

Indholdsfortegnelse

BAGGRUND	3
MILJØGODKENDELSE	4
IKKE-TEKNISK RESUMÉ	4
AFGØRELSE	4
VILKÅR FOR GODKENDELSE	5
BORTFALD OG KONTINUITETSBRUD	5
REVURDERING.....	6
OFFENTLIGGØRELSE.....	6
KLAGEVEJLEDNING	6
MODTAGERE AF KOPI AF AFGØRELSEN	7
MILJØVURDERING	8
1. GRUNDFORHOLD	8
1.1 Ansøger og ejerforhold	8
1.2 Overordnede oplysninger.....	8
2. BEDRIFTENS AREALER.....	8
2.1 Drift af udbringningsarealer.....	9
2.2 Gødningshåndtering og -udbringning	9
2.3 Forurening og gener fra husdyrbrugets arealer	9
3. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	14
4. OFFENTLIGHED.....	14
5. SAMLET VURDERING.....	15
KORTBILAG 1 – NATUR M.V.	16
KORTBILAG 2 - GRUNDVAND.....	17

Baggrund

Emne	Data
Ansøger	Brian Knudsen
Adresse	Frigårdsvej 5, 5871 Frørup
Ejendommen navn	Frigård
Matrikelnummer	36, Tårup By, Frørup
Virksomhedens art	Planteavlsbrug
Ejer	Brian Knudsen
CHR-nummer	-
CVR-nummer	21251100
Kontaktperson	Brian Knudsen
Tilsynsmyndighed	Nyborg Kommune

Nyborg Kommune har den 2. august 2012 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse til modtagelse af kvæggylle fra husdyrproduktionen på Lersey Alle´ 15, 5871 Frørup, tilhørende Erik Larsen.

Af ansøgningen fremgår, at der søges om godkendelse til udbringning af husdyrgødning på ejede og forpagtede arealer. Der søges om udbringning af 28 dyreenheder (DE) kvæggylle på ca. 66 ha ejet og forpagtet areal (0,42 DE/ha). Ejendommens samlede dyrkningsareal udgør ca. 86 ha.

Udbringning af husdyrgødning fra anden ejendom er omfattet af § 16 i lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med senere ændringer (husdyrbrugsloven).

Ansøgningen, "Husdyrgodkendelse.dk. "Ansøgningsskema Skemanummer 42.124 version 6" af 12. september 2012, om § 16-godkendelse af dyrkningsarealerne, ligger til grund for godkendelsen. Den indeholder en beskrivelse af udbringningen samt diverse beregninger af forureningsforholdene i den forbindelse.

Miljøgodkendelsen indeholder en række vilkår for virksomhedens drift 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 Frigårdsvej 5, 5871 Frørup v. Brian Knudsen, der har søgt om miljøgodkendelse efter husdyrbrugslovens bestemmelser. Der er søgt om udbringning af 28 dyreenheder kvæggylle fra Lersey Alle´ 15, 5871 Frørup på ca. 66 ha ejet og forpagtet areal.

Miljøgodkendelsen omfatter kun en del af det samlede dyrkningsareal på ejendommen Frigårdsvej 5, 5871 Frørup, der i alt omfatter ca. 86 ha.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, www.husdyrgodkendelse.dk. Ansøgningssystemet foretager en række beregninger af miljøpåvirkningerne fra ejendommens 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 udbringningen af husdyrgødningen 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 de arealer, hvor der bliver udbragt husdyrgødning.

Det er Nyborg Kommunes vurdering, at det er muligt at udbringe husdyrgødning på arealerne 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 driften af arealerne. Anden del er den miljøtekniske beskrivelse og vurdering. Her er arealerne beskrevet nærmere, og der er redegjort for den påvirkning, udbringningen forventes at have på omgivelserne.

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

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

Afgørelse

Nyborg Kommune godkender hermed en årlig udbringning af husdyrgødning svarende til 28 DE kvæggylle på 66,3 ha udbringningsareal tilhørende matr.nr. 36 m.fl. Tåup By, Frørup beliggende Frigårdsvej 5, 5871 Frørup.

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 arealerne 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 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 husdyrbrugsloven, 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 § 16, stk. 2 i lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrbrugsloven) med senere ændringer. Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området og nedenstående vilkår overholdes.

Forudsætningerne for miljøgodkendelsen findes i "Ansøgningskema. Skemanummer 42.124 version 6" af 12. september 2012, og i nedenstående "Miljøvurdering".

Vilkår for godkendelse

1. Generelle forhold

- 1.1 Ændringer i ejerforhold eller driftsforhold skal meddeles til kommunen.
- 1.2 De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

2. Udbringningsarealer

Drift

- 2.1 Mark nr. 54-0 skal være udlagt med vedvarende græs (K13), jf. Miljøministeriets notat af 8. februar 2012 "Standardsædskifter og referencesædskifter".

Udbringning af gødning

- 2.2 Udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, så udbringningen ikke giver anledning til unødige gener.
- 2.3 Gyllen må kun udbringes på de 66,3 ha miljøgodkendte arealer, der er angivet på kortbilag 1 og 2. Der må ikke udbringes husdyrgødning på andre arealer på bedriften, jf. dog vilkår om udskiftning af udbringningsarealer.
- 2.4 Der må indenfor et planår maksimalt tilføres kvæggylle svarende til 28 DE. I alt må der således udbringes 3.078 kg N/år og 486 kg P/år i organisk gødning til arealerne (beregnet efter 2010/2011-normer), svarende til 0,42 DE/ha.

3. Egenkontrol

- 3.1 Til dokumentation for at udbragte mængder af husdyrgødning og drift af arealerne sker 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:
 - Mark- og gødningsplaner med tilhørende kortbilag
 - Forpagtningsaftaler af mindst 1 års varighed
 - Gødningsregnskaber
 - Ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen

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 to år efter

godkendelsesdatoen. 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.

Revurdering

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. husdyrbrugslovens §41, revurderes regelmæssigt. Første revurdering foretages efter 8 år fra godkendelsesdatoen. Denne miljøgodkendelse skal derfor revurderes første gang i 2020.

Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen offentliggøres ved annoncering i Lokalavisen Nyborg den 25. september 2012.

Klagevejledning

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til husdyrbrugsloven, kan, inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. inden den 23. oktober 2012 kl. 15.00 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klageberettiget er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen.

En eventuel klage skal være stilet til Natur- og 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.

Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen koster et gebyr på 500 kr. Gebyret opkræves af Natur- og Miljøklagenævnet. Behandlingen af klagen vil først begynde, når gebyret er modtaget. Vejledning om gebyrbetalingen m.v. kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside. Gebyret tilbagebetales blandt andet, hvis

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi
- klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Jf. husdyrbrugslovens §81, stk. 1 har en evt. klage ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Det skal fremhæves, at en evt. udnyttelse af godkendelsen inden Natur- og Miljøklagenævnet har truffet afgørelse i klagesagen, sker på eget ansvar.

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

På Nyborg Kommunes vegne den 21. september 2012.



Knud Theil
Formand for Teknik og Miljøudvalg

/



Arvid Degn
Teknik og Miljøchef

Modtagere af kopi af afgørelsen

- Miljøministeriet, Miljøcenter Odense. CF Tietgens Boulevard 40, 5220 Odense SØ.
E-post: Ode@nst.dk
- Sundhedsstyrelsen.
E-post: syd@sst.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N.
E-post: husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Naturfredningsforening. Masnedøgade 20, 2100 København Ø
E-post: dn@dn.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia
E-post: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, v/Niels Barslund,
E-post: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund. Worsaaesgade 1, 7100 Vejle.
E-post: frodethorhauge@stofanet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening (centralt)
E-post: natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening (lokalt)
E-post: nyborg@dof.dk
- Charlotte Mosevang Madsen
Boholtvej 11, 5871 Frørup
- Jan Pedersen og Alice Bak
Boholtvej 9, 5871 Frørup
- Jonna Christensen
Brandgaden 21, 5871 Frørup
- Henry Christensen
Lersey Alle 18, 5871 Frørup
- Svend Jespersen
Lersey Alle 27, 5871 Frørup
- Mikael Rasmussen
Højbovej 5E
5871 Frørup

Miljøvurdering

Nedenstående miljøvurdering danner som tidligere nævnt grundlag for de vilkår, som er meddelt i tilknytning til miljøgodkendelsen. Udgangspunktet for miljøvurderingen er den indsendte ansøgning om arealgodkendelse - skema nummer 42.124, version 6 af 12. september 2012 inklusive bilag.

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

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

1. Grundforhold

Her er foretaget en indledende vurdering af om den indsendte ansøgning omfatter arealer, der kan indebære forøget forurening eller andre virkninger af omgivelserne som følge af den ansøgte udbringning. 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 udbringningsarealerne drives i overensstemmelse med den meddelte miljøgodkendelse, er rettet mod den korrekte juridiske person.

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

1.2 Overordnede oplysninger

Ansøgningens overordnede oplysninger om den ansøgte udbringning af husdyrgødning er grundlaget for omfanget af arealanvendelsen, 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 udbringningsarealernes påvirkning af omgivelserne.

Der er i ansøgningen ikke oplysninger om andre ejendomme, der indgår i den samlede bedrift.

Ejendommen ligger i landzone. Der er ingen kommuneplanmæssige bindinger i forhold til udbringningsarealerne.

2. Bedriftens arealer

Godkendelsen omfatter kun en del af de arealer, der ejes og forpagtes af bedriften på godkendelsestidspunktet. Ejendommen samlede dyrkningsareal udgør således ca. 86 ha. Af disse er der kun ansøgt om udbringning af husdyrgødning på ca. 66 ha.

I det følgende er der foretaget en vurdering af den påvirkning af omgivelserne, som udbringningsarealerne giver anledning til, og om denne er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Udbringningsarealernes beliggenhed i forhold til natur og grundvand fremgår af kortbilag 1 og 2.

Den flydende husdyrgødning nedfældes på sort jord og græsarealer, jf. gældende regler.

2.1 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. Vælges samme sædskifte som referencesædskiftet i alle marker, stilles ingen krav til sædskiftet i miljøgodkendelsen. Af ansøgningsskemaet fremgår, at referencesædskiftet er S1 og S3. Der er valgt samme sædskifte som referencesædskiftet, idet der er rimelig overensstemmelse mellem referencesædskiftet og den faktiske drift af arealerne.

Der udlægges ikke ekstra efterafgrøder eller foretages reduktion af gødningsnormen i forbindelse med det ansøgte.

Mark nr. 54-0 er udlagt med vedvarende græs (K13).

Da der er valgt et andet sædskifte end referencesædskiftet skal der ikke stilles vilkår til sædskiftet ud over vilkår om, at mark nr. 54-0 skal være udlagt med vedvarende græs.

2.2 Gødningshåndtering og -udbringning

Der foretages her en vurdering af, om der er behov for at stille særlige vilkår vedrørende håndtering og udbringning af husdyrgødning på udspretningsarealerne.

Udbringning af gylle sker med slæbeslanger på grønne marker. På sort jord og fodergræsarealer udbringes gyllen ved nedfældning eller tilsvarende metode med samme lave ammoniakfordampning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser.

2.3 Forurening og gener fra husdyrbrugets arealer

På baggrund af ansøgningen og tilgængelige kortværk vedrørende nitratklasser, fosforklasser, 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.

2.3.1 Påvirkning af naturområder med kvælstof

Ansøgningsskemaet tager ikke automatisk højde for øvrig natur. Der kan f.eks. være plante- og dyrearter i nærheden af udspretningsarealerne, der er sårbare over for yderligere påvirkninger med kvælstof. Kommunen har derfor her foretaget en konkret vurdering af, om udspretningsarealerne støder op til højt målsat natur, der er følsom overfor ammoniakpåvirkning fra udspretningsarealerne.

Natur omfattet af naturbeskyttelseslovens §3

Ingen udbringningsarealer grænser direkte op til §3-beskyttede naturområder eller vandløb. Desuden er ingen af udbringningsarealerne omfattet af §3 eller indeholder vandhuller, som potentielt kunne være levesteder for padder. Der er ingen skrånende eller stærkt skrånende arealer tilhørende ejendommen, der grænser op til beskyttede naturområder.

På baggrund af ovenstående vurderer Nyborg Kommune, at ammoniakfordampningen fra udbringning af husdyrgødning ikke vil medføre en væsentlig merbelastning af beskyttede naturtyper.

Natura2000-områder

En mindre del af mark nr. 72-0a grænser på en ca. 40 m strækning op til Natura2000-området "Søer ved Tårup og Klintholm". Nedenstående luftfoto viser beliggenheden af Natura2000-områder i forhold til mark nr. 72-0a. Udpegningsgrundlaget for området er naturtype nr. 3140 "kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger", samt Stor vandsalamander og Klokkefrø. Afstanden fra mark 72-0a til nærmeste sø i området er ca. 70 m. Størstedelen af den aktuelle del af området er udlagt som campingplads, hvor søerne er mere eller mindre integreret. Af basisanalysen fremgår blandt andet, at søerne i området kun i ringe grad er påvirket af eutrofiering.



Nyborg Kommune vurderer, at der med den ansøgte drift af og udbringning af husdyrgødning på udbringningsarealet, herunder nedfældning af husdyrgødningen på sort jord og på græsmarker, samt udbringning af kun 0,42 DE kvæggylle/ha, ikke vil ske en væsentlig negativ påvirkning af Natura 2000-området.

2.3.2 Bilag IV-arter

Nyborg Kommune vurderer at der kan forekomme Dværgflagermus, Brun flagermus, Sydflagermus, Markfirben, Springfrø, Klokkefrø og Stor Vandsalamander i området. Klokkefrø og Stor vandsalamander udgør, som nævnt i ovenstående en del af udpegningsgrundlaget for Natura2000-området "Søer ved Tårup og Klintholm". Arterne er Bilag IV-arter, der ifølge naturbeskyttelseslovens kap. 5 ikke må forstyrres forsætligt med skadelig virkning for arten eller bestanden, og yngle- og rasteområder må ikke beskadiges eller ødelægges.

Markfirben kan forekomme i området, især i nærheden af skovene. Arten foretrækker sandede soleksponerede levesteder, eksempelvis markkanter, sten- og jorddiger og skovveje.

Flagermus yngler og overvintrer fortrinsvis i hule træer, og søger bl.a. føde over åbent terræn og langs skovbryn og levende hegn.

Springfrø, Stor vandsalamander og Klokkefrø yngler i områdets småsøer og små vandhuller. Padderne forlader vandhullerne efter yngletiden, og opholder sig og overvintrer i områdets småskove, levende hegn og sten- og jorddiger.

Områdets mange småbiotoper: sten- og jorddiger, småskove, levende hegn og små udyrkede markarealer, er meget vigtige for agerlandets dyre- og planteliv. De fungerer som ledelinier, yngle-, raste- og overvintringssted for områdets bilag IV-arter.

Da der er tale om en fortsættelse af markdriften, vurderer kommunen, at småbiotopernes funktion vil være uændret. Den forestående drift af anlæg og arealerne vil derfor ikke beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for områdets bilag IV-arter.

2.3.3 Påvirkning af overfladevand

Alle udspretningsarealer ligger i oplandet til Det Sydlige Storebælt, der er en del af Storebælt.

Beskrivelse af recipienter

Det Sydlige Storebælt er, jf. basisanalyse 1.14 Storebælt, ligeledes en del af Storebælt. Det Sydlige Storebælt har et opland på ca. 16.790 ha (167,9 km²), hvoraf ca. 71 % er landbrugsjord¹. På baggrund af oplandets samlede arealanvendelse er det vurderet, at der er en total udvaskning af kvælstof fra oplandet på 476.403 kg N/år. Dyretrykket i oplandet til Det Sydlige Storebælt er steget fra 5.675 DE i 2007 til 5.835 DE i 2011². Samlet set er der således sket en stigning i antal dyreenheder i oplandet på 2,8 %.

Oplandet til Det Sydlige Storebælt	
Oplandsstørrelse	16.790 ha
Størrelse af dyrket areal i oplandet (71% dyrket areal)	11.921 ha
Størrelse af øvrige arealer	4.869 ha
Ansøgt areal i oplandet	85,4 ha

Antal DE i oplandet til Det Sydlige Storebælt 2007-2011	
Antal DE 2007	5.675 DE
Antal DE 2008	5.355 DE
Antal DE 2009	5.172 DE
Antal DE 2010	5.636 DE
Antal DE 2011	5.835 DE
Udviklingen i antal DE i oplandet i perioden 2007-2011, jf. CHR-data	2,8 %

N-udvaskning til Det Sydlige Storebælt	
Dyrket areal, standardudvaskning	49,2 kg N/ha/år
Øvrige arealer, standardudvaskning	10,0 kg N/ha/år
Reduktionspotentiale (middel)	63%
Udledning i alt fra dyrket areal i oplandet	439.885 kg N/år
Udledning i alt fra øvrige arealer i oplandet	36.518 kg N/år
Udledning i alt fra oplandet	476.403 kg N/år
P-udvaskning til Det Sydlige Storebælt	
Standardudvaskning, jf. hovedvandopland Storebælt.	0,433 kg P/ha/år
Udledning i alt fra oplandet	7.270 kg P/år
1 % af fosforudledning	73 kg P/år

Det Sydlige Storebælt er en del af hovedoplandet Storebælt, der er udpeget som det internationale naturbeskyttelsesområde nr. 116 "Centrale Storebælt og Vresen", som

¹ Basisanalyse 1.15 – Det Sydfynske Øhav

² Supplement til den digitale husdyrvejledning om kommunernes opgørelse af dyretryk, 14. marts 2011, Miljøstyrelsen

omfatter habitatområde 100 og fuglebeskyttelsesområde nr. 73. Udpegningen betyder, at Danmark er forpligtet til at sikre og genoprette en gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for. Udpegningsgrundlaget for habitatområde nr. 100 er Marsvin og Rev.

Miljøministeriets basisanalyse 1.14 "Storebælt" har vist at alle kystvande i området, herunder også Det Sydlige Storebælt, er i risiko for ikke at opfylde miljømålene om god tilstand i 2015. Årsagen hertil er en for stor tilførsel af næringsstoffer (kvælstof og fosfor) fra land, og for det åbne Storebælts vedkommende, tillige fra atmosfæren. Risikoanalysen viser således, at kun med en lavere næringsstofftilførsel, en yderligere reduktion i tilførslen af miljøfarlige stoffer samt eventuelt også mindskede fysiske påvirkninger kan miljømålene nås i områdets kystvande.

Jf. beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesloven for overfladevand er udspretningsarealerne i oplandet til Det Sydlige Storebælt omfattet af nitratklasse 0, dvs. det kan tåle det fulde husdyrtryk. Det er imidlertid Nyborg Kommunes vurdering, på baggrund af en vurdering af jordbundstypen, jordens reduktionspotentiale og sårbarheden overfor tilførsel af næringsstoffer, at udspretningsarealerne i nitratklasse 0, manuelt skal korrigeres til at være omfattet af nitratklasse 1. Udspretningsarealerne i oplandet til Det Sydlige Storebælt er i ansøgningskemaet således overført til at være omfattet af nitratklasse 1.

Vurdering af fosforbelastning

Ansøger har oplyst, at alle udbringningsarealerne er drænet lerjord, hvor der ikke vandes. Beregningerne for fosfor er baseret på, at alle arealer er beliggende i oplande til fosforfølsomme recipienter. Da der ikke foreligger fosfortal for udbringningsarealerne, er de alle indplaceret i fosforklasse 3. 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*)	0 ha
Fosforklasse 1 (fosfortal 4-6 og drænet lerjord og afvander til sårbart vandområde*)	0 ha
Fosforklasse 2 (lavbundsjord og afvander til sårbart vandområde*)	0 ha
Fosforklasse 3 (fosfortal >6 og drænet lerjord og afvander til sårbart vandområde*)	66,3 ha
I alt	66,3 ha

*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 7,3 kg P/ha og der fraføres 22,2 kg P/ha, hvilket giver et gennemsnitlig fosforunderskud på alle arealer på 14,8 kg P/ha.

Fosforbalancen 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 samlet 984 kg mere end det er nødvendigt for at overholde kravet i forhold til husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau for fosfor.

Udspretningsarealerne omfattet af denne godkendelse ligger som nævnt i et opland hvor dyretrykket er stigende og som afvander direkte til et Natura 2000-område. Der skal derfor også foretages en vurdering af, om fosfor udbragt med husdyrgødningen vil give anledning til en væsentlig negativ påvirkning af Natura 2000-området.

Da der fraføres mere fosfor end der tilføres på udspretningsarealet, vurderes det, at udspretningen af husdyrgødning ikke vil give anledning til udvaskning af fosfor til overfladevand. Det vurderes samtidig, at udspretningen af husdyrgødning fra den ansøgte

produktion ikke vil give anledning til en væsentlig negativ påvirkning med fosfor af Natura 2000-områderne.

Der skal derfor alene stilles vilkår om, at fosfortildelingen på udbringningsarealerne højst må være i alt 486 kg P/år. Dokumentation for dette i form af mark- og gødningsplaner skal kunne forevises på forlangende.

Vurdering af nitratbelastning

I det følgende er der foretaget en vurdering af, om kvælstofoverskuddet i form af nitrat er problematisk i forhold til overfladevand. Da husdyrtrykket i oplandet til Det Sydlige Storebælt har været stigende i perioden 2007-2011 må udvaskningen fra udspretningsarealet ikke være større end udvaskningen fra det samme areal drevet som planteavlbrug uden udbringning af husdyrgødning.

Alle udbringningsarealer ligger som tidligere nævnt omfattet af nitratklasse 1, og der må derfor kun udbringes 85% af det generelle husdyrtryk, svarende til 1,19 DE/ha. Af ansøgningen fremgår, at der vil blive udbragt 0,42 DE/ha. Udvasningen af nitrat fra rodzonen er beregnet til ca. 43 kg N/ha. Nitratudvasningen fra en tilsvarende planteproduktion er beregnet til ca. 43 kg N/ha.

Udbringning af husdyrgødning i den aktuelle sag giver således ikke anledning til forøget udvaskning af kvælstof til overfladevand.

Miljøpåvirkningen fra udbringningen af husdyrgødning og udvaskning af nitrat er opsummeret i tabellen herunder.

	Frigårdsvej 5
Opland	Det Sydlige Storebælt
Oplandsstatus	Mindre sårbart område
Reduktionspotentiale (gennemsnit)	25 %
Udbringningsareal	66,3 ha
Udvasning fra rodzonen fra udbringning af husdyrgødning	0 kg N/ha/år
Total udvasning i oplandet	476.403 kg N/år
Husdyrgødningens påvirkning af overfladevand	0 kg N/år
Husdyrgødningens kvælstofbidrag i oplandet	0 %

På baggrund af ovenstående vurderer Nyborg Kommune, at udbringningen af husdyrgødning på dyrkningsarealerne på Frigårdsvej 5, 5871 Frørup ikke, i kumulation med andre eller i sig selv, vil give anledning til en væsentlig negativ kvælstofpåvirkning af Det Sydlige Storebælt. Der skal derfor alene stilles vilkår om, at der maksimalt må tilføres udspretningsarealet (66,3 ha) ca. 3.078 kg kvælstof/år i organisk gødning. Dokumentation for dette i form af mark-, sædskifte- og gødningsplaner, skal kunne forevises ved tilsyn på forlangende.

2.3.4 Påvirkning af grundvand

Ca. 17 ha af det ansøgte areal ligger inden for område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Den resterende del af arealet ligger inden for område med drikkevandsinteresser. Ingen dele af udbringningsarealet ligger inden for indvindingsopland til vandværk. Beliggenheden af udspretningsarealerne i forhold til grundvand fremgår af kortbilag 2. Kun mark nr. 54-0 (0,52 ha) er beliggende inden for nitratfølsomme indvindingsområder. Af ansøgningen fremgår, at driften af arealerne medfører, at der ikke vil ske forøget udvaskning af nitrat til grundvandet (- 26 mg nitrat/l) fra dette areal.

Nærmeste vandværk er Tårup Vandværk. Mindste afstand fra udspretningsarealet til vandværket er 700 m. Der er ikke konstateret forhøjede nitratkoncentrationer i det oppumpede grundvand. Jf., grundvandsanalyser fra Jupiter-databasen viser målinger de seneste ca. 20 år, at nitratindholdet i det oppumpede grundvand ligger konstant på ca. 2 mg nitrat/l. Arealerne har i alle årene været dyrket med landbrugsargrøder og har i

varierende omfang været anvendt til udspredning af husdyrgødning. Det er kommunens vurdering, at jordlagene yder en god beskyttelse af det underliggende grundvand. Det vurderes samtidig, at det anførte sædskifte og udspredning af 0,42 DE kvæggylle pr. ha ikke vil give anledning til forøget udvaskning af nitrat til grundvandet. Der skal derfor ikke stilles særlige vilkår ud over vilkåret vedrørende sædskifte i afsnit 2.1.

3. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

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

Grundlaget for dette afsnit er "Referencer til BAT-vurdering ved miljøgodkendelser", orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 2, 2006, som samtidig indeholder EU's "BAT reference documents" (BREFs) og Miljøstyrelsens BAT-Standardvilkår³.

Der er i ansøgningen oplyst/redegjort for følgende:

Management

- *Markdriften tilrettelægges således den giver anledning til mindst mulig udvaskning af næringsstoffer og overfladisk afstrømning undgås.*
- *Der føres journal over udbringning af handels- og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplaner, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons udbringning.*
- *Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab, hvor forbruget af handels- og husdyrgødning dokumenteres.*
- *Husdyrgødning udbringes under hensyn til generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.*

Udbringning

- *Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, så det sikres, at mængden af gødning er tilpasset afgrødens forventede behov. I planen tages der hensyn til JB nr., sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelse.*
- *Husdyrgødning udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.*
- *Der kan forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvor der er udbragt gylle. Omfanget vil afhænge af temperatur, vindforhold og evt. nedbør.*
- *Der udbringes ikke gylle på vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer. Der er ingen stærkt hældende arealer, og der holdes som minimum 2 meter bræmmer til beskyttede vandløb. Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage.*

Ud fra de kriterier, der er beskrevet i forbindelse med fortolkningen af husdyrbrugslovens regler for arealer, der godkendes efter § 16, samt de gældende BAT-standardvilkår for malkekvæg opstaldet i staldsystemer med gyllehåndtering vurderes det, at ovennævnte tiltag lever op til kravet om anvendelse af BAT.

4. Offentlighed

2. august 2012

Udsendt partshøring til ejere af forpagtede arealer. Der er ikke indkommet bemærkninger til sagen i forbindelse med partshøringen.

12. september 2012

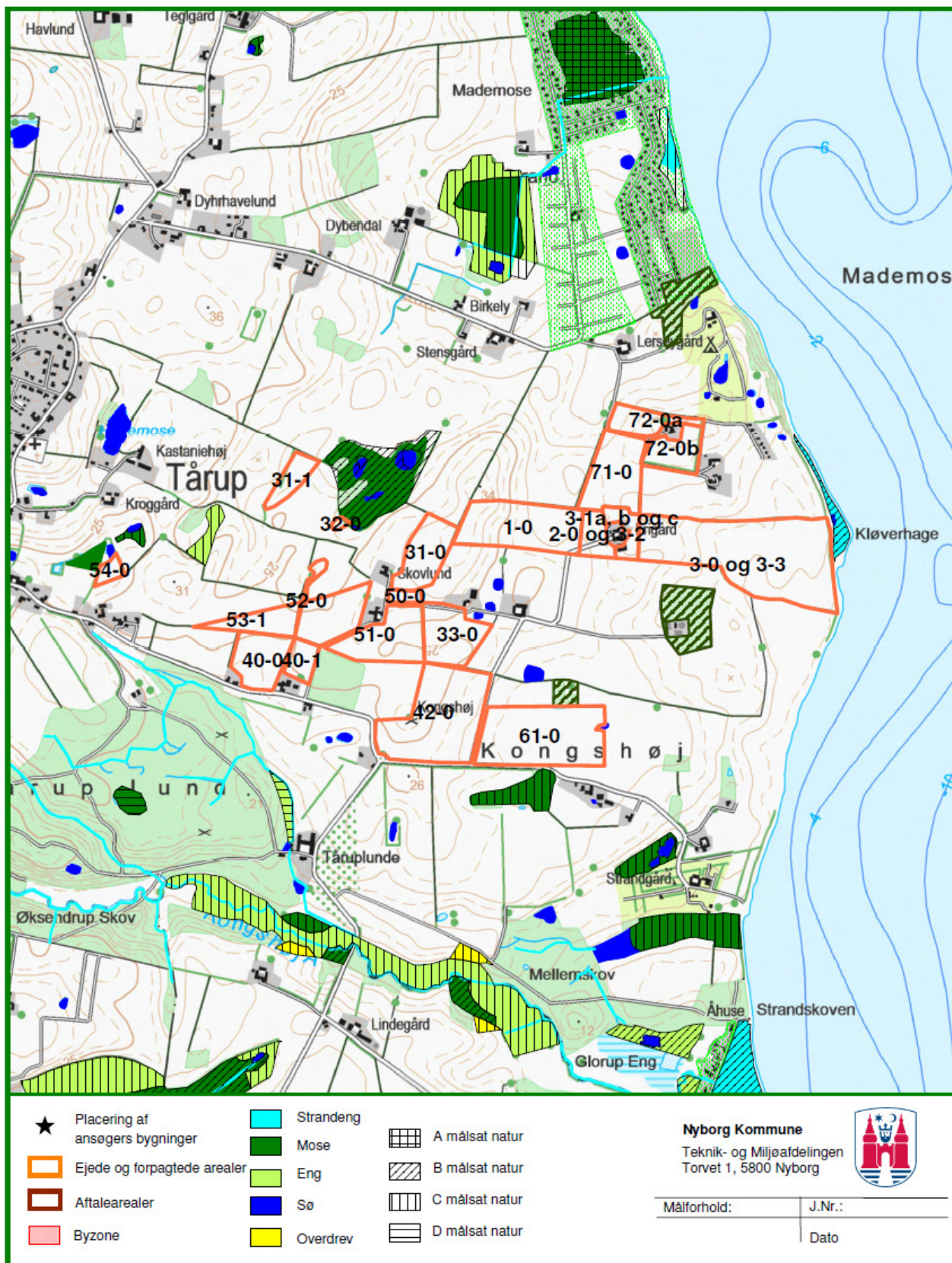
Udkast til afgørelse sendt til kommentering hos ansøger. Ansøger havde ingen bemærkninger til udkastet.

³ Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), Miljøstyrelsen, maj 2011

5. 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 arealerne kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Nyborg Kommune vurderer, at udbringning husdyrgødning kan ske i overensstemmelse med gældende regler og uden væsentlig påvirkning af miljøet, som dette er defineret i husdyrbrugsloven, herunder at projektet ikke skader bevaringsstatus for Natura 2000-områder eller levesteder for arter optaget på Habitatdirektivets bilag IV.

Kortbilag 1 – Natur m.v.



Gengivet med tilladelse fra Kort og Matrikelstyrelsen

Kortbilag 2 - Grundvand



Gengivet med tilladelse fra Kort og Matrikelstyrelsen



Nyborg
KOMMUNE

Torvet 1
5800 Nyborg
www.nyborg.dk