

Erik Jensen
Langæblevej 4
5871 Frørup

Teknik- og Miljøafdelingen

Rådhuset
Torvet 1
5800 Nyborg

Tlf. 6333 7000
Fax. 6333 7001
kommune@nyborg.dk
www.nyborg.dk

**Tillæg til eksisterende §12-godkendelse på landbrugs-
ejendommen matr.nr. 4a m.fl. Tårup By, Tårup
beliggende Langæblevej 4, 5871 Frørup, cvr-nr.:
12906544**

1. august 2011

Sagsnr.:
450-2010-118638

Sagsbehandler:
Bo Clausen

Direkte tlf.:
6333 7159

E-mail:
bcl@nyborg.dk

Åbningstider

| | |
|----------------|------------|
| Mandag-tirsdag | 9:30-15:00 |
| Onsdag | LUKKET |
| Torsdag | 9:30-16:30 |
| Fredag | 9:30-13:00 |

Telefontid

| | |
|---------------|------------|
| Mandag-onsdag | 9:00-15:00 |
| Torsdag | 9:00-16:30 |
| Fredag | 9:00-13:00 |

Indledning

Der er den 8. april 2008 på ovennævnte ejendom meddelt miljøgodkendelse efter husdyrgodkendelseslovens §12 til en maksimal årlig-slagtesvineproduktion på 14.400 stk. slagtesvin (37-105 kg), sva-rende til i alt 371 DE.

Godkendelsen omfattede desuden udspredning af husdyrgødning på 291,3 ha ejede og forpagtede dyrkningsarealer og 7,4 ha aftalearealer, en udvidelse af staldanlægget, samt etablering af to nye kornsi-loer.

Nyborg Kommune har den 22.december 2010 modtaget ansøgning fra Erik Jensen, Langæblevej 4, 5871 Frørup om udvidelse af ud-spredningsarealet til at omfatte 330 ha ejede og forpagtede arealer, samt udspredning af flydende husdyrgødning fra yderligere 90 DE svin, så der i alt udsprede flydende husdyrgødning fra 461 DE. Det skal fremhæves, at der ikke sker udvidelse af produktionsanlæg eller dyrehold med det ansøgte. Udsprede arealernes beliggenhed i forhold til natur og grundvand fremgår af kortbilag 1a, 1b og 2.

Kommunen har foretaget en vurdering af det indsendte i forhold til husdyrbrugslovens bestemmelser¹. Jf. denne skal kommunen foreta-ge en vurdering af den påvirkning, som driften af udsprede arealerne giver anledning til, og om denne er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

¹ Lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med senere ændringer.

Åbningstider

| | |
|----------------|------------|
| Mandag-tirsdag | 9:30-15:00 |
| Onsdag | LUKKET |
| Torsdag | 9:30-16:30 |
| Fredag | 9:30-13:00 |

Telefontid

| | |
|---------------|------------|
| Mandag-onsdag | 9:00-15:00 |
| Torsdag | 9:00-16:30 |
| Fredag | 9:00-13:00 |

Afgørelse

Nyborg Kommune godkender udspreddning af flydende husdyrgødning fra 461 DE svin på 330 ha ejede og forpagtede udspreddningsarealer på landbrugsejendommen matr.nr. 4a m.fl. Tårup By, Frørup, beliggende Langæblevej 4, 5871 Frørup, cvr-nr.: 12906544, da det samlet vurderes, at de kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Nyborg Kommune vurderer således, at udbringning husdyrgødning 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.

Afgørelsen meddeles i henhold til §12 i Husdyrgodkendelsesloven, som tillæg til den eksisterende godkendelse af 8.april 2008. I forhold til denne afløser tillægget godkendelsens vurderinger og vilkår vedrørende udspreddningsarealet.

Tillægget til godkendelsen bortfalder, hvis det ikke er udnyttet inden 2 år fra dato.

Virksomhedens miljøgodkendelse fra 2008 inkl. tillægget skal, jf. Husdyrgodkendelseslovens § 41, 8 år efter meddelelse af godkendelse tages op til revurdering. Godkendelsen skal derfor revurderes i 2016.

Tillægget til miljøgodkendelsen meddeles på, at følgende vilkår overholdes. Nedenstående vilkår mærket med * erstatter vilkår i godkendelsen af 8. april 2008.

Vilkår for tillæg til godkendelse

3. Udbringningsarealer

- 3.1* Der skal på bedriftens udspreddningsarealer anvendes et sædskifte med en afgrøde fordeling svarende til sædskifte S2, og et udvaskningsindeks på maksimalt 93, jf. Miljøministeriets notat af 27. juni 2007 "Standardsædskifter og referencesædskifter".
- 3.2* Der skal på bedriftens udspreddningsarealer anvendes en af de to nedenstående modeller:
 - Ved beregning af bedriftens kvælstofkvote, skal alle afgrøders kvælstofnorm reduceres med 3 % af Plantedirektoratets til en hver tid gældende normer, eller
 - Der skal udlægges et areal på 4 % med ekstra efterafgrøder ud over den lovpligtige andel. Efterafgrøderne skal være jævnt fordelt i sædskiftet således at der, relativt set, altid vil være 4 % ekstra efterafgrøder på arealer beliggende indenfor nitratfølsomme indvindingsområder
- 3.3* Der ikke må udbringes gylle på mark nr. 34-0 på lørdage, samt på søn- og helligdage.
- 3.4* Der skal på mark nr. 8-0, 9-0 og 34-0 udlægges en 25 m husdyrgødningsfri bræmme op til habitatområdet og arealet med de to nygravede vandhuller. Beliggenheden af bræmmen fremgår af kortudsnittet side 7.

- 3.5* Der skal udlægges af en 25 m husdyrgødningsfri bræmme på den del af mark nr. 20-0, der grænser op til Kajbjerg Skov og de øvrige naturområder. Den husdyrgødningsfri bræmme fremgår af kortudsnittet side 9.
- 3.6* Der skal udlægges en 25 m husdyrgødningsfri bræmme på mark nr. 32-0 op til overdrevet. Beliggenheden af den husdyrgødningsfri bræmme fremgår af kortudsnittet side 10.
- 3.7* Der må ikke udbringes mere end 8.657 kg fosfor på udbringingsarealerne pr. år. Dokumentation for dette i form af mark- og gødningsplaner skal kunne forevises på forlangende.
- 3.8* Der skal hvert 5 år skal udtages jordprøver på enkeltmarker og bestemmes fosfortal. Hvis disse viser en stigning skal der iværksættes foranstaltninger, f.eks. nedbringelse af husdyrtrykket, til nedbringelse af fosforoverskuddet. Fosfortal skal kunne forevises ved tilsyn på forlangende. Eventuelle foranstaltninger til nedbringelse af fosforoverskuddet skal ske i dialog med kommunen.
- 3.9* Der må maksimalt tilføres ejede og forpagtede arealer ca. 36.762 kg N/år i organisk gødning. Dokumentation for dette i form af mark-, sædskifte- og gødningsplaner, skal kunne forevises ved tilsyn på forlangende.
- 3.10* Hvis der konstateres forhøjede nitratkoncentrationer i indvindingsoplandet til Tårup Vandværk eller Maemosens Vandværk, skal iværksætte tiltag, der mindsker nitratudvaskningen til grundvandet. Forslag til tiltag skal ske i samråd med kommunen, efter at kommunen har foretaget en kortlægning af hele indvindingsoplandet.

4. Bedste tilgængelige teknologi

- 4.4 virksomheden skal i godkendelsesperioden også inddrage nedfældning af gylle i vinterafgrøder, hvor det er hensigtsmæssigt, f.eks. i vinterraps.

Klagevejledning

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til Husdyrgodkendelsesloven, kan, inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. inden den 6. september 2011 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 skriftlig og skal stiles til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, men indsendes 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. for privatpersoner og 3.000 kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder. Behandlingen af klagen vil først begynde, når gebyret er modtaget. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvist medhold.

Jf. Husdyrgodkendelseslovens §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.

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 4. august 2011.


Knud Theil
Formand for Teknik- og Miljøudvalget


Arvid Degrn
Teknik- og Miljøchef

Kopi af afgørelsen sendes til:

- Miljøministeriet, Miljøcenter Odense. 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. 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: ikt@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, miljøkoordinator for Nyborg Kommune Frode Thorhauge. E-post: f.thorhauge@newmail.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, E-post: natur@dof.dk
- Centrovic, att. Mette Dyrup Truelsen
E-post: mdt@centrovic.dk
- Viggo Kildegård. Lersey Alle´ 23, 5871 Frørup
- Kjeld Larsen. Lersey Alle´ 20, 5871 Frørup
- Karl Jørgensen. Bøjdenvej 2a, 5800 Nyborg
- Mogens Larsen. Grimshavevej 7, 5871 Frørup
- Annelise Spangsgård. Boholtvej 1, 5871 Frørup
- Flemming Nielsen Kirke Alle´ 3, 5871 Frørup
- Arne Larsen. Sulkendrupvej 15, 5800 Nyborg
- Tårup Vandværk v. formand Arne Madsen. Kajbjergvej 6, 5871 Frørup
- Maemosens Vandværk v. formand Erik Helvad. Egernvej 4, 5871 Frørup
E-post: esh@munck-asfalt.dk

Miljøvurdering

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

Der er søgt om godkendelse af i alt 330 ha ejet eller forpagtet areal til udbringning af husdyrgødning. Ud over dette areal råder Erik Jensen over 27,3 ha (16,8 ha forpagtet areal med vedvarende græs og 10,5 ha dyrket aftaleareal). Der udbringes ikke husdyrgødning på disse og de indgår derfor ikke i den aktuelle vurdering. Der afsættes ingen husdyrgødning til tredjemands arealer. Det er således alene ejede og forpagtede arealer, hvor der udbringes husdyrgødning (330 ha), der indgår i nedenstående vurdering af udbringningsarealerne.

Hele udspretningsarealet ligger i Nyborg Kommune. Bedriftens samlede areal fremgår af kortbilag 1.

Af ansøgningen fremgår at en del af udbringningsarealerne er forpagtede arealer. Disse ejes af:

- Viggo Kildegård. Lersey Alle´ 23, 5871 Frørup
- Kjeld Larsen. Lersey Alle´ 20, 5971 Frørup
- Karl Jørgensen. Bøjdenvej 2a, 5800 Nyborg
- Mogens Larsen. Grimshavevej 7, 5871 Frørup
- Annelise Spangsgård. Boholtvej 1, 5871 Frørup
- Flemming Nielsen Kirke Alle´ 3, 5871 Frørup
- Arne Larsen. Sulkendrupvej 15, 5800 Nyborg

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.

Af ansøgningen fremgår, at der er valgt sædskiftet S2, svarende til referencesædskiftet. Det vurderes ud fra blandt andet gældende regler om udbringning af husdyrgødning, at de oplyste sædskifter kan anvendes i forbindelse med driften af det ansøgte.

Der skal derfor stilles vilkår om at der på bedriftens udspretningsarealer skal anvendes et sædskifte med en afgrødefordeling svarende til sædskifte S2, og et udvaskningsindeks på maksimalt 93, jf. Miljøministeriets notat af 27. juni 2007 "Standardsædskifter og referencesædskifter".

Ansøger har valgt følgende to muligheder for at reducere kvælstofudvaskningen til overfladevand og grundvand:

- A. ved at reducere kvælstofkvoten med 3 % **eller**
- B. ved at udlægge 4 % ekstra efterafgrøder udover den lovpligtige del

Udlægget af ekstra 4 % efterafgrøder svarer til 13,2 ha. Ekstra efterafgrøder skal følge de samme krav, som der er til de lovpligtige efterafgrøder på godkendelsestidspunktet, jf. "bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække i planperioden 2010/2011" - dog må efterafgrøder ikke erstattes af 100 % vinterafgrøder.

Der skal derfor også stilles vilkår om at der skal anvendes en af de to nedenstående modeller:

1. *Ved beregning af bedriftens kvælstofkvote, skal alle afgrøders kvælstofnorm reduceres med 3 % af Plantedirektoratets til en hver tid gældende normer.*
2. *Udlægges et areal på 4 % med ekstra efterafgrøder ud over den lovpligtige andel*

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.

Udbringning af gylle sker i overensstemmelse med gældende regler.

Det forpagtede areal ud mod Storebælt, ved Kløverhage (mark nr. 34-0) er beliggende i umiddelbar nærhed af sommerhuse og campingplads. Det vurderes, at udbringning af husdyrgødning på uhensigtsmæssige tidspunkter kan give anledning til væsentlige lugtgener.

Der skal derfor stilles derfor vilkår om at der ikke må udbringes gylle på mark nr. 34-0 på lørdage, samt på søn- og helligdage.

3. Forurening og gener fra husdyrbrugets arealer

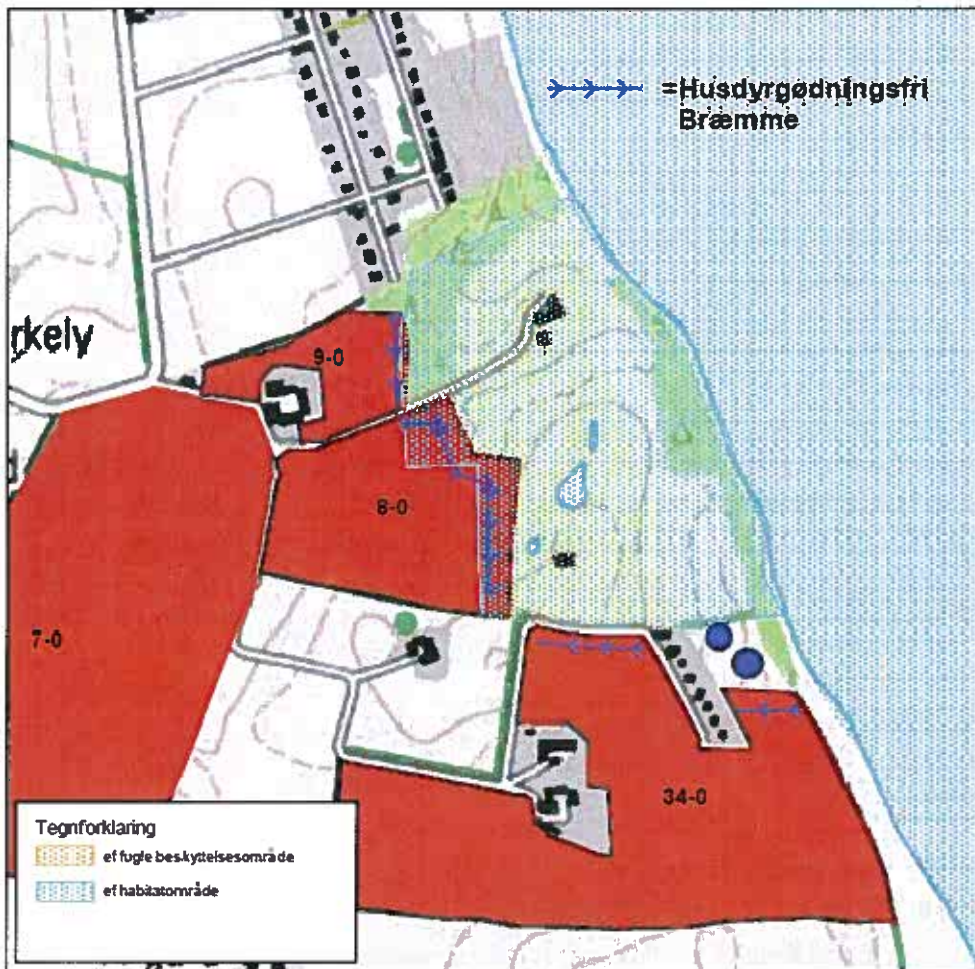
På baggrund af ansøgningen og tilgængelige kortværk vedrørende nitratklasser, fosfor-klasser, naturarealer m.v. er der her foretaget en vurdering af, om der er risiko for afstrømning/udvaskning af næringsstoffer fra udspretningsarealerne, der kan medføre en væsentlig øget miljøpåvirkning af de beskyttede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

3.1 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.

For at beskytte nitratfølsomme plante og dyrearter, samt sikre deres levesteder, stilles der vilkår om husdyrgødningsfri bræmmer omkring nogle af de tilstødende naturtyper.

Klokkefrøens ynglesteder ved Tårup Strand.



Habitatområde H102 ved Tårup Strand. De 2 sydligste vandhuller er beliggende uden for habitatområdet og ligger på et areal, der støder op til mark nr. 34-0. Søerne uden for Natura 2000 er markeret med blå.

Habitatområdet vist på ovenstående kortudsnit er en del af habitatområde H102 "Søer ved Tårup og Klintholm". Udpegningsgrundlaget er Klokkefrø, Stor Vandsalamander og kalkrige søer og vandhuller med kransnålgær. Området ved Tårup Strand rummer blandt andet ca. 78% af den opgjorte bestand af klokkefrøer i habitatområdet. Alle klokkefrøer i området stammer fra den oprindelige bestand ved Tårup. Klokkefrøen yngler i lavvandede og lysåbne vandhuller med bundfæstede vandplanter og god vandkvalitet. Mange vandhuller påvirkes negativt som følge af eutrofiering ved udsivning af næringsstoffer fra dyrkede marker. Konsekvensen af dette er blandt andet eutrofiering og tilgroning af vandhullerne. Klokkefrøen trues desuden af spredning af kunstgødning, sprøjtning af pesticider og jordbehandling med store maskiner. Der er i 2008 etableret to nye klokkefrøvandhuller i tilknytning til habitatområdet. De to vandhuller er markeret med blå cirkler på ovenstående kortudsnit.

Mark nr. 8-0, 9-0 og 34-0 grænser op til habitatområdet og arealet med de to nygravede vandhuller.

For at mindske risikoen for eutrofiering af vandhullerne i habitatområdet er det kommunens vurdering at etablering en 25 m husdyrgødningsfri bræmme på den del af mark nr. 8-0, 9-0 og 34-0, der grænser op til habitatområdet og arealet med de to nygravede vandhuller, vil medføre en reduceret udsivning af næringsstoffer til søerne og dermed en mindsket tilgroning af vandhullerne. Dette betyder, at klokkefrøens overlevelses- og ynglemuligheder i lokalområdet forbedres.

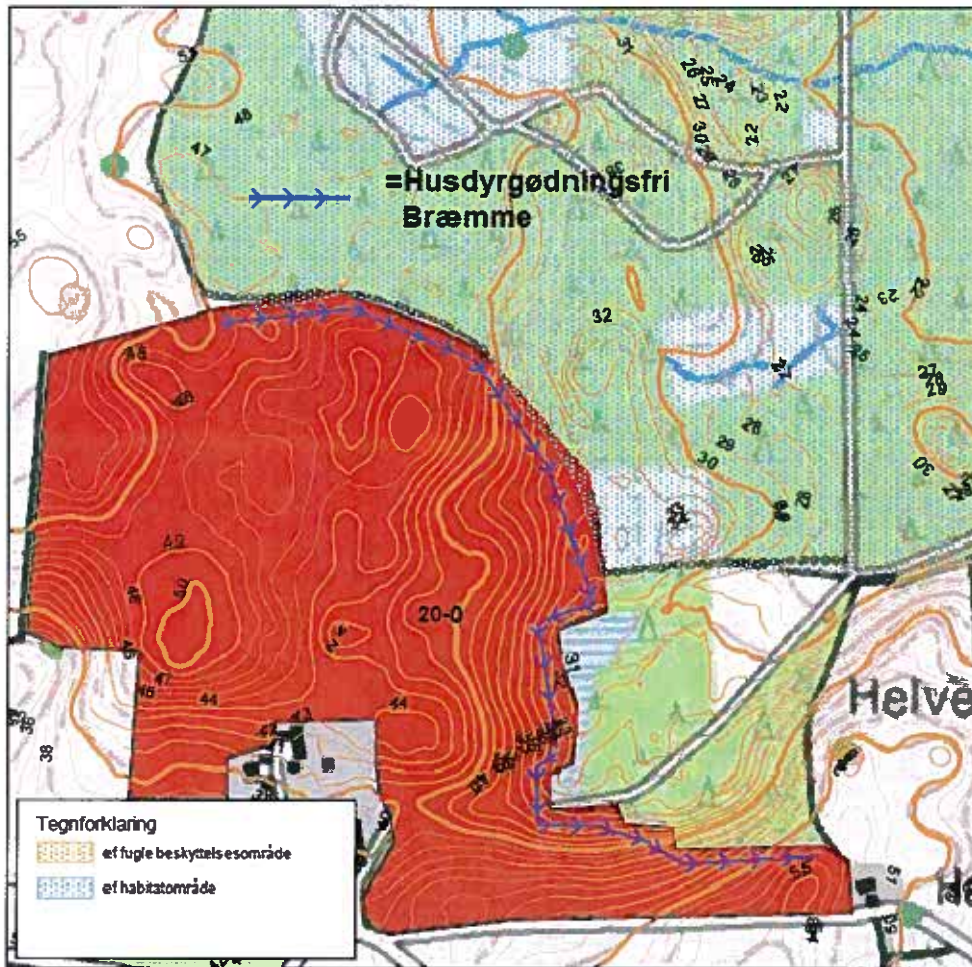
Der skal derfor stilles vilkår om, at der på mark nr. 8-0, 9-0 og 34-0 udlægges en 25 m husdyrgødningsfri bræmme op til habitatområdet og arealet med de to nygravede vandhuller. Beliggenheden af bræmmen fremgår af kortudsnittet side 7.

Kajbjerg Skov

Kajbjerg Skov er omfattet af habitatområde nr. 101. En del af mark nr. 20-0 grænser op til Kajbjerg Skov. Nedenstående kortudsnit viser beliggenheden af mark nr. 20-0 i forhold til Kajbjerg Skov. Udpegningsgrundlaget for habitatområde nr. 102 er blandt andet bøgeskov på muldbund og elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld. De væsentligste trusler i forhold til habitatområdet vurderes at være eutrofiering i skovkanter og overgangszoner. Udbringning af husdyrgødning op til skoven vurderes således at påvirke habitatområdet negativt. Tålegrænsen vurderes at være 10-20 kg N/ha/år. baggrundsbelastningen i området er 14 kg N/ha/år. Den nedre tålegrænse er således overskredet.

Andre dele af mark nr. 20-0 grænser op til skov-, eng- og moseområder. Moseområdet er omfattet af Naturbeskyttelseslovens §3. Dele af mark nr. 20-0 op til disse områder har en hældning på over 6 grader.

For at udbringningen af husdyrgødning ikke giver anledning til en væsentlig negativ påvirkning af Kajbjerg Skov og de øvrige tilstødende naturområder skal stilles vilkår om udlægning af en 25 m husdyrgødningsfri bræmme på den del af mark nr. 20-0, der grænser op til Kajbjerg Skov og de øvrige naturområder. Den husdyrgødningsfri bræmme fremgår af kortudsnittet side 9.

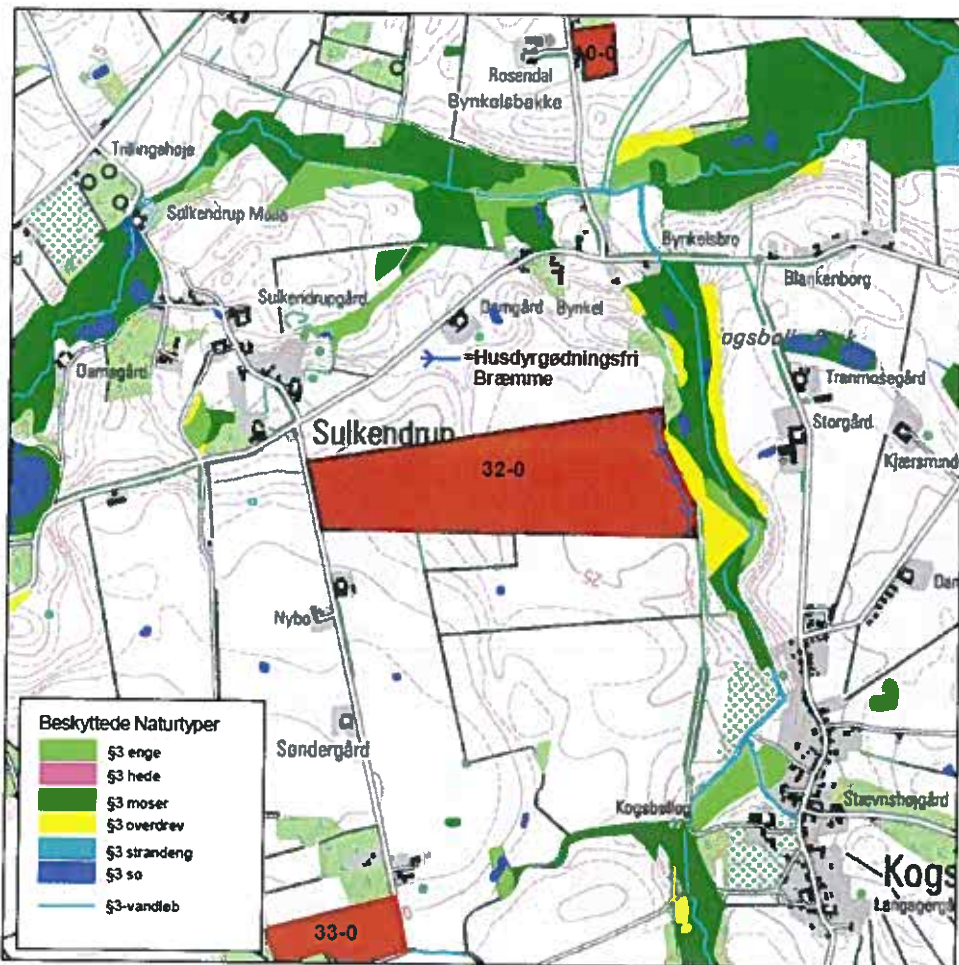


Beliggenhed af mark nr. 20-0 i forhold til Kajbjerg Skov.

Overdrev ved Kogsbølle bæk

Nedenstående kortudsnit viser beliggenheden af mark nr. 32-0. Denne ligger op til et 2,3 ha a-målsat overdrev. Det består dels af et Kalkrigt overdrev med forekomst af bl.a. sivhåret kalkkarse samt et moseområde langs Kogsbølle Bæk bestående af naturtyperne overgangsrigrigkær, ekstremrigrigkær og ellesump. Området indeholder en lang række interessante plantearter som f.eks. de fredede orkidé arter Maj-gøgeurt og Ægbladet Fliglæbe. Derudover er der forekomster af bl.a. Kær-svinemælk, Fladkravet kodriver, Blågrå Siv og Vinget Perikon. Særligt Maj-Gøgeurt er alle følsomme over for tilførsel af kvælstof.

Da marken skråner mere end 6 grader ned mod overdrevet er det kommunens vurdering, at der, for at begrænse risikoen for tab af næringsstoffer til overdrevet, skal stilles der vilkår om etablering af en 25 m gødningsfri bræmme på mark nr. 32-0 op til overdrevet. Beliggenheden af den husdyrgødningsfri bræmme fremgår af kortudsnittet side 10.



Beliggenhed af mark nr. 32-0 i forhold til beskyttet natur.

3.2 Påvirkning af overfladevand

Husdyrbruget ligger i oplandet til Det Sydlige Storebælt.

Udspretningsarealets fordeling på kystvandomlande:

| Kystvandomland | Mark nr. | Antal ha |
|-----------------------|---|----------|
| Det Sydlige Storebælt | 1-0, 2-0, 4-0, 5-0, 7-0, 8-0, 9-0, 24-0, 25-0, 28-0, 28-1, 29-0, 34-0, 26-0a, 26-0b | 145,67 |
| Langelandssundet | 6-0, 21-0, 23-0, 23-1, 23-2, 56-0, 57-0, 58-0, 59-0, 60-0, 61-0, 62-0, 63-0, 64-0 | 85,30 |
| Holckenhavn Fjord | 10-0, 32-0, 33-0, 40-0, 41-0, 42-0, 43-0, 45-0 | 62,75 |
| Nyborg Fjord | 11-0, 12-0, 13-0, 20-0 | 36,24 |
| I alt | | 329,96 |

Beskrivelse af recipienter

Langelandssundet

Langelandssundet har et opland på ca. 27.076 ha (270,8 km²), hvoraf 68 % er landbrugsjord². På baggrund af oplandets samlede arealanvendelse er det vurderet, at der er en total udvaskning af kvælstof fra oplandet på 778.905 kg N/år. Dyretrykket i oplandet til Langelandssundet er faldet fra 18.011 DE i 2007 til 17.456 i 2010³. Samlet set er der således sket et fald i dyreenheder i oplandet på 3,1 %.

Udvikling i antal DE m.v. i oplandet til Langelandssundet 2007-2010

| Total N-udvaskning til Langelandssundet | |
|--|-----------------|
| Antal DE 2007 | 18.011 DE |
| Antal DE 2008 | 18.219 DE |
| Antal DE 2009 | 17.777 DE |
| Antal DE 2010 | 17.456 DE |
| Udviklingen i antal DE i oplandet i perioden 2007-2010, jf. CHR-data | -3,1 % |
| Oplandsstørrelse | 27.076 ha |
| Størrelse af dyrket areal i oplandet (68% dyrket areal) | 18.412 ha |
| Størrelse af øvrige arealer | 8.664 ha |
| Dyrket areal, standardudvaskning | 51,7 kg N/ha/år |
| Øvrige arealer, standardudvaskning | 10,0 kg N/ha/år |
| Reduktionspotentiale (lav) | 25 % |
| Udledning i alt fra dyrket areal i oplandet | 713.925 kg N/år |
| Udledning i alt fra øvrige arealer i oplandet | 64.980 kg N/år |
| Udledning i alt fra oplandet | 778.905 kg N/år |

Langelandssundet er delopland i hovedoplandet Det Sydfynske Øhav. Den centrale del af Det Sydfynske Øhav er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde (Ramsarområde, EF-habitatområde og EF-fuglebeskyttelsesområde). Udpegningen betyder, at Danmark er forpligtet til at sikre og genoprette en gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for. For Ramsarområdet er målsætningen endvidere, at beskyttelsen skal fremmes.

Miljøministeriets risikoanalyse har vist, at alle kystområderne er i risiko for ikke at opfylde miljømålet i 2015. Årsagen hertil er en for stor tilførsel af næringsstoffer (kvælstof og fosfor) fra land, og for den åbne del af Det Sydfynske Øhav, tillige fra atmosfæren. Kun med en lavere næringsstofftilførsel, en yderligere reduktion i tilførslen af miljøfarlige stoffer samt eventuelt mindskede fysiske påvirkninger kan miljømålene nås i områdets kystvande. Langelandssundet vurderes derfor at være sårbar overfor tilførsel af næringsstoffer.

Jf. beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesloven for overfladevand er udspretningsarealerne i oplandet til Langelandssundet 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 3. Udspretningsarealerne i oplandet til Langelandssundet er i ansøgningskemaet således overført til at være omfattet af nitratklasse 3.

² Basisanalyse 1.15 – Det Sydfynske Øhav

³ Supplement til den digitale husdyrvejledning om kommunernes opgørelse af dyretryk, 28. februar 2011, Miljøstyrelsen

Holckenhavn Fjord

Holckenhavn Fjord har et opland på ca. 22.126 ha (221,3 km²). Ifølge basisanalysen for hovedvandområdet Storebælt, som Holckenhavn Fjord er delopland til, udgør landbrugsarealer ca. 71 % af oplandsarealet⁴. På baggrund af oplandets samlede arealanvendelse er det vurderet, at der er en total udvaskning af kvælstof fra oplandet på 352.721 kg N/år. Dyretrykket i oplandet til Holckenhavn Fjord er faldet fra 12.597 DE i 2007 til 12.409 i 2010. Samlet set er der således sket et fald i antal dyreenheder i oplandet på 1,5 %.

Udviklingen i antal DE m.v. i oplandet til Holckenhavn Fjord 2007-2010

| Total N-udvaskning til Holckenhavn Fjord | |
|--|-----------------|
| Antal DE 2007 | 12.597 DE |
| Antal DE 2008 | 12.485 DE |
| Antal DE 2009 | 12.389 DE |
| Antal DE 2010 | 12.409 DE |
| Udviklingen i antal DE i oplandet i perioden 2007-2010, jf. CHR-data | -1,5% |
| Oplandsstørrelse | 22.126 ha |
| Størrelse af dyrket areal i oplandet (71% dyrket areal) | 15.709 ha |
| Størrelse af øvrige arealer | 6.417 ha |
| Dyrket areal, standardudvaskning | 56,6 kg N/ha/år |
| Øvrige arealer, standardudvaskning | 10,0 kg N/ha/år |
| Reduktionspotentiale (middel) | 63% |
| Udledning i alt fra dyrket areal i oplandet | 328.978 kg N/år |
| Udledning i alt fra øvrige arealer i oplandet | 23.743 kg N/år |
| Udledning i alt fra oplandet | 352.721 kg N/år |

Holckenhavn Fjord er et lavvandet nor med et begrænset vandskifte med Nyborg Fjord og en vanddybde på under 2 meter. Fjorden er stærkt næringsstofpåvirket og med periodevis iltsvind. Holckenhavn Fjord har en ringe vandudskiftning med Storebælt, og vurderes at være overbelastet med næringsstoffer. Fjorden er derfor sårbar over yderligere næringsstofftilførsel.

Holckenhavn Fjord er målsat som fiskevand til lyst- og/eller erhvervsfiskeri. Holckenhavn Fjord er desuden, hvor de naturlige betingelser er til stede, målsat som gyde- og/eller opvækstområde for fisk. Målsætningen for vandområderne er i dag ikke opfyldt på grund af for store næringsstofftilførsler fra oplandet og fra luften. Det vurderes, at en merbelastning med næringsstoffer af vandområderne vil være i strid med målsætningen for områderne. Opfyldelse af målsætningen forudsætter, at der fortsat sættes ind overfor den diffuse afstrømning af såvel kvælstof som fosfor fra landbruget i oplandet til søerne og fjorden. Udspredningsarealet i oplandet til Holckenhavn Fjord er, jf. husdyrgodkendelsesloven, omfattet af nitratklasse 2.

Storebælt

Nyborg Fjord er, jf. basisanalyse 1.14 Storebælt, en del af Storebælt. Nyborg Fjord har et opland på ca. 2.034 ha (20,3 km²), hvoraf ca. 71 % er landbrugsjord. På baggrund af oplandets samlede arealanvendelse er det vurderet, at der er en total udvaskning af kvælstof fra oplandet på 69.080 kg N/år. Dyretrykket i oplandet til Nyborg Fjord er faldet fra 86 DE i 2007 til 72 DE i 2010⁵. På grund af det lille antal DE i oplandet, skal kommunen i sin vurdering inddrage lokal viden om udviklingen i antallet af DE i perioden 2007-2010. Da der

⁴ Basisanalyse 1.14 - Storebælt

⁵ Supplement til den digitale husdyrvejledning om kommunernes opgørelse af dyretryk, 28. februar 2011, Miljøstyrelsen

ikke er miljøgodkendt ekstra DE i oplandet er der samlet set sket et fald i antal DE i oplandet på 16,3% inkl. uudnyttede miljøgodkendelser⁶.

Udviklingen i antal DE m.v. i oplandet til Nyborg Fjord 2007-2010

| Total N-udvaskning til Nyborg Fjord | |
|--|-----------------|
| Antal DE 2007 | 86 DE |
| Antal DE 2008 | 75 DE |
| Antal DE 2009 | 73 DE |
| Antal DE 2010 | 72 DE |
| Udviklingen i antal DE i oplandet i perioden 2007-2010, jf. CHR-data | -16,3 % |
| Oplandsstørrelse | 2.034 ha |
| Størrelse af dyrket areal i oplandet (71% dyrket areal) | 1.444 ha |
| Størrelse af øvrige arealer | 590 ha |
| Dyrket areal, standardudvaskning | 59,7 kg N/ha/år |
| Øvrige arealer, standardudvaskning | 10,0 kg N/ha/år |
| Reduktionspotentiale (lav) | 25 % |
| Udledning i alt fra dyrket areal i oplandet | 64.655 kg N/år |
| Udledning i alt fra øvrige arealer i oplandet | 4.425 kg N/år |
| Udledning i alt fra oplandet | 69.080 kg N/år |

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 de ca. 71 % er landbrugsjord⁷. 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, inklusiv uudnyttede miljøgodkendelser, steget fra 5668 DE i 2007 til 5701 DE i 2010⁸. Samlet set er der således sket en stigning i dyreenheder i oplandet på 0,6 %.

Udviklingen i antal DE m.v. i oplandet til Det Sydlige Storebælt 2007-2010

| Total N-udvaskning til Det Sydlige Storebælt | |
|--|-----------------|
| Antal DE 2007 | 5.668 DE |
| Antal DE 2008 | 5.347 DE |
| Antal DE 2009 | 5.162 DE |
| Antal DE 2010 | 5.631 DE |
| Udviklingen i antal DE i oplandet i perioden 2007-2010, jf. CHR-data | -0,7 % |
| Antal uudnyttede DE i meddelte miljøgodkendelser/-tilladelser | 70 DE |
| Samlet udvikling i antal DE i oplandet inkl. uudnyttede antal DE | 0,6 % |
| Oplandsstørrelse | 16.790 ha |
| Størrelse af dyrket areal i oplandet (71% dyrket areal) | 11.921 ha |
| Størrelse af øvrige arealer | 4.869 ha |
| Dyrket areal, standardudvaskning | 49,2 kg N/ha/år |
| Øvrige arealer, standardudvaskning | 10,0 kg N/ha/år |
| Reduktionspotentiale (lav) | 25 % |
| 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 |

⁶ Vejledning om miljøgodkendelser af husdyrbrug, afsnittet "Afskæringskriterium for skadevirkning af nitrat-udvaskning til overfladevande"

⁷ Basisanalyse 1.15 – Det Sydfynske Øhav

⁸ Supplement til den digitale husdyrvejledning om kommunernes opgørelse af dyretryk, 14. marts 2011, Miljøstyrelsen

Det centrale Storebælt er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde og består af det tidligere Natura-2000 område nr. 165 "Sprogø og Halsskov Rev" og det tidligere Natura-2000 område nr. 116 "Vresen", samt et nyt udpeget område langs Storebæltbroen. Udpegningen betyder, at Danmark er forpligtet til at sikre og genoprette en gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, området er udpeget for. Havområdet udgør en del af Storebælt.

Storebælt er karakteriseret ved, at der, som i en stor flodmunding, foregår et møde mellem saltvand fra Kattegat og Ferskere vand fra Østersøen. Storebælt kan således inddeles i to typer efter saltholdigheden, som i gennemsnit er 18 promille nord for Storebæltbroen og under 18 promille syd herfor. Både Kertinge Nor/Kerteminde Fjord og Nyborg Fjord har en relativ høj saltholdighed på grund af en stor vandudveksling med Storebælt.

Miljøministeriets basisanalyse 1.14 "Storebælt" har vist, at alle kystområderne er i risiko for ikke at opfylde miljømålet i 2015. Årsagen hertil er en for stor tilførsel af næringsstoffer (kvælstof og fosfor) fra land, og for den åbne del af Storebælt, tillige fra atmosfæren. Kun med en lavere næringsstofftilførsel, en yderligere reduktion i tilførslen af miljøfarlige stoffer samt eventuelt mindskede fysiske påvirkninger kan miljømålene nås i områdets kystvande. Nyborg Fjord og Det Sydlige Storebælt vurderes derfor at være sårbar overfor tilførsel af næringsstoffer.

Jf. beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesloven for overfladevand er udspretningsarealerne i oplandet til Nyborg Fjord og 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 Nyborg Fjord og det Sydlige Storebælt er i ansøgningskemaet således overført til at være omfattet af nitratklasse 1.

Fosfor

Ansøger har oplyst, at udbringningsarealerne er drænedede lerjorde af jordbundstypen JB 4-6. Der er angivet fosfortal, og udspretningsarealets fordeling på fosforklasser fremgår af nedenstående tabel, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau⁹.

Oversigt over udbringningsarealernes fordeling på fosforklasser.

| Fosforklasse | Areal |
|--|----------|
| Fosforklasse 0 (fosfortal <4 eller sandjord/udrænet/afvander ikke til sårbart vandområde*) | 200,7 ha |
| Fosforklasse 1 (fosfortal 4-6 og drænet lerjord og afvander til sårbart vandområde*) | 17,5 ha |
| Fosforklasse 2 (lavbundsjord og afvander til sårbart vandområde*) | 0,0 ha |
| Fosforklasse 3 (fosfortal >6 og drænet lerjord og afvander til sårbart vandområde*) | 111,8 ha |
| I alt | 330,0 ha |

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

⁹ Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer, Bilag 3

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 beskyttelsesniveauet for fosfor er overholdt.

Med et husdyrtryk på 1,4 DE/ha tilføres ejede og forpagtede udspretningsarealer op til 26,2 kg P/ha/år (Gældende for begge scenarier hhv. 4% ekstra efterafgrøder og 3% reduceret kvælstofnorm). Der fjernes gennemsnitligt 26,9 kg P/ha/år med referencesædskiftet. Det vil sige, at der tilføres 0,7 kg P/ha/år mindre end der fjernes med afgrøderne. Der fjernes årligt ca. 88 kg fosfor mere end det er nødvendigt for at overholde fosforkravet i lovgivningen.

På baggrund af registreringen i fosforklasserne vurderes det, at tildelingen af fosfor til udspretningsarealerne i forbindelse med det aktuelle projekt, kan ske uden at give anledning til en væsentlig negativ påvirkning af sårbare vandområder.

Nyborg Kommune vurderer derfor, at der ikke er risiko for udvaskning af fosfor fra udbringningsarealerne som følge af udbringning af husdyrgødning. Der skal derfor alene stilles vilkår om, at der ikke må udbringes mere end 8.657 kg fosfor på udbringningsarealerne pr. år. Dokumentation for dette i form af mark- og gødningsplaner skal kunne forevises på forlangende. Der skal desuden stilles vilkår om, at der hvert 5 år skal udtages jordprøver på enkeltmarker og bestemmes fosfortal. Hvis disse viser en stigning skal der iværksættes foranstaltninger, f.eks. nedbringelse af husdyrtrykket, til nedbringelse af fosforoverskuddet. Fosfortal skal kunne forevises ved tilsyn på forlangende. Eventuelle foranstaltninger til nedbringelse af fosforoverskuddet skal ske i dialog med kommunen.

Nitrat

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

Produktionsanlægget

Produktionsanlægget på Langæblevej 4 ligger i oplandet til Det Sydlige Storebælt. Antallet af DE er steget med 0,6% i perioden 2007-2010. Da stigningen i antal DE i oplandet er mindre end 5% giver produktionen, jf. Miljøstyrelsens digitale vejledning til Husdyrgodkendelsesloven, på ejendommen ikke anledning til, i kumulation med det øvrige dyrehold i oplandet, en væsentlig negativ påvirkning af overfladevand.

Udspretningsarealerne

Som nævnt ovenfor er udbringningsarealerne beliggende i oplandet til Langelandsundet overført fra nitratklasse 0 til nitratklasse 3. Arealerne i oplandet til Nyborg Fjord og Det Centrale Storebælt er overført fra nitratklasse 0 til nitratklasse 1. Udbringningsarealerne beliggende i oplandet til Holckenhavn Fjord er i henhold til husdyrlovens beskyttelsesniveau omfattet af nitratklasse 2. Dette betyder, at der uden foranstaltninger til reducere af udvaskningen kun må udbringes 69,2 % af det fulde husdyrtryk på (1,4 DE/ha).

I ansøgningsystemet er udvaskningen beregnet for sædskifte S2 med hhv. 4% ekstra efterafgrøder udover den lovpligtige del uden sædskiftetilæg, samt for sædskifte S2 med 3% reduktion af kvælstofnormen. Udvasningen af nitrat fra rodzonen er ved 4% ekstra

efterafgrøder beregnet til 39,2 kg N/ha. Udvaskningen af nitrat fra rodzonen er ved 3% reduktion af kvælstofnormen beregnet til 39,0 kg N/ha. Udvaskningen fra den nuværende drift af udspretningsarealerne er beregnet til 39,3 kg N/ha/år. Det ansøgte giver således ikke anledning til forøget udvaskning til overfladevand fra udspretningsarealerne i forhold til nudriften.

Som det fremgår af nedenstående tabeller bidrager udvaskningen fra udspretningsarealerne inden for de enkelte oplande, med under 1% af den samlede N-udvaskning til kystvandområdet. Den samlede årlige udvaskning af nitrat fra rodzonen som følge af udbringning af husdyrgødning er ca. 628 kg kvælstof. Miljøpåvirkningen fra udbringningen af husdyrgødning og udvaskning af nitrat er opsummeret i tabellerne herunder.

| Langæblevej 4. N-udvaskning til Det Sydlige Storebælt | |
|--|----------------|
| Reduktionspotentiale | 25 % |
| Oplandsstatus | Sårbar |
| Total areal til udspretning | 146 ha |
| Areal til udspretning i Nyborg Kommune | 146 ha |
| Udvaskning fra rodzonen v. udbringning af husdyrgødn. (beregnet i farm N) | 2,8 kg N/ha/år |
| Samlet påvirkning af Det sydl. Storebælt v. udbringning af husdyrgødning på i alt 146 ha | 307 kg N/år |
| Ansøgt N-bidrag af det sml. N-bidrag t. Det sydl. Storebælt, 146 ha | 0,06 % |

| Langæblevej 4. N-udvaskning til Langelandssundet | |
|--|----------------|
| Reduktionspotentiale | 25 % |
| Oplandsstatus | Meget sårbar |
| Total areal til udspretning | 85 ha |
| Areal til udspretning i Nyborg Kommune | 85 ha |
| Udvaskning fra rodzonen v. udbringning af husdyrgødn. (beregnet i farm N) | 2,8 kg N/ha/år |
| Samlet påvirkning af Langelandssundet v. udbringning af husdyrgødning på i alt 85 ha | 179 kg N/år |
| Ansøgt N-bidrag af det sml. N-bidrag t. Langelandssundet, 85 ha | 0,02 % |

| Langæblevej 4. N-udvaskning til Holckenhavn Fjord | |
|---|----------------|
| Reduktionspotentiale | 62,5 % |
| Oplandsstatus | Meget sårbar |
| Total areal til udspretning | 63 ha |
| Areal til udspretning i Nyborg Kommune | 63 ha |
| Udvaskning fra rodzonen v. udbringning af husdyrgødn. (beregnet i farm N) | 2,8 kg N/ha/år |
| Samlet påvirkning af Holckenhavn Fjord v. udbringning af husdyrgødning på i alt 63 ha | 66 kg N/år |
| Ansøgt N-bidrag af det sml. N-bidrag t. Holckenhavn Fjord, 63 ha | 0,02 % |

| Langæblevej 4. N-udvaskning til Nyborg Fjord | |
|--|----------------|
| Reduktionspotentiale | 25 % |
| Oplandsstatus | Sårbar |
| Total areal til udspretning | 36 ha |
| Areal til udspretning i Nyborg Kommune | 36 ha |
| Udvaskning fra rodzonen v. udbringning af husdyrgødn. (beregnet i farm N) | 2,8 kg N/ha/år |
| Samlet påvirkning af Nyborg Fjord v. udbringning af husdyrgødning på i alt 36 ha | 76 kg N/år |
| Ansøgt N-bidrag af det sml. N-bidrag t. Nyborg Fjord, 36 ha | 0,1 % |

På baggrund af ovenstående beregninger m.v. og de i ansøgningen beskrevne tiltag til reduktion af kvælstofudvaskningen er det Nyborg Kommunes vurdering, der er foretaget jf. Miljøstyrelsens digitale vejledning til Husdyrgodkendelsesloven, at der ikke vil ske en væsentlig negativ påvirkning af overfladevand i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Der skal derfor stilles vilkår om udlægning af 4% ekstra efterafgrøder udover det lovpligtige areal. Alternativt kan kvælstofkvoten reduceres med 3%. Udgangspunktet for begge scenarier er sædskifte S2. Der skal desuden stilles vilkår om, at der maksimalt må tilføres ejede og forpagtede arealer ca. 36.762 kg N/år i organisk gødning. Dokumentation for dette i form af mark-, sædskifte- og gødningsplaner, skal kunne forevises ved tilsyn på forlangende.

3.3 Påvirkning af grundvand

Hele udspretningsarealet ligger inden for områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) eller områder med drikkevandsinteresser (OD). Derudover ligger ca. 118 ha af udspretningsarealet indenfor nitratfølsomme indvindingsområder. Inden for de nitratfølsomme indvindingsområder ligger 11,1 ha inden for indvindingsoplandet til Maemosen Vandværk og 27,6 ha inden for indvindingsoplandet til Tårup Vandværk. Der er ikke konstateret forhøjede nitratkoncentrationer i det oppumpede grundvand (jf., grundvandsanalyser fra Jupiter-databasen). Beliggenheden af udspretningsarealerne i forhold til grundvand fremgår af kortbilag 2. Der er lavet udvaskningsberegninger for den del af udspretningsarealet, der ligger inden for nitratfølsomme indvindingsområder. Beregningerne viser, at udvaskningen ligger på mellem 58 og 62 mg/l nitrat pr. liter ud af rodzonen.

Beregningerne viser desuden, at nitratkoncentrationen forøges ikke ved udvidelsen. Det vurderes derfor 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.

Som nævnt ovenfor reduceres udvaskningen gennem udlæg af ekstra efterafgrøder. Der skal derfor stilles vilkår om, at efterafgrøderne skal være jævnt fordelt i sædskiftet således at der, relativt set, altid vil være 4 % ekstra efterafgrøder på arealer beliggende indenfor nitratfølsomme indvindingsområder.

Der skal desuden stilles vilkår om, at virksamheden, hvis der konstateres forhøjede nitratkoncentrationer i indvindingsoplandet til Tårup Vandværk eller Maemosen Vnadværk, skal iværksætte tiltag, der mindsker nitratudvaskningen til grundvandet. Forslag til tiltag skal ske i samråd med kommunen, efter at kommunen har foretaget en kortlægning af hele indvindingsoplandet.

4. Renere teknologi (BAT)

I dette afsnit er der foretaget en vurdering af, om udbringningen af husdyrgødning på virksomhedens udspretningsarealer er baseret på den bedst tilgængelige teknik. I vurderingen er bl.a. indgået, hvorvidt omkostningen til anvendelse af en given udbringningsteknologi er proportional for gevinsten for miljøet. Vedrørende BAT er der oplyst følgende i forbindelse med ansøgningen:

- Ved udbringning af gylle på sort jord og i græsmarker, nedbringes husdyrgødningen hurtigst muligt, for at reducere ammoniakfordampningen mest muligt. Dette både af hensyn til miljøet og for at

kvælstof i husdyrgødningen er optimalt tilgængelig for plantevækst. Så vidt det er muligt bliver flydende husdyrgødning også nedfældet på den resterende del af udbringningsarealerne.

- Det er planen at nedfælde mest muligt af gyllen. Hvis der udbringes gylle uden det sker ved nedfældning, bliver den flydende husdyrgødning udbragt med slæbeslanger.
- 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, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.
- Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Det vurderes, at virksomheden ved de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT. Nedfældning af gylle på sort jord og i græsmarker er således anerkendt af Miljøstyrelsen som BAT-teknologi i forbindelse med udbringning. Det skal dog fremhæves, at der også er udarbejdet teknologiblad for nedfældning af gylle i vinterafgrøder. Der skal derfor stilles vilkår om, at virksomheden i godkendelsesperioden også skal inddrage nedfældning af gylle i vinterafgrøder, hvor det er hensigtsmæssigt, f.eks. i vinterraps.

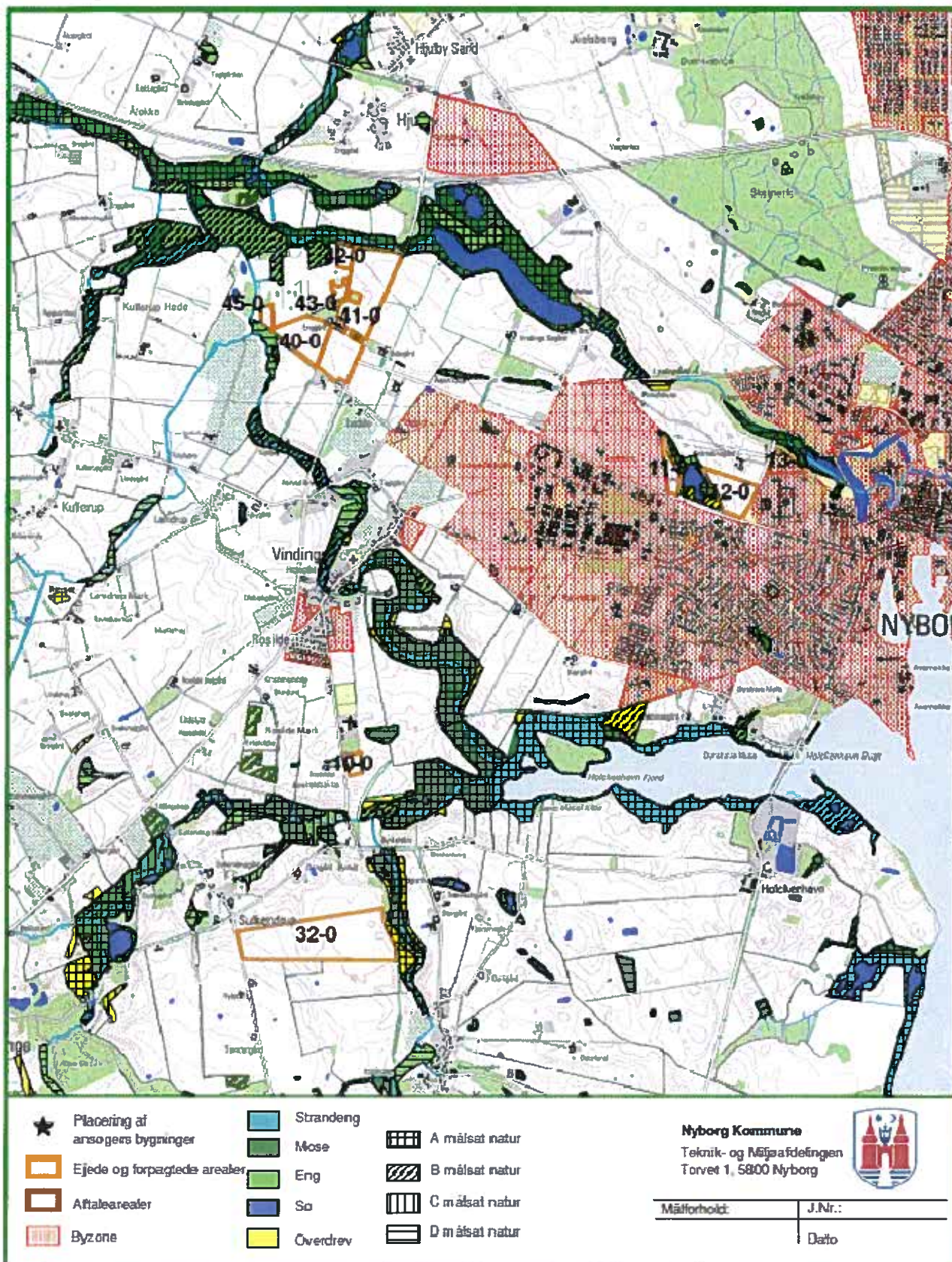
5. Offentlighed

Der er foretaget partshøring af ejere af forpagtede arealer, samt af de berørte private vandværker. Udkastet til tillægget til miljøgodkendelsen blev således sendt i høring den 21. juni 2011. I forbindelse med høringen blev der ikke indsendt bemærkninger:

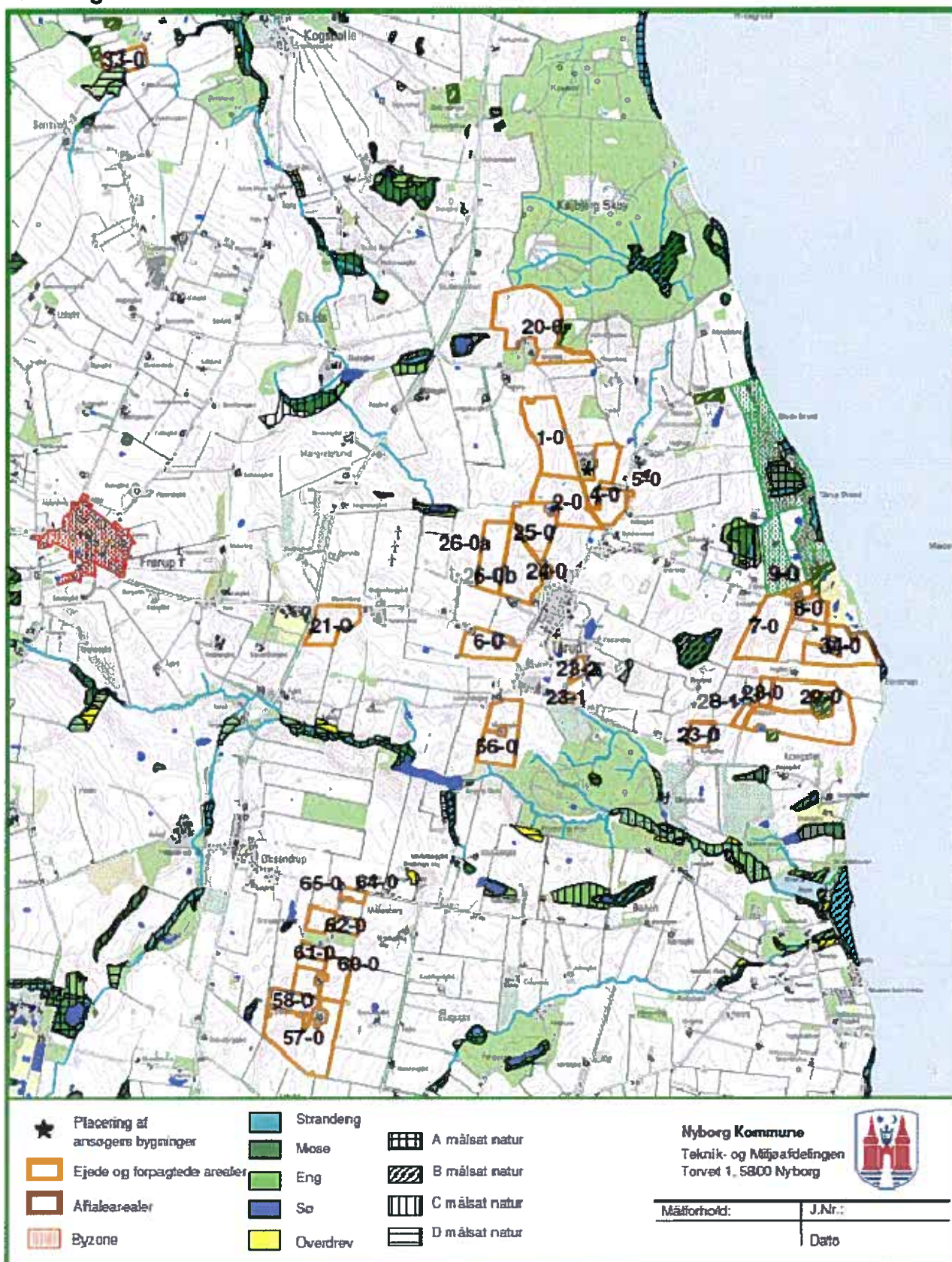
6. Samlet vurdering

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 Husdyrgodkendelsesloven, herunder at projektet ikke skader bevaringsstatus for Natura 2000-områder eller levesteder for arter optaget på Habitatdirektivets bilag IV.

Kortbilag 1a



Kortbilag 1b



Kortbilag 2

