



Ishøj Vand
Baldersbækvej 6
2635 Ishøj

Sagsbehandler:
Lone Annbritt Jacobsen
Tlf.: 20362829
E-mail:
naturmiljo@ishoj.dk
Jour.nr. 06.01.15-P19-4-23

7. september 2023

Tilladelse til tilslutning og udledning af oppumpet grundvand i forbindelse med regenerering af boringer tilhørende Ishøj Vand.

Ishøj Kommune giver hermed tilladelse på vilkår til tilslutning og udledning af oppumpet grundvand i forbindelse med regenerering af boringer til regnvandssystemet og vandløbet Smågårdsrenden. Da det er en tilbagevendende opgave gives en generel tilladelse, hvor Ishøj Vand skal anmeldte tilslutningen til Ishøj Kommune – Miljø- og Naturmyndighed og Drift samt afklare udledningspunkterne med Ishøj Spildevand.

Oplysninger i sagen

Ishøj Vand har den 3. juli 2023 ansøgt om tilladelse til afledning af oppumpet grundvand til regnvandssystemet og vandløbet Smågårdsrenden i forbindelse med vedligeholdelse af boringerne.

For at sikre boringernes optimale ydelse, er der behov for at boringerne regenereres (afsyres) med jævne mellemrum. Efter endt afsyring er der behov for at renpumpe boringen, indtil vandkvaliteten og ledningsevnen er tilfredsstillende.

Vandmængder fra oppumpning

Efter endt afsyring vil boringerne blive renpumpet med en ydelse på ca. 5 m³/t for at undersøge pumpeydelse og vandkvalitet og ledningsevnen.

Vandet fra regenereringen forventes at indeholde okker, derfor skal vandet ledes gennem en tank, hvor okkeren bundfældes, inden det føres til regnvandssystemet eller vandløbet Smågårdsrenden.

Der udledes 100-120 m³ pr. døgn pr. boring i en periode på max. 10 dage – dvs. op til ca. 1.200 m³.

Det første vand efter afsyringen udledes på terræn, ca. 150 m³. Ved udledning til terræn i Landsbyskoven skal Driften informeres 1 måned før forventet udledning.

Det oppumpede vand vil derefter blive tilsluttet til brønde på regnvandssystemet. Herfra vil det blive ledt til Baldersbækken, som er et åbent regnvandssystem (spildevandsteknisk anlæg). Boring B1 vil via renseforanstaltninger blive ledt til vandløbet Smågårdsrenden.

Vilkårene kan til enhver tid ændres, såfremt Ishøj Kommune af hensyn til regnvandssystemet eller vandløbsinteresser finder det nødvendigt, eller såfremt vilkårene anses for utilstrækkelige eller u hensigtsmæssige.

Vilkår – Generelle vilkår

1. Ishøj Kommune, Miljø- og Naturmyndighed og Drift, skal underrettes, når tilslutningen starter, og igen når den slutter.
2. Tilslutningspunkterne skal godkendes af Ishøj Forsyning og Miljømyndigheden skal orienteres før tilslutning påbegyndes.
3. Den samlede periode for tilslutning må maksimalt være 10 dage.
4. Den oppumpede vandmængde skal registreres.
5. Den tilsluttede vandmængde skal indberettes til naturmiljo@ishoj.dk samt Ishøj Forsyning.
6. Det tilsluttede vand skal have en pH-værdi på 6,5 - 9, hvilket skal registreres, dokumenteres i en log og være tilgængelig for Ishøj Kommune.
7. Det offentlige regnvandssystem må ikke tilføres spildevand, der kan skade eller forringe funktionen af systemet, rensningsanlæg eller recipient eller er til fare for det personale som vedligeholder kloaksystem og renseanlæg.
8. Tilladelsen kan inddrages eller sættes i bero, hvis tilslutningen eller udledningen giver anledning til væsentlige miljømæssige gener.
9. Et eksemplar af denne tilladelse skal findes på adressen og være tilgængelig for den driftsansvarlige.

Vilkår – B1 (DGU nr. 207.3714)

10. Ishøj Kommune, Naturmyndigheden og Driften, skal underrettes 1 måned før udledningen påbegyndes samt når udledningen opstartes og afsluttes.
11. Det oppumpede grundvand fra renpumpningen i forbindelse med regenereringen af boring DGU nr. 207.3714 (B1) udledes til Smågårdsrenden, jf. kortbilag med GPS - koordinater. Der må max. udledes 5 l/s i en periode på 10 dage. Der må i alt maksimalt udledes 1.200 m³.
12. Vand fra den første del af renpumpningen udledes til terræn, og det skal sikres, at der ikke opstår gener i form af oversvømmelser i forbindelse med denne udledning. Når vandet er tilstrækkeligt klart skal det ledes til Smågårdsrenden.
13. Det udledte vand må ikke indeholde stoffer, der medfører sundhedsfare eller uacceptabel påvirkning af mennesker, miljø eller recipient.
14. Før udledning skal vandet passere en sedimentationscontainer.
15. Det oppumpede vand skal iltes inden udledning til vandløbet.
16. Hvis udledningen giver anledning til oversvømmelsesproblemer i og omkring vandløbet skal udledningen stoppes.
17. Der skal føres dagligt opsyn med udledningens påvirkning af vandstanden i Smågårdsrenden. Særlig opmærksomhed rettes til punkter, hvor vandløbet går fra åben grøft til rørlægning.

18. Udledningen må ikke give anledning til æstetisk påvirkning af vandløbet eller beskadigelse af Smågårdsrendens brinker. Der skal foretages erosionssikring i nødvendigt omfang. Før udledning skal det vurderes om udledningen skal ske via flere rør.

Vilkår – B3 (DGU nr. 207.4154), B5 (DGU nr. 207.6796), B6 (DGU nr. 207.6672), B7(DGU nr. 207.6673), B8(DGU nr. 207.6674), B9(DGU nr. 207.6920) og B10(DGU nr. 207.6921)

19. Det oppumpede grundvand fra renpumpningen i forbindelse med regenereringen af borerne udledes til Baldersbækken. Der må max. udledes 5 l/s i en periode på 10 dage. Der må i alt maksimalt udledes 1.200 m³.
20. Ishøj Kommune – Miljø- og Naturmyndighed, Drift samt Ishøj Spildevand skal underrettes 1 måned før forventet tilslutning samt når udledningen starter, og igen når den slutter. Ved udledning til terræn i Landsbyskoven skal Driften ligeledes orienteres 1 måned før forventet udledning.
21. Der må kun oppumpes vand fra 1 boring ad gangen.
22. Vand fra den første del af renpumpningen max. 150 m³ udledes til terræn. Det skal sikres, at der ikke opstår gener i form af oversvømmelser eller påvirkning af skoven i forbindelse med denne udledning.
Når vandet er tilstrækkeligt klart skal det ledes til regnvandssystemet.
23. Før tilslutning til regnvandssystemet skal vandet passere sedimentationscontainer, således, at der undgås sedimentation og okkerudfældning i regnvandsledningen. Tilslutningen må ikke medføre synlig misfarvning eller aflejring i Baldersbækken.

Hydraulisk vurdering

Smågårdsrenden

Den tilførte vandmængde vil maksimalt være 5 l/s i en periode på 10 døgn. Vandløbet Smågårdsrenden tilføres i alt maksimalt 1.200 m³ oppumpet grundvand.

Smågårdsrenden med sideløb har et opland på ca. 1 km² og er en forholdsvis lille recipient. Der foreligger derfor en potentiel risiko for at vandløbet kan blive hydraulisk belastet i perioder. Vandløbet kan særligt i vinterhalvåret være periodevis meget vandførende. Det skal inden udledning vurderes om udledningen skal spredes for at mindske en evt. påvirkning af vandløbet.

Smågårdsrenden løber i en regnvandsledning ved Ishøj Stationsvej, der leder til Baldersbækken (spildevandsteknisk anlæg). Ishøj Forsyning oplyser at Baldersbækken uden problemer kan tage vandet.

Ishøj Kommune vurderer, at en udledning på maksimalt 5 l/s til Smågårdsrenden i en samlet periode på max. 10 døgn under normale forhold er acceptabelt. Der stilles vilkår om daglig kontrol med udløbspunktet/punkter.

Regnvandssystemet

Det offentlige regnvandssystem kan godt klare en udledning på 5 l/s i en periode på op til 10 døgn.

Miljøteknisk vurdering

Smågårdsrenden

Smågårdsrenden har status som offentligt vandløb. Smågårdsrenden er ikke registreret som beskyttede vandløb efter naturbeskyttelsesloven og den er ikke målsat i statens vandområdeplan. Smågårdsrenden leder via regnvandssystemet ved Ishøj Stationsvej til Baldersbækken, der er et spildevandsteknisk anlæg. Baldersbækken løber sammen med Lille Vejleå nedstrøms Ishøj Sø.

Grundvandet er uproblematisk i forhold til drikkevandsproduktion, men stofsammensætningen kan være lettere kritisk for vandløbets miljøtilstand. Så for at forebygge jernudfældninger på vandløbets bund og sider skal det oppumpede vand ledes gennem sedimentationscontainer med iltningstrappe. Det vurderes, at denne renseforanstaltning vil mindske risikoen for okkerudfældning i vandløbet markant samt sikre et højt iltniveau i det udledte vand.

I Ishøj Kommune er der ikke Natura 2000-områder. Kommunen vurderer det som usandsynligt, at udledningen skulle kunne påvirke særligt beskyttede arter.

Regnvandssystemet

Før tilslutning til regnvandssystemet ledes det oppumpede grundvand gennem en sedimentationscontainer, således at der ikke sker sedimentation og okkerudfældning i regnvandsledningen. Der tilsluttes til det åbne regnvandssystem, Baldersbækken, der løber igennem Ishøj Sø inden udledning til det målsatte og §3 beskyttede vandløb Lille Vejle Å. Ishøj Sø er både et forsinkelsesbassin og en §3 beskyttet sø. Der er ikke kendskab til forekomst af særligt beskyttede arter listet på EU's Habitatdirektiv Bilag 4 i Ishøj Sø.

Ishøj Kommunes vurdering.

Ishøj Kommune vurderer, at det er miljømæssigt acceptabelt at der midlertidig udledes op til 1.200 m³ oppumpet grundvand til vandløbet Smågårdsrenden og tilsluttes til regnvandssystemet på ovenstående vilkår fra Ishøj Vands boringer i forbindelse med regenerering.

Da der er tale om vand af drikkevandskvalitet, vurderes det, at den angivne mængde ikke vil påvirke vandløbet Smågårdsrenden, Baldersbækken eller den nedstrøms målsatte recipient Lille Vejle Å. Udledning og tilslutning vurderes derfor ikke at ville hindre Lille Vejle Å's muligheder for målopfyldelse jf. vandområdeplanen.

Lovgrundlag

Ishøj Kommune giver hermed tilladelse til afledning af oppumpet grundvand til regnvandssystemet efter miljøbeskyttelseslovens §28 stk. 1 og 3 i lovebekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 om miljøbeskyttelse samt bek. nr. 1393 af 21/06/2021, bek.nr. 796 af 13/06/2023 samt bek.nr. 1433 af 21/11/2017.

Ishøj Kommune kan i henhold til § 30 i miljøbeskyttelsesloven ændre vilkår fastsat i nærværende tilslutningstilladelse, hvis vilkårene anses for utilstrækkelige eller uhensigtsmæssige i forhold til recipient, drift af renseanlæg, eller ændringer i renere teknologi på området taler herfor. Eventuelle vilkårsændringer vil i så fald blive varslet og efter høring meddelt som påbud.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages skriftligt til Miljø- og Fødevarerklagenævnet jf. kap. 11 i Miljøbeskyttelsesloven. Klageberettigede er afgørelsens adressat samt enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald, samt de i miljøbeskyttelseslovens §§

98-100 nævnte klageberettigede organisationer m.v. i det omfang, de er klageberettigede i den konkrete sag.

Der klages via Klageportalen, som kan findes på forsiden af www.naevneneshus.dk. Der kan også klages ved at logge på www.borger.dk eller www.virk.dk, med MIT-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. Ansøger vil blive underrettet, hvis der inden klagefristens udløb indgives klage fra anden side.

Klagefristen er fire uger fra den dag, denne afgørelse er offentliggjort på Ishøj Kommunes hjemmeside, dvs. senest d. 6. oktober 2023.

Denne afgørelse kan i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 101 indbringes for domstolene indtil 6 måneder fra den dato, hvor afgørelsen er meddelt.

Med venlig hilsen

Lone Annbritt Jacobsen
Civilingeniør/MEM

Kortbilag

Kopi af afgørelsen er sendt til:

Danmarks Naturfredningsforening, Ishøj/Vallensbæk, dnvallensbaek-ishoej-sager@dn.dk

Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk, lbt@sportsfiskerforbundet.dk, nordkysten@sportsfiskerforbundet.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, att. Niels Barslund, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed, SST@SST.DK

Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk

Steen-Erik Kofoed

Jens Frederik Demant