

Miljøgodkendelse af udbringningsarealer tilhørende ejendommen Ellingevej 55, 5540 Ullerslev

April 2016



Indholdsfortegnelse

BAGGRUND	3
MILJØGODKENDELSE	4
IKKE-TEKNISK RESUMÉ	4
AFGØRELSE	4
VILKÅR FOR GODKENDELSE	5
BORTFALD OG KONTINUITETSBRUD	5
REVURDERING.....	5
OFFENTLIGGØRELSE.....	5
KLAGEVEJLEDNING	5
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 Håndtering og udbringning af husdyrgødning.....	9
2.3 Forurening og gener fra husdyrbrugets arealer	10
3. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	13
4. OFFENTLIGHED.....	14
5. SAMLET VURDERING.....	14
KORTBILAG 1 - NATUR	17
KORTBILAG 2 – GRUNDVAND.....	19

Baggrund

Emne	Data
Ansøger	Arne Pedersen
Adresse	Ellingevej 55, 5540 Ullerslev
Matrikelnummer	Matr. nr. 16a m.fl. Ellinge By, Ellinge
Virksomhedens art	Planteavlproduktion
Ejer	Arne Pedersen
CHR-nummer	-
CVR-nummer	83673559
Kontaktperson	Arne Pedersensen
Tilsynsmyndighed	Nyborg Kommune

Nyborg Kommune har 29. juni 2015 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse til modtagelse af 120 dyreenheder (DE) minkgylle fra minkproduktionen på Stenhavevej 18, 5853 Ørbæk. Af ansøgningen fremgår desuden, at der søges om godkendelse til udbringning af husdyrgødning på i alt 140,1 ha ejede og forpagtede arealer.

Udbringning af husdyrgødning fra anden ejendom er omfattet af § 16 i lov nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesloven).

Ansøgningen, "Husdyrgodkendelse.dk. Ansøgningskema skemanummer 78.406 version 1 af 29. juni 2015", om § 16-godkendelse af udspretningsarealet, ligger til grund for godkendelsen. Skemaet 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 der ikke sker en væsentlig negativ påvirkning af omboende, sårbare naturtyper og af grund- og overfladevand.

Miljøgodkendelse

Ikke-teknisk resumé

Denne miljøgodkendelse gives til ejeren af Ellingevej 55 v. Arne Pedersen, der har søgt om miljøgodkendelse efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Der er søgt om udbringning af 120 DE minkgylle på 140,1 ha ejet og forpagtet areal.

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 af 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 120 DE minkgylle på 140,1 ha udbringningsareal tilhørende matr.nr. 16a m.fl. Ellinge By, Ellinge beliggende Ellingevej 55, 5540 Ullerslev.

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 uforenelig 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 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 § 16, stk. 2 i lov nr. 868 af 3. juni 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesloven). Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området og nedenstående vilkår overholdes.

Godkendelsen er gældende fra datoen for offentliggørelsen.

Vilkår for godkendelse

1. Generelle forhold

- 1.1 Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) 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

- 2.1 Udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, så udbringningen ikke giver anledning til unødige gener.
- 2.2 Gyllen må kun udbringes på de 140,1 ha miljøgodkendte arealer, der er angivet på kortbilag 1 og 2.
- 2.3 Der må indenfor et planår maksimalt tilføres minkgylle svarende til 120 DE. I alt må der således udbringes 15.553 kg N/år og 3.629 kg P/år i organisk gødning til arealerne (beregnet efter 2014/2015-normer), svarende til maksimalt 0,86 DE/ha.
- 2.4 Der skal udlægges 7% ekstra efterafgrøder ud over NaturErhvervsstyrelsens generelle krav om udlægning af efterafgrøder (14%), svarende til at der i alt skal udlægges 21% efterafgrøder af efterafgrødegrundarealet på de 140,1 ha udspretningsareal. Efterafgrøderne kan erstattes af godkendte alternativer til efterafgrøder.

3. Egenkontrol

- 3.1 Til dokumentation for at 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:
 - Mark- og gødningsplaner med tilhørende kortbilag
 - Forpagtnings- og overførelsesaftaler af mindst 1 års varighed
 - Gødningsregnskaber
 - Ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen

Bortfald og kontinuitetsbrud

Hvis godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år.

Revurdering

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. husdyrgodkendelseslovens § 41, revurderes regelmæssigt. Første revurdering foretages efter 8 år fra godkendelsesdatoen. Denne miljøgodkendelse skal derfor revurderes i 2024.

Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen offentliggøres ved annoncering i Lokalavisen Nyborg 12. april 2016.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan efter husdyrgodkendelseslovens kap. 7, påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Klagefrist

Klagefristen udløber 4 uger efter afgørelsens annoncering. Natur- og Miljøklagenævnet skal dermed have modtaget klagen senest 10. maj 2016.

Indgivelse af klage

En klage over denne afgørelse, skal ske til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagen indsendes via Klageportalen, der ligger på forsiden af Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside, www.nmkn.dk.

Adgangen til klageportalen sker via www.borger.dk og www.virk.dk. Der er direkte link til disse steder via forsiden af Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside. Vejledning om hvordan man logger på og anvender Klageportalen, findes også på disse hjemmesider.

På Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside findes information om, hvordan man klager via Klageportalen, bl.a. korte videovejledninger, "spørgsmål og svar" samt telefonnummer og e-mailadresse til supportfunktionen i Natur- og Miljøklagenævnet.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Gebyr

Der er et gebyr på kr. 500 for at klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Gebyret betales med betalingskort via Klageportalen eller via indbetalingskort sendt fra Natur- og Miljøklagenævnet.

Virkning af klage

En klage over miljøgodkendelser eller andre afgørelser efter husdyrgodkendelsesloven har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte godkendelsen eller anden afgørelse, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Det skal fremhæves, at evt. udnyttelse af godkendelsen inden Natur- og Miljøklagenævnet har truffet afgørelse i klagesagen, sker på eget ansvar.

Domstolene

Afgørelsen kan endvidere indbringes for domstolene. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter endelig afgørelse.

På Nyborg Kommunes vegne 5. april 2016

Venlig hilsen

Anne G. Pedersen
Grubeleder Natur og Miljø

Bo Clausen
Miljøsagsbehandler

Modtagere af kopi af afgørelsen

- København Rådgivning. Agro Food Park 15, 8200 Århus N
E-post: plo@kopenhagenfor.com
- 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: dnyborg-sager@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.
E-post: natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalt
E-post: nyborg@dof.dk
- Søren Berg. Kildemøllevej 26, 5540 Ullerslev
- Kirsten Marie Nielsen. Bækstrup Mark 4A, 5540 Ullerslev
- Lene Storm Pedersen. Kildemøllevej 15, 5853 Ørbæk
- Birgitte K. Hansen. Kildemøllevej 6, 5853 Ørbæk
- Jens Henriksen. Ferritslevvej 109, 5540 Ullerslev
- Bent Olsen. Tvevadgyden 29, 5540 Ullerslev
- Benny Jensen. Kildemøllevej 5, 5853 Ørbæk
- Hans Nordvang Sylvest. Ellingevej 53, 5540 Ullerslev
- Lykkegaard a/s. Nyborgvej 35, 5863 Ferritslev
- Ulrik Nordvang Sylvest. Nyborgvej 31, 5863 Ferritslev
- Herdis Møller Hanghøi. Fasanvej 31B, 5863 Ferritslev
- Jens Bækkelund. Christianslundsvej 88 st., 5800 Nyborg
- Ellinge Vandværk. Ellingevej 54, 5540 Ullerslev
- Såderup og Omegns Vandværk. Krogysen 13, 5540 Ullerslev
- Langeskov Vandværk. Nyborgvej 22, 5550 Langeskov

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 78.406 version 1 af 29. juni 2015.

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.

Det fremgår af ansøgningen, at der ikke indgår andre ejendomme i den samlede bedrift. Ejendommen ligger i landzone. Der er ingen kommuneplanmæssige bindinger i forhold til udbringningsarealerne. Det vurderes, at der ikke er behov for at inddrage andre aktiviteter, tilladelser m.v. i vurderingen af udbringningsarealernes påvirkning af omgivelserne.

2. Bedriftens arealer

Udspretningsarealerne er beliggende i både Nyborg og Faaborg-Midtfyn Kommune.

I det følgende er der foretaget en vurdering af den påvirkning, 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. Godkendelsen omfatter samtlige arealer, der ejes og forpagtes af bedriften på godkendelsestidspunktet. Der er søgt om godkendelse af i alt 140,1 ha ejet og forpagtet areal. Der ansøges, som tidligere nævnt, om udbringning af op til 120 DE minkgylle på de nævnte arealer.

Af NaturErhvervstyrelsens arealoversigt fremgår, at en del af udbringningsarealerne er forpagtede arealer. Disse ejes af:

- Søren Berg. Kildemøllevej 26, 5540 Ullerslev
- Kirsten Marie Nielsen. Bækstrup Mark 4A, 5540 Ullerslev
- Lene Storm Pedersen. Kildemøllevej 15, 5853 Ørbæk

- Birgitte K. Hansen. Kildemøllevej 6, 5853 Ørbæk
- Jens Henriksen. Ferritslevvej 109, 5540 Ullerslev
- Bent Olsen. Tvevadgyden 29, 5540 Ullerslev
- Benny Jensen. Kildemøllevej 5, 5853 Ørbæk
- Hans Nordvang Sylvest. Ellingevej 53, 5540 Ullerslev
- Lykkegaard a/s. Nyborgvej 35, 5863 Ferritslev
- Ulrik Nordvang Sylvest. Nyborgvej 3, 5863 Ferritslev
- Herdis Møller Hanghøi. Fasanvej 31B, 5863 Ferritslev
- Jens Bækkelund. Christianslundsvej 88 st., 5800 Nyborg
- Ellinge Vandværk. Ellingevej 54, 5540 Ullerslev
- Såderup og Omegns Vandværk. Krogysen 13, 5540 Ullerslev
- Langeskov Vandværk. Nyborgvej 22, 5550 Langeskov

Udspretningsarealet beliggende i Faaborg-Midtfyn Kommune er på i alt 34,1 ha. (mark nr. 14-0, 29-0, 30-0, 31-0, 32-0, 33-0, 34-0, 35-0 og 36-0). Den resterende del af udspretningsarealet, i alt 106,0 ha, er beliggende i Nyborg Kommune.

Hele udspretningsarealet afvander til Holckenhavn Fjord.

Nyborg Kommune har 12. februar 2016 foretaget høring af Faaborg-Midtfyn Kommune vedrørende den del af udspretningsarealet, som ligger i Faaborg-Midtfyn Kommune. Faaborg-Midtfyn Kommune har 10. marts 2016 truffet følgende afgørelse vedrørende de forespurgte arealer. Af høringssvaret fremgår følgende:

Vi har vurderet de ansøgte udbringningsarealer og kan godkende udbringning af husdyrgødning på de pågældende arealer som ansøgt.

Der skal som følge af Faaborg-Midtfyn Kommunes høringssvar ikke indarbejdes særlige vilkår i den aktuelle godkendelse.

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 kan der desuden aktivt vælges et sædskifte. Vælges samme sædskifte som referencesædskiftet i alle marker, stilles ingen krav til sædskiftet i miljøgodkendelsen. Der er valgt samme sædskifte som referencesædskiftet, S2 for lerjorder og S4 for sandjorder, og der udbringes gennemsnitligt 0,86 DE/ha.

Ansøger har valgt at begrænse udvaskningen af nitrat til overfladevand ved at udlægge 7 % ekstra efterafgrøder udover den lovpligtige andel. Der vil blive foretaget en vurdering i forhold til udvaskning til grund- og overfladevand i afsnit 2.3.3 og 2.3.4.

Der er ingen markarealer på stærkt skrånende arealer i Nyborg Kommune, der grænser op til ammoniakfølsomme naturområder omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7 (kategori 1- og kategori 2 natur).

2.2 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

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 gyllen sker fortrinsvis ved nedfældning eller slangeudlæggelse, alt efter afgrøde. På sort jord og fodergræsarealer udbringes gyllen ved nedfældning eller tilsvarende metode med samme lave ammoniakfordampning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens¹ bestemmelser.

¹ Bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Udbringning på arealer inden for 200 m fra byzone m.v. er ligeledes omfattet af husdyrgødningsbekendtgørelsens regler, og der er derfor ikke stillet vilkår herom.

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 i Nyborg Kommune, der kan medføre en væsentlig øget miljøpåvirkning af de beskyttede eller sårbare naturtyper.

2.3.1 Påvirkning af naturområder med kvælstof

Ansøgningskemaet 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 i Nyborg Kommune støder op til højt målsat natur, der er følsom overfor ammoniakpåvirkning fra udspretningsarealerne. Beliggenheden af udspretningsarealerne i forhold til beskyttet natur ses på kortbilag 1. Ingen af dele af udbringningsarealet er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3².

Mark nr. 3-0, 12-0 og 25-0 grænser op til D-målsatte moseområder langs Villumstrup Å. Mark nr. 26-0 grænser op til D-målsat engområde langs Villumstrup Å. En del af mark nr. 3-0 og 12-0 skrånede mellem 6° og 12° mod moseområderne. Da udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og i græsmarker skal ske ved nedfældning vurderes det, at der kun er meget lille risiko for påvirkning af naturområderne fra overfladeafstrømning af kvælstof eller fosfor.

Da arealet også i nudriften modtager husdyrgødning vurderes den ansøgte udbringning af husdyrgødning ikke give anledning til nogen merbelastning med ammoniak på naturområderne.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at der ikke vil ske en væsentlig negativ påvirkning af naturområderne med ammoniak. Der skal derfor ikke stilles særlige vilkår for udbringningen for den del af udspretningsarealerne, der ligger i Nyborg Kommune.

Nyborg Kommune vurderer desuden, at der ikke vil ske en påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder med ammoniak eller ved direkte udvaskning af kvælstof, da afstanden til nærmeste NATURA 2000 områder er relativt stor – ca. 9 km.

2.3.2 Påvirkning af bilag IV-arter

Nyborg Kommune vurderer at der kan forekomme Dværgflagermus, Brun flagermus, Sydflagermus, Markfirben, Springfrø og Stor Vandsalamander i området. 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. 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 og Stor Vandsalamander yngler i 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.

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

² Naturbeskyttelsesloven - LBK nr. 1578 af 8. december 2015

2.3.3 Påvirkning af overfladevand

Udspretningsarealets fordeling på kystvandoplande fremgår af nedenstående tabel.

Kystvandopland	Mark nr.	Antal ha
Holckenhavn Fjord	Alle marker, jf. ansøgningskema nr. 78.406, version 1	140,1

Beskrivelse af recipienter

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 oplandsarealet³. På baggrund af oplandets samlede arealanvendelse er det vurderet, at der er en total udvaskning af kvælstof fra oplandet på 35.2721 kg N/år. Dyretrykket i oplandet til Holckenhavn Fjord er faldet fra 12.564 DE i 2007 til 11.499 i 2015. Samlet set er der således sket et fald i antal dyreenheder i oplandet på 8,5 %.

Total N-udvaskning til Holckenhavn Fjord	
Antal DE 2007	12.564 DE
Antal DE 2015	11.499 DE
Udviklingen i antal DE i oplandet i perioden 2007-2015, jf. CHR-data	-8,5 %
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

P-udvaskning til Holckenhavn Fjord	
Standardudvaskning, jf. hovedvandopland Det sydfynske Øhav.	0,48 kg P/ha/år
Udledning i alt fra oplandet	10.620 kg P/år
5 % af fosforudledningen	531 kg P/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 periodevise 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. Udbringningsarealet i oplandet til Holckenhavn Fjord er, jf. husdyrgodkendelsesloven, omfattet af nitratklasse 2.

³ Basisanalyse 1.14 - Storebælt

Fosfor

Ansøger har oplyst, at udbringningsarealerne er drænedede og at jordbundstypen er grov lerblandet sandjord (JB 3) og fin sandblandet lerjord (JB 6). 1,37 ha af udspretningsarealet er lavbundsjord. Der er indsendt fosfortal for enkeltmarker i udspretningsarealet og hele udspretningsarealet er derfor indplaceret i fosforklasser i forhold til de aktuelle fosfortal. Indplaceringen af udspretningsarealet i fosforklasser fremgår af nedenstående tabel.

Oversigt over udbringningsarealernes fordeling på fosforklasser.

Fosforklasse	Areal/ha.
Fosforklasse 0 (fosfortal <4 eller sandjord/udrænnet/afvander ikke til sårbart vandområde*)	124,0
Fosforklasse 1 (fosfortal 4-6 og drænnet lerjord og afvander til sårbart vandområde*)	0,0
Fosforklasse 2 (lavbundsjord og afvander til sårbart vandområde*)	1,4
Fosforklasse 3 (fosfortal >6 og drænnet lerjord og afvander til sårbart vandområde*)	14,7
I alt	140,1

*Sårbare vandområder jf. "Kortværk pr. december 2006 over oplandet 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 beskyttelsesniveauet for fosfor er overholdt.

Med et husdyrtryk på 0,86 DE/ha tilføres ejede og forpagtede udspretningsarealer 25,9 kg P/ha/år. Der fjernes gennemsnitligt 21,8 kg P/ha/år med referencesædskiftet. Det vil sige, at der er et gennemsnitligt fosforoverskud på 4,1 kg P/ha/år på arealerne.

I nedenstående tabel er der foretaget en beregning af det aktuelle fosforoverskud fra udbringning af husdyrgødning i forhold til den samlede fosforbelastning af Holckenhavn Fjord.

P-udvaskning til Holckenhavn Fjord	
Areal	140,1 ha
P-overskud/ha	4,1 kg P/ha/år
% forøgelse i godkendelsesperioden	$((4,1 \text{ kg P/ha/år} \times 8 \text{ år})/2000 \text{ kg P/ha}) \times 100 = 1,6 \%$
Worst case udvaskning generelt	1 kg P/ha
Worst case udvaskning fra husdyrbruget	$(140,1 \text{ ha} \times 1 \text{ kg P/ha})/100 \times 1,6 = 2,24 \text{ kg P}$
Husdyrbrugets andel af den samlede P-belastning af Holckenhavn Fjord	$(2,24 \text{ kg P}/10.620 \text{ kg P}) \times 100 = 0,02\%$

Som det fremgår af ovenstående tabel vil udvaskningen af fosfor til Holckenhavn Fjord højst udgøre 0,02 % af den samlede årlige udvaskning af fosfor til vandområdet.

Da udvaskningen udgør mindre end 5 % af den samlede årlige fosforudvaskning til Holckenhavn Fjord, er det Nyborg Kommunes vurdering, at den ansøgte drift af udbringningsarealerne, ikke vil give anledning til en væsentlig negativ påvirkning af vandområdet. Der skal derfor alene stilles vilkår om, at der ved udbringning af 0,86 DE/ha ikke må udbringes mere end 3.629 kg fosfor på udspretningsarealet pr. år. Dokumentation for dette i form af mark- og gødningsplaner skal kunne forevises på forlangende.

Nitrat

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

Som nævnt ovenfor er udbringningsarealerne beliggende i oplandet til Holckenhavn Fjord og er omfattet af nitratklasse 2. Dette betyder, at der uden foranstaltninger til reducere af udvaskningen kun må udbringes 65% af det fulde husdyrtryk (1,4 DE/ha), svarende til at der uden foranstaltninger til reducere af nitratudvaskningen kun må udbringes 0,91 DE pr. ha. Den maksimale nitratudvaskning til overfladevand, som det ansøgte må give anledning er 53,6 kg N/ha/år.

I ansøgningskemaet er nitratudvaskningen beregnet ved en tilførsel af husdyrgødning på 0,86 DE/ha. Beregningen er foretaget i forhold udlæg af 7% ekstra efterafgrøder ud over plantedirektoratets krav. Med referencesædskifte, miljøtiltag og det pågældende husdyrtryk udgør udvaskningen for det ansøgte 50,8 kg N/ha/år.

Som det fremgår af nedenstående tabel bidrager kvælstofudvaskningen fra udspretningsarealerne til overfladevand inden for oplandenet til Holckenhavn Fjord med under 1% af den samlede kvælstofudvaskning til kystvandområdet. Den samlede årlige kvælstofudvaskning til Holckenhavn Fjord som følge af udbringning af husdyrgødning er ca. 406 kg kvælstof pr. år. Miljøpåvirkningen fra udbringningen af husdyrgødning og udvaskning af nitrat er opsummeret i tabellen herunder.

N-udvaskning til Holckenhavn Fjord

Reduktionspotentiale	62,5%
Oplandsstatus	Meget sårbar
Total areal til udspretning	140,1 ha
Areal til udspretning i Nyborg Kommune	106,0 ha
Udvaskning fra rodzonen v. udbringning af husdyrgødning	2,9 kg N/ha/år
Saml. påvirkning af Holckenhavn Fjord v. udbringning af husdyrgødn. på i alt 140,1 ha	406 kg N/år
Ansøgt N-bidrag af det sml. N-bidrag t. Holckenhavn Fjord, 140,1 ha. (406 kg N/år/352.721 kg N/år) x 100	0,12 %

På baggrund af ovenstående beregninger m.v. og de i ansøgningen beskrevne tiltag til reduktion af kvælstofudvaskningen er det Nyborg Kommunes vurdering, at der ikke vil ske en væsentlig negativ påvirkning af overfladevand i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Der skal derfor i forhold til at sikre at kravet om reduktion af udvaskning af kvælstof til overfladevand er opfyldt, stilles vilkår om, at der maksimalt må udbringes 15.553 kg kvælstof i organisk gødning 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 skal udlægges 7% efterafgrøder ud over NaturErhvervsstyrelsens generelle krav. 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 2015/2016". Efterafgrøder må ikke erstattes af 100 % vinterafgrøder.

2.3.4 Påvirkning af grundvand

Hele udspretningsarealet ligger inden for område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Af det samlede udspretningsareal ligger ca. 76 ha inden for nitratfølsomt indvindingsområde. Ca. 60 ha ligger inden for indvindingsopland til vandværk. Af disse ligger ca. 23 ha indenfor nitratfølsomt indvindingsområde. Beliggenheden af udspretningsarealerne i forhold til nitratfølsomme indvindingsområder og indvindingsoplande til vandværker fremgår af kortbilag 2.

Der er ikke konstateret forhøjede nitratkoncentrationer i det oppumpede grundvand. Arealerne har i alle årene været dyrket med landbrugsafgrøder og har i varierende omfang været anvendt til udspretning af husdyrgødning.

Beregningerne viser, at udvaskningen ligger på 60 - 80 mg nitrat pr. liter ud af rodzonen for de udbringningsarealer, hvor hele eller dele af arealet er udpeget som nitratfølsomme indvindingsområder. Beregningerne viser desuden at nitratkoncentrationen i det vand der udvaskes til grundvandsmagasinet ikke forøges ved udvidelsen. Det vurderes ud fra de indsendte beregninger, at beskyttelsesniveauet for nitrat i forhold til grundvandet er overholdt. Det ansøgte vil derfor ikke give anledning til en væsentlig negativ påvirkning af grundvandet. Der skal derfor ikke stilles særlige vilkår i forhold til beskyttelse af grundvandet.

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-Standardvilkår⁴.

Der er i ansøgningen oplyst/redegjort for følgende:

Med hensyn til BAT og udbringningsteknik så må BAT inden for pelsdyrhold kunne sammenlignes med BAT for intensiv fjerkræ- og svineproduktion. 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 i weekender og på 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 inden for 6 timer*
- *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 og planternes udbytte.

Den faste del (redekassehalm) udbringes med gødningsspreder på sort jord, og nedbringes efter senest 6 timer efter eller udspredes på voksende afgrøde.

Både gyllekørsel og møgspredning foretages af maskinstation.

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da en maskinstation står for at køre husdyrgødningen ud tilstræbes det at det udbringes, hvor udnyttelsen af kvælstof er mest optimal.

Der udbringes aldrig husdyrgødning på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der holdes som minimum 2 m husdyrgødningsfri bræmmer til vandløbene.

Ud fra de kriterier, der er beskrevet i forbindelse med fortolkningen af husdyrgodkendelseslovens regler for arealer, der godkendes efter § 16, samt de gældende regler for udbringning af husdyrgødning vurderes det, at de oplysninger der følger af ansøgningen lever op til kravet om anvendelse af BAT.

4. Offentlighed

12. januar 2016

Foretaget partshøring af ejerne af forpagtede arealer. Der er ikke indkommet bemærkninger til det ansøgte i forbindelse med partshøringen.

30. marts 2016

Udkast sendt i høring hos ansøger og dennes konsulent. Der er indkommet en enkelt bemærkning fra ansøgers konsulent i forbindelse med høringen til udkastet. Denne bemærkning er indarbejdet i den endelige godkendelse.

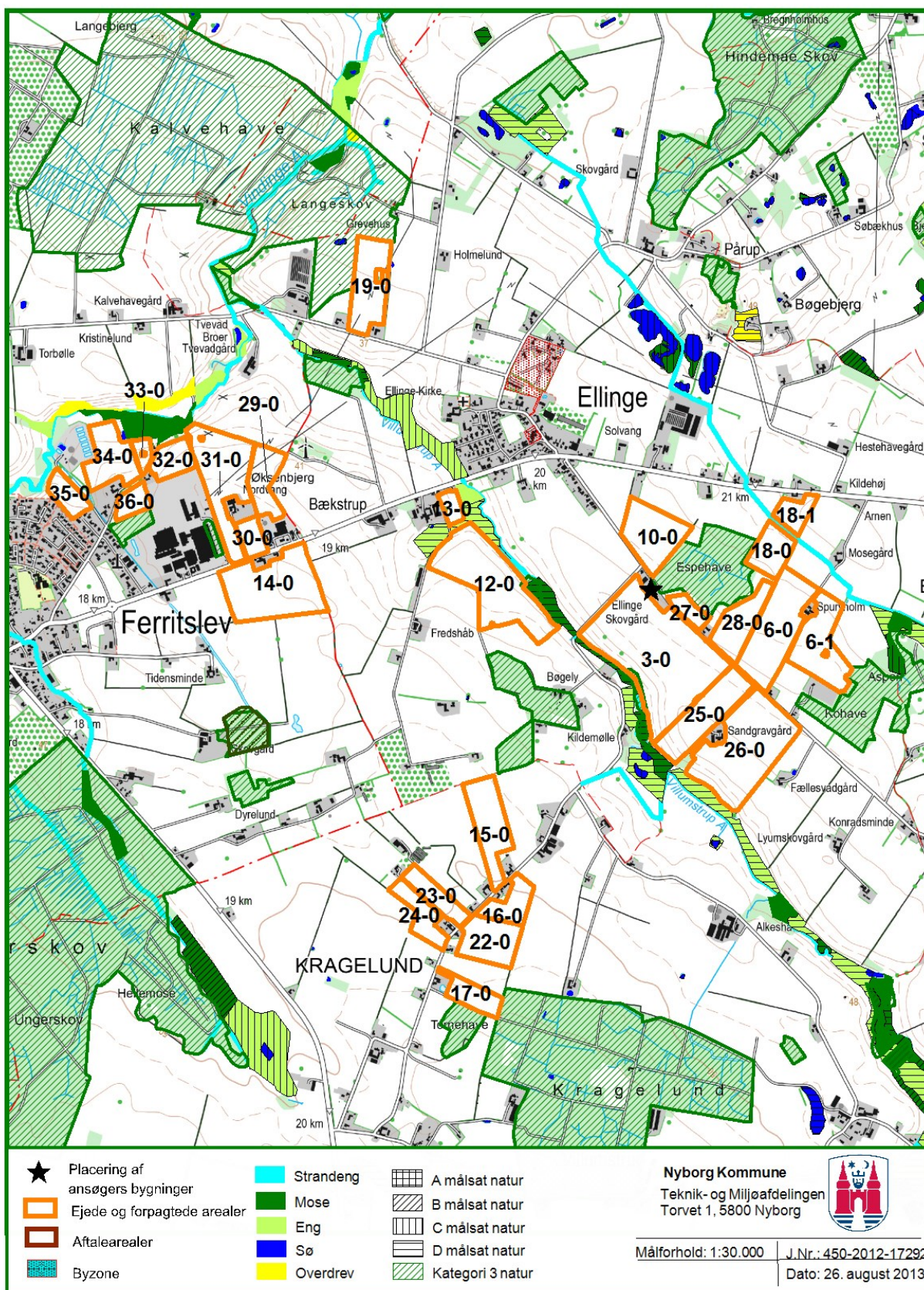
5. Samlet vurdering

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 udbringningen af husdyrgødning

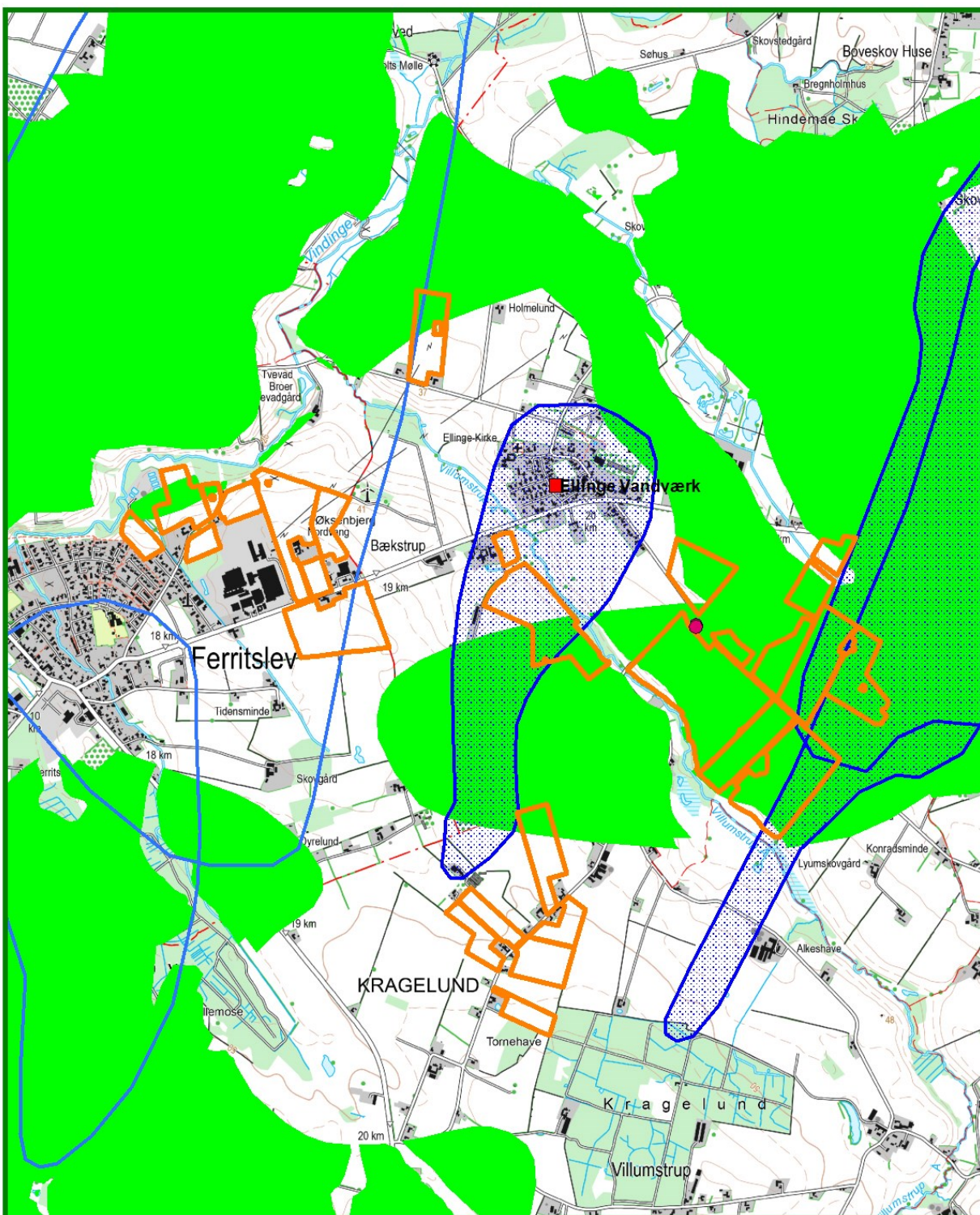
⁴ Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), Miljøstyrelsen, maj 2011

ningen 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 - Natur



Kortbilag 2 – Grundvand



	Nitratfølsomt indvindingsområde		Privat vandværk	Nyborg Kommune Teknik- og Miljøafdelingen Torvet 1, 5800 Nyborg	
	Ejede og forpagtede arealer		Offentligt vandværk		
	Aftalearealer		Indvindingsopland	Målforhold: 1:30.000	J.Nr.: 450-2014-4556
				Dato: 10. marts 2014	



Torvet 1
5800 Nyborg kommune
www.nyborg.dk