

Nygård omegns vandværker A.M.B.A
Toften 20
6040 Egtved

Mette K. Temlov
Ingeniør

Lokal tlf.: 76 81 24 49
mekte@vejle.dk

Her bor vi:
Kirketorvet 22
7100 Vejle

11. juli 2024

J. nr.: 13.02.01-P19-42-24

Tilladelse til udvidet vandbehandling

Nygård omegns vandværker har 8. juli 2024 søgt om tilladelse til udvidet vandbehandling til fjernelse af arsen (udfældning med jernklorid) på Øster Starup Vandværk. Baggrunden er, at en kontrol af drikkevandet viste et højt indhold af arsen. Formålet er at fjerne arsen, så drikkevandskravene kan overholdes.

Tilladelse

Vejle Kommune giver efter § 21 i Vandforsyningsloven¹ og § 5, stk. 2 i Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning² tilladelse til at tilsætte jernklorid til udfældning af arsen på Øster Starup Vandværk. Vejle Kommune giver tilladelsen på følgende vilkår:

Anlæggets indretning

1. Anlægget består af en doseringspumpe, der pumper Kemira PIX-111 (jernklorid) i det eksisterende forfilter
2. Kemira PIX-111 lever op til EN 888:2004 og er velegnet til drikkevand.
3. Mængden af jernklorid der tilsættes, er tilpasset en vandanalyse udtaget af råvandet på Øster Starup Vandværk.

Drift

3. Der skal løbende skiftes dunk med jernklorid. Personen, der skifter dunken skal have gennemført et drift- og hygiejnekursus.
4. Returskylle-processen skal tilpasses den nye vandkvalitet, der er opstået efter tilsætning af det opløste jern, så de øvrige kvalitetskrav fortsat kan overholdes
5. Brugt filtermateriale skal håndteres og bortskaffes som farligt affald.

Teknik & Miljø Vand

Kirketorvet 22, 7100 Vejle
Tlf.: 76 81 22 30
grundvand@vejle.dk
www.vejle.dk

Åbningstider
Fremmøde
Mandag-onsdag kl. 8-15
Torsdag kl. 8-17
Fredag kl. 8-14

Telefon
Mandag-onsdag kl. 8-15
Torsdag kl. 8-17
Fredag kl. 8-14

¹ Lov om vandforsyning m.v. Lov nr. 299 af 08. juni 1978, jf. lovbekendtgørelse nr. 602 af 10. maj 2022

² Bekendtgørelse nr. 470 af 26. april 2019

Kontrol med vandkvaliteten

6. Til kontrol af anlæggets funktion skal der udtages vandprøver afgang vandværk. Vandprøverne skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium.
7. Vandprøverne skal som minimum analyseres for arsen, jern, kimalt 22°C, coliforme bakterier og E.coli og overholde følgende kvalitetskrav:
 - Arsen: 5 µg/l
 - Jern 200 µg/l
 - Kimalt ved 22°C: 200 pr. ml
 - Coliforme bakterier: Må ikke kunne måles
 - E.coli: Må ikke kunne måles
8. Der skal udtages en vandprøve samme dag anlægget tages i drift.
9. Hvis alle vandkvalitetskrav er overholdt, skal der herefter tages prøver af vandet 1 gang pr. måned for at følge filtrets effekt, returskylningens effekt og risikoen for en bakteriel forurening.
10. Hvis analyseresultaterne fortsat viser et højt arsenindhold, skal tilsætningen justeres (brug rådgiver).
11. Hvis analyseresultaterne viser et for højt jernindhold, skal returskylle-processen justeres (brug rådgiver).
12. Antallet af analyser kan kun ændres efter aftale med Vejle Kommune, som vil træffe afgørelse i samråd med Styrelsen for Patientsikkerhed.
13. Vejle Kommune kan i samråd med Styrelsen for Patientsikkerhed ændre eller tilbagekalde denne tilladelse, hvis analyseresultater viser, at anlægget ikke er egnet til behandling af råvandet.

Tilsyn

Vejle Kommune har tilsyn med, at de stillede vilkår overholdes. Overtrædelse af vilkår fastsat efter Vandforsyningsloven kan tilbagekaldes efter lovens § 34.

Vurdering i forhold til VVM

Projektet er ikke omfattet af VVM-lovens bilag 2, og det skal derfor ikke vurderes om projektet er VVM-pligtigt.

Sagsfremstilling

Som en del af den regelmæssige kontrol på Øster Starup Vandværk blev der 27. maj 2024 udtaget en vandprøve på ledningsnettet. Analyseresultatet viste et indhold af arsen på 6,12 µg/l. Grænseværdien er 5 µg/l. Derfor har I valgt at søge om tilladelse til udvidet vandbehandling, så drikkevandskravene kan overholdes.

Anlægget består af en doseringspumpe, installationskit med niveaucensur, signalkabel og modtryksventil. Pumpen pumper jernklorid fra en 25 kg dunk. Nygård omegns vandværks eget personale skifter dunken ca. hver 3. uge.

I har tilknyttet Jysk Vandrensning, som rådgiver i forløbet. Jysk Vandrensning instruerer jer om, hvordan anlægget skal driftes og sørger for tilpasning af returskylning. Det sårbare ved den

løsning, I har valgt er, at den ikke er automatiseret og derfor afhængigt af, at personalet er instrueret og følger instrukserne korrekt. Det er derfor vigtigt, at vandkvaliteten følges løbende.

Et udkast til denne tilladelse har været sendt til Styrelsen for Patientsikkerhed. Susanne Bennekou udtaler, at Styrelsen for Patientsikkerhed ikke har sundhedsfaglige bemærkninger til udvidet vandbehandling vha. udfældning med jernklorid på Øster Starup Vandværk.

Klagevejledning

Tilladelsen vil blive lagt på kommunens hjemmeside www.vejle.dk/afgoelser

I, Sundhedsstyrelsen, klageberettigede foreninger eller enhver anden, der har individuel, væsentlig interesse i sagen, kan klage over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

En eventuel klage over afgørelsen skal ske på Klageportalen på www.borger.dk eller - www.virk.dk senest 8. august 2024. Herfra sendes klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet sammen med kommunens bemærkninger til sagen.

Det koster et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret betales tilbage, hvis klager får helt eller delvist medhold i klagen.

I får besked, hvis der er klager over afgørelsen.

Hvis kommunens afgørelse ønskes indbragt for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder efter offentliggørelsen

Venlig hilsen

Mette K. Temlov

Kopi af tilladelsen er sendt til
Styrelsen for Patientsikkerhed, Vest
Danmarks Sportsfiskerforening
Danmarks Naturfredningsforening, Vejle
Forbrugerrådet

trvest@stps.dk
post@sportsfiskerforbundet.dk
dnvejle-sager@dn.dk
fbr@fbr.dk