

Tilladelse til udledning af rensset filterskyllevand fra Meløse Vandværk (behandlingsanlæg II) til Æbelholt Å

Sagsnr.: 36832

Sagsbehandler: Katja Henschel

Emne: Tilladelse til udledning af rensed filterskyllevand

Vandværk: Meløse Vandværk (Vandbehandlingsanlæg II)
Anlægs ID: 83411

Adresse for Vandværk: Frederiksværksgade 199
3400 Hillerød

Matr. nr. for Vandværk: 2b Æbelholtsvang, Tjæreby

Tilladelsen meddelt til: Meløse Vandværk

Recipient: Æbelholt Å

Tilsynsmyndighed: Hillerød Kommune

Gyldighedsperiode: Tilladelsen meddeles for en periode af 10 år og er gyldig fra 8. november til 1. januar 2027

Kopi af denne sendes til: Embedslægen sst@sst.dk
Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning svana@svana.dk
Danmarks Naturfredningsforening dn@dn.dk,
Danmarks Naturfredningsforenings lokalafdeling
dnhillerod-sager@dn.dk
Sportsfiskerforbundet post@sportsfiskerforbundet.dk
Lystfiskerforeningen,
sekretariatet@lystfiskerforeningen.dk
Friluftsrådet, nordsjaelland@friluftsradet.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen,
nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk

Indholdsfortegnelse

Afgørelse	4
Lov og plan grundlag	4
Vilkår og bestemmelser for tilladelsen	4
Sagsfremstilling	5
Ansøgning	5
Beskrivelse af vandværket og bundfældningsbassinet	5
Recipientbeskrivelse	5
Kommunens bemærkninger	5
Høring	6
Tilladelsens offentliggørelse	6
Klagevejledning	6
Bilag	7

Afgørelse

Hillerød Kommune har 23.07.2013 modtaget en ansøgning om tilladelse til udledning af rensset filterskyllevand fra Meløse Vandværk (Vandbehandlingsanlæg II) beliggende på matr. nr. 2b Æbelholtsvang, Tjæreby. Udledningensvand består af skyllevand fra vandværkets vandbehandlingsfiltre. Udledningen vil ske via et bundfældningsbassin (slambassin) via en rørlagt grøft til Æbelholt å sydvest for vandværket.

Hillerød Kommune meddeler hermed tilladelse til, at Meløse Vandværk (Vandbehandlingsanlæg II) (anlægssid. 83411) udleder indtil et årligt maximalt volumen på 570 m³ rensset filterskyllevand til Æbelholt Å.

Udledningstilladelsen gælder fra den 8. november 2016 og udløber 1. januar 2027.

Lov og plan grundlag

Nærværende sag er behandlet i henhold til:

- Lovbekendtgørelse nr. 1189 af 27. september 2016 om miljøbeskyttelse § 28 stk. 1
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, BEK nr. 726 af 1. juni 2016
- Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Sjælland. Juni 2016.

Vilkår og bestemmelser for tilladelsen

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

1. Tilladelsen omfatter 2 ugentlige udledninger af filterskyllevand med et volumen på maksimalt 5 m³, svarende til et årligt totalt volumen på maksimalt 570 m³.
2. Udledningen skal ske via rørlagt grøft til Æbelholt Å, som løber sydvest for vandværket. Udledningen må ikke give anledning til erosion, aflejring af stof, oliefilm, okkerforurening eller anden synlig eller uacceptabel påvirkning af recipient.
3. Filterskyllevandet skal ledes til bundfældningsbassin forud for udledning til den rørlagte grøft.
4. Opholdstiden for filterskyllevandet i aflejningsbassinet skal være 20- 24 timer, og udløbet fra bassinet skal neddrøses således, at der maksimalt udledes 1 liter pr. sekund til Æbelholt Å.
5. Ved tankenes afløb til recipienten skal der udtages 1 årlig vandprøve til kontrol af udledningen. Vandprøven skal analyseres for de nedenfor nævnte parametre. Prøven skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium. Inden analysering skal prøven filtreres.
6. Indholdet af stofferne i vandprøven må ikke overstige følgende koncentrationer:
 - Ferrojern (Fe²⁺): 0,2 mg/l
 - Total jern: 2 mg/l
 - Suspenderede stoffer 25 mg/L
 - Iltindhold 8 mg/L
 - pH 6,5-9,0

Resultatet af analyserne skal sendes til Hillerød Kommune senest 2 måneder efter prøvetagning, men ikke indberettes til GEUS.

7. Hvis der er problemer med overholdelse af koncentrationerne, kan Hillerød Kommune forlange yderligere udtagelse og analyse af skyllevandet eller optimering af bundfældningen.
8. Aflejningsbassinet skal oprensnes for filterslam minimum 1 gang årligt.

9. Bortskaffelse af filterslam skal følge reglerne i kommunens regulativ for erhvervsaffald. Miljøstyrelsen har defineret, at filterslam med et indhold af arsen på over 1000 mg/kg TS er farligt affald. Filterslammet skal derfor bortskaffes som farligt affald, EAK kode 06 04 03 med mindre det forud for afhentning er dokumenteret med en akkrediteret analyse, at arsen-indholdet i slammet er mindre end 1000 mg/kg TS.
- a. Følgende oplysninger om filterslammet skal skrives i journal:
- Dato for tømning
 - Slammængde
 - Dokumentation for bortskaffelse af slam
 - Eventuelle bemærkninger ved tilsyn/tømning
- b. Journalen skal opbevares i mindst 5 år og på forlangende forevises Hillerød Kommune.
10. Eventuelle driftsforstyrrelser, der kan medføre overskridelser af kravværdierne, skal straks meddeles Hillerød Kommune og SVANA.
11. Der må ikke ændres på udledningen uden forudgående tilladelse fra Hillerød Kommune.

Sagsfremstilling

Ansøgning

Meløse Vandværk (vandbehandlingsanlæg II) søgte med skrivelse af 23.07.2013 om udledning af 570 m³/år filterskyllevand via rørlagt grøft til Æbelholt Å fra vandbehandlingsanlæg II.

Beskrivelse af vandværket og bundfældningsbassinet

Meløse Vandværk har tilladelse til årligt at indvinde 70.000 m³ grundvand. Indvindingstilladelsen er fordelt på to behandlingsanlæg (I og II). I forbindelse med filterskyl ved behandlingsanlæg II udledes der årligt ca. 570 m³ skyllevand som ledes til rørlagt grøft som afvander til Æbelholt Å 300 m sydvest for vandværket. På Meløse Vandværk (behandlingsanlæg II) er der 2 filtre.

Vandværket foretager ca. 2 skylninger pr. uge. Varighed af én skylning er ca. 10 minutter. Efterfølgende bundfældes skyllevandet i slambassin. Vandværket oplyser at skyllevandets opholdstid i bundfældningsbassin før tømning påbegyndes er 24 timer inden det udledes til recipienten Æbelholt Å.

Recipientbeskrivelse

Filterskyllevandet vil blive udledt via rørlagt grøft til Æbelholt Å 300 m sydvest for vandværket. På bilag 1 ses kort over vandværks placering og Æbelholt Å. Den præcise placering af udledningsspunktet kendes ikke.

Æbelholt Å er et beskyttet vandløb. Af vandplanerne fremgår det at den nuværende tilstand i den del af Æbelholt Å der ligger i umiddelbar nærhed af vandværket har en ringe til moderat økologisk tilstand. Den nuværende faunaklasse DVFI 3, mens målsætningen for faunaklassen er DVFI 4-5.

Æbelholt Å løber ud i Arresø. Arresø er Natura 2000 område og udledning fra Æbelholt Å må ikke være til hinder for målopfyldelse af Arresø.

Kommunens bemærkninger

Kommunen har ikke modtaget analyseresultater af udledningssvandet fra Meløse Vandbehandlingsanlæg II. Kommunen henviser til at dette er et vilkår for denne udledningstilladelse, at der tages 1 årlig vandprøve ved slambassinets udløb.

Med hensyn til den hydrauliske belastning, så vurderes det, at recipienten Æbelholt Å, vil kunne håndtere det udledte filterskyllevand, på baggrund af vilkårene for udledningstilladelsen.

En udledning af 570 m³ filterskyllevand, med forudgående ophold og rensning i aflejrbassin, vurderes ikke at være i konflikt med målsætningerne for Æbelholt Å og Arresø.

Hillerød Kommune kan derfor meddele den ønskede tilladelse.

Høring

Afgørelsen har været i høring hos ansøger og vandløbsmyndigheden i Hillerød Kommune.

Der var ingen bemærkninger.

Tilladelsens offentliggørelse

Tilladelsen anmeldelse annonceres den 9. november 2016 på kommunens hjemmeside www.hillrod.dk

Klagevejledning

Denne tilladelse kan påklages til Natur og Miljøklagenævnet i h.t. Miljøbeskyttelseslovens §§ 91 og 93 indenfor en klagefrist på 4 uger offentliggørelsen af afgørelsen.

Klageberettigede fremgår af Miljøbeskyttelseslovens §§ 98, 99 og 100.

Eventuel klage skal indsendes via Klageportalen. Link til Klageportalen findes på forsiden af www.nmkn.dk.

Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Ved klage skal der betales et gebyr på kr. 500 med betalingskort i Klageportalen.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Hillerød Kommune, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen og gebyret er betalt.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det.

Hvis der ønskes fritagelse for at bruge Klageportalen, skal en begrundet anmodning fremsendes til Hillerød Kommune. Vi videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

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.

Hvis I har spørgsmål til ovenstående, kan Katja Henschel kontaktes på tlf.: 7232 2158 eller mail khens@hillerod.dk.

Bilag

Bilag 1. Oversigtskort 1:2.500

