den samlede emission bliver i alt på ca. 3.202,32 kg N/år. Bedriften ligger udenfor bufferzone I og II i forhold til § 7 arealer, hvorfor der ikke ift. det individuelle ammoniakkrav stilles yderligere reduktionskrav. Da der er tale om en udvidelse af et husdyrbrug over 75 DE stilles der et ge-

nerelt krav om 20 % reduktion (2008) af ammoniakemissionen i forhold til det tidssvarende Med den valgte løsning overholdes kravet om 20 % reduktion af ammoniaktab fra stald og lager. Der reduceres med 338 kg N/år udover det der er nødvendigt for at opfylde kravet.

Kravet om 20 % reduktion er opfyldt ved det valgte staldsystem i den nye ungdyrstald, præfabrikeret drænet gulv med 2% hældning og skrab iht. BAT-blad 107.04-51 (BAT) samt skrabe anlæg i eksisterende sengebåstald.

staldsystem

Ved valg af sengestald med præfabrikeret drænet gulv med 2% hældning og skrab iht. BAT-blad 107.04-51 vælges et staldsystem med en dokumenteret lavere ammoniakfordampning (4%) fra stalden end referencestaldsystemet (6%).

Ved skrabe anlæg

Ved etablering af skrabe anlæg i den eksisterende sengebåstald med spalter reduceres ammoniakfordampningen i forhold til referencestaldsystemet. Med udgangspunkt i farmtesten "emission af ammoniak og drivhusgasser fra naturligt ventilerede kvægstalde" er emissionen målt med skrabe anlæg 6 gange dagligt. Denne frekvens gav en reduktion i ammoniak fra 0,04 kg/ko/dag ved alm. spaltegulv med bagskyl, og 0,03 kg/ko/dag ved samme gulv skrabet 6 gange dagligt, dvs. 25 % effekt. Kommunen vurderer derfor at ved vilkår til skrab hvor der skrubes minimum hver 2. time, altså hyppigere end i testen, vil den ansøgte effekt på 20 % være sandsynlig.

Ammoniaktab fra stalde, lagre og i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, er en af de væsentlige trusler mod næringsfattige naturtyper. Derfor vurderes der på disse næringsfattige naturområders tålegrænse i forhold til tilført kvælstof pr. år. Vurderingen sker næsten udelukkende på naturområder som skov, overdrev, hede, eng og mose. Begrundelsen herfor skal findes i, at danske søer generelt ikke er følsomme for deposition af kvælstof fra luftbåren kvælstof. Der findes dog et begrænset antal meget følsomme søer, Lobeliesøer, der hører til den mest følsomme danske naturtype

Ammoniaktabet fra stalde og gylletanke bidrager til luftbåren N-belastning af områdets natur. Den højeste merdeposition i nærmeste § 7-område er beregnet til 0,00 kg N/ha. Udvidelsen vil medføre en forøgelse i kvælstofdeposition, men det vurderes ikke have en væsentlig betydning for de omtalte § 7 naturtyper og deres plantesamfund da afstanden til naturområdet er > 1000 m og tålegrænsen ikke anses for overskredet.

Nærmeste § 3 natur er en sø beliggende ca. 30 m syd for staldanlægget og >15 m vest for den kommende plansilo.

Søen blev besigtiget af Halsnæs Kommune d. 23. oktober

2009. Søen er mod syd omkranset af træer (Poppel/Pil) som skygger en stor del af bredzonen og vandfladen. Søens bredder er stejle, hvilket minimerer bredzonearealet. Bredvegetationen domineres af næringskrævende såsom lådden dueurt og stor nælde. Desuden er der set, sværtevæld, fliget brøndsel og gråpil. Der blev ikke fundet undervandsvegetation i søen.

Kommunen vurderer, at søen i dens nuværende tilstand er af ringe værdi som yngle- og opvækstområde for padder grundet stejle brinker, bortskygning og udbredte mangel på undervandsvegetation. En udvidelse som ansøgt vurderes ikke at ændre på søens nuværende ringe biologiske tilstand.

Der kan af beregningstekniske årsager ikke laves ammoniakdepositionsregninger på søen i it ansøgningssystemet. Halsnæs kommunen har som naturbeskyttelsesmyndighed endvidere vurderet, at udvidelsen af kvægholdet på Sverkilstrupvejen ikke vil være til skade, da det vurderes at markbidraget ved alm. udvaskning til søen har en væsentligt større kvælstof belastning end depositionen fra anlægget vil give anledning til.

Halsnæs Kommune har ikke viden om forekomst af Stor Vandsalamander i og omkring vandhullet. Stor Vandsalamander forekommer som oftest i fiskefrie relativt klarvandede vandhuller og som hovedregel i nærheden af skov. Det aktuelle vandhul og dets nærområde vurderes som uegnet som såvel yngle- leve- og rasteområde for Stor Vandsalamander. På baggrund af dette vurderer Halsnæs Kommune at udvidelsen af kvægholdet på Sverkilstrupvejen ikke vil være til skade for en evt. lokal bestand af stor vandsalamander.

Nærmeste andet § 3 naturområde er askemose beliggende ca. 820 m sydsydøst for ejendommen. Halsnæs Kommune har kendskab til forekomsten af Tyndakset gøgeurt i mosen. I henhold til DMU⁸ er baggrundsbelastningen i Halsnæs Kommune opgjort til 10 kg N/ha. Merdeposition på naturtypen er beregnet til 0,08 kg N/ha/år ved det ansøgte projekt. Kommunen vurderer, at askemosen i dens nuværende tilstand er af regional høj botanisk værdi. En udvidelse som ansøgt vurderes ikke at ændre på ellemosens nuværende botaniske værdi, da naturtypen næringsrige moser har en tålegrænse på 20 kg N/ha.

Arealer:

Udbringning af flydende husdyrgødning på marker beliggende i en afstand på under 1000 meter fra et § 7 areal er omfattet af krav om nedfældning efter husdyrgødningsbekendtgørelsens⁹ §§ 24 og 38. På det vedlagte kort (bilag 5) er angivet, hvilke

⁸ <http://www.dmu.dk/Luft/Luftforurenings-modeller/Deposition/Danmark/>

⁹ Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1695 af 19/12/2006.

naturtyper der er nær udbringningsarealerne er registreret efter § 7 og hvilke udbringningsarealer der ligger indenfor bufferzonen og derfor omfattes af krav om nedfældning.

For § 3 natur beliggende inden for 100 m af udbringningsarealer er det vurderet at ammoniakfordampningen fra udbringning af husdyrgødning kan være højere end 1 kg N/ha.

Inden for 100 m af udbringningsarealerne ligger flere søer hvorpå det er det vurderet at ammoniakfordampningen fra udbringning af husdyrgødning kan være højere end 1 kg N/ha. Det vurderes dog, at dette ikke vil give anledning til væsentlig påvirkning, idet det vurderes at markbidraget ved alm. udvaskning til disse har en væsentligt større kvælstof belastning af søen end depositionen fra anlægget vil give anledning til.

Da alle øvrige § 3 områder ligger mere end 100 meter fra udbringningsarealerne vurderes det, at ammoniakfordampningen fra udbringning af husdyrgødning vil være mindre end 1 kg N/ha og derfor ikke vil påvirke tilstanden af disse og der stilles ikke yderligere krav i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

- Kumulativ effekt

Da bedriften ligger mere en 1000 meter væk fra nærmeste § 7 område er der ikke undersøgt for andre ejendommen med mere end 75 DE.

- Internationale naturbeskyttelsesområder - natur

Ingen af bedriftens arealer ligger inden for områder, der er udpeget som internationale naturbeskyttelsesområder.

Bedriftens driftsbygninger ligger ca. 4,86 km fra Natura 2000-området Tisvilde Hegn og Melby Overdrev nr. 119. Nærmeste udbringningsarealer ligger ca. 2,4 km fra Natura 2000 området.

Natura 2000-området er udpeget for at beskytte en række arter og naturtyper. Af arter drejer det sig om Stor Kærguldsmed og Stor Vandsalamander. Af naturtyper drejer det sig primært om en række typer af kystklitter og skovnaturtyper, bl.a. kystklitter med selvsåede bestande af hjemmehørende træarter, stilkegeskove og krat på mager bund, bøgeskove på morbund uden kristtorn og skovbevoksede tørvemoser. Ca. 110 ha er kortlagt som klithede, ca. 20 ha som grå klit og grønsværklit. Tillige forekommer blandt andet naturtyperne lyng/revlingklithede, fugtig klitlavning, surt overdrev, kildevæld samt forskellige sø-typer.

Alle skovnaturtyperne og de lysåbne naturtyper i Natura 2000-området er meget følsomme over for tilførsel af kvælstof via luften. Tilførslen af kvælstof til området er så stor, at det vil føre til forstyrrelse og ændring af den vegetation, der er karakteristisk for naturtyperne.

Da nedfaldet antages også at påvirke vegetationen i levestederne for Stor Kærguldsmed og Stor Vandsalamander, vil det på sigt kunne udgøre en trussel mod disse arter.

Anlæg:

Da kvægbedriften ikke omfatter arealer indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, vurderes ammoniakfordampning umiddelbart at være eneste potentielle påvirkning af de nævnte internationale naturbeskyttelsesområder. Merdepositionen fra punktkilden på alle disse arealer er vurderet til 0,00 kg N/ha/år da beregninger viser at merdepositionen i nærmeste §7 område, beliggende ca. 2,7 N for bedriftbygningerne, er 0,00 N/ha/år.

Ammoniakfordampningen fra bedriftens stalde og gylletanke vil således ikke medføre nogen målbar stigning i deposition på naturtyper i de nævnte internationale naturbeskyttelsesområder. Den samlede deposition på naturtyperne vurderes at være så lav, at den ikke har nogen væsentlig betydning på de nævnte internationale naturbeskyttelsesområder. Ammoniakdeposition aftager eksponentielt med afstand fra punktkilden. Ammoniaktabet fra bedriften vil derfor ikke bidrage til målbar merbelastning af andre habitatområder eller internationale naturbeskyttelsesområder.

Ammoniakfordampning som følge af udvidelse af kvægbedriften vurderes jf. habitatbekendtgørelsen derfor ikke at forringe tilstanden af naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for internationale naturbeskyttelsesområder. Kommunen har dermed vurderet, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000-områderne væsentligt, og der er derfor ikke foretaget en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-området under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område. Vurderingen er lavet på baggrund af den viden og de beregningsmetoder kommunen har på området.

Areal:

Ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning vurderes ikke at kunne påvirke habitatområdet pga. af den store afstand. Endvidere sker udbringningen af gylle på de arealer nærmest på habitatområdet med nedfældning da de ligger inden for bufferzone II.

- Bilag IV-arter, Artsfredninge og rødlistearter

En række dyr, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring landbruget. På baggrund af "Faglig rapport fra DMU nr. 322, om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at det kan være dværgflagermus, skimmelflagermus, brun flagermus, stor vandsalamander, spidssnudet

frø og løgfrø. Udvidelsen vurderes ikke at have en negativ effekt for de nævnte arter.

I egnen omkring landbruget findes Nordsjællands største lokalitet for Tyndakset Gøgeurt. Nærmeste lokalitet er askemosen beliggende ca. 820 m syd for bedriftsbygningerne. Som tidligere nævnt er der beregnet en ammoniakdeposition på 0,08 kgN/ha på mosen. Halsnæs vurderer på baggrund af depositionsregningerne, baggrundsniveau samt mosens tålegrænse at udvidelsen ikke vil påvirke området i negativ retning i forbindelse med udvidelsen. Da ammoniakdeposition aftager eksponentielt med afstand fra punktkilden vurderer Halsnæs Kommune at øvrige lokaliteter med forekomsten af Tyndakset gøgeurt ikke vil blive påvirket i negativ retning, grundet i at de forefindes længere væk end askemosen og dermed vil modtage en lavere ammoniakdeposition.

Halsnæs Kommune har ikke viden om forekomst af Stor Vandsalamander i og omkring vandhullet. Stor Vandsalamander forekommer som oftest i fiskefrie relativt klarvandede vandhuller og som hovedregel i nærheden af skov. Det aktuelle vandhul og dets nærområde vurderes som uegnet som såvel yngle- leve- og rasteområde for Stor Vandsalamander. På baggrund af dette vurderer Halsnæs Kommune at udvidelsen af kvægholdet på Sverkilstrupvejen ikke vil være til skade for en evt. lokal bestand af stor vandsalamander.

Markdriften vurderes ikke at forringe markernes funktion som tilfældige opholdssteder, fourageringssteder eller spredningsveje.

På og umiddelbart op til husdyrbrugets arealer er kommunen ikke bekendt med forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor eller bilag IV-arter.

Halsnæs Kommune har derfor samlet vurderet, at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som udenfor NATURA 2000-områder, og at det på baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse må antages, at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstand og levevilkår for truede plante- og dyrearter.¹⁰

Forudsætninger for vurderingsgrundlaget

Miljøgodkendelsen og vurderingerne bygger på oplysninger, der er modtaget fra ansøger. Kommunens egne oplysninger om områdets natur- og miljøforhold og områdets sårbarhed over for påvirkninger fra bedriften indgår – tillige med regionplanens målsætninger og retningslinjer, samt oplysninger fra basisanalyserne – i vurderingerne.

¹⁰ Jf. Skov- og Naturstyrelsens rødliste og habitatdirektivets lister med sårbare og beskyttelseskrævende arter.

Mangler i vurderingsgrundlaget

Miljøgodkendelsen og vurderingerne bygger på:

Oplysninger, der er modtaget fra ansøger og dennes konsulent

Kommunens egne oplysninger om områdets natur- og miljøforhold

Områdets sårbarhed over for påvirkninger fra bedriften

Regionplanens målsætninger og retningslinjer.

Kommunen er opmærksom på, at vurderingen af bedriftens kumulative effekt på natur og miljø bygger på et utilstrækkeligt grundlag, men som er det for tiden bedst mulige. F.eks. foreligger ikke ajourførte oplysninger om dyreholdet i det betragtede område, herunder specielt ikke om nyere ændringer heraf, udvidelser eller nedlæggelser. Der arbejdes på en forbedret udveksling af data på nationalt plan.

Endvidere er kommunens egne mål og forudsætninger om sårbarhed, tålegrænser mv. er under løbende revision. Desuden er både beregningsmetoder og modeller, der skal anvendes for at forudsige påvirkninger fra såvel denne bedrift som fra bedrifter i et givet område under ét, er tilsvarende under opbygning.

Den kumulative påvirkning af områdets natur og miljø er ikke beregnet specifikt for udvidelsen af produktionen på ejendommen uden for bufferområderne. Dette skyldes at det nødvendige beregningsværktøj endnu ikke er udviklet, samt at muligheden for at sammenkøre data vedrørende husdyrproduktion fra andre ejendomme i et betragtet område ikke er til stede på en operationel måde.

Indtil disse ting er på plads, er det kommunens opfattelse, at der overordnet set for et givet område formentlig kun i begrænset omfang vil være tale om nettoudvidelser af husdyrproduktionen. Dette betyder generelt, at en udvidelse på en betragtet lokalitet i væsentligt omfang "modregnes" ved en reduktion på andre ejendomme, hvor produktionen nedlægges. Lokalt bliver der naturligvis tale om en forøgelse, men denne vil være indregnet og vurderet specifikt for udvidelsen.

For Halsnæs Kommunes samlede vurdering af udvidelsen på Sverkilstrupvejen 56 gælder, at der ikke er væsentlige mangler i de foreliggende oplysninger, og at alle afgørende miljø- og naturpåvirkninger indgår i vurderingen af dyreholdet.

Miljøteknisk beskrivelse

Følgende afsnit er baseret på oplysninger fra ansøger og angiver således, sammen med relevante kortbilag forudsætningerne for afgørelsen.

Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Navn: Jesper og Ole B. Lauritsen I/S
Adresse: Sverkilstrupvejen 56, 3390 Hundested
Telefon: 35126265
Mobil: 61543064
e-mail: Askebakkegaarden@get2net.dk

Byggeriet ønskes påbegyndt hurtigst muligt efter den endelige miljøgodkendelse.

Oplysninger om ejendommens placering

Lokalisering og landskab

Askebakkegaard er beliggende i Nordsjælland. Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 350 m til nærmeste beboelse, der ligger sydøst for den nye stald. Nærmeste område der er udlagt til byzone er Torup idet haveforeningen nordøst for ejendommen er landzone.

Bygningsmæssigt er der tale om etablering af ny ungdyrstald på ca. 2.572 m², etablering af en ny gylletank på 5000 m³, ny plansilo samt støbe en fast vakeplads og påfyldningsplads.

Landskabelige hensyn

Generelle afstandskrav	
	Faktisk afstand Fra nærmeste staldcentrum
Afstandsforhold fra ejendommen til nærmeste naboer (krav):	
Nærmeste nabo ift. udvidelse (krav 50 m) ^{*)} (korteste afstand fra stald med udvidelse)	300
Nærmeste nabo, uden landbrugspligt	350
Byzone	950
Samlet bebyggelse i landzone	520
Afstandsforhold fra nyetablerede staldudbygning/gyllebeholder/ensilageplads (krav) ^{**)}	
Ikke almene vandindvindingsanlæg (25 m)	75
Almene vandindvindingsanlæg (50 m)	Ingen inden for grænsen
Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m)	>15
Offentlig vej / privat fællesvej (15 m)	350
Levnedsmiddelvirkosomhed (25 m)	Ingen inden for grænsen
Beboelse samme ejendom (15 m) ^{***)}	55
Naboskel (30 m)	350

*) Husdyrlovens § 6.

**) Husdyrlovens § 8.

***) Ensilageopbevaring undtaget. Husdyrlovens § 8, stk. 2.

Landskabelige hensyn

Ejendommen ligger indenfor kystnærhedszonen, kysten er beliggende ca. 2,6 km mod nordvest og ca. 2 km mod sydøst. Da der er tale om tilbygninger til eksisterende anlæg og da der bygges så langt inde i landet og i lavt terræn, vurderes byggeriet til ikke at have indflydelse på kystlandskabet.

Ejendommen ligger ikke inden for bygge-og beskyttelsesmæssige udpegninger som berøres af udvidelsen. Der er ingen beskyttelseslinjer inden for 300 m.

Der er ikke meget bevoksning i lokalområdet omkring gården. Der er nogle få levende hegn i skel, en mindre bevoksning ca. 600 m øst for ejendommen og spredt bevoksning ved de mange småsøer i området. Større bevoksning findes syd for ejendommen i form af Holteskov og Grønnesseskov.

Der er plantet en allé langs indkørslen til gården og der er etableret afskærmende beplantning nord for staldanlægget og øst for gyllebeholderne.

Lysforhold

Den nye staldbygning vil blive placeret parallelt med den nuværende kostald. Den vil være åben i en del af sydgavlen, som vender ind mod kostalden og der vil være 3 porte mod nord ud til en betonplads. Den nye ungdyrstald etableres med ovenlys i kip. Der vil i aften og nattetimerne være vågebelysning (under 10 lux) og gardinerne så vidt muligt vil være lukkede. Det forventes derfor ikke, at lys fra staldanlægget, vil give anledning til gener for naboer og i landskabet.

Husdyrgødning

Opbevaringskapacitet for gylle					
	Anlægsnummer, jf. ansøgningen	Opført	Sidst kontrolleret	Størrelse m ³	Lagerandel %
Gylletank gammel	1.1.11	1999	2008	2.200	31
Gylletank ny	1.1.12	2009	-	5.000	69
Kapacitet i alt				7.200	100
Opbevaringskapacitet for dybstrøelse					
Møddingsplads				Ca. 400 m ²	100
Kapacitet i alt					100

Årlig produktion af husdyrgødning til gyllebeholder og dybstrøelse efter udvidelsen

Der produceres årligt ca. 7.831 ton gylle og 350,7 m³ overfladevand, i alt 818,41 m³/år. På 9 måneder produceres der 6.136,06 m³ og dermed er kravet om opbevaringskapaciteten på minimum 9 måneder overholdt. I den samlede gylletankkapacitet på 7.200 m³ er ikke medregnet kapaciteten i gyllekanalerne.

Der opbevares og anvendes ikke husdyrgødning fra andre ejendomme samt udspredes slam eller andet affald.

Der produceres årligt 84,3 ton dybstrøelse der placeres på møddingsplads.

Andelen af dybstrøelse, der køres direkte ud og pløjes ned, vurderes at være ca. 65 %.

BAT-redegørelse-gylleopbevaring

Alle beholdere er etableret med naturligt flydelag og der føres Logbog over flydelaget

BAT-redegørelse dybstrøelsesopbevaring

BAT for opbevaring af dybstrøelse må anses at være opbevaring på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder og overdækning med plast eller lignende, så ammoniakfordampning minimeres.

Når dybstrøelsen er kompostlignende (med et tørstofindhold på minimum 30 %) og ikke giver anledning til udsivning, kan strøelsen placeres i markstak, som overdækkes med plast eller lignende.

Med opbevaring på møddingsplads som beskrevet, vurderer ansøger at der anvendes BAT.

BAT-redegørelse udbringning

Påfyldning af gyllevogne o.l. foregår på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning. Gyllen overføres fra gyllebeholder til gyllevogn ved hjælp af sugeskran på gyllevognen og spild derved undgår,

Gylleudbringning foretages med gyllevogn og for hovedparten i marts-april måned og i et begrænset omfang om efteråret. Gyllen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstofferne. Gyllen nedfældes på sort jord og i græsmarker. Gyllen udbringes med slæbeslanger i voksende kornafgrøder.

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet eller frosne arealer. Der er ingen hældende arealer og der holdes altid minimum to meters bræmme til eventuelle vandløb.

Foder

Råvarer		
	Nudrift	Ansøgt
Soja	220 ton	345 ton
Raps	150 ton	235 ton
Mineraler	15 ton	25 ton
melasse	30 ton	45 ton
Kalvefoder	5 ton	8 ton
Kraffoder	50 ton	75 ton
Mælkepulver	50 kg	75 kg
Halmforbrug	40 ton	40 ton

Ved udvidelsen vil produktionen af køer og småkalve forøges. Foderanlæg, type og blanding vil være uændret, kun mængderne af foder, som forarbejdes, vil øges. Kraffoder og melasse opbevares i siloer (14 og 8 ton) i foderladen.

I forbindelse med råvareleverancer og fremstilling af foder kan der opstå støvgener. Støvpartiklerne vil, grundet deres størrelse, være koncentreret i og omkring ejendommens foderlade og blanderum. Der vil således ikke være støvgener hos nærmeste nabo ca. 300 m fra produktionen.

Støvgener i forbindelse med transporter på grusvej forventes ikke væsentligt ændret i forhold til den nuværende drift. Støvgener i forbindelse med opbevaring og tørring af korn på ejendommen, vil være meget begrænset idet opbevaring og tørring af korn i fremadrettet drift vil foregå i stålsiloer. Siloerne er monteret med cykloner til fjernelse af støv ved indlagring og tørring. Det vil derfor være usandsynligt at støv fra denne arbejdsfunktion skulle give anledning til gener i lokalområdet.

Opbevaring af foder og ensilage

Ensilageopbevaring, finder sted i plansiloerne syd for kostalden. I fremtiden vil ensilage også blive opbevaret her, samt i den nye plansilo, der etableres med fast bund og afløb til samlebeholderen til sprinkleranlægget.

Ensilagesaft bliver ledt hen til en samletanke og senere spredt ud på marken vha. et sprinkleranlæg. Mængden af ensilagesaft er minimal, eftersom der kun produceres ikke saftgivende ensilage.

BAT-redegørelse

Foderplanen optimeres løbende og der tages prøver af grovfoderet for at sikre foderets indhold og kvalitet.

Harmoniregler

Landbrugsjord til rådighed	
	Ansøgt
Ejet + forpagtet*	208,73 ha
Aftale**	93,16 ha
I alt	301,89 ha

*ejet af: Forpagtaftale: Finn Strandgaard Larsen, Nøddebovejen 73, 3390 Hundested, 33ha

Forpagtaftale: Henning Jensen, Nøddebovejen 31, 3390 Hundested, 9ha

Forpagtaftale: Dorthea Hansen, Haldvejen 23, 3390 hundested, 6,80 ha

Forpagtaftale: Juel Nielsen, Evetoftevej 161, 3370 Melby, 35,50 ha.

** ejet af: Aftalearealer: Ole Peder Olsen Sverkilstrupvejen 19, 3390 Hundested
Aftalearealer: Ditlev Hasselbalch Amtsvejen 80, 3390 Hundested

Harmoniarealet

Ejendommens produktion af husdyrgødning er på 518,88 DE og der fraføres 87 DE til gylleaftalerne. Det giver en mængde på 354,69 DE til udbringning på ejendommens ejede/lejede arealer.

Med en belastning på 1,7 DE pr. ha og en besætning på 518,88 DE kvæg er harmoniarealkravet beregnet til 305,22 ha. Dette er fordelt med et krav på 208,73 ha i ejet/forpagtet areal og 305,09 ha i aftaleareal.

Der modtages ikke slam eller andet affald til udspreddning på udbringingsarealet.

Bedriftens indretning og drift

Staldanlæg

Staldopbygning se bilag 2.

Type	Staldafsnit jf. ansøgning	Før udvidelsen		Udvidelse	
		Antal (stiplads)	Antal DE	Antal (stiplads)	Antal DE
Årskøer	1.1.1	210	210	300	300
Goldkøer	1.1.2	20	20	0	0
Goldkøer	1.1.3	10	10	0	0
Kvier (6-24 mdr)	1.1.7	26	9,24	0	0
Småkalve (0-6 mdr.)	1.1.8	0	0	16	21,25
Goldkøer	1.1.8	0	0	51	51
Kvie/stud (6 mdr.- kælving)	1.1.8	0	0	250	69,44
Total			259,24		518,88

Nedrivning af gamle stalde og opførelsen af nyt maskinhus samme sted sker i løbet af en 5 års periode.

Ventilation

Der er naturlig ventilation i alle staldafsnittene.

Beskrivelse af rengøring og desinfektion

Løbende rengøring, vedligeholdelse og eftersyn af stalde, inventar og teknisk anlæg sikre at bl.a. lugtgener, energi- og vandforbrug reduceres mest muligt.

Management

Den daglige drift sker med omhu og opmærksomhed, så driften er optimal med hensyn til ressourceforbrug.

Kontrol af flydelag via lovbestemt logbog en gang pr. måned.

Vask af kalveboks efter hver tømning ca. hver 3. uge for at undgå fluegener.

Alle stalde rengøres med højtryksrensere 1 gang årligt.

Staldinventar vedligeholdes efter behov.

Der er ingen elbetjente eller fjernbetjente pumper på lagertanke, som kan fejllaktiveres.

Desuden leves der op til kravene i Arlagården.

Egenkontrol

Regler fra Arlagaarden. Arlagaarden er et kvalitetsprogram, der består af flere trin; mælkens sammensætning, fødevarer sikkerhed, dyrevelfærd og miljøhensyn.

Markplan og gødningsregnskab udarbejdes i samarbejde med landboforeningen og skal sikre, at markdriften på ejendommen overholder de retningslinier og krav, der er stillet i miljøgodkendelsens vilkår.

Ophør

Jesper Lauritsen har i sinde at udvikle sin produktion på Sverkilstrupvejen 56, så han kan fortsætte som landmand også om 10 år. Derfor ønsker Jesper Lauritsen at modernisere og udvikle produktionen, så der tages hensyn til dyrevelfærds- og miljømæssige krav. Der er således ikke noget, der tyder på, at Jesper Lauritsen nærer ønske om at afvikle sin produktion indenfor nærmeste fremtid. I tilfælde af, at produktionen på ejendommen ophører, vil staldanlægget blive rengjort, så det er muligt at anvende bygningerne til andre formål. Der er ingen vilkår på ejendommen om fjernelse af produktionsanlæg ved husdyrbrugets ophør

Redegørelse for mulige uheld

Der er risiko for uheld i forbindelse med opbevaring og håndtering af husdyrgødning, farligt affald og brændstof.

Der er risiko for sprængning eller revnedannelse i gyllebeholderne efter de har fået en vis alder. Den nuværende gyllebeholder øst for kostalden er fra 1999 og har gennemgået 10- års beholderkontrol i 2008 uden anmærkninger. Der etableres én ny gyllebeholder på 5.000 m³ nordøst for ejendommen ved eksisterende gyllebeholder.

Husdyrgødningen udbringes af maskinstation med gyllevogn på 25 ton, hvorpå der er monteret selvsugende fjernstyret pumpe, der kan betjenes fra traktorførerhuset. Her kan der være en risiko for spild og overfyldning.

Diesel opbevares i tank opstillet indenfor porten i laden, der har betongulv. Ved påfyldning er der risiko for spild og overfyldning. Der er minimal risiko for påkørsel af tanken.

Spildolie opbevares ligeledes indenfor porten i laden.

Minimering af risiko for uheld

For at undgå spild og uheld i forbindelse med tømning af gyllebeholder anvendes en gyllevogn med pumpeårn.

Husdyrgødningen suges fra tanken op i gyllevognen. Derved elimineres risikoen for gylleudslip, da man undgår elpumper, som kan fejlkativiteres i forbindelse med gylleopbevaring. Der er ingen pumpe på gyllebeholderen, som kan aktives ved fejl eller uheld.

Falck abonnement. Rykker ud ved uheld.

Generelt:

At medarbejderne er instrueret.

At instruktionsbøger er tilgængelige.

At skiltning er i orden.

At maskiner og bygninger vedligeholdes.

At der generelt holdes ryddeligt.

Brand:

Pas på ved varmt arbejde (svejsning, skæring, vinkelsliber mv.)

Der skal være klare sikkerhedsregler, sørg for:

At arbejdsstedet er rent og ryddeligt.

At gulvet er fugtigt.

At brandbare genstande er fjernet eller dækket til.

At håndildslukkere er på stedet.

At arbejdsredskaberne er i orden.

At arbejdsstedet jævnligt kontrolleres i timerne efter arbejdets afslutning.

At der er en brandvagt, også i pauser.

Dieseltanke og olietanke omringes af en ca. 10 cm høj kant for at indkapsle evt. lækager eller spild.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Pumpetårn på gyllevogn for at hindre udslip fra gylletank.

Ressourceforbrug

Årligt forbrug		
	Nudrift	Ansøgt
Dieselolie	10.000 l	10.000 l
Elforbrug	108.000 kWh	170.000 kWh
Vandforbrug	7.500 m ³ /år	12.000m ³ /år
Dieselolie		

Vand

Drikkevand til besætningen på ejendommen er fra privat boring og den præcise mængde kendes ikke. Drikkevand til husholdningen er kommunevand. Det forventes at vandforbruget vil stige med ca. 56 % svarende til udvidelsen i DE. På nuværende tidspunkt bruges der ca. 150 m³ vand til beboerne (3 personer). Dette forventes ikke at stige fremover. Forbruget af vand til hele bedriften er skønnet til ca. 7.500 m³/år på nuværende tidspunkt, fremover forventes forbruget at være ca. 12.000 m³/år. Den væsentligste del af stigningen i det samlede vandforbrug vil skyldes stigningen i forbrug af drikkevand til køerne. Udover vandforbruget på selve bedriften anvendes der også grundvand til markvanding. Vandingstilladelsen til boringen hørende til ejendommen er på på 25.000 m³ gældende til 31. december 2009. Markvandingen ændres ikke i forbindelse med udvidelsen.

BAT-redegørelse vandbesparende foranstaltninger:

Vand fra mælkekøling bliver genbrugt i stalden.

Energi

Efter udvidelsen vil stigningen i elforbruget være på ca. 60.000 kWh fra ca. 108.000 – 170.000 kWh/år.

Forbruget af brændstof er 10.000 l diesel og eget forbrug forventes ikke at stige i fremtiden.

BAT-redegørelse energibesparende foranstaltninger:

Lavest mulige forbrug af energi sikres ved løbende at udskifte og modernisere forældede installationer.

Transport

Transport	Transporter	
	Nudrift	Ansøgt
Mælkeafhentning	365	183
Levende dyr	35	20
Olie m.m	8	8
Handelsgødning	1	1
Gylle	185	315
Dybstrøelse	4	8
Dyrelæge	10	10
Foder indkøbt	20	25
Foder eget	110	190
Affald	10	10
DAKA	75	104
Halm	10	10
Transporter i alt	833	884

Beskrivelse af transport

Al transport til og fra ejendommen i forbindelse med transport af husdyrgødning, foder, brændstof, mælk, ind- og udlevering af dyr sker ved indkørslen af Sverkilstrupvejen 56. Dette vil forblive uændret efter udvidelsen.

Der vil forekomme en stigning af antallet af transporter, dog vurderes det, at det ikke vil give anledning til væsentlig øget støjbelastning. Tidsrummet af transporter vil primært ske i tidsrummet mellem 07.00 og 18.00, dog kan der i høstperioder ske transport i aftentimerne. Stort set alle transporter foregår via udkørslen til Sverkilstrupvejen. Dog sker gylletransporterne til de omkringliggende udbringningsarealer så vidt muligt af privat markvej.

Gyllen nedfældes eller slangeudlægges og udbringningen søges udført på så kort et tidsrum som muligt for at mindske mulige gener. Omkring transportruten af gylle vil udbringning ske efter godt landmandskab, så omkringboende ved ruten ikke blive generet.

Kort over transportveje for ejendommen se bilag 4

Støj

Beskrivelse af støjkilder

Der malkes i malkestald, som er placeret i den eksisterende kostald. Malkning sker i tidsrummene 04.30-07.00 og 15.00-18.00. Køling af mælk sker med varmeveksler med kompressor. Mælketanken er placeret inde i kostalden i det sydøstlige hjørne. Den nuværende vakuumpumpe står udenfor midt på kostaldens sydgavl og det påtænkes at udskifte den med en mere støjsvag pumpe.

Der forventes daglig støj fra læsning og blanding af foder. Dette foregår en gang dagligt i ca. 1½ time ved plansiloerne om morgenen.

Endvidere forventes støj fra transporter. Antallet af transporter før udvidelsen er ca. 830. Efter udvidelsen forventes der en stigning til ca. 1065 transporter, primært grundet udbringningen af en større mængde gylle og flere interne grovfodertransporter.

Levering af foder og af- og pålæsning af dyr sker som hovedregel ikke i tidsrummet 18.00-07.00. Enkelte transporter af dyr dog fra kl. 06.30 Mælk hver anden dag ca. kl. 06.15.

Driftsperiode for støjkilder

Støjkilde	Driftsperiode
Malkning og vask af anlæg	04.30-07.00 og 15.00-18.00
Afhentning af mælk	Hveranden dag 18.00 – 07.00
Afhentning af dyr	Ca. 1 time hver 3. Uge (kl 06.30 – 11.00)
Levering af foder	60 min. hver 3. uge. 90% tippes af, resten blæses i silo
Udfodring	mellem 8.00 - 10.00
Gyllepumpning	mellem 8.00 - 12.00
Blanding af grovfoder	mellem 8.00 - 17.00
Ventilation	Naturlig ventilation

Nedenstående tabel viser støjniveauet samt arbejdstimer for ansøgt i forhold til nudrift

Støjkilde	Før	Efter	
Malkning og vask af anlæg	Malkning i malkestald 2x 3 timer dagligt. Støj ved kilden 75-85 dB(A)	Malkning i malkestald 2x 3 timer dagligt. Støj ved kilden 75-85 dB(A)	
Afhentning af mælk	15 min. hver dag. Kl. 14 - 15 Støj v. kilden 80-90 dB(A)	15 min. hver dag. Kl. 14 - 15 Støj v. kilden 80-90 dB(A)	pumpe.
Levering af foder	60 min. hver 3. uge Støj ved kilden ca. 110 dB(A) (indblæsning i indendørs silo)	60 min. hver 3. uge Støj ved kilden ca. 110 dB(A) (indblæsning i indendørs silo)	
Udfodring	Ca. 2 timer daglig Støj v. kilden 80-85 dB(A)	Ca. 2 timer daglig Støj v. kilden 80-85 dB(A)	
Udbringning af gødning	Fast gødning: ca. 3 timer Gylle: ca. 95 timer Støj v. kilden 80-85 dB(A)	Fast gødning: ca. 6 timer Gylle: ca. 160 timer Støj v. kilden 80-85 dB(A)	if fluer benyttes fluegift efter
Bjergning af grovfoder	Traktorstøj: ca. 95 timer Støj v. kilden 80-85 dB(A)	Traktorstøj: ca. 165 timer Støj v. kilden 80-85 dB(A)	
Ventilation	Naturlig ventilation	Naturlig ventilation	agener.

Rottebekæmpelse

Der er opstillet autoriserede kasser med rottegift til bekæmpelse af rotter. Desuden bekæmpes mus og rotter med katte.

Affald

Fast affald

Emballage fra medicin bortskaffes til dyrlægen og på apoteket efter behov.

Pap, papir og plastik bortskaffes via kommunens renovation/genbrugsstation.

Ren landbrugsplastic, beskidt plastik, papirsække og lignende samles og opbevares i container indtil bortskaffelse via HCS renovation.

Farligt affald samt olie og kemikalier

Olie- og kemikalieaffald

Olie og kemikalier opbevares i laden på fast gulv.

Tankanlæg til dieselolie på 1.200 l placeret i laden ned mod stuehuset.

Den årlige mængde af motorolie er på nuværende tidspunkt 150 L og forventes ikke at ændre sig.

Spildolie opbevares i en 200l tromle og bortskaffes på genbrugspladsen.

Oplag af olie og kemikalier

Opbevaring af olie sker i lukkede tromler som står på fast bund i laden. Diesel opbevares i en 1200l tank ligeledes i maskinhuset og står på fast bund. Påfyldning sker på fast bund i laden.

Pesticider og sprøjteudstyr

Påfyldning og rengøring af sprøjteudstyret sker på vaskepladsen ved plansiloerne, så der udgås spild. I fremtiden vil påfyldning ske på den nye vaskeplads. Pesticider opbevares i aflåst skab i de gamle staldbygninger overfor stuehuset. Mængden af årligt anvendt pesticider svarer til BI på 1,24 og det efterstræbes at nå ned på 1,11.

Døde dyr

Aflivede tyrekalve afhentes to gange ugentligt af DAKA og øvrige døde dyr afhentes efter behov, dog maksimalt efter 1 1/2 døgn. Indtil afhentning opbevares dyrene på fast underlag under en kadaverkappe på sydsiden af ejendommen ud mod vejen op til ejendommen. Dyrene kan ikke ses fra vejen indtil afhentning.

Spildevand

Spildevandsmængde

En husstand med 2 beboere, samt en medhjælper, afløb til septitank og nedsivning, herefter løber det i lukket dræn mod syd. Den årlige spildevandsmængde fra husstanden er 160 m³, det forventes ikke at ændre sig.

Den årlige spildevandsmængde fra staldanlægget er ca. 1.200 m³, mens den i den fremtidige drift forventes at være ca. 1.900 m³.

Vand fra vaskeplads ledes til gyllebeholder og vand fra plansiloer ledes til samletank til sprinkleranlægget.

Spildevand tilledt gyllebeholder

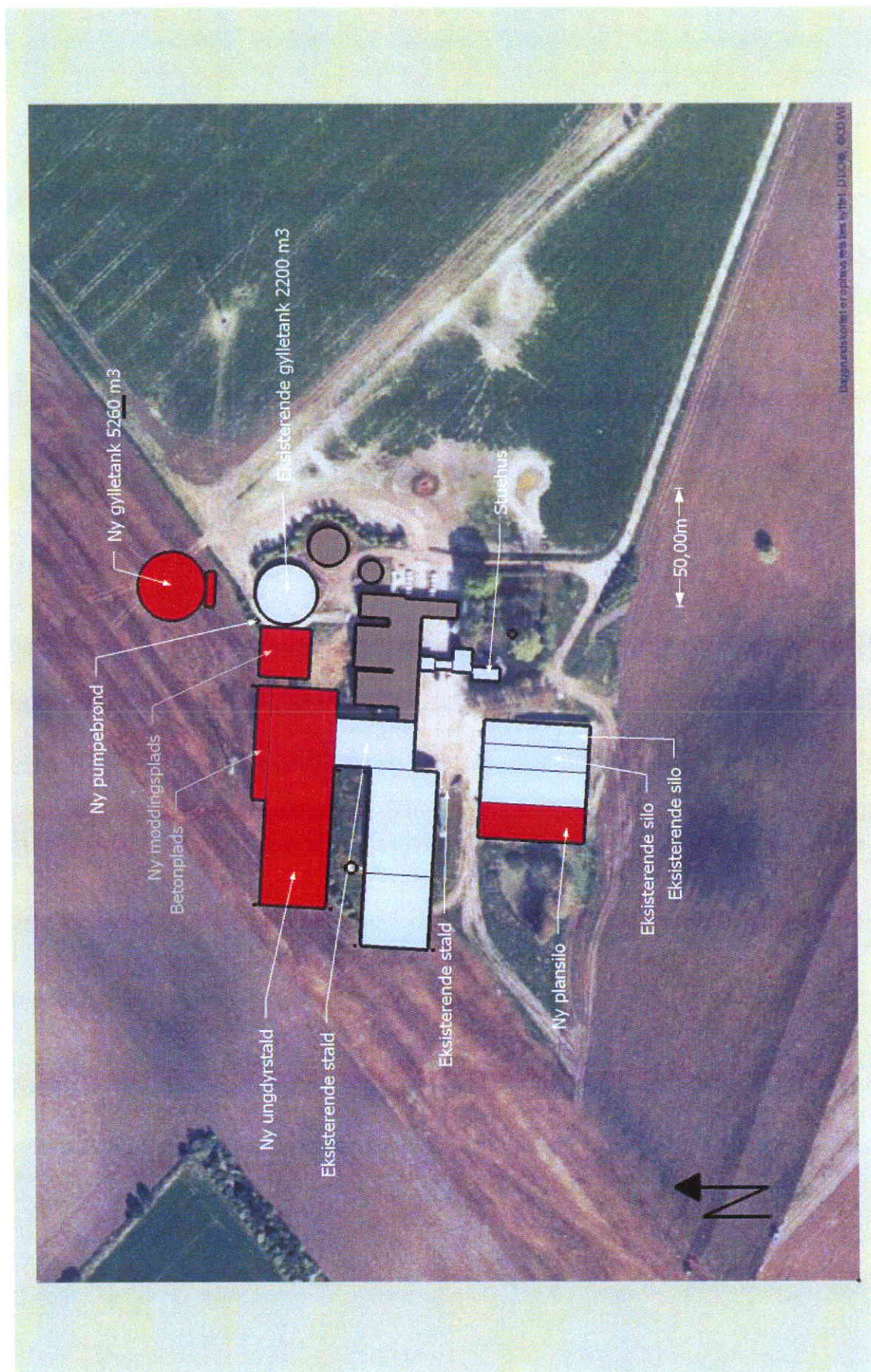
Den årlige spildevandsmængde fra staldanlægget er ca. 1.200 m³/år, mens den i den fremtidige drift forventes at være ca. 1.900 m³/år. Vand fra mælkerummet genbruges bla. til vask af maskiner og ledes derefter til gyllebeholder.

Vand fra vaskeplads ledes til gyllebeholder. Den årlige spildevandsmængde vil i fremtiden være ca. 10.000 liter/år, den forventes ikke at ændres i den fremtidige drift. Dette er medregnet i kapacitetsberegninger for gyllebeholderne.

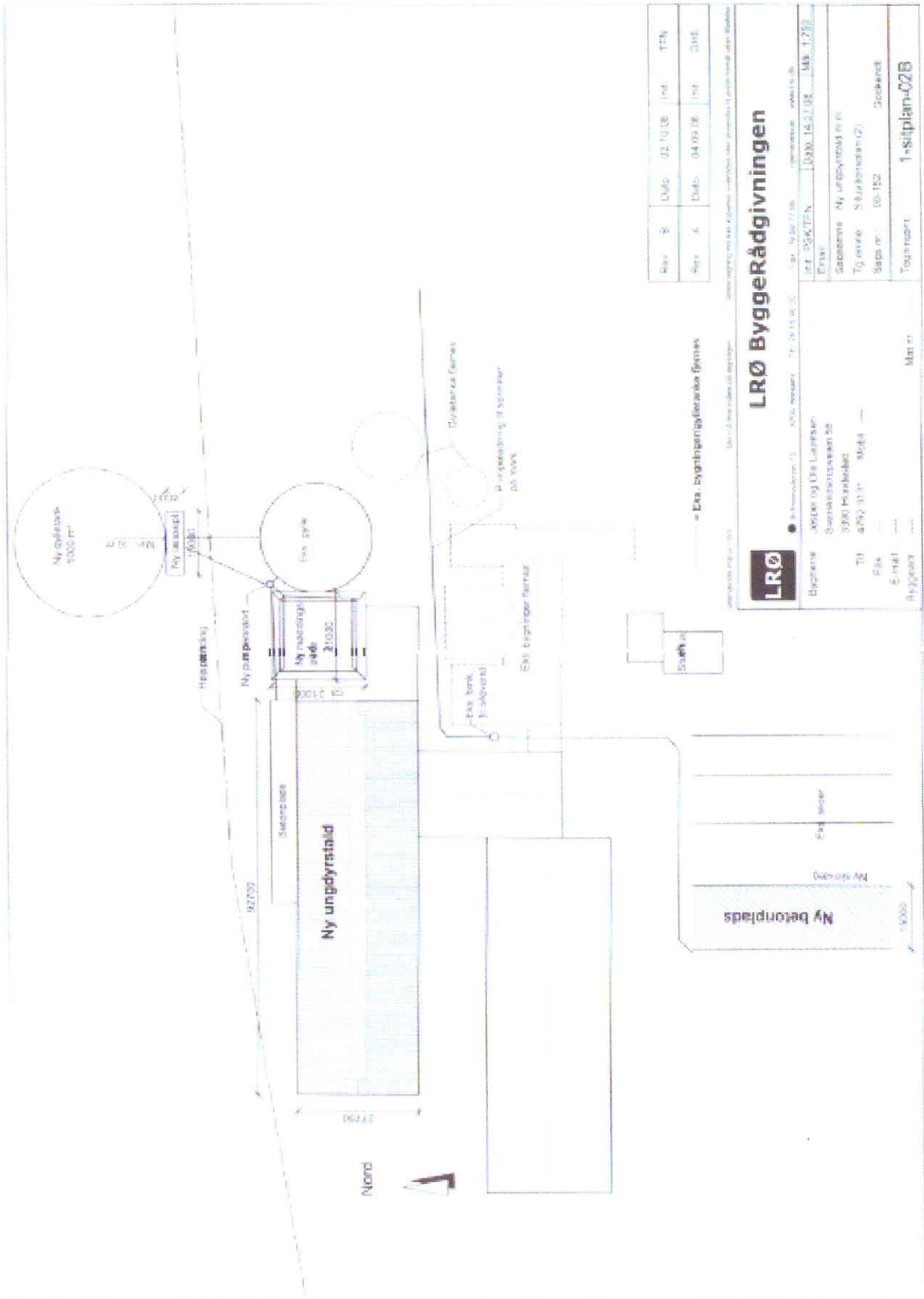
Spildevand afledning

Sanitetsspildevand føres via septitank til nedsivning, mens overfladevand fra tage ledes til drænsystem. Øvrigt spildevand afledes til gylletank inkl. vand fra vaskepladsen med evt. rester fra påfyldning og rengøring af marksprøjten. Marksprøjten renses så vidt muligt i marken og ellers på vaskepladsen ved plansiloerne og i fremtiden på den nye vaskeplads bag ved den nye ungdyrstald.

Bilag 1: Oversigtsplan over ejendom



Bilag 1 fortsat: Afløbsplan



Rev. B	Dato: 02.10.08	Ind:	12%
Rev. A	Dato: 04.09.06	Ind:	21%

Udført af: **LRØ ByggeRådgivningen**

Ansvarlig: **LRØ ByggeRådgivningen**

Adresse: **LRØ ByggeRådgivningen**

Telefon: **LRØ ByggeRådgivningen**

E-mail: **LRØ ByggeRådgivningen**

Web: **LRØ ByggeRådgivningen**

Projektnummer: **LRØ ByggeRådgivningen**

Projekt: **LRØ ByggeRådgivningen**

Til: **LRØ ByggeRådgivningen**

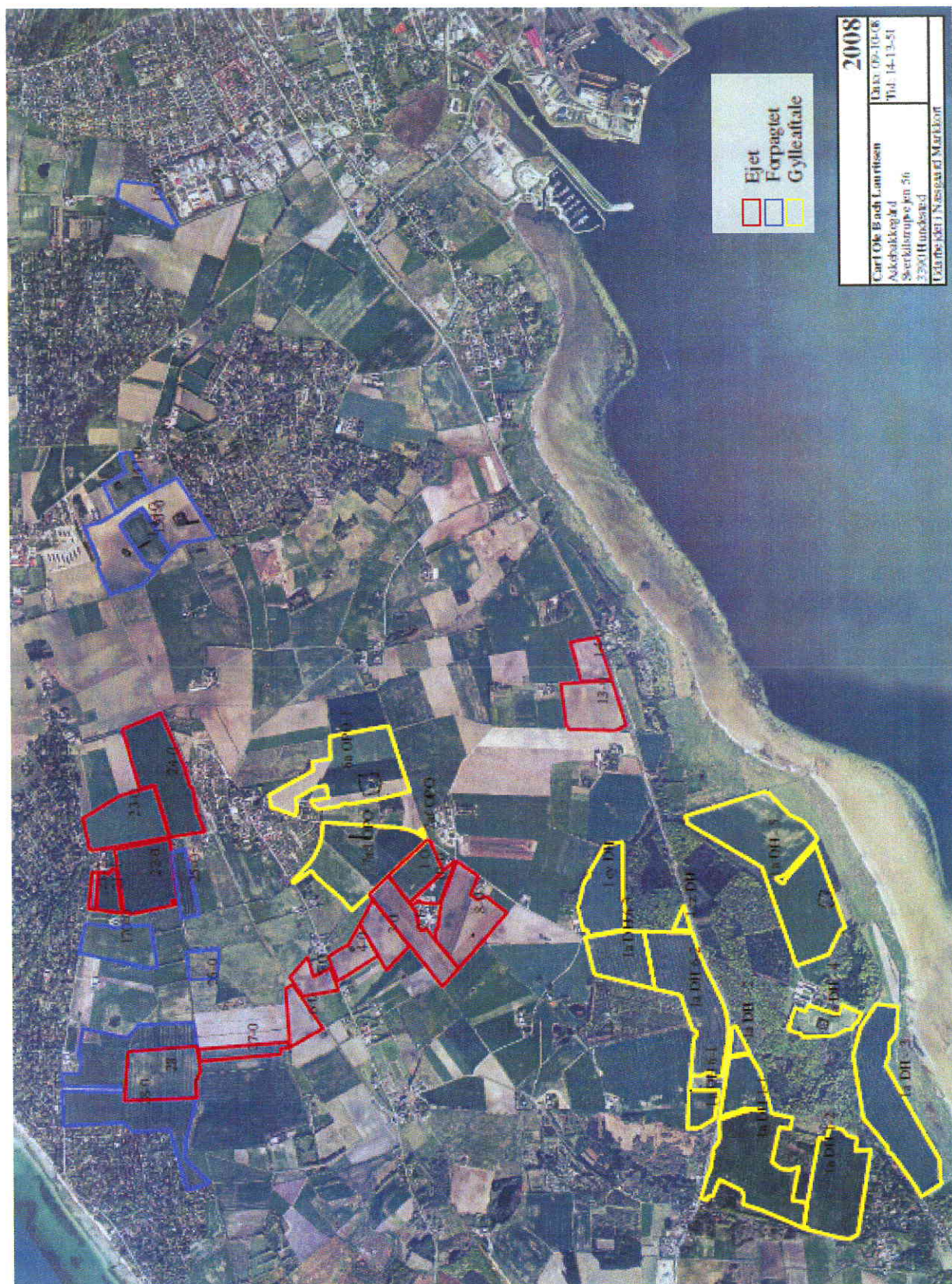
Skrevet af: **LRØ ByggeRådgivningen**

Tegnet af: **LRØ ByggeRådgivningen**

Bilag 2: Staldopbygning

Staldopbygning				
	Anlægsnr, jf. ansøgningen	Dyrehold	Staldindretning	BAT
Sengebåsstald Naturlig ventilation, spalter med linespil	1.1.1	300 malkekøer	Sengestald med spalter (kanal, linespil) og skrab	Der etableres skrab der er BAT for eksisterende staldanlæg med spalter
Goldkostald Dybstrøelse	1.1.2	Ingen dyr i ansøgt drift	-	-
Goldkøer	1.1.3	Ingen dyr i ansøgt drift	-	-
Kvie/stud Naturlig ventilation, spalter med linespil	1.1.7	Ingen dyr i ansøgt drift	-	-
Ny stald Naturlig ventilation, præfabrikeret drænet gulv	1.1.8	51 malkeko 51 DE 250 kvie/stud (6 mdr.- kælvning) 69,44 DE	- -	Der etableres præfabrikeret drænet gulv i henhold til BAT-byggeblad 107.04-51
Ny stald Naturlig ventilation	1.1.9	136 småkalve (0-6 mdr.) 21,25 DE	Dybstrøelse	Dybstrøelse er BAT for dyretypen,

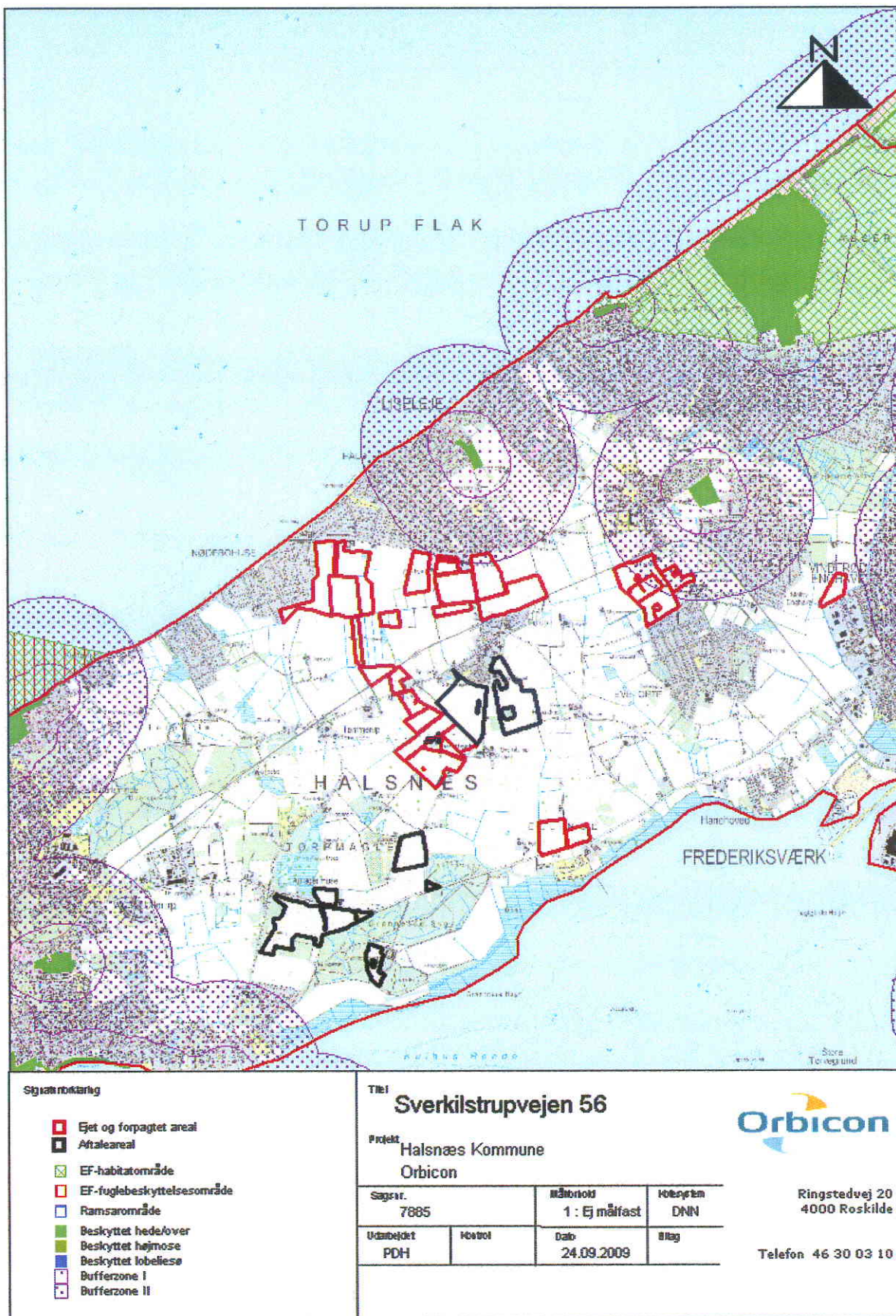
Bilag 3: Ejerforhold



Bilag 4: Transportveje



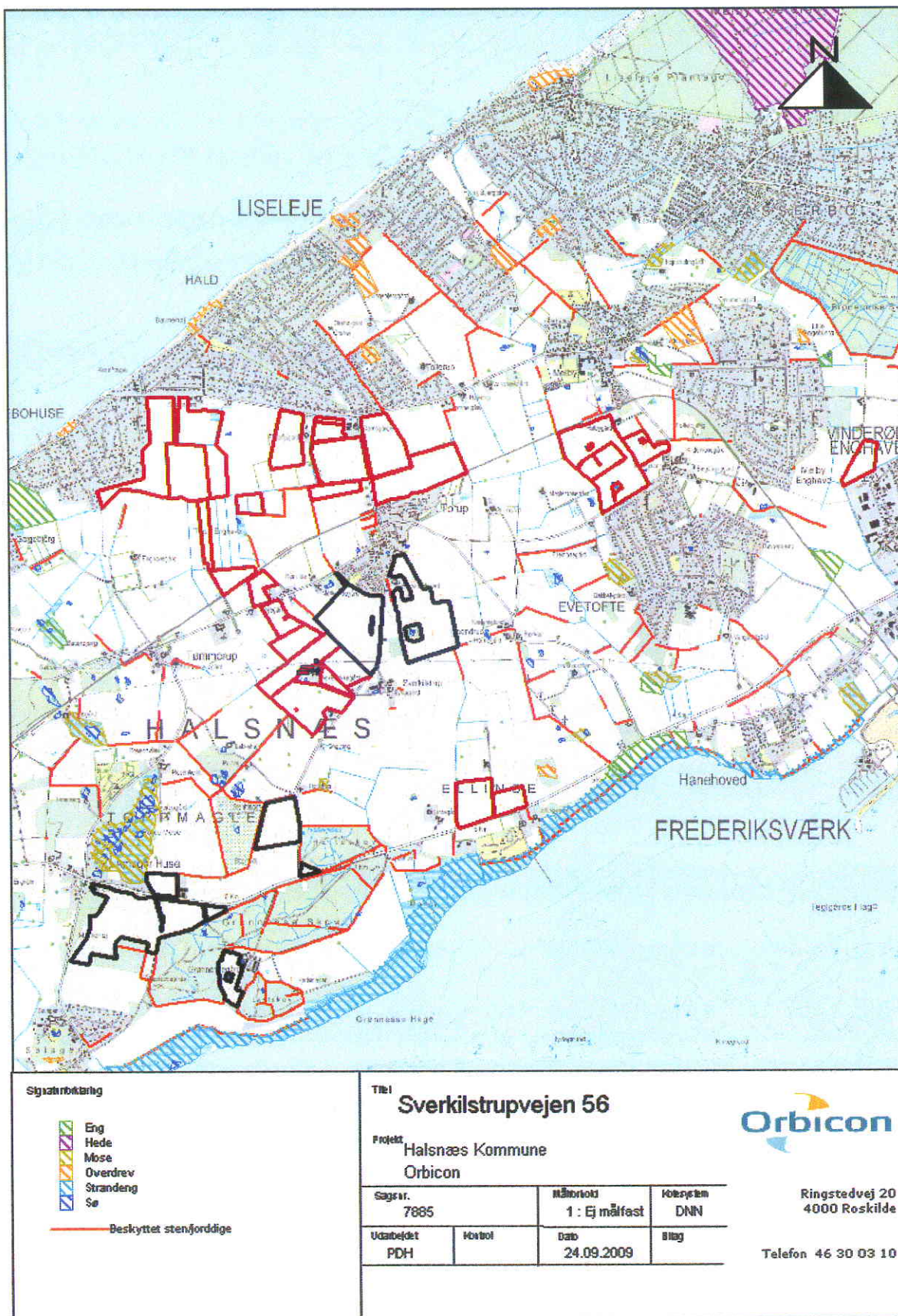
Bilag 5: Arealer ift. § 7 og natura 2000 områder



Bilag 6: §3 nær ejendommen



Bilag 7: §3 og beskyttet stendiger



Sigtbarhedskart

-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Sø

 Beskyttet stenfjorddige

Til: Sverkilstrupvejen 56

**Projekt: Halsnæs Kommune
Orbicon**

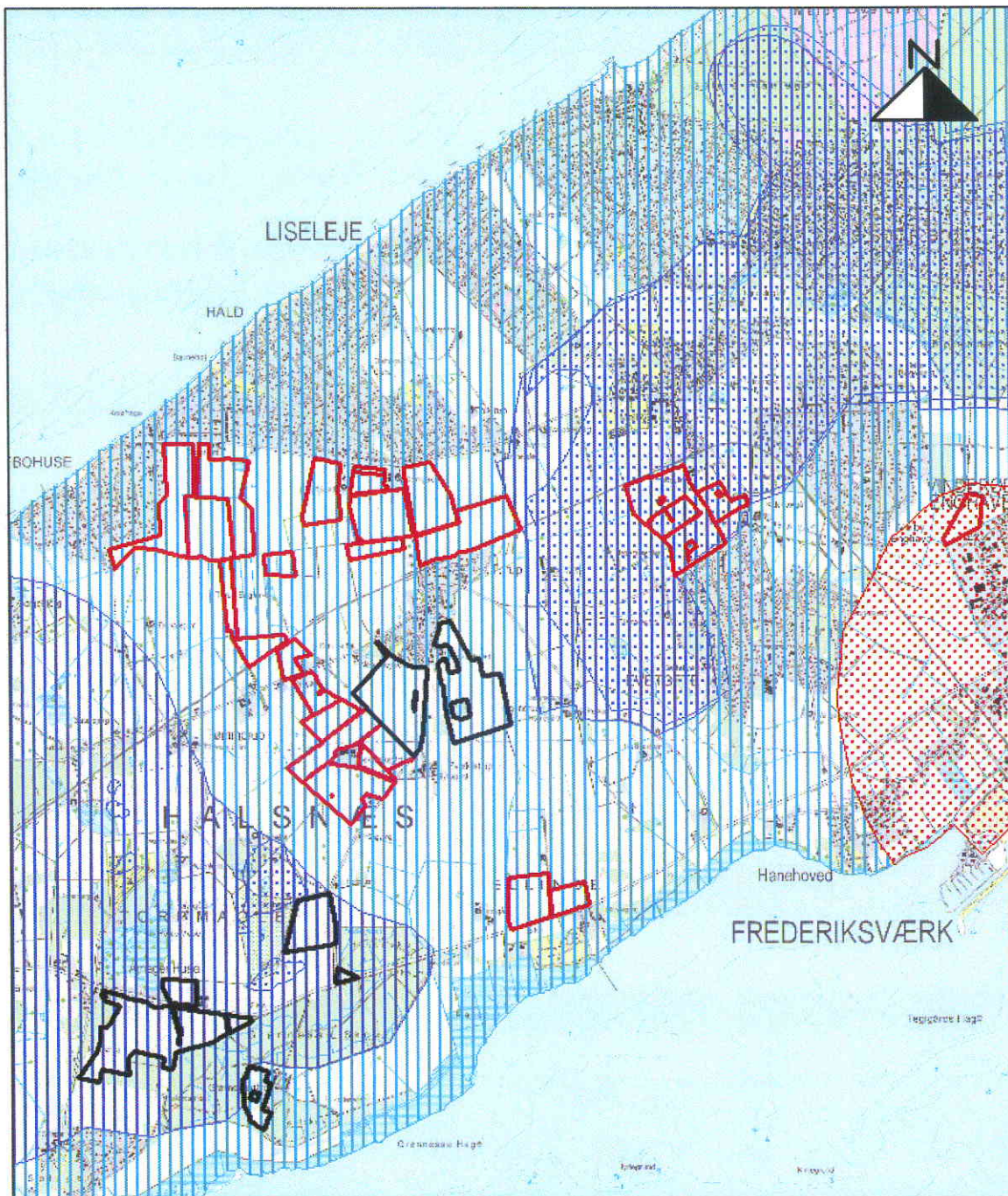


Sagsnr. 7885	Målfortol. 1 : Ej målfast	Købssystem DNN
Udarbejdet PDH	Kontrol	Dato 24.09.2009
		Bilag

Ringstedvej 20
4000 Roskilde

Telefon 46 30 03 10

Bilag 8: Nitratfølsomme indvindingsområder og drikkevandsinteresser



Styrelseskortlæg <ul style="list-style-type: none"> Almindelige drikkevandsinteresser Begrænsede drikkevandsinteresser Særlige drikkevandsinteresser Nitratfølsomt område 		Titel Sverkilstrupvejen 56			Ringstedvej 20 4000 Roskilde
Projekt Halsnæs Kommune Orbicon		Sagsnr. 7885			
Udarbejdet PDH	Kontrol	Dato 24.09.2009	Bilag	Telefon 46 30 03 10	

Bilag 9: Beredskabsplan

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Indledning til og formål med beredskabsplanen.....	2
2	Selve beredskabsplanen.....	2
2.1	Kortmateriale.....	2
2.2	Telefonnumre.....	3
2.3	Brand- og evakueringsinstruks.....	4
2.4	Instruks ved overløb af gylle.....	5
2.5	Instruks ved kemikalie- eller oliespild.....	5
2.6	Stophaner og hovedafbrydere.....	5
2.7	Instruks ved strømsvigt.....	6
2.8	Transport af bekæmpelsesmidler.....	6
2.9	Bilag A: Kort over ejendommen.....	7

Ved store uheld ring altid **1-1-2!**
Ved mindre uheld ring til miljømyndighederne.
Er du i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

1 INDLEDNING TIL OG FORMÅL MED BEREDSKABSPLANEN

Beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at håndtere pludseligt opståede situationer og uheld, der kan få konsekvenser for det omgivne miljø.

Beredskabsplanen skal være kendt af gårdens ansatte og bør udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, mm.

Beredskabsplanen skal revideres og kontrolleres mindst én gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes skal være tilgængelig i teknikrummet i stalden. Kopi af beredskabsplanen skal yderligere være tilgængelig på kontoret.

Beredskabsplanen er udarbejdet af Nature Consult ud fra de angivne retningslinjer, der er angivet i forbindelse med miljøgodkendelse af husdyrbrug.

2 SELVE BEREDSKABSPLANEN

2.1 KORTMATERIALE

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen, der angiver:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.

2.2 TELEFONNUMRE

Kontakt	Telefonnummer
Nærmeste telefon står i stuehuset	47 92 31 31
Miljømyndighed kontaktes på telefon dag eller nat	47 78 40 00
Falck kontaktes på telefon dag eller nat	112
Brandvæsen kontaktes på telefon dag og nat	112
Lægevagt kontaktes på telefon dag eller nat	48 25 00 41
Tandlægevagt kontaktes på telefon dag eller nat	70 25 00 41
Landbocenteret kontaktes på telefon dag eller nat	48 22 52 00
Dyrlæge kontaktes på telefon dag eller nat	20 15 08 26
Foderstofforretning kontaktes på telefon dag eller nat	48 79 50 00
Elektriker kontaktes på telefon dag eller nat	20 48 48 73
Smeden kontaktes på telefon dag eller nat	47 52 51 19
VVS kontaktes på telefon dag eller nat	47 52 51 19

2.3 BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp tilkald brandvæsenet - RING 112 – oplys:

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
- Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne? I givet fald hvor mange?
- Er dyrene kommet ud? I givet fald dyreart og antal der evt. er fanget

Kontakt herefter ejer på tlf. 40 41 36 30

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

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.

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

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje
- På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
 - Brandslukkere i alle bygningsafsnit

2.4 INSTRUKS VED OVERLØB AF GYLLE

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 112 og oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring
- Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
- Kontakt ejeren, på tlf. 40 41 36 30
- Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 47 78 40 00

Gyllebeholder nord for ejendommen:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle mod syd.
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræen skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe.
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet
- På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
 - Traktor i maskinhus

2.5 INSTRUKS VED KEMIKALIE- ELLER OLIESPILD

Ved større overløb af kemikalier og olie - RING 112 og oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevand
- Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
- Kontakt ejeren på tlf. 40 41 36 30
- Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 47 78 40 00
- Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber i dræen syd for ejendommen (se vedlagte kort).
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art. Er det f.eks. olie, der er løbet til dræen, kan man lave en opdæmning af vejgrøften med en bigballe.
- På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
 - Traktor i maskinhus

2.6 STOPHANER OG HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

- Hovedhane til vand sidder i teknikrummet i den nye stald.
- Hovedafbryder til elektricitet sidder i teknikrummet i den nye stald.
- El-tavle sidder i teknikrummet i den nye stald.
- Nye amperesikringer opbevares i teknikrummet i den nye stald.

2.7 INSTRUKS VED STRØMSVIGT

- Vurder 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 ol.
- Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, anvende nødstrømsgeneratoren og forhør om varigheden af udfaldet.
- Telefon nr. 20 48 48 73 til elektriker

2.8 TRANSPORT AF BEKÆMPELSMIDLER

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

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

Medbring spand eller sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer eller plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre en ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon således, at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.

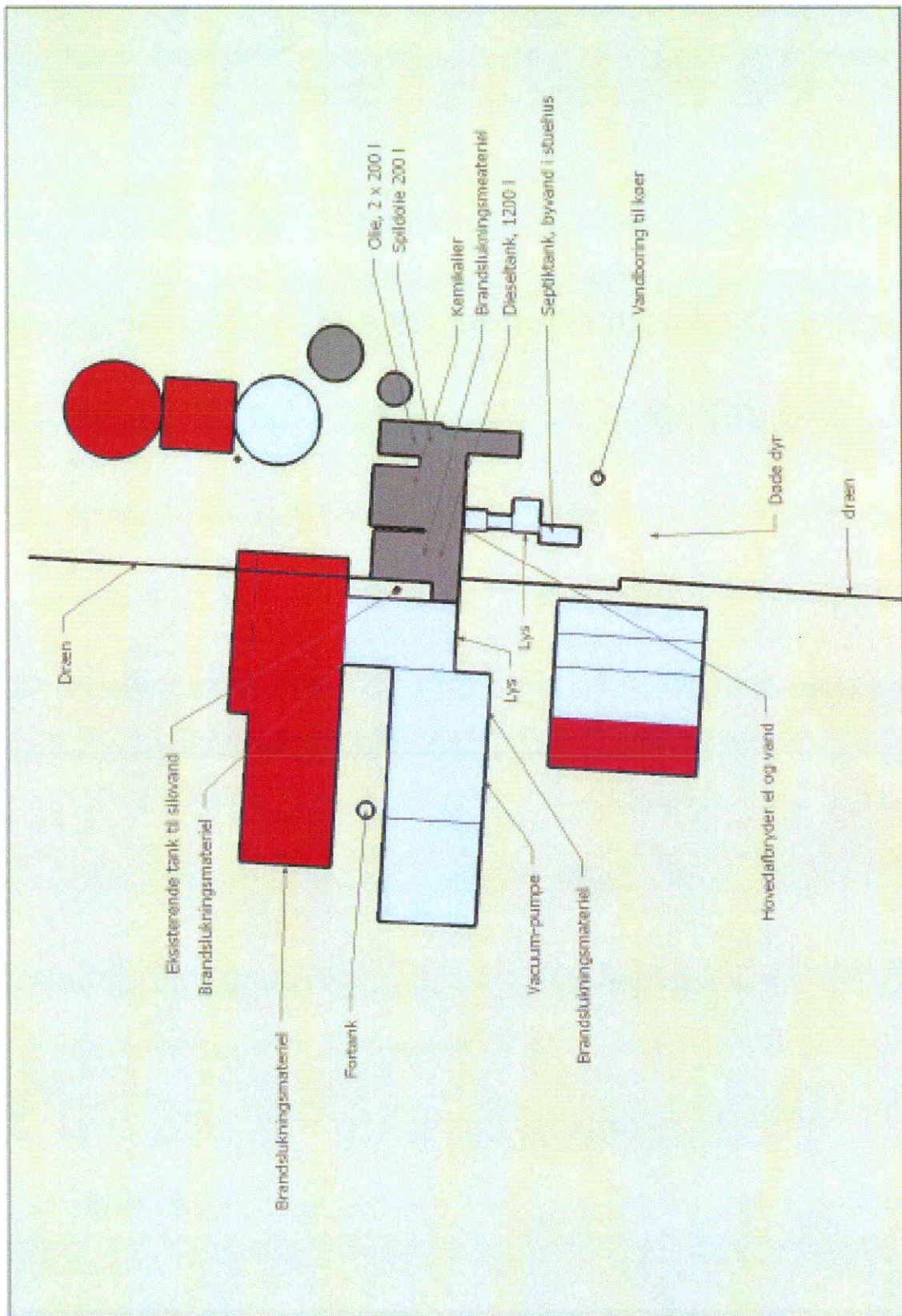
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllemiddel til rådighed.

Giftige og meget giftige bekæmpelsesmidler skal uanset opbevaringssted – opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de skal opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

2.9 BILAG A: KORT OVER EJENDOMMEN



Figur 1. Beredskabsplan. Copyright: Nature Consult 2008

Bilag 10: Hvidbog

Se separat dokument:

HVIDBOG

**Høringssvar til udkast til
Miljøgodkendelse Sver-
kilstrupvejen 56, 3390
Hundested**

Halsnæs Kommune