



Teknik, Erhverv og Kultur

20. marts 2018

Sagsnummer
480-2018-7914

Dokument nr.
480-2018-89521

Cpr./CVR-nr/Ejd.nr.

Nordfyns Kommune
Østergade 23
5400 Bogense
Tlf. 6482 8282

Kontaktadresse

Åbningstid

mandag til tirsdag 10.00 -
14.00
Onsdag lukket
Torsdag 12.00 - 17.00
Fredag 10.00 - 13.00

Telefontræffetid

Se åbningstider

Hvis du ønsker at sende
sikker post, skal du sende fra
"Borger.dk" eller "Virk.dk".

www.nordfynskommune.dk

Midlertidig udledningstilladelse for potentielt okkerholdigt grundvand

Nordfyns Kommune meddeler hermed midlertidig tilladelse til udledning af potentielt okkerholdigt grundvand ved udpumpning i forbindelse med afprøvning af ny drikkevandsboring. Boringen har DGU nr. 135.1095 og er beliggende på matrikel 2, Hugget Hgd, Ore i Skåstrup frihed.

Tilladelsen meddeles i henhold til § 28 i miljøbeskyttelsesloven¹, samt kapitel 9 i spildevandsbekendtgørelsen og vandforsyningsloven. Vilkårene for udledningen fremgår af nedenstående.

Tilladelsen omfatter udledning af potentielt okkerholdigt grundvand i en periode på 2 uger med mulighed for forlængelse til 4 uger.

Tilladelsen bortfalder den 1. september 2018.

Tilladelsen meddeles på baggrund af sagens oplysninger og på følgende vilkår:

1. Udledningen er midlertidig og må kun finde sted i periode over max 4 uger.
2. Der må ikke udledes sand, slam, olie eller andre forurenende stoffer til recipienten.
3. Udledningen skal neddrøles mest muligt, og må ikke overstige 12 l/s.
4. Der skal udtages vandprøver til analyse af opløst jern og pH inden udledningen påbegyndes. Det udledte vand må højst have et indhold af opløst jern på 0,2 mg/l og pH skal være imellem 6 og 8 grader. Resultater af vandprøver indsendes til Nordfyns Kommune.
5. Såfremt vandprøverne viser, at vilkår 4 ikke er overholdt, skal ansøger udføre tiltag, som sikrer at vilkåret overholdes inden udledningen påbegyndes.
6. Hvis der under udledningen observeres okkerudfældning skal der senest samme dag foretages okkerrensning før udledning til recipient.
7. Udledningen må ikke give anledning til oversvømmelse af de vandløbsnære arealer.
8. Udledningen må ikke give anledning til erosion af bund og brinker i Nyhaveafløbet
9. Før udledning foretages beluftning i mobil beluftningstrappe for udfældning af jern.
10. Før pumpning begyndes foretages der fotografering af udpegede steder ved Skåstrupvej ved Hugget samt ved udløb i havet. I perioden hvor der pumpes føres der dagligt tilsyn disse steder, og fotodokumentation herfor sendes til Nordfyns Kommune.

Såfremt udledningen mod forventning påvirker vandløbet i uacceptabelt omfang, kan tilsynsmyndigheden i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 30 påbyde, at forureningen nedbringes.

Sagens behandling

Nordfyns Kommune har d. 28. februar 2018 modtaget ansøgning om midlertidig grundvandsudledning af oppumpet grundvand i forbindelse med afprøvning af ny grundvandsboring.

Der er 19/3 2018 foretaget åstedbesigtigelse med deltagelse af Johan Linderberg, VandcenterSyd og Brian Andersen, Nordfyns Kommune med henblik på vurdering af den hydrauliske belastning af vandløbet.

Det er vurderet at der er tilstrækkelig kapacitet i vandløbet til at aflede den udpumpede vandmængde uden væsentlige negative påvirkninger for vandløbets fysiske eller biologiske forhold.

Regler, krav og plangrundlag

Udledningstilladelse meddeles i henhold til miljøbeskyttelseslovens¹ kapitel 4 og spildevandsbekendtgørelsens² kapitel 9, da grundvand potentielt indeholder okker.

Okkerholdigt grundvand defineres som "spildevand" og derfor omfattet af miljøbeskyttelseslovens og spildevandsbekendtgørelsen.

I forbindelse med behandlingen af sagen, er der blandt andet taget hensyn til følgende regler og krav i forbindelse med udarbejdelse af tilladelsen:

- Krav om BAT jf. miljøbeskyttelseslovens §3
- Hensyn til internationale naturbeskyttelsesområder jf. bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.
- Miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet.
- Bekendtgørelse om miljømål for overfladevand og grundvandsforekomster.
- Bekendtgørelse om indsatsprogram for vandområdedistrikter.

Da udledningstilladelsen meddeles til et selskab omfattet af vandsektorloven er Miljøstyrelsen tilsynsmyndighed i forhold til udledningen og denne tilladelse.

Projektet

Projektet er en del af en større ressourcekortlægning over grundvandsressourcer i Nordfyns Kommune. Udledningen af vand til recipient skal foretages, da en prøvepumpning skal give essentiel viden om grundvandsressourcen.

Der er ansøgt om pumpning og udledning af 40 m³/time svarende til 11 L/sek. i en periode på 2-4 uger. Der er udtaget prøver af vandet, der viser 2 – 2,5 mg Fe/L. Indholdet overstiger de tilladelige værdier der er givet i vilkåret. Derfor skal vandet beluftes således at reduceret jern oxideres og udfældes. Dette gøres ved hjælp af en iltningstrappe (plaskebræt/ høballe)

Udledningen foregår via skovgrøfter til Nyhaveafløbet. Vandløbet er målsat "god økologisk tilstand". Vandløbet har på øvre løb ukendt økologisk tilstand og på nedre del ringe økologisk tilstand.

¹ LBK nr 966 af 23/06/2017

² BEK nr 1469 af 12/12/2017

Vandløbet udleder direkte til Lillebælt.

Rensning (BAT)

De foreslåede metoder til at nedbringe indholdet af opløst jern i det oppumpede grundvand, vurderes at give en tilstrækkelig rensning.

Rensningen af det oppumpede grundvand vurderes derfor at opfylde krav til BAT.

§3 områder og Natura 2000

Udledningen af oppumpet grundvand til Nyhaveafløbet kræver ikke dispensation fra Naturbeskyttelseslovens § 3, men er alene reguleret af Miljøbeskyttelsesloven.

I henhold til bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, skal kommunen vurdere, om ansøgninger om tilladelse til udledning af spildevand påvirker et Natura 2000-område væsentligt. Ansøgningen skal i så fald konsekvensvurderes, og der kan ikke meddeles tilladelse, hvis konsekvensvurderingen viser, at projektet vil skade internationale beskyttelsesområder.

Det vurderes at den midlertidige udledning ikke påvirker Natura-2000 området væsentligt.

Geologiske forhold

Vandet indvindes fra en velbeskyttet begravet dal. Den hydrostratigrafiske betegnelse for indvindingsmagasinet er KS3 (kvartært sand3).

På baggrund af dybden formodes, det oppumpede grundvand, at være stærkt reduceret. råvand vurderes derfor at indeholde jern Fe^{2+} og mangan Mn^{2+} ioner. Under oxidation vil de to ioner udfældes som oxider alt efter redoxpotentialet og pH. pH i råvandet formodes at ligge mellem 6,9 og 8,5. Det betyder at der udfældes jern- og manganoxider, som ikke vurderes at være til fare for dyr og planter. Under oxidationen omdannes ferrojern (Fe^{2+}) til ferrijern (Fe^{3+}). Ferrojern (Fe^{2+}) er giftig for nogle organismer (især fisk). Derfor er der sat vilkår om at det oppumpede grundvand ikke må ledes direkte i vandløbet, men skal iltes inden det ledes til recipienten.

Samlet vurdering

På grund af recipientens følsomhed overfor opløst jern stilles der krav til rensning svarende til BAT. Kravet vurderes at være opfyldt.

Det vurderes, at den udledte vandmængde ikke vil medføre hydraulisk overbelastning af Nyhaveafløbet. Udledningen skal dog drosles mest muligt jf. tilladelsens vilkår.

Det vurderes ligeledes, at den udledte vandmængde ikke vil medføre hydraulisk overbelastning af nedstrøms recipienter.

Nordfyns Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at udledningen ikke medfører forringelse af miljøtilstanden i recipienter. Det vurderes derfor samlet set, at der kan meddeles midlertidig udledningstilladelse til udledning af oppumpet grundvand i overensstemmelse med tilladelsens vilkår.

Det oppumpede vand, der ledes til recipienten, vurderes at være næringsfattigt. Derfor vil den øgede tilførte vandmængde i prøvepumpningsperioden, fortynde næringsrige tilskud fra dræn og mere terrænnære grundvandsmagasiner nedstrøms for udledningsstedet. Det vil derfor, i udledningsperioden være mindre næringsrigt vand der ledes til Lillebælt, hvilket er en gevinst for miljøet.

Klage og søgsmål

Kommunens afgørelse om udledningstilladelse kan ifølge miljøbeskyttelseslovens § 91, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klageberettiget er miljøministeren og enhver med retlig interesse i sagens udfald. Klageberettiget er desuden visse landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen.

Klagefristen er 4 uger fra det tidspunkt, afgørelsen er offentliggjort. Klagefristen udløber den 17. april 2018.

Ifølge miljøbeskyttelseslovens § 101 skal søgsmål til prøvelse af afgørelser være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

Miljø- og Fødevareklagenævnets sagsbehandling

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside: www.nmkn.dk. Her kan du også læse mere om klagenævnets sagsbehandling.

Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk, hvor du kan logge på med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Kommunen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Klagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Hvis du på grund af særlige forhold ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til klagenævnet, som afgør, om anmodningen kan imødekommes.

Hvis der skulle opstå spørgsmål til denne afgørelse, kan jeg kontaktes på telefon eller mail.

Med venlig Hilsen

Niklas Henning Jensen
28783553
nikhj@nordfynskommune.dk

Kopi til:

Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk
Nordfyns Vandløbslaug

Har du spørgsmål er du velkommen til at kontakte mig.

Venlig hilsen

Niklas Henning Jensen

Skov- og Landskabsingeniør
Direkte tlf. 51 32 42 73
nikhj@nordfynskommune.dk