

Dato  
28. 01. 2019

# **Tilladelse til udledning af rensset filterskyllevand fra Frederiksgade Vandværk til Pøle Å**

Sagsnr.: 13/33736

Sagsbehandler: Maj Brit Fisker

Emne: Tilladelse til udledning af rensed filterskyllevand  
Vandværk: Frederiksgade Vandværk  
Anlægs ID: 83381  
Adresse for Vandværk: Frederiksgade 14  
3400 Hillerød  
Matr. nr. for Vandværk 256 Hillerød Bygrunde  
Recipient: Pøle Å  
Tilsynsmyndighed: Hillerød Kommune  
Gyldighedsperiode: Tilladelsen meddeles for en periode af 10 år og er gyldig fra d. 28.01.2019 til d. 28.01.2029.

Kopi af denne sendes til: Sundhedsstyrelsen [sst@sst.dk](mailto:sst@sst.dk)  
Naturstyrelsen [nst@nst.dk](mailto:nst@nst.dk)  
Danmarks Naturfredningsforening [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)  
Danmarks Naturfredningsforenings lokalafdeling  
[dnhillerod-sager@dn.dk](mailto:dnhillerod-sager@dn.dk)  
Forbrugerrådet [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)  
Sportsfiskerforbundet [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.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 .....	6
Tilladelsens offentliggørelse .....	6
Klagevejledning .....	6
Bilag .....	7

## Afgørelse

Hillerød Kommune har modtaget en ansøgning om tilladelse til udledning af rensed filterskyllevand fra Frederiksgade Vandværk beliggende på matr. nr. 256 Hillerød Bygrunde. Udledningssvandet består af skyllevand fra vandværkets vandbehandlingsfiltre. Udledningen vil ske via et bundfældningsbassin (slambassin) til det rørlagte vandløb Pøle Å nordvest for vandværket.

Ansøgningen om udledningstilladelse fra forsinkelses-/slambassiner er fundet ikke VVM-pligtig.

Hillerød Kommune meddeler hermed tilladelse til, at Frederiksgade Vandværk (anlægsid. 83381) udleder indtil et årligt maksimalt volumen på 17.000 m<sup>3</sup> rensed filterskyllevand til Pøle Å.

Udledningstilladelsen gælder fra den 28. januar 2019 og udløber 28. januar 2029.

## Lov og plan grundlag

Nærværende sag er behandlet i henhold til:

- Lovbekendtgørelse nr. 1121 af 03. september 2018 om miljøbeskyttelse § 28 stk. 1
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, BEK nr. 1469 af 12/12/2017
- Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Sjælland, juni 2016.

## Vilkår og bestemmelser for tilladelsen

*Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:*

- Tilladelsen omfatter i gennemsnit 4 ugentlige udledninger af filterskyllevand med et volumen på maksimalt 65m<sup>3</sup>. Vandværket må maksimalt udlede 17.000 m<sup>3</sup> pr. år.
- Udledningen skal ske til Pøle 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.
- Filterskyllevandet skal ledes til bundfældningsbassinet forud for udledning til Pøle Å.
- Opholdstiden for filterskyllevandet i aflejningsbassinet skal være 20-24 timer, og udløbet fra bassinet skal neddrosles således, at der maksimalt udledes 7 liter pr. sekund til Pøle Å.
- 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.
- Indholdet af stofferne i vandprøven må ikke overstige følgende koncentrationer:
  - Mangan (Mn): 150µg/l
  - Ferrojern (Fe<sup>2+</sup>): 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.

- Analysen skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium.
- Hvis der er problemer med overholdelse af koncentrationerne, kan Hillerød Kommune forlange yderligere udtagelse og analyse af skyllevandet eller optimering af bundfældningen.
- Aflejringsbassinet skal oprensnes for filterslam minimum 1 gang årligt.
- 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.

Følgende oplysninger om filterslammet skal skrives i journal:

- Dato for tømning
- Slammængde
- Dokumentation for bortskaffelse af slam
- Eventuelle bemærkninger ved tilsyn/tømning

Journalen skal opbevares i mindst 5 år og på forlangende forevises Hillerød Kommune.

- Eventuelle driftsforstyrrelser, der kan medføre overskridelser af kravværdierne, skal straks meddeles Hillerød Kommune og Naturstyrelsen.
- Der må ikke ændres på udledningen uden forudgående tilladelse fra Hillerød Kommune.

## Sagsfremstilling

### *Ansøgning*

Frederiksgade Vandværk har søgt om udledning af ca. 17.000 m<sup>3</sup> filterskyllevand pr. år til Pøle Å.

### *Beskrivelse af vandværket og bundfældningsbassinet*

Frederiksgade Vandværk har tilladelse til årligt at indvinde 2.500.000 m<sup>3</sup> grundvand. I forbindelse med filterskyl udledes der årligt ca. 17.000 m<sup>3</sup> skyllevand til Pøle Å, matr. nr. 7000u Hillerød Markjorde. Se bilag 1.

På Frederiksgade Vandværk er der 6 forfiltre og 6 efterfiltre. Den samlede filterkapacitet er 350 m<sup>3</sup>/t.

Vandværket foretager i gennemsnit 4 skylninger pr. uge. Varighed af én skylning er ca. 20 minutter. Skyllevandet bundfældes i et slambassin inden det udledes til recipienten, Pøle Å.

### *Recipientbeskrivelse*

Filterskyllevandet vil blive udledt til Pøle Å. Ved udledningspunktet er Pøle Å rørlagt. Pøle Å er en del af *Vandplan 2.2 Isefjord og Roskilde Fjord*. Denne strækning af vandløbet er målsat til Godt økologisk potentiale og har en

samlet tilstand som Moderat økologisk potentiale. Tilstanden 500 meter nedstrøms udledningspunktet er vurderet til Moderat økologisk tilstand, mens målet er God økologisk tilstand.

Pøle Å løber til Arresø som er Natura 2000 område. Udledning fra Pøle Å må ikke være til hinder for målopfyldelse af Arresø.

#### *Kommunens bemærkninger*

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

En udledning af højst 17.000 m<sup>3</sup> filterskyllevand om året, med forudgående ophold og rensning i aflejringsbassin, vurderes ikke at være i konflikt med målsætningerne for Arresø.

Hillerød Kommune kan derfor meddele den ønskede tilladelse.

## **Tilladelsens offentliggørelse**

Tilladelsen annonceres den 28.01.2019 på kommunens hjemmeside [www.hillerod.dk](http://www.hillerod.dk)

## **Klagevejledning**

Denne tilladelse kan påklages til Natur og Miljøklagenævnet i h.t. Vandforsyningslovens §§75 og 77 inden for en klagefrist på 4 uger. Klagen skal derfor være indgivet senest d. 25.02.2019.

Klageberettigede fremgår af vandforsyningslovens §80.

Eventuel klage skal indsendes via Klageportalen. Link til Klageportalen findes på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://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 videregiver herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Denne tilladelse kan i henhold til miljøbeskyttelsesloven's § 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.

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. 1121 af 03/09/2018.

Hvis I har spørgsmål til ovenstående, kan Maj Brit Fisker kontaktes på tlf.: 7232 2151 eller mail [mbrj@hillerod.dk](mailto:mbrj@hillerod.dk).

Med venlig hilsen

Maj Brit Fisker  
Miljøsagsbehandler

## Bilag

Bilag 1. Oversigtskort Udledningspunkt 1:5000

