

Hillerød Forsyning
Ærgrisvej 4
3400 Hillerød
Att.: Kamilla Arnskov Nielsen



Tilladelse til udledning af oppumpet grundvand fra prøvepumpninger af boringer

Miljø og Byg

Hillerød Kommune har modtaget en ansøgningen om udledning af oppumpet grundvand til Havelse Å. Udledningen sker i en tidsbegrænset periode i forbindelse med prøvepumpninger af boringer til et projekteret grundvandskøleanlæg på hestehavevej 1. Der ansøges om tilladelse til at udlede 25.000 m³ over 10 dage, med et maksimalt flow på 27 l/s. Vandet udledes til Hillerød Forsynings vådområdet ved Solrødgård, hvor det forsinkes inden udledning til Havelse Å.

Dato 30-07-2018

Hillerød Kommune
Trollesmindealle 27
3400 Hillerød

Tlf. 7232 0000
Fax 7232 3213
Email MLET@hillerod.dk
www.hillerod.dk

Afgørelse

Hillerød Kommune meddeler herved tilladelse til udledning til Havelse Å i henhold til Miljøbeskyttelsesloven § 28, stk. 1 på følgende vilkår:

Sag 17/43844

1. Udledningen skal ske som beskrevet i ansøgningen, og ophører senest den 17. september 2018.
2. Hillerød kommune skal orienteres ved opstart og afslutning af udledningen.
3. Før udledningen skal det oppumpede grundvand iltes.
4. Der må maksimalt udledes 100 m³/t, svarende til 27 l/s.
5. Den samlede mængde må ikke overstige 25.000 m³.
6. Vandet må ikke udledes direkte til Havelse Å, men skal udledes til vådområdet på Solrødgård.
7. Udledningen skal ske således, at den ikke medfører erosionsskader, synlig udfældning af okker eller udledning af suspenderet stof i vådområdet eller i vandløbet.
8. Der analyseres for stofferne indeholdt i boringskontrolpakken, pesticider, klorerede opløsningsmidler, BTEX, total kulbrinter og total kvælstof. Hvis de analyserede stoffet overskrider miljøkvalitetskravene jf. bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand (bilag 2, del B tabel 3 – kolonne 5) skal udledningen straks ophøre.
9. Udledningen skal derudover overholde følgende kravværdier inden udledningen til vådområde:

Analyse-parametre	Kravværdier
Ammonium/ammoniak	≤ 1 mg/l
Ferro-jern	≤ 0,2 mg/l
Total-jern (Fe)	≤ 2 mg/l

Suspenderet stof (SS)	≤ 30 mg/l
Bundfældeligt stof (BS)	≤ 0,5 ml/l
pH	6,5 (min) – 8,5 (maks)
Iltkoncentration	Minimum 6 mg/l

10. Til kontrol af vilkår 9 skal vandet analyseres for ammonium/ammoniak, ferro-jern, total-jern(Fe), suspenderet stof (SS), bundfældeligt stof (BS), pH og iltkoncentration
11. Analyseresultater skal sendes til Hillerød Kommune på miljo@hillerod.dk.
12. Såfremt der sker uheld, spild eller lign. som kan påvirke vandløbet, skal udledningen straks indstilles og melde uheldet til Miljøvagten via 112 herefter skal Hillerød Kommune underrettes på miljo@hillerod.dk

Tilladelsen er midlertidig og gælder til og med 17. september 2018, med mulighed for forlængelse i tilfælde af, at der opstår uventede problemer med projektet.

Tilsynet påhviler Hillerød Kommune.

Baggrund

Rambøll har på vegne af Hillerød Kraftvarme ApS søgt om tilladelse til at udlede oppumpet grundvand fra pumpetest i to 150 meter dybe undersøgelsesboringer på Hestehavevej 1.

På Hestehavevej 1 ligger Hillerød kraftvarmeværk. Hillerød Kraftvarme ApS er i gang med at undersøge mulighederne for at etablere et grundvandskøle- og varmeanlæg i tilknytning til Nyt Hospital Nordsjælland og kraftvarmeværket. I den forbindelse etableres der to boringer ved kraftvarmeværket. Der udføres prøvepumpninger med trinvis varieret kapacitet i begge boringer, samt en længerevarende prøvepumpning med konstant kapacitet i den ene boring. Prøvepumpningerne med varieret kapacitet vil vare 4 timer for hver boring, og have en maksimal pumpeydelse på 100 m³/t i 60 min. Prøvepumpningen med konstant kapacitet forventes at blive udført med en pumpeydelse på mellem 50-100m³/t i 7 dage.

Vandet fra pumpeforsøgende bliver ledt til Solrødgård via en nyanlagt drikkevandsledning, der endnu ikke er taget i brug på sydsiden af Overdrevsvejen. Fra drikkevandsledningen føres vandt hen til et eksisterende udløb til Eng 1 i Solrødgårds vådområde i en midlertidig ledning (se bilag 1 og 2). Udløbet er etableret med stensætning, som spreder vandet ud på et større areal i bassinet, så der ikke sker erosion i selve vådområdet. Vandet vil blive udledt til Havelse Å via vådområdet, og den lange overløbskant, sikre at der ikke ske erosion i Havelse Å.

Vandet vil blive iltet i et iltningstårn ved Hestehavevej 1, inden det udledes til Vådområdet.

Vurdering

Påvirkning af det hydrologiske system

Det oppumpede grundvand ledes til Hillerød Forsynings vådområde, der er etableret ved Solrødgård i 2016. Vådområdet har en kapacitet på 60.000 m³, og er dimensioneret til at modtage regnvand fra det eksisterende opland, den kommende Favrholt bydel, der endnu ikke er etableret, og regnvand fra Solrødgård. Vådområdet består af tre sammenhængende enge, og udledningen vil ske til eng 1 (se bilag 1). Det oppumpede grundvand vil blive forsinket i vådområdet, inden det, afhængigt af vandstanden i vådområdet, bliver udledt til Havelse Å via en overløbskant, der er langs hele vådområdet.

Ansøgningen har været i høring hos vandløbsmyndigheden i Hillerød Kommune, som ikke har bemærkninger til det ansøgte. Vandløbsmyndigheden har desuden bemærket, at der for øjeblikket er en usædvanlig lav vandstand i Havelse Å og i vådområdet.

Forureningskilder

Rambøll har oplyst at der bliver udtaget vandprøver efter en times pumpning ved prøvepumpningen med varieret kapacitet, samt lige før afslutning af prøvepumpning med konstant kapacitet. Prøverne skal bruges til at belyse en evt. ændring i grundvandskemi efter længerevarende pumpning. Vandprøverne skal analyseres for stofferne indeholdt i boringskontrolpakken samt pesticider, klorerede opløsningsmidler samt BTEX og total kulbrinter. Der skal desuden analyseres for total kvælstof og suspenderet stof.

Der er sat vilkår om at udledningen skal ophører, hvis analyserne viser overskridelse af miljøkvalitetskravene jf. bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand (bilag 2, del B tabel 3 – kolonne 5 i bekendtgørelsen).

Vandløbets målsætning

Grundvandet ønskes udledt til Havelse Å, der er målsat med god økologisk tilstand i vandområdeplan 2015-2021. Dette betyder, at vandløbets smådyrsfauna skal kunne overholde faunaklasse 5 bedømt efter Dansk Vandløbs Fauna Indeks (DVFI). Vandløbet kan dermed anvendes som gyde- og opvækstområde for ørred og andre laksefisk såfremt de fysiske og kemiske forudsætninger ligeledes er til stede.

I Vandområdeplan 2015-2021¹, er de fysiske og kemiske miljøkrav til god økologisk status beskrevet for vandløbene. Det samlede kvalitetskrav til iltindholdet i vandløbet, skal som døgnmiddel minimum være 6 mg O₂/l. Rambøll har oplyst at det oppumpede grundvand er stort set iltfrit, men at vandet vil blive iltet i iltningstårn. Der er sættes vilkår om at iltniveauet i det udledte vand skal være minimum 6 mg/l.

I ansøgningen er der medsendt en analyse af grundvandet i området fra 2003. I analysen er der målt 2,1 mg/l total jern. Der er ikke sat miljøkvalitetskrav for total jern eller ferro jern, men da ferro jern kan have

¹ Vandområdeplan 2015-2021, Vandområdedistrikt Sjælland

en skadelig effekt på smådyr og fisk, er der sat vilkår om at indholdet af ferro jern i det udledte vand maksimalt må være 0,2 mg/l og indholdet af totaljern maksimalt må være 2 mg/l.

Hillerød Kommune vurderer, at det er miljømæssigt acceptabelt at udlede det oppumpede grundvand under forudsætning af, at vandet iltes og at de fastsatte udlederkrav overholdes. Det oppumpede grundvand vurderes ikke at forurene eller bidrage med forurenende stoffer til Havelse Å og vandområderne nedstrøms udledningen. Grundvandet må ikke overskride kravene til udledningen. Der stilles derfor krav om øjeblikkelig standsning af udledningen, såfremt kravene ikke overholdes.

Hillerød Kommune vurderer at grundvandet kan udledes til Havelse Å uden risiko for forurening af åsystemet og uden risiko for, at udledningen vil være til hinder for at målsætningen om god økologisk tilstand kan opnås.

Væsentlighedsvurdering i forhold til NATURA 2000 områder

Ifølge habitatbekendtgørelsen skal kommunen, før den meddeler en tilladelse til etablering af undersøgelsesboringer, pumpe-test og udledning, foretage en vurdering af, om det ansøgte kan påvirke Natura 2000-områder.

Udledningen af det oppumpede grundvand vil ske til Havelse Å. Havelse Å ligger uden for Natura-2000 område. Der vil maksimalt blive udledt 25.000 m³. Det oppumpede grundvand er næringsfattigt, og vil blive rensat for jern, således at vandkvalitetskrav er overholdt. Hillerød Kommune vurderer, at der grundet den midlertidige udledning fra pumpe-testene ikke vil ske en væsentlig ændring i den vandmængde og vandkvalitet som løber via Havelse Å til de nedstrøms Natura 2000-område: Nr. 136 Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov.

På denne baggrund vurderer kommunen i henhold til habitatbekendtgørelsens § 6, stk. 1 og § 7, stk. 7 nr. 5, at udledning af grundvand fra pumpe-testene ikke vil have indvirkning på ovennævnte Natura 2000-områder. Der skal derfor ikke foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektet.

Det er desuden kommunens vurdering i henhold til habitatbekendtgørelsens § 10, at arter beskyttet jf. habitatdirektivets bilag IV, samt deres yngle- og rasteområder ikke vil påvirkes negativt af det ansøgte. Udledningen sker i tilknytning til et vådområde ved Solrødgård der er etableret i 2016. Der er ikke registreret bilag IV-arter i vådområdet. Der er ikke registreret bilag IV-arter i Havelse Å. Det vurderes på denne baggrund, at udledningen af det oppumpede grundvand ikke vil påvirke den økologiske funktionalitet af bilag IV-arter hverken lokalt i vådområdet eller i Havelse Å.

Hillerød Kommune vurderer, at ansøgningen i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, ikke vil medføre påvirkning af de arter og naturtyper, som findes på udpegningsgrundlaget for Natura2000 område.

Ansøgningen er screenet med henvisning til VVM-bekendtgørelsen. Der er træffet en særskilt afgørelse om ikke-VVM pligt for projektet. Denne er annonceret på Hillerød Kommunes hjemmesiden den 27. marts 2018.

Lovgrundlag

Afgørelsen er truffet med hjemmel i følgende love og bekendtgørelser:

- Miljøbeskyttelsesloven (Lov om Miljøbeskyttelse, LBK nr. 966 af 23/06/2017)
- Spildevandsbekendtgørelsen (Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, jf. BEK nr. 1469 af 12/12/2017)
- Habitatbekendtgørelsen (Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, jf. BEK nr. 926 af 27/06/2016).
- Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand

Høring

Udkastet til denne tilladelse har været til høring hos:

- Hillerød Forsyning
- Vandløbsmyndigheden i Hillerød Kommune

Tilladelsen er offentliggjort på Hillerød Kommunes hjemmeside den 31. juli 2018

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og fødeklagenævnet af:

- Ansøgeren
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Foreninger og organisationer, i det omfang de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagen skal være modtaget senest den 28. august 2018 kl. 23.59, som er klagefristens udløb.

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.nmkn.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Hillerød Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Hillerød Kommune. Hvis Hillerød Kommune fastholder afgørelsen, sender Hillerød Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Hillerød Kommune. Hillerød Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.nmkn.dk

En klage har ikke opsættende virkning, med mindre Miljø- og fødevareklagenævnet bestemmer andet. Det betyder, at samtlige krav skal efterkommes, såfremt tilladelsen udnyttes. Udnyttelsen af tilladelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen indskrænkning i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve tilladelsen.

Denne tilladelse kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101 endvidere indbringes for domstolene indtil 6 måneder efter at den er meddelt eller, hvis sagen påklages, inden 6 måneder fra den endelige afgørelse er meddelt.

Kontakt

Hvis I har spørgsmål kan jeg kontaktes på telefon 72322168 eller på mail: mlet@hillerod.dk

Med venlig hilsen

Michelle Leth

Tilladelsen er sendt i kopi til

Sundhedsstyrelsen seost@sst.dk

Friluftsrådet fr@friluftsradet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Fiskeriforening mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Danmarks Naturfredningsforening dn@dn.dk, Hilleroed@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk

Lystfiskerforeningen, sekretariatet@lystfiskeriforeningen.dk

Bilag 1



