

Miljøgodkendelse af husdyrproduktion og udbringningsarealer tilhørende ejendommen Lersey Allé 15, 5871 Frørup.

November 2009

Indholdsfortegnelse

BAGGRUND	3
MILJØGODKENDELSE	4
IKKE-TEKNISK RESUMÉ	4
AFGØRELSE	5
RETSBESKYTTELSE.....	11
OFFENTLIGGØRELSE.....	11
KLAGEVEJLEDNING	11
MODTAGERE AF KOPI AF AFGØRELSEN.....	12
MILJØVURDERING	13
1. GRUNDFORHOLD	13
1.1 Ansøger og ejerforhold	13
1.2 Overordnede oplysninger.....	13
1.3 Beliggenhed og planmæssige forhold	13
2. PRODUKTIONSANLÆG	14
2.1 Drift.....	14
2.2 Gødningsproduktion og - håndtering	17
2.3 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg	18
3. BEDRIFTENS AREALER.....	21
3.1 Drift af udbringningsarealer.....	22
3.2 Gødningsproduktion og -håndtering	22
3.3 Forurening og gener fra husdyrbrugets arealer.....	22
4. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	25
Staldindretning	25
Gødningopbevaring	25
Udbringning.....	26
5. AFFALD OG KEMIKALIER.....	27
6. VARETAGELSE AF HENSYN TIL LANDSKAB	27
7. OFFENTLIGHED.....	28
8. SAMLET VURDERING.....	28
KORTBILAG 1	29
KORTBILAG 2.....	30

Baggrund

Emne	Data
Ansøger og ejer	Erik Larsen, Lersey Allé 15A, 5871 Frørup
Husdyrbrugets navn og adresse	Dybendal, Lersey Allé 15, 5871 Frørup
Ejendomsnummer	4500011177
Matrikelnummer	21a m.fl. Tårup By, Frørup
Virksomhedens art	Landbrugsbedrift med malkekvægsbesætning
CHR-nummer	17194
CVR-nummer	29745994
P-nummer	1012580793
Kontaktperson	Erik Larsen
Tilsynsmyndighed	Nyborg Kommune

Nyborg Kommune har den 21. december 2007 modtaget ansøgning om godkendelse af udvidelse af dyreholdet på ovennævnte ejendom fra en årsproduktion på 86,0 DE malkekvæg med opdræt (tung race) til en årsproduktion på i alt 124,8 DE malkekvæg med opdræt (tung race). Ansøgningen vedrører også udbringning af husdyrgødning på 51,1 ha ejede og forpagtede arealer tilhørende bedriften. Af ansøgningen fremgår, at der er aftale om udbringning af husdyrgødning svarende til 44,6 DE på 83,5 ha tilhørende Lersey Allé 16 og Frigårdsvej 5, begge 5871 Frørup.

I forbindelse med udvidelsen forlænges den eksisterende kostald med ca. 30 meter, således at tilbygningen bliver på i alt 750 m². Eksisterende plansilo renoveres med faste sider og afløb til gyllebeholder.

Den 16. januar 2008, 11. maj 2009 og 2. juni 2009 bad Nyborg Kommune om yderligere oplysninger i forbindelse med behandlingen af denne ansøgning. I de efterfølgende versioner er der beregnet yderligere ammoniakdepositions punkter på nærliggende naturområder og der er ændret på sædskifter for vedvarende græsningsarealer.

Ansøgningen, "Husdyrgodkendelse.dk. Ansøgningsskema. Skemanummer 5735, version 5" inklusive bilag af 30. oktober 2009, om § 11-godkendelse af virksomheden, samt diverse bilag ligger til grund for godkendelsen. Den indeholder en beskrivelse af virksomheden, samt diverse beregninger af virksomhedens forureningsforhold. Ansøgningen m. bilag er vedlagt som bilag til denne godkendelse.

Godkendelsen indeholder en række vilkår for virksomhedens drift, indretning og kontrol. Vilkårene er stillet på baggrund af nedenstående miljøvurdering af virksomhedens forureningsmæssige forhold. Vilkårene skal sikre, at eventuelle gener for naboer begrænses, at der ikke sker en øget næringsstofpåvirkning af følsomme naturtyper, samt at der er taget hensyn til de landskabelige værdier.

Miljøgodkendelse

Ikke-teknisk resumé

Denne miljøgodkendelse gives til ejeren af Lersey Allé 15, Erik Larsen, der har søgt om godkendelse efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Der er søgt om en udvidelse af dyreholdet. I forbindelse med udvidelsen, forlænges den eksisterende kostald med ca. 30 meter og plansiloen etableres med faste sider og afløb til gyllebeholder. Miljøgodkendelsen omfatter husdyrbruget på Lersey Allé 15 samt alle de arealer, der drives under bedriften.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, www.husdyrgodkendelse.dk. Ansøgningssystemet foretager en række beregninger af miljøpåvirkningerne fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Disse beregninger udgør sammen med ansøgningens øvrige oplysninger grundlaget for kommunens miljøvurdering.

Kommunen skal sikre sig, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Der skal herunder tages hensyn til gener for omkringboende og forurening af natur og miljø fra både husdyrbrugets anlæg og de arealer, hvor der bliver udbragt husdyrgødning.

Det er Nyborg Kommunes vurdering, at det er muligt at drive husdyrbruget på stedet uden væsentlige gener for de omkringboende og uden at påvirke miljøet væsentligt, bedømt ud fra de væsentlighedskriterier, der er indarbejdet i husdyrlovgivningen. Vurderingen er forudsat af, at godkendelsens vilkår og lovgivningen i øvrigt på området overholdes.

Denne miljøgodkendelse er opdelt i to hovedafsnit. Første del udgøres af selve godkendelsen med de vilkår, Nyborg Kommune stiller vedrørende indretning og drift af virksomheden. Anden del er den miljøtekniske beskrivelse og vurdering. Her er ejendommen og arealerne beskrevet nærmere, og der er redegjort for den påvirkning, virksomheden forventes at have på omgivelserne.

Godkendelsen indeholder en række konkrete vilkår for virksomhedens indretning og drift. Vilkårene skal medvirke til at sikre,

- at indretning og drift af husdyrbruget og arealerne sker i overensstemmelse med ansøgningsmaterialet og den miljøtekniske beskrivelse og vurdering,
- at yderligere miljøkrav, fastsat på grundlag af kommunens vurdering af ansøgningen, overholdes og
- at risikoen for, at der forekommer forurening eller gener ud over de forventede ifølge miljøvurderingen, nedsættes.

Kommunen skal revurdere godkendelsen efter 8 år.

Afgørelse

Nyborg Kommune godkender hermed en årsproduktion på i alt 124,8 DE fordelt på 80 stk. malkekøer (tung race) med 133 stk. årsopdræt på landbrugsejendommen Dybendal, Lersey Allé 15, 5871 Frørup samt udbringning af husdyrgødning på 51,1 ha ejede og forpagtede arealer tilhørende bedriften, CVR. nr. 29745994 (v/Erik Larsen).

Der er aftale om udbringning af husdyrgødning svarende til 28 DE på 22,8 ha tilhørende Brian Knudsen, Frigårdsvej 5, 5871 Frørup, CVR-nr 21251100 og 16,6 DE på 60,7 ha tilhørende Hans Erik Christensen, Lersey Allé 16, 5871 Frørup. Aftalearealerne tilhørende Frigårdsvej 5 ligger ikke sårbart i forhold til overfladevand, grundvand eller øvrig natur. Af sætning af husdyrgødning på disse aftalearealer vurderes derfor ikke at påvirke miljøet væsentligt og kan indgå i denne godkendelse. Nogle af aftalearealerne tilhørende Lersey Allé 16 vurderes ikke at kunne tåle det fulde husdyrtryk (1,4 DE/ha). Dyrkningsarealerne på Lersey Alle 16 skal derfor have en særskilt miljøgodkendelse og de er derfor ikke omfattet af denne godkendelse. Miljøgodkendelse af dyrkningsarealerne på Lersey Alle 16 er under udarbejdelse.

Nyborg Kommune giver godkendelsen, da det vurderes, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelige med hensynet til omgivelserne. I vurderingen er indgået hvorvidt indretning og drift af husdyrbruget, samt udbringning af husdyrgødning og drift af arealerne kan ske i overensstemmelse med gældende regler og uden at medføre væsentlig påvirkning af miljøet, som dette er defineret i husdyrgodkendelsesloven, herunder at projektet ikke skader bevaringsstatus for Natura 2000-områder eller levesteder for arter optaget på Habitatdirektivets bilag IV.

Miljøgodkendelsen er givet i henhold til § 11 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med senere ændringer (husdyrgodkendelsesloven). Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området og nedenstående vilkår overholdes. Vilkårene er omfattet af den 8-årige retsbeskyttelsesperiode.

Godkendelsen omfatter hele virksomheden og skal være udnyttet senest tre år og seks måneder efter godkendelsesdatoen, således at bygningsmæssige ændringer er gennemført og produktionen svarer til godkendelsen. Forlængelse af udnyttelsesfristen begrundes med at produktionen for at undgå sygdomme ønskes udvidet ved eget tillæg. Hvis godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i tre på hinanden følgende år. Produktionen må de første 8 år være op til 15 % mindre end den angivne maksimale produktion, uden af dette får konsekvenser for godkendelsen.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2017.

Forudsætningerne for godkendelsen findes i "Ansøgningssekema. Skema nummer 5735, version 5" inklusive bilag af 30. oktober 2009", og i nedenstående "Miljøvurdering".

Der gøres opmærksom på, at etablering af nye anlæg ikke må igangsættes, før der er givet en byggetilladelse og eventuelle andre nødvendige tilladelser fra Nyborg Kommune.

Vilkår for godkendelsen

1. Generelle forhold

Drift og indretning

- 1.1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den vedlagte ansøgning med bilag, miljøvurderingen og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
- 1.2. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikre at stalde og fodringsanlæg holdes rene og tørre.
- 1.3. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.
- 1.4. Der skal ske en løbende gennemgang af rutiner, inventar mv. med henblik på at reducere vand- og energiforbrug.

Årsproduktion

- 1.5. Husdyrbruget tillades drevet med et årligt dyrehold på maksimalt:

Art	Maksimal årsproduktion	Maksimalt antal DE
Malkekøer, tung race	80	94,1
Småkalve (0-6 mdr.)	51	1,9
Kvier/stude (6 mdr.-kælvning)	82	28,8
I alt		124,8

Beregningen af antallet af DE skal foretages jf. bilag 1 i bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

Produktionen må de første 8 år være op til 15 % mindre end den angivne maksimale produktion, uden af dette får konsekvenser for godkendelsen.

- 1.6. Den godkendte husdyrproduktion skal være jævnt fordelt over året.

Information om ændringer på virksomheden

- 1.7. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
- 1.8. Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til godkendelsen, skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen.
- 1.9. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

2. Produktionsanlæg og drift

Fodring

- 2.1 For at overholde kravet til ammoniakreduktion skal fodringen af malkekøer overholde følgende krav:
- Malkekøerne må fodres med maksimalt 169 g råprotein/FE.
- 2.2 Samtlige husdyr i den pågældende dyregruppe på bedriften skal leve op til ovennævnte krav. Dokumentation herfor skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 måneder. Det kan f.eks. være effektivitetskontrol, foderkontrol, ajourførte foderplaner eller afregninger fra slagteri eller lignende.

Lugt

- 2.3 Husdyrproduktionen må ikke give anledning til væsentlige lugtgener. Hvis produktionen efter kommunens vurdering giver anledning til lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, skal bedriften udarbejde et projekt til lugtreducerende foranstaltninger. Projektet skal, inden det gennemføres, godkendes af kommunen.

Håndtering og opbevaring af gødning.

- 2.4 Gyllebeholderen skal have fast overdækning i form af telt, flydedug eller betonlåg. Skader på den faste overdækning skal repareres således at overdækningen er helt tæt. Umiddelbart efter endt omrøring og udbringning skal overdækningen lukkes tæt til.
- 2.5 Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås.
- 2.6 Ved udbringning af gylle skal gylle suges fra gyllebeholder til transportvogn, således at utilsigtet overpumpning af gylle undgås. Der skal være returløb fra sugetårnet til gyllebeholderen.
- 2.7 Gylle skal under transport på offentlig vej være opbevaret i lukket beholder, så spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

Spildevand og overfladevand

- 2.8 Al vask af maskiner, redskaber og sprøjteudstyr skal foregå på en tæt støbt plads med afløb til gyllebeholder eller anden tæt beholder. Vaskevandet må ikke uden forudgående tilladelse fra kommunen afledes som spildevand eller til overfladevand.
- 2.9 Overfladeafløb, tagnedløb og lignende skal være placeret og indrettet således, at der ikke kan ske afløb af forurenende stoffer, hvis der sker uheld i forbindelse med oplagring, anvendelse og transport af foder, dyr, gødning, olie eller kemikalier.

Uheld og risici

- 2.10 Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til: Alarmcentralen, tlf.: 112 og efterfølgende straks at underrette: Nyborg Kommune, Teknik- og Miljøafdelingen, tlf. 63337000 eller 63336820.

Støj

- 2.11 Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau, målt i dB(A) og målt i ethvert punkt på opholdsarealer ved nabobeboelse, må ikke overstige følgende værdier:

Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

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

Skadedyr

- 2.13 Der skal på ejendommene foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.
- 2.14 Ejendommen skal holdes ryddelig og uden oplag af affald og opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Oplag og håndtering af olie, pesticider og øvrige kemikalier

- 2.15 Beholdere til opbevaring af smøreolier m.v. skal stå på et, for olie, vanskeligt gennemtrængeligt underlag, og som minimum være overdækket med et halvtag.
- 2.16 Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, så spild kan opsamles, og så der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- 2.17 Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- 2.18 Alle bekæmpelsesmidler skal opbevares i et aflåst rum uden gulvafløb eller i en aflåst beholder, således at de er utilgængelige for børn og dyr. De må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler eller foderstoffer.
- 2.19 Påfyldning af vand i forbindelse med brug af sprøjtemidler på virksomheden må ikke ske ved direkte opsugning fra søer, vandløb eller brønde/boringer. Der må ikke være risiko for afløb til dræn eller vandløb.

3. Udbringningsarealer

Udbringning af husdyrgødning

- 3.1 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.
- 3.2 Der må maksimalt inden for et planår maksimalt udbringes kvæggylle svarende til 78,3 dyreenheder og dybstrøelse fra småkalve svarende til 1,94 dyreenheder. I alt må der således udbringes maksimalt 7.965 kg kvælstof og 1.402 kg fosfor i organisk gødning, beregnet ud fra normtal 05/06. Bedriftens arealer må derudover ikke tilføres anden organisk gødning.
- 3.3 Der må kun ske udspreddning på de i ansøgning angivne arealer (jf. kortbilag 1) samt i henhold til gældende regler.
- 3.4 Mark nr. 10-0 skal til stadighed være udlagt som permanent græsareal, der anvendes til afgræsning eller slet. Den må maksimalt tilføres husdyrgødning, svarende til den tilførte mængde i gødningsåret 2008/2009.
- 3.5 På markerne 14-0, 14-5 og 14-6 må der ikke udbringes husdyrgødning i en randzone på 10 m på den del af marken, der støder op til mosen. Kortudsnittet side 23 viser beliggenheden af randzonen.
- 3.6 På aftalearealerne omfattet af denne godkendelse må der højest afsættes følgende:

Bedrift	Mark nr.	Samlet mængde husdyrgødning
Frigårdsvej 5, 5871 Frørup, v/ Brian Knudsen	3-0 og 61-0 (22,8 ha)	28 DE

4. Bedste tilgængelige teknik

- 4.1 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.
- 4.2 Anlæg, der er særligt energiforbrugende, f.eks. ventilationsanlæg, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.
- 4.3 Staldene skal leve op til kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik senest ved næste gennemgribende renovering af inventaret.

5. Affald

- 5.1 Affald skal opbevares og bortskaffes i henhold til bestemmelserne i kommunens affaldsregulativ.
- 5.2 Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen.
- 5.3 Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Affaldet skal bortskaffes efter kommunens regulativer.
- 5.4 Virksomheden skal være tilmeldt en indsamlingsordning for farligt affald, herunder veterinært affald.

- 5.5 Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares i lukket kasse, container (større dyr under kadaverkappe) eller lignende og placeres på et egnet sted efter aftale med tilsynsmyndigheden, således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.

6. Produktionens ophør

- 6.1 Ved ophør af driften, skal virksomheden foretage en forsvarlig oprydning, gødningshåndtering og afhændelse af farligt affald. Der skal ske orientering til kommunen ved ophør af driften og planlægning og omfanget af oprydning m.v. skal ske i samråd med kommunen.

7. Egenkontrol

- 7.1 Til dokumentation for, at produktionsomfang, fodring, udbragte mængder af husdyrgødning og drift af arealerne er inden for godkendelsens rammer, skal følgende dokumenter opbevares for de seneste fem år/planår. De skal kunne forevises ved tilsyn og de skal indsendes til kommunen på forlangende:
- Husdyrindberetning
 - Regnskaber for solgte dyr/slagteriafregninger
 - Mark og gødningsplaner (med tilhørende kortbilag)
 - Forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed)
 - Indsendt gødningsregnskab inkl. kvitteringer for overførte mængder husdyrgødning.
 - Dokumentation for anvendte fodermængder
 - Indlægssedler fra foderblandninger, der viser indhold af råprotein og fosfor
 - Regnskabsbilag fra destruktionsanlæg for døde dyr
 - Kvitteringer for aflevering af affald
- 7.2 Tidspunkt og placering af markstak skal hvert år noteres på et kortbilag, som skal opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende
- 7.3 Ejendommens bygninger, inventar, og tekniske installationer efterses jævnligt og nødvendige reparationer udføres. Der skal foretages registrering af gennemførte eftersyn og større reparationer.
- 7.3 Dokumentation for at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt skal opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.
- 7.4 Der skal én gang årligt ske registrering med angivelse af el-, vand- og foderforbrug samt forbrug af fyringsolie og dieselolie. Registreringen skal opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.

Bortfald og kontinuitetsbrud

Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft. Godkendelsen skal være udnyttet senest 3 år og 6 måneder efter godkendelsesdatoen, således at bygningsmæssige ændringer er gennemført

og produktionen svarer til godkendelsen. Produktionen må de første 8 år være op til 15 % mindre end den angivne maksimale produktion, uden af dette får konsekvenser for godkendelsen. Hvis godkendelsen ikke har været udnyttet helt eller delvist udnyttet bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i tre på hinanden følgende år. Frist for udnyttelse af godkendelsen er forlænget, da dyreholdet ønskes udvidet med eget til-læg. Derved mindskes risikoen for at få sygdomme i besætningen.

Retsbeskyttelse

Ifølge § 40 i husdyrgodkendelsesloven må tilsynsmyndigheden ikke meddele påbud eller forbud efter samme lovs § 39, før der er forløbet 8 år efter meddelelse af godkendelsen.

Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen offentliggøres ved annoncering i Lokalavisen Nyborg den 24. november 2009.

Klagevejledning

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til husdyrgodkendelsesloven, kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. inden den 22. december 2009 kl. 15.00, påklages til Miljøklagenævnet. Klageberettiget er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen.

En eventuel klage skal være stilet til Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, men indsendes skriftligt til Nyborg Kommune, Teknik- og Miljøafdeling, Nørrevoldgade 9, Nyborg eller pr. mail til teknik-miljoeafdelingen@nyborg.dk, som videresender klagen sammen med sagens akter.


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 Husdyrgodkendelseslovens § 81, stk. 1.

Hvis afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

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

På Nyborg Kommunes vegne den 23. november 2009.


Birgit Sønderkov Weber
Gruppenleder Natur og Miljø


Bo Clausen
Miljøsagsbehandler

Modtagere af kopi af afgørelsen

- Erik Larsen, Lersey Allé 15, 5871 Frørup
- Centrovice, att. Lene Jultved, Lombjergervej 1, 5750 Ringe.
E-post: lri@centrovice.dk
- Miljøministeriet, Miljøcenter Odense. Ørbækvej 100, 5220 Odense SØ.
E-post: Post@ode.mim.dk
- Sundhedsstyrelsen. E-post: syd@sst.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N.
E-post: husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Naturfredningsforening. Masnæsøgade 20, 2100 København Ø
E-post: dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening. Lokalafdeling Nyborg v. Pia Jørgensen.
E-post: nyborg@dn.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia
E-post: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, v/Niels Barslund,
E-post: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Friluftsrådet v. Søren Larsen. Lykkedamsvej 92, 5300 Kerteminde.
E-post: madsen-larsen@dadlnet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund. Worsaaesgade 1, 7100 Vejle.
E-post: jkt@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Ornitologisk Forening, E-post: natur@dof.dk
- Ulrik K. Hinsch og Dorthe Kronborg, Lersey Allé 13, 5871 Frørup
- Brian Knudsen, Frigårdsvej 5, 5871 Frørup
- Hans Erik Christensen, Lersey Allé 16, 5871 Frørup

Miljøvurdering

Nedenstående miljøvurdering danner som tidligere nævnt grundlag for de vilkår, som er meddelt i tilknytning til godkendelsen. Udgangspunktet for miljøvurderingen er den indsendte ansøgning om godkendelse - Skema nummer 5735, version 5 inklusive bilag af 30. oktober 2009.

Vurderingen skal belyse, om de virkemidler til forebyggelse og begrænsning af forurening, som fremgår af ansøgningen om etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbruget, opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Desuden skal vurderingen belyse, hvilke konsekvenser de forskellige typer af påvirkninger, den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring, vil kunne forventes at have på omgivelserne.

Hvor det vurderes, at der er behov for at stille særlige vilkår, vil dette være formuleret til sidst i det enkelte afsnit.

1. Grundforhold

Her er foretaget en indledende vurdering af om den indsendte ansøgning omfatter anlæg og arealer, der kan indebære forøget forurening eller andre virkninger af omgivelserne som følge af den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring. Endvidere er det vurderet, om ansøgningen indeholder de krævede oplysninger og om sagen er tilstrækkeligt belyst, herunder om ansøgningens oplysninger er i overensstemmelse med kommunens oplysninger.

1.1 Ansøger og ejerforhold

Oplysningerne om ansøger og ejerforhold er her vurderet med henblik på at sikre, at ansvaret for at husdyrbruget indrettes og drives i overensstemmelse med den meddelte miljøgodkendelse, er rettet mod de korrekte juridiske personer.

Det vurderes ud fra oplysninger hentet i CVR og FødevarerErhvervs register over støtteansøgere, at miljøgodkendelsen er rettet mod den korrekte juridiske person.

1.2 Overordnede oplysninger

Ansøgningens overordnede oplysninger om det ansøgte husdyrbrug er grundlaget for omfanget af den husdyrproduktion, der meddeles miljøgodkendelse til, herunder er der bl.a. foretaget en vurdering af om andre ejendomme under den samlede bedrift bør omfattes af miljøgodkendelsen, og om der er behov for at inddrage andre aktiviteter, tilladelser m.v. i vurderingen af det ansøgte husdyrbrugs påvirkning af omgivelserne.

Der er i ansøgningen ikke oplysninger om andre ejendomme, der indgår i den samlede bedrift. Det vurderes, at der ikke er grundlag for at lade andre ejendomme indgå i denne godkendelse.

1.3 Beliggenhed og planmæssige forhold

Husdyrbruget ligger i landzone. Der er ingen kommuneplanmæssige bindinger i forhold til produktionsanlægget og udspretningsarealerne. Oversigtskort 1 (side 15) viser beliggenheden af produktionsanlægget. Udbringningsarealerne er vist på kortbilag 1 og 2.

Nærmeste naboejendom uden landbrugspligt er Lersey Allé 13 i en afstand 235 meter. Nærmeste zonegrænse er sommerhusområdet Tårup Strand ca. 370 m øst for ejendom-

men. Afstanden til nærmeste samlede bebyggelse er ca. 490 m. De gældende afstands-krav er overholdt for det planlagte byggeri.

Det vurderes, at der ikke er beliggenheds- eller planmæssige hindringer for gennemførelse af det aktuelle projekt. Der vil blive foretaget en vurdering af påvirkningen af kvælstof og fosfor under afsnittene om produktionsanlægget og udspretningsarealerne.

2. Produktionsanlæg

I dette afsnit er der foretaget en vurdering af relevante produktions- og driftsmæssige forhold.

2.1 Drift

Der er her foretaget en vurdering af, om der er driftsmæssige og tekniske forhold, der vil give anledning til en uhensigtsmæssig påvirkning af omgivelserne.

2.1.1 Dyrehold

Produktionen vil efter udvidelsen omfatte:

Dyretype	Årsproduktion	Maksimalt antal DE
Malkekøer (stor race)	80	94,12
Kvier/stude (6 mdr.-kælvning)	82	28,77
Småkalve (0-6 mdr.)	7	1,26
Tyrekalve (0-6 mdr.)	44	0,68
I alt		124,83

2.1.2 Stalde m.v.

Produktionsanlægget ændres som vist på nedenstående kortudsnit.

Oversigtskort 1: Situationsplan ansøgt



Nr.	Betegnelse	Staldtype	Antal dyr	Opførelses år (ca.)
1	Eksisterende kostald Køer Kvier (2-13 mdr)	Sengestald med spalter Fuldspalter	72 36 (7 bokse)	1997
1	Forlængelse af kostald Køer kvier (20-27 mdr.) Kvier (13-20 mdr.)	Sengestald med spalter Sengestald med spalter Fuldspalter	8 23 23 (4 bokse)	2010
2	Nedlagt kviestald (6-28 mdr.)	Bindestald med grebning	0	1916
3	Småkalve (0-2 mdr.)	Dybstrøelse	7	1916
4	Gyllebeholder 1.950 m ³			1997
5	Foderlade			1997
6	Maskinhus			1916
7	Lejlighed			1916
8	Udhus, vestlig del nedrives			1916
9	Stuehus			1916

I forhold til den eksisterende bygningsmasse omfatter ansøgningen:

- 30 m forlængelse af eksisterende kostald, tilbygning på i alt 720 m².
- Etablering af plansilo med faste sider og afløb til gyllebeholder
- Fast overdækning af gyllebeholder

2.1.3 Foder

Majsensilage opbevares i foderlade, plansilo og markstak, ca. 255.400 FE i nudrift og 295.600 FE i ansøgt drift

Græsensilage opbevares i baller placeret ved kostalden, ca. 27.600 FE nudrift og 54.700 FE i ansøgt drift. Der er ingen relevante støvkilder på ejendommen.

For at overholde kravet til ammoniakreduktion fra ejendommen har ansøger valgt at have tiltag på fodringen til malkekøer således at malkekøerne maksimalt må fodres med 169,0 g råprotein pr. FE.

2.1.4 Ventilation

Alle stalde har naturlig ventilation.

2.1.5 Rengøring

Stalde rengøres efter behov.

2.1.6 Vandforbrug

I ansøgt drift forventes et årligt vandforbrug på 3.500 m³, fordelt på ca. 3.000 m³ drikkevand til staldene, ca. 450 m³ til staldvask og ca. 50 m³ til vask af maskiner. Vandforbruget forøges med ca. 1.150 m³ årligt.

Det anbefales, at der jævnligt foretages en gennemgang af rutinerne omkring vask m.v. af stalde og af vandinstallationen for at reducere vandforbruget.

2.1.7 Energiforbrug

Årligt forbrug er ca. 44.000 kWh inkl. privatforbrug. Der forventes en forøgelse af forbruget på 10.500 kWh. Der stilles vilkår om registrering over forbruget, og det anbefales at der foretages en gennemgang af installationer m.v. for at reducere forbruget.

Dieselforbruget er uændret på ca. 7.200 liter pr. år.

2.1.8 Spildevand og overfladevand

Rengøringsvand udgør i nudrift ca. 200 m³/år, og forøges med den ansøgte produktion til ca. 280 m³/år.

Mælkerumsvand forøges fra ca. 100 m³/år til ca. 160 m³/år.

Vaskeplads vand forventes uændret på ca. 50 m³/år

Der er intet sanitært spildevand fra stalden

Den spildevandsmængde der produceres i stalden går alt sammen i gyllebeholderen. Det private spildevand, både fra stuehuset og lejligheden, går i septiktanken. Mængde ukendt.

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 vaskevand fra vask af stalde, sprøjteudstyr, maskiner og vand fra befæstede arealer skal ledes til gyllebeholder og udspredes med gyllen.

2.1.9 Driftsforstyrrelser eller uheld

Driftsforstyrrelser og uheld kan være at gyllebeholder springer læk.

Beholderen kontrolleres derfor hver dag og ved 10-årig beholderkontrol.

Evt. overløb fra gyllevogn løber ind på miljøpladsen og tilbage i gylletanken, hvilket aldrig er sket. Alle overførsler af gylle sker under opsyn.

God management minimerer risici.

Det vurderes, at risikoen for forurening med gylle, bekæmpelsesmidler m.v. ikke er større end for andre lignende produktioner og det vurderes, at der ikke skal stilles særlige vilkår vedrørende driftsforstyrrelser eller uheld.

2.1.10 Sprøjteudstyr og kemikalieforbrug

Påfyldning af sprøjtemiddel og vask af maskiner sker på møddingsplads. Sprøjtemidler opbevares i kælderen under stuehuset.

Det vurderes derfor, at der ikke er grundlag for at stille særlige vilkår derudover vedrørende håndtering og opbevaring af kemikalier.

2.2 Gødningsproduktion og - håndtering

Der er her foretaget en vurdering af, om virksomhedens gødningsproduktion og -håndtering giver anledning til en forøget forureningsmæssig risiko.

2.2.1 Produktion og opbevaring af husdyrgødning

Gødningssystemet er gylle og dybstrøelse. Der produceres ca. 2.380 tons gylle fra malkekøer og kvier og ca. 47 tons dybstrøelse fra småkalve og tyrekalve, svarende til 80 m³.

Herudover er der ca. 500 m³ vand fra vask af blandt andet stalde og maskiner.

Der er i alt opbevaring til 1.950 m³ flydende husdyrgødning på ejendommen ekskl. gyllekanaler, det giver en kapacitet på ca. 10 mdr., hvilket er i overensstemmelse med gældende regler for opbevaringskapacitet (9 måneder). Dybstrøelsen opbevares i overdækket markstak.

Dybstrøelse opbevaret i markstak skal overholde husdyrgødningsbekendtgørelsen¹ krav vedrørende placering og overdækning af markstakke. Nyborg Kommune vurderer, at der ikke er behov for at stille skærpede vilkår vedrørende markstakke, dog er der til brug for kontrollen med reglerne indsat et egenkontrolvilkår om, at ansøger skal notere tidspunkt og placering på et kortbilag. Kortbilaget skal opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.

Nyborg Kommune vurderer med baggrund i ovenstående, at ejendommen råder over tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

2.2.2 Håndtering af husdyrgødning

Al gylle suges op fra gylletank af traktordrevet pumpekran monteret på gyllevognen.

Da risikoen for spild i forbindelse med overpumpning af gylle til gyllevogn er meget lille, vurderer Nyborg Kommune, at der alene skal stilles vilkår om, at overpumpning af gylle til gylletransportvogn skal ske ved at gylle suges fra gyllebeholderen med sugetårn monteret på gyllevognen. Der skal være returløb fra sugetårnet til gyllebeholderen.

2.2.3 Gylleseparering og jordforbedringsmidler

Der er ingen gylleseparering eller anvendelse af jordforbedringsmidler (f.eks. spildevandsslam) på virksomheden.

¹ Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage mv. Bek. nr. 1695 af 19. december 2006

2.3 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

I det følgende afsnit er der foretaget en vurdering af, om det ansøgte vil have væsentlige negative konsekvenser for omgivende beskyttet natur, omboende og/eller grundvand. I forbindelse med sagsbehandlingen af godkendelsespligtige husdyrbrug, skal der bl.a. foretages en vurdering af, om der kan indføres renere teknologi til at mindske forskellige emissioner fra virksomheden, f.eks. lugt og ammoniak. Der vil i afsnittet vedr. anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT) blive foretaget en vurdering af, om disse bidrag til omgivelserne kan reduceres ud over de generelle reduktionskrav.

2.3.1 Påvirkning af naturområder med ammoniak

Ifølge ansøgningen er der et samlet ammoniaktab på 1.191 kg kvælstof/år fra stald- og opbevaringsanlæg. I forhold til den eksisterende produktion øges ammoniaktabet til atmosfæren med 252 kg kvælstof/år. For at imødekomme kravet til 15 % ammoniakreduktion og til BAT har ansøger valgt at have fast overdækning af gyllebeholder, samt tiltag på fodringen til malkekvæg, således at malkekøerne maksimalt må fodres med 169 g råprotein/FE.

Den ansøgte udvidelse giver anledning til en merdeposition i 600 m fra anlægget på ca. 0,1 kg kvælstof/ha/år. Den nuværende baggrundsbelastning i området er på 14 kg kvælstof/ha/år.

Disse ændringer er en forudsætning for opfyldelse af kravene til reduktion af ammoniakemissionen. Korrektionen af kvælstofindhold i husdyrgødning beregnes ud fra standardforudsætninger for husdyrgødningsproduktion med udgangspunkt i normtal 2005/2006.

Der er ikke naturområder omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7 inden for 1000 m. Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde H102 " Søer ved Tårup og Klintholm" ligger ca. 860 meter sydøst for husdyrbrugets anlæg (Natura 2000 område).

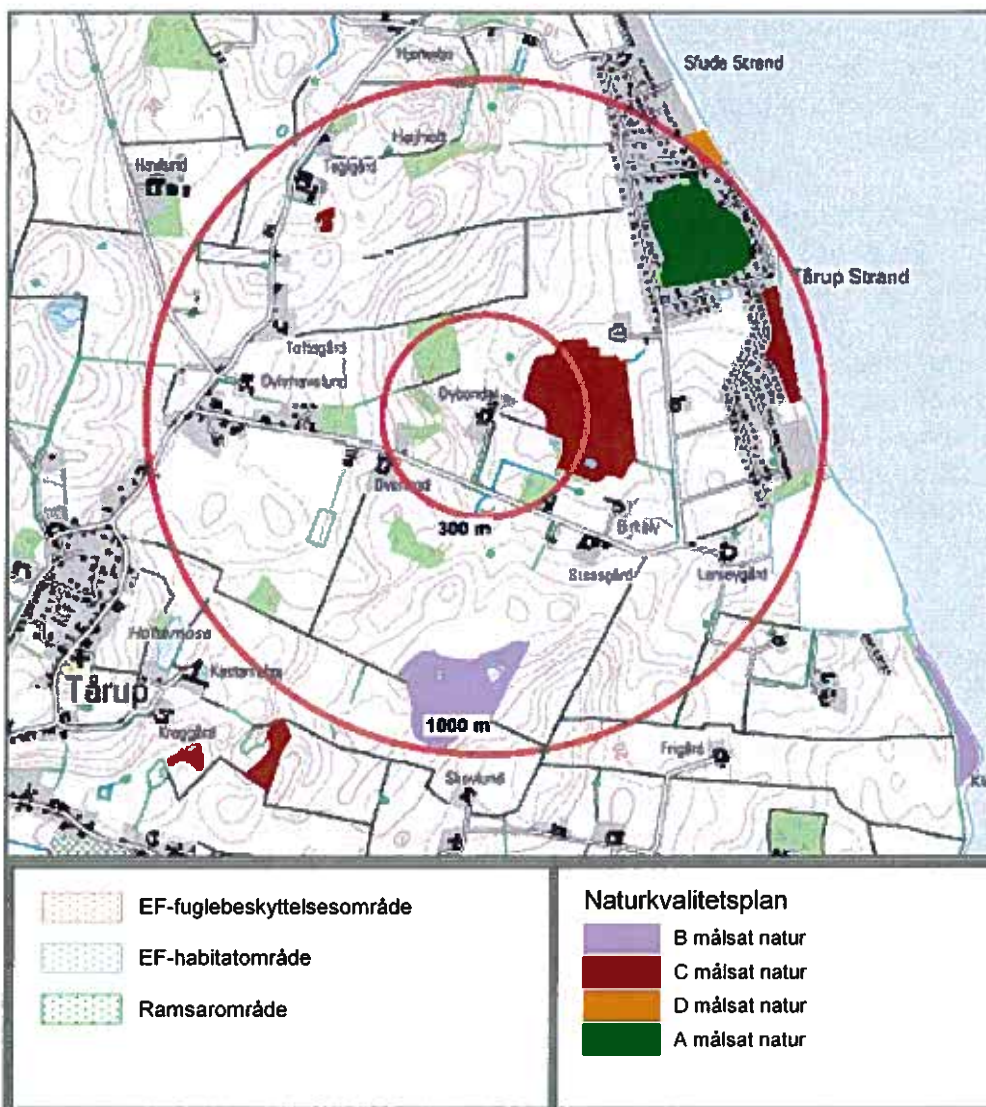
Inden for 10 km fra husdyrbruget ligger yderligere 3 habitatområder. H101 Kajbjerg Skov (1,7 km væk), H100 "Vresen" (5,1 km væk) og H99 Østerø Sø (5,5 km væk).

Kortbilag 1 og nedenstående kortudsnit viser beliggenheden af beskyttet natur og deres målsætning omkring ejendommen. Der er i det følgende foretaget en vurdering af virkningen af ammoniakemissionen fra produktionsanlægget for Natura 2000 områder og beskyttede højt målsatte naturtyper inden for 1000 m fra husdyrbrugets anlæg.

Habitatområdet H102 " Søer ved Tårup og Klintholm" ligger ca. 860 meter sydøst for husdyrbrugets anlæg. Området ved Tårup består af en campingplads med 5 vandhuller. Udpegningsgrundlaget udgøres bl.a af kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger, Stor Vandsalamander og Klokkefrø. Fugle er ikke udpegningsgrundlag for området. Udover søer er der ingen beskyttede naturtyper indenfor habitatområdet ved Tårup Strand. Udvidelsen af produktionen vil ikke give anledning til en forøget ammoniakdeposition på habitatområdet

Engområde (C-målsat). Fersk eng. (Geokode 495E0025.01E) ligger ca. 40 m øst for staldanlægget og dækker 5,5 ha. Engarealerne benyttes som udbringningsareal. Området er udpeget pga. tilstedeværelse af positivarterne Eng-Forglemmigej, Kær-snerre, Top-star, Kær-padderok, Kær-tidsel og Gul Iris ved registrering i 2001. Ferske enge har en tålegrænse på 15-25 kg N/ha/år. Ingen af arterne er særligt følsomme overfor næringsstoffer. Da engen er C-målsat og udbringningsareal, er der ikke foretaget vurdering af ammoniakdepositionen på området.

Oversigtskort 2: Beliggenheden af målsat natur omkring staldanlægget



Moseområde (C-målsat). Kalkrig mose/rigkær. (Geokode 495E0025.02M) ligger ca. 90 m øst for staldanlægget og dækker 3,5 ha. Området er udpeget pga. tilstedeværelse af positivarterne Eng-Forglemmigej, Gul Iris, Kær-Tidsel, Trævlekrone, Eng-nellikrod og Glanskaplset Siv ved registrering i 1990. Rigkær har en tålegrænse på 15-25 kg N/ha/år. Ingen af arterne er særligt følsomme overfor næringsstoffer. Da mosen er C-målsat er der ikke foretaget vurdering af ammoniakdepositionen på området. Tålegrænsen vurderes ikke at være overskredet.

Moseområde, Mademose v. Tårup Strand (A-målsat). Kalkrig mose/rigkær. (Geokode 495M0055.01M) ligger ca. 570 m nordøst for staldanlægget og dækker 6,3 ha. Området er udpeget pga. tilstedeværelse af de fredede orkidéarter Maj-gøgeurt, Skov-gøgeurt, Skovhullæbe, Sump-hullæbe samt Hvas Avneknippe og Fladkravet kodriver ved registrering i 2002. Rigkær har en tålegrænse på 15-25 kg N/ha/år. Maj-Gøgeurt er truet af gødskning. Det vurderes at der vil ske en forøget ammoniakdeposition på området på ca. 0,1 kg kvælstof/ha/år. Tålegrænsen vurderes ikke at være overskredet.

Moseområde, (B-målsat). Kalkrig mose/rigkær. (Geokode 495M0063.01M) ligger ca. 650 m syd for staldanlægget og dækker 6,3 ha. Området er udpeget pga. tilstedeværelse af bl.a. Maj-Gøgeurt, Gul Iris og Eng-forglemmigej ved registrering i 1990. Rigkær har en tå-

legrænse på 15-25 kg N/ha/år. Maj-Gøgeurt er truet af gødskning. Det vurderes at der vil ske en forøget ammoniakdeposition på naturområdet på mindre end 0,1 kg kvælstof/ha/år. Inden for 1000 meter fra staldanlægget ligger en stævningssskov. Den alvorligste trussel mod stævningssskove er ifølge rapporten "Stævningssskove på Fyn"² en konvertering af stævningssskov til højskov ved ikke at udføre stævningsdrift på arealerne. Tålegrænsen vurderes ikke at være overskredet.

Da tålegrænsen for højt målsatte beskyttede naturområder inden for en radius af 1000 m fra produktionsanlægget ikke er overskredet og da den maksimale merbelastning på disse områder er 0,1 kg kvælstof/ha/år vurderes det, at udvidelsen af produktionen ikke vil have en væsentlig negativ påvirkning af disse.

Da der ikke sker en forøget afsætning af kvælstof på Natura 2000-områder indenfor en radius af 1000 m fra produktionsanlægget vurderes det, at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af Natura 2000-områder eller bilag IV-arter.

Der vil derfor ikke blive stillet vilkår til reduktion af ammoniakemissionen fra produktionsanlægget ud over de foranstaltninger til opfyldelse af det generelle reduktionskrav, der er beskrevet i ansøgningen..

2.3.2 Lugt

I ansøgningen er de ukorrigerede geneafstande beregnet til:

Byzone	174 m
Samlet bebyggelse	98 m
Enkeltbolig i landzone	55 m

Nærmeste nabobeboelse, der ikke er et landbrug, ligger ca. 235 meter fra staldanlæg og geneafstanden er beregnet til 55 meter. Nærmeste bolig i samlet bebyggelse er beliggende ca. 490 meter vest for ejendommen, hvor geneafstanden er beregnet til 98 meter. Nærmeste zonegrænse er sommerhusområdet ved Tårup strand, som ligger ca. 370 m øst for bedriften og geneafstanden er beregnet til 174 meter.

Det vurderes, at godkendelsen ikke vil medføre øgede lugtgener for naboejendommene, da nærmeste nabobeboelser ligger udenfor de beregnede geneafstande. Det vurderes derfor, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse.

Der skal dog stilles vilkår om, at såfremt produktionen efter kommunens vurdering giver anledning til lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, skal bedriften udarbejde et projekt til lugtreducerende foranstaltninger. Projektet skal, inden det gennemføres, godkendes af kommunen.

2.3.3 Transport

Det vurderes, at transport af dyr, foder- og brændstoffleverancer til og fra Lersey Allé 15 ikke vil give anledning til gener for de omboende. Der er ca. 15 årlige dyretransporter til slagting og 12 transporter af tyrekalve, en samlet forøgelse på ca. 5 årlige transporter. Transporter af dyr sker mellem kl. 6 og 22. Af foder forventes der årligt leveret 12 læs færdigfoder, 200 læs grovfoder, 18 læs græs og 8 læs mineraler, hvilket sammenlagt er en forøgelse på 88 transporter. Afhentning af mælk sker uændret hver anden dag og kan ske både i dag- og nattetimerne. Der forventes 150 læs husdyrgødning i ansøgt drift imod 100 læs i nudriften. Husdyrgødningen udbringes to gange årligt. Der forventes fortsat 4 læs brændstof og 2 læs kemikalier årligt.

² Stævningssskove på Fyn. Rapport nr. 17 af 1990. Fyns Amt

Egne transporter går via Lersey Allé. Transporterne går primært uden om tæt bebyggelse.

Bedriften ligger hensigtsmæssigt i forhold til til- og frakørselsforhold og transporter til og fra marker sker udenfor landsbyer samt ad veje med kun få beboelser langs vejen. For at mindske gener fra transport henstilles der til, at transport skal foregå indenfor normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

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

2.3.4 Lys

Der er lys i kostalden om natten. Da der ikke er placeret projektører el. anden arbejdsbelysning, der lyser væk fra produktionsanlægget vurderes det, at der ikke vil være lysmæssige gener ved de omboende. Der vil derfor ikke blive stillet vilkår vedrørende lys.

2.3.5 Støj

Der er ingen ventilationsstøj, da der er naturlig ventilation i alle stalde. Vacumpumpen til malkeanlægget er den væsentligste støjkilde. Pumpen er i drift morgen og aften, men den kan ikke høres af naboerne.

Nyborg Kommune vurderer på baggrund af afstanden til de omkringboende og placeringen af støjkloder i aflukkede driftsbygninger, at produktionen på Lersey Allé 15 ikke vil give anledning til væsentlige støjgener.

Nyborg Kommune stiller dog vilkår om at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser skal overholdes, med henblik på at sikre, at der ikke opstår støjgener fra virksomheden. Desuden stiller Nyborg Kommune vilkår om, at virksomheden, for egen regning, skal dokumentere at støjkiloder overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

2.3.6 Støv

På baggrund af beliggenheden i forhold til nærmeste nabobeboelse vurderer Nyborg Kommune, at virksomheden ikke vil give anledning til væsentlige støvgener. Der vil derfor ikke blive stillet særlige vilkår vedrørende støv.

2.3.7 Skadedyr

Der foretages kommunal rottebekæmpelse, og der sprøjtes mod fluer med midler fra ARLA. Hvis virksomheden holdes ryddelig herunder fri for spild af foder og fri for oplag af affald, vurderes det at der ikke er forøget risiko for opformering af rotter. Hvis der desuden foretages den fornødne bekæmpelse af fluer vil disse heller ikke give anledning til gener.

Der skal derfor stilles vilkår om, at virksomheden skal holdes fri for spild af foder og oplag af affald, samt at der skal foretages den fornødne fluebekæmpelse.

3. Bedriftens arealer

Godkendelsen omfatter samtlige arealer, der ejes eller forpagtes af bedriften på godkendelsestidspunktet. Der er søgt om godkendelse af i alt 52,09 ha ejet og forpagtet areal til udbringning af husdyrgødning. Hele arealet ligger i Nyborg Kommune. Dette areal fremgår af kortbilag 1 og 2.

Der er aftale om udbringning af husdyrgødning svarende til 28,0 DE på 22,8 ha tilhørende Brian Knudsen, Frigårdsvej 5, 5871 Frørup, CVR-nr 21251100 og 16,6 DE på 60,7 ha tilhørende Hans Erik Christensen, Lersey Allé 16, 5871 Frørup. Aftalearealerne tilhørende Frigårdsvej 5 ligger ikke sårbart i forhold til overfladevand, grundvand eller øvrig natur. Af-sætning af husdyrgødning på disse aftalearealer vurderes derfor ikke at påvirke miljøet væsentligt og kan derfor indgå i denne godkendelse. Nogle af aftalearealerne tilhørende Lersey Allé 16 ligger i nitratklasse 1 og 2, og skal derfor have en særskilt miljøgodkendelse af dyrkningsarealerne.

3.1 Drift af udbringningsarealer

Kommunen har her indledningsvis foretaget en vurdering af, om oplysningerne vedrørende udspretningsarealerne er tilstrækkeligt belyst, herunder om de oplyste standardsædskifter vil kunne forventes anvendt ved driften af det ansøgte.

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 der desuden aktivt vælges et sædskifte.

De ejede og forpagtede arealer ligger i nitratklasse 0, og udenfor opland til Natura 2000 områder. Der er derfor ikke fundet grundlag for at stille vilkår omkring udvaskning af nitrat til overfladevand.

3.2 Gødningsproduktion og -håndtering

Der foretages her en vurdering af, om der er behov for at stille særlige vilkår vedrørende håndtering og udbringning af husdyrgødning på udspretningsarealerne. I afsnit 2.2.2 er der foreslået vilkår vedrørende overpumpning af gylle til gylletransportvogn m.v. Overpumpning af gylle vil derfor ikke indgå i dette afsnit.

Udbringning af husdyrgødning sker efter forskrifterne i gældende lovgivning, og der er ikke stillet supplerende vilkår i denne forbindelse.

3.3 Forurening og gener fra husdyrbrugets arealer

På baggrund af ansøgningen og tilgængelige kortværk vedrørende nitratklasser, fosfor-klasser, naturarealer m.v. er der her foretaget en vurdering af, om der er risiko for afstrømning/udvaskning af næringsstoffer fra udspretningsarealerne, der kan medføre en væsentlig øget miljøpåvirkning af de beskyttede eller sårbare naturtyper.

3.3.1 Påvirkning af naturområder med ammoniak

Der er ingen ejede eller forpagtede udbringningsarealer der ligger op til eller i umiddelbart nærhed af internationale naturbeskyttelsesområder eller naturområder omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7. § 7 i husdyrgodkendelsesloven beskriver særligt kvælstofføl-somme naturtyper. Ingen arealer ligger inden for 1.000 m fra et § 7 område.

En del af mark nr. 10-0 er eng omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Af ansøgningen fremgår, at marken er udlagt som vedvarende græsareal. Den er indgået i driften som enten græsningsareal eller areal hvor der er taget slet. Den del af marken, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3 har ikke været omlagt. Gødningstryk på ferske enge kan fortsætte uændret i forhold til hidtidig drift.

Ingen udbringningsarealer indeholder vandhuller, som potentielt kunne være levesteder for padder.

Mark 10-0 grænser op til en C-målsat mose (Geokode 495E0025.02M). Mosen er beskrevet i afsnit 2.3.1.

Mark 14-0, 14-5 og 14-6 støder direkte op til en B-målsat mose (Geokode 495M0063.01M). Mosen er beskrevet i afsnit 2.3.1. Der er ingen levende hegn eller diger imellem marken og mosen. Se kortbilag 1

Nyborg Kommune vurderer, at ammoniakfordampningen fra udbringning af husdyrgødningen kan have en negativ påvirkning af de arter, der er tilknyttet den B-målsatte mose. For at mindske risikoen stiller Nyborg Kommune derfor vilkår om at der udlægges en 10 m husdyrgødningsfri bræmme op til engen, som det fremgår af oversigtskort 3.

Oversigtskort 3: 10 meter husdyrgødningsfri bræmme. 3 marker indtegnet som én mark



3.3.2 Påvirkning af overfladevand

Beskrivelse af recipienter

Bedriftens arealer afvander alle til Tårup Strand, der i Fyns Amts recipientkvalitetsplan (Regionplan 2005-) er målsat som fiskevand til lyst- og/eller erhvervsfiskeri samt, hvor de naturlige betingelser er til stede, gyde- og/eller opvækstområde for fisk. Tårup Strand er mindre sårbar overfor tilførsel af næringsstoffer.

Fosfor

Ansøger har oplyst, at alle udbringningsarealerne er drænet lerjord. Arealerne fordeler sig på fosforklasser som angivet i tabel 1.

Tabel 1. Oversigt over udbringningsarealernes fordeling på fosforklasser.

Fosforklasse	Areal
Fosforklasse 0 (fosfortal <4 eller sandjord/udrænet/afvander ikke til sårbart vandområde*)	51,1
Fosforklasse 1 (fosfortal 4-6 og drænet lerjord og afvander til sårbart vandområde*)	0 ha
Fosforklasse 2 (lavbundsjord og afvander til sårbart vandområde*)	0ha
Fosforklasse 3 (fosfortal >6 og drænet lerjord og afvander til sårbart vandområde*)	0ha
I alt	51,1

*Sårbare vandområder jf. "Kortværk pr. december 2006 over oplande til Natura 2000-områder, der er overbelastet med fosfor" fra Miljøstyrelsen

Ud fra oplysningerne om den anvendte mængde husdyrgødning ved nudrift og ansøgt drift, samt oplysninger om P-klasser for det ansøgte udbringningsareal, er det beregnet, at husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau for fosfor er overholdt.

I ansøgt drift udbringes der 27,4 kg P/ha og der fraføres 24,5 kg P/ha, hvilket giver et gennemsnitlig fosforoverskud på alle arealer på 2,9 kg P/ha.

Fosforoverskuddet beregnes ud fra det aktuelle standardsædskifte og den deraf beregnede normoptagelse af fosfor sat overfor tilførslen af fosfor fra husdyrgødning og anden organisk gødning. Der fjernes 2,4 kg mere pr. ha end det er nødvendigt for at overholde kravet i forhold til husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau.

Husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau er overholdt, og Nyborg Kommune vurderer på baggrund af dette, at der ikke er risiko for udvaskning af fosfor fra udbringningsarealerne som følge af udbringning af husdyrgødning. Der stilles derfor ingen særlige vilkår i forhold til regulering af fosfor på husdyrbrugets arealer.

Nitrat

I det følgende er der foretaget en vurdering af, om kvælstofoverskuddet i form af nitrat er problematisk i forhold til overflade- og grundvand.

Alle udbringningsarealer ligger i nitratklasse 0, og det generelle husdyrtryk skal derfor ikke reduceres. I ansøgt drift udbringes der husdyrgødning svarende til 1,54 DE/ha. Nitratudvaskningen er (ifølge beregninger i Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem) på 46,7 kg kvælstof/ha/år. Den samlede årlige udvaskning af nitrat fra udbringningsarealerne er ca. 2.381 kg kvælstof. Nitratudvaskningen i nudrift er 46,6 kg kvælstof/ha/år. I ansøgt drift med et husdyrtryk på 1,54 DE/ha er udvaskningen 46,6 kg N/ha.

Dermed vil der ikke ske en forøget udvaskning af nitrat fra rodzonen fra bedriftens arealer.

Nyborg Kommune vurderer, at det i den aktuelle sag ikke er nødvendigt at stille skærpede vilkår vedrørende kvælstofudvaskningen, idet husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau er overholdt, og Tårup Strand ikke er et kvælstofsårbart vandområde.

3.3.3 Påvirkning af grundvand

Alle arealer ligger i områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Derudover ligger 34,14 ha af udspretningsarealet indenfor nitratfølsomme indvindingsområder. Ingen arealer ligger inden for et vandværks indvindingsopland.

Der er lavet udvaskningsberegninger for udspretningsarealerne. Beregningerne viser, at den udvaskning ligger på maksimalt 76 mg/l nitrat pr. liter ud af rodzonen for de udbringningsarealer, hvor hele eller dele af arealet er udpeget som nitratfølsomme indvindingsområder.

Da der i gennemsnit udbringes 1,57 DE/ha, hvilket er en reduktion på 7 % i forhold til det generelle harmonikrav, forøges nitratudvaskningen til grundvandet ikke ved udvidelsen. Det vurderes ud fra de indsendte beregninger, at beskyttelsesniveauet for nitrat i forhold til grundvandet er overholdt, samt at udvidelsen ikke vil medføre en øget miljøpåvirkning af det nitratfølsomme område. Der vurderes derfor, at der ikke er grundlag for at stille særlige vilkår vedrørende udvaskning af nitrat til grundvandet.

4. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

I dette afsnit er der foretaget en vurdering af, om driften af produktionen er baseret på den bedste tilgængelige teknik. I vurderingen er bl.a. indgået, hvorvidt omkostningen til etablering af en given BAT-teknologi er proportional med gevinsten for miljøet.

Der er i ansøgningen redegjort for følgende:

"BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

Staldindretning

Med hensyn til BAT og staldsystemer gælder for kvæg kun BAT-bladene og beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk.

For kvægproduktioner er der to BAT-blade

- *Præfabrikerede drænedede gulve*
- *Forsuring af gylle.*

Præfabrikeret drænet gulv er fravalgt i den nye stald idet stalden bygges i umiddelbar forlængelse af den eksisterende ko-stald, der er etableret med gyllekanaler med bagskyl, og det vil betyde væsentlige ændringer af eksisterende gulv og kanalsystem, hvilket vil være en uforholdsmæssig stor omkostning. Ved overdækning af gyllebeholderen og med foderoptimering til 169,0 g råprotein pr. FE, kan ammoniakemissionen fra anlægget nedbringes til samme niveau som sengestald med præfabrikeret drænet gulv.

Der installeres ikke forsuringsanlæg idet der er tale om en udvidelse af den eksisterende ko-stald, hvor der ikke er sikkerhed for at betonen i gyllekanalerne har en god holdbarhed overfor syrepåvirkningen. Samtidig er energiforbruget ved drift af et forsuringsanlæg opgjort til min. 20.000 kwh, hvilket vurderes ikke at være proportionalt i forhold til miljøgevinsten.

Malkekøerne fodres med maksimalt 169,0 g råprotein pr. FE

Gødningopbevaring

BAT for gødningsopbevaring er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. Fx:

- Opbevaring af husdyrgødning i beholdere den kan modstå kemiske, termiske og mekaniske påvirkninger*
- *Bunden og siderne i tanken skal være tætte og korrosionsbeskyttede*

- Tanken tømmes jævnligt af hensyn til inspektion og vedligeholdelse – helst 1 gang årligt
- Etablering af dobbeltventiler på tanken
- Gyllen kun omrøres, lige før tanken tømmes og eventuelt spredes ud på marken
- Overdækket gylletank med enten fast overdækning eller flydelag

Overpumpning af gylle foregår altid under opsyn.

Gylletanken vil blive overdækket, og der foretages lovmæssig 10 års beholderkontrol.

Udbringning

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. Fx:

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),
- udbringningsmetoder (fx ikke tilladt at bruge bredspreder til gylle),
- krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,
- og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha,
- krav til efterafgrøder

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.”

Af ovennævnte BAT-redegørelse fremgår, at der anvendes følgende virkemidler til reduktion af produktionens miljøbelastning:

- Malkekøerne fodres med maksimalt 169,0 g råprotein pr. FE.
- Gylletanken vil blive overdækket..
- Udarbejdelse af årlig mark- og gødningsplan.

Der er den samme lave ammoniakfordampning ved faste præfabrikerede drænedede gulve, som ved gylleforsuring i gyllekanaler under spaltegulve. Den samme effekt er imidlertid opnået via de nævnte tiltag til fodring og overdækning af gylletanken.

Ud fra de kriterier, der er beskrevet i forbindelse med fortolkningen af husdyrgodkendelseslovens regler for bedrifter, der godkendes efter §11 vurderes det, at ovennævnte tiltag vedrørende fodring og overdækning af gyllebeholder lever op kravet om anvendelse af BAT.

Der skal derfor stilles vilkår om, at malkekøerne fodres med maksimalt 169 g råprotein pr. FE, samt vilkår om fast overdækning af gyllebeholderen. Der skal desuden stilles vilkår om, at alle staldafsnit senest ved næste gennemgribende reovering skal leve op til kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Der skal yderligere stilles vilkår om, at bedriften i forbindelse med de regelmæssige tilsyn skal 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.

5. Affald og kemikalier

Der er her foretaget en vurdering af, om håndtering og bortskaffelse af affald sker under hensyntagen til omgivelserne.

Brændbart affald (plastic, sække o. lign.) køres til genbrugspladsen Klintholm I/S.

Indretning af olieoplag: 1.800 l dieseltank mindre end 30 år gammel placeret i maskinhus. Olieaffald, EAK-kode 02 01 09, afleveres hos kommunen.

Indretning af kemikalieoplag: Oplag af kemikalier foregår i kælder under stuehus. Pesticidaffald, EAK-kode 05.12, Ingen på ejendommen.

Veterinære lægemiddels affald, 05.13, der er ingen lægemiddelrester på ejendommen.

Spildolie opbevares, så det ikke kan løbe ud og forurene jord og grundvand. Indholdet af den største beholder bliver ved læk opsamlet. Det skal bemærkes, at farligt affald som spildolie, jf. gældende affaldsregulativ³ for farligt affald skal opbevares under tag, på fast tæt bund uden mulighed for afløb til kloak jord, vandløb eller grundvand og således, at der er en opsamlingskapacitet til en mængde svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder.

Døde dyr, EAK-kode: 02 01 02, afhentes af DAKA ca. 1 gang hver anden måned i tidsrummet 6-18.

Det vurderes, at der ikke er forøget forureningsmæssig risiko forbundet med virksomhedens affaldshåndtering. Der er derfor ikke behov for at stille særlige vilkår vedrørende virksomhedens opbevaring og afhændelse af farligt affald og døde dyr. Dog stiller Nyborg Kommune vilkår om, at landbruget i henhold til kommunens affaldsregulativ skal tilmeldes indsamlingsordning for farligt affald.

6. Varetagelse af hensyn til landskab

Med hensyn til landskab er der i det følgende foretaget en vurdering af, hvorvidt den ansøgte produktion kan drives på stedet, på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne, herunder bl.a. bevaringsværdige bebyggelser, kultur- og bymiljøer og landskaber.

Ændringer af produktionsanlægget i forbindelse med det ansøgte er beskrevet i afsnit 2.1.2.

Tilbygning til kostald på ca. 30 x 24 meter. Taghældning 20 grader, kiphøjde (= bygningshøjde) ca. 6,50 meter. Opføres i samme materialer som eksisterende kostald med elementer med søsten, røde gavplader, gråt eternittag og indrettes med sengestald med spalter.

Produktionsanlægget ligger uden for område omfattet af landskabelige beskyttelsesinteresser.

³ Fællesregulativ for farligt affald for de fynske kommuner. 1. august 2003.

Nyborg Kommune vurderer, at forlængelsen af kostalden ikke har væsentlige landskabelige konsekvenser, da ændringen sker inden for den eksisterende bygningsmasse. Der vil således ikke blive stillet vilkår vedrørende hensynet til landskabet.

7. Offentlighed

15. september 2009 Der er foretaget partshøring af den nærmeste nabo. Der er ikke kommet bemærkninger i denne forbindelse.

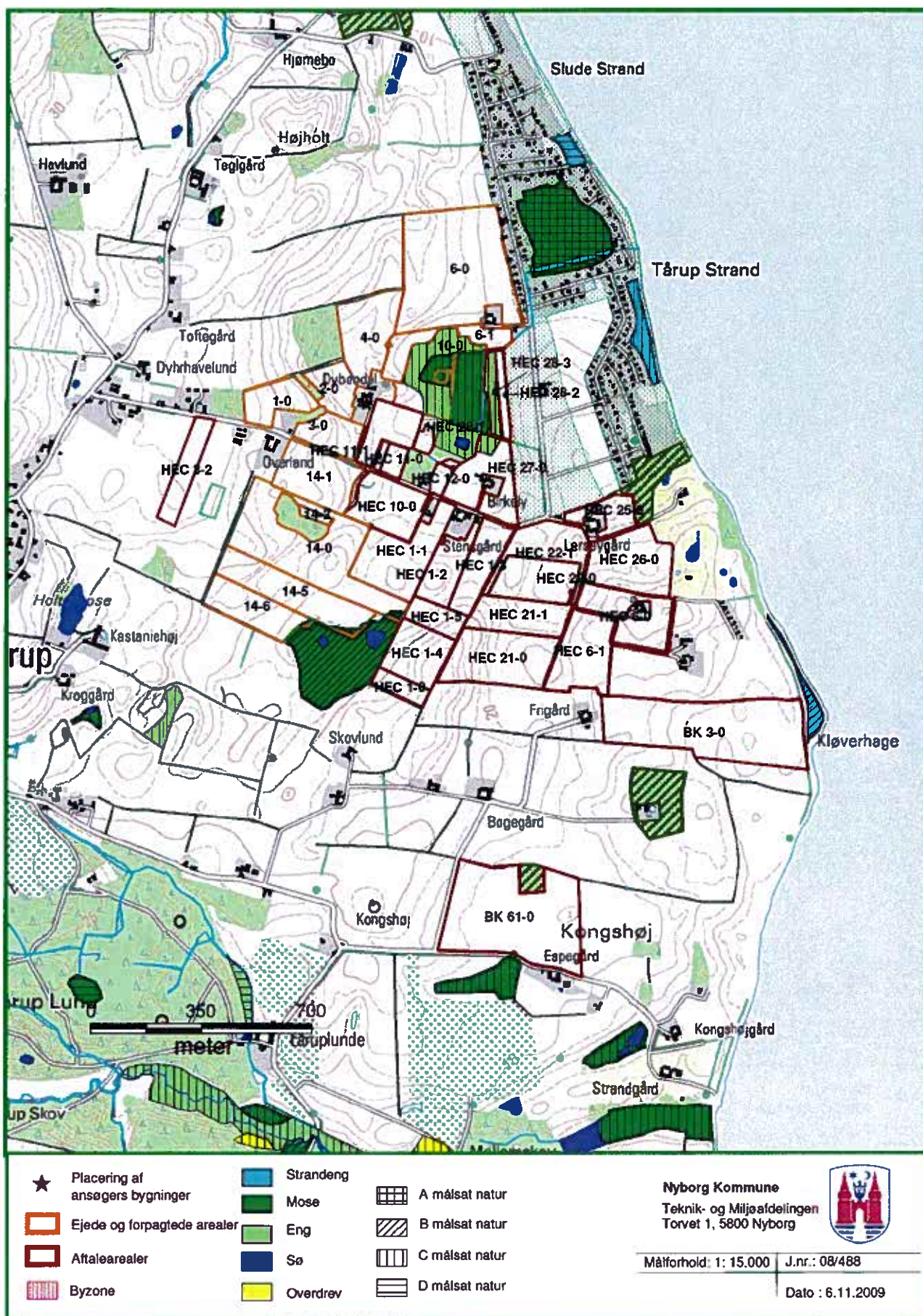
6. november 2009. Udkast til afgørelse sendes i høring hos ansøger.

16. november 2009. Nyborg Kommune modtog kommentarer fra ansøgers konsulent til udkastet til afgørelse.

8. Samlet vurdering

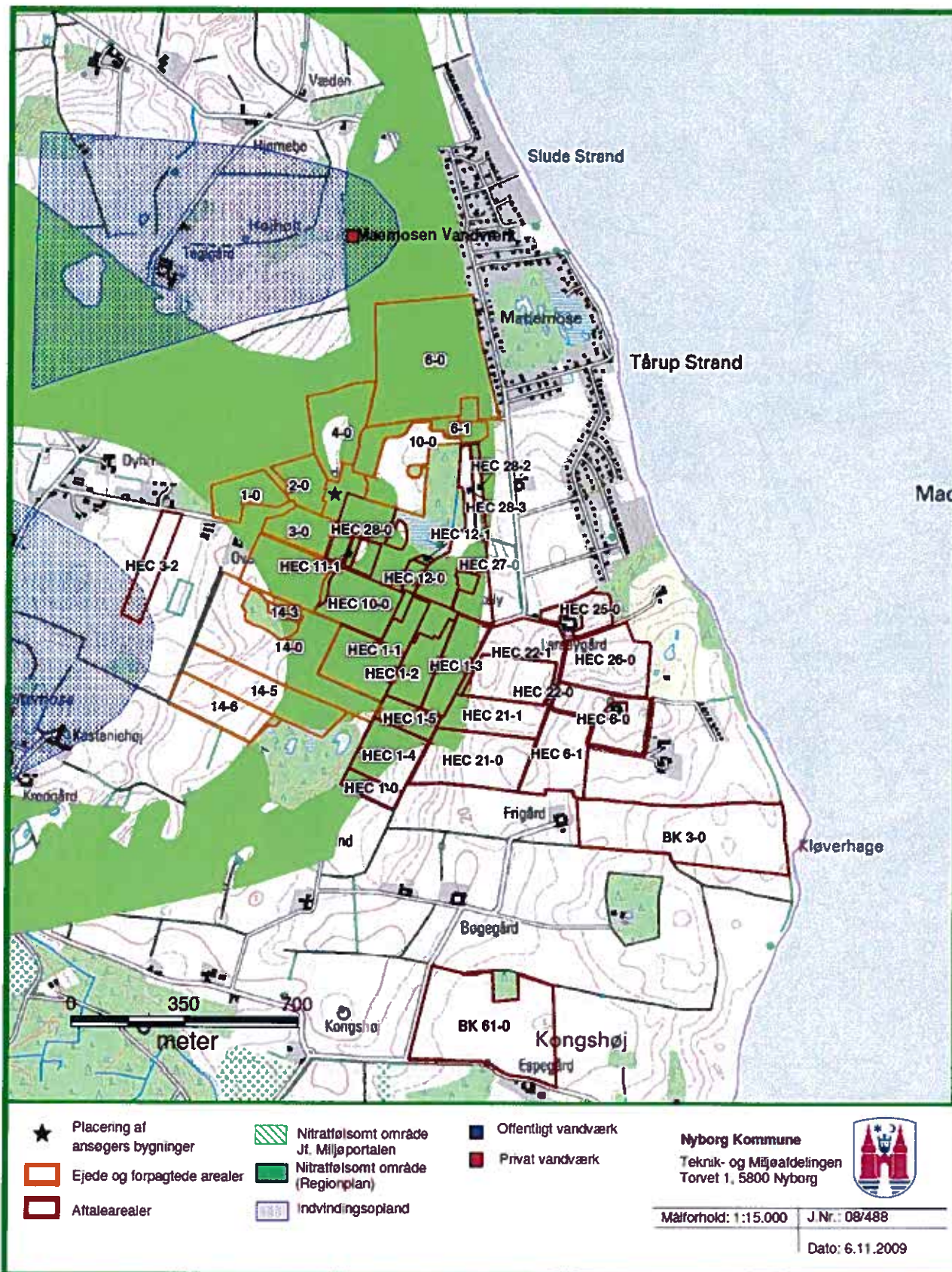
Samlet set vurderer Nyborg Kommune, at når godkendelsens vilkår overholdes, har ansøgeren truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Nyborg Kommune vurderer, at indretning og drift af husdyrbruget, udbringning husdyrgødning og drift af arealerne kan ske i overensstemmelse med gældende regler og uden væsentlig påvirkning af miljøet, som dette er defineret i husdyrgodkendelsesloven, herunder at projektet ikke skader bevaringsstatus for Natura 2000-områder eller levesteder for arter optaget på Habitatdirektivets bilag IV.

Kortbilag 1

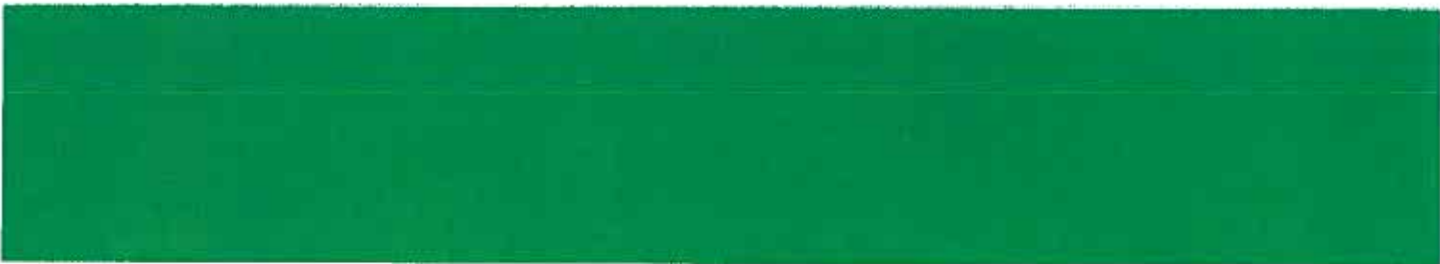


Gengivet med tilladelse fra Kort og Matrikelstyrelsen

Kortbilag 2



Gengivet med tilladelse fra Kort og Matrikelstyrelsen



Nyborg
KOMMUNE

Torvet 1
5800 Nyborg
www.nyborg.dk