

Højby Vandværk a.m.b.a.
Narvikvej 12
4573 Højby

06-11-2024

Tilladelse til udskiftning af filtermateriale

§ 21 i Vandforsyningsloven. Højby Vandværk

Basisoplysninger

Vandværkets navn:	Højby Vandværk
Anlægsnr.:	104011
Omfang/tilladelse:	130.000
Tilsynsmyndighed:	Odsherred Kommune
Gyldighed:	Fra tilladelsesdato (5. november 2024)

Tilladelse

Odsherred Kommune giver Højby Vandværk, tilladelse til at udskifte filtermateriale i vandværkets filtre, og dermed ændre vandbehandlingen.

Lovgrundlag

Tilladelsen gives med hjemmel i vandforsyningsloven¹.

Vilkår

Tilladelsen er betinget af at disse vilkår overholdes:

1. Der skal før, under og efter serviceringen/ombygningen sørges for, at forsyningssikkerheden opretholdes med hensyn til både kvantitet og kvalitet.
2. Levering til forbrugere efter filtermaterialet er skiftet, må først ske efter aftale med Odsherred Kommune.
3. Der må ikke leveres vand fra filtrene, før det er dokumenteret, at vandkvaliteten opfylder gældende mikrobiologiske kvalitetskrav i to på hinanden følgende analyser på "afgang

¹ § 21 i Vandforsyningsloven nr. 602 af 10. maj 2022.

værk". Prøverne skal tages med mindst 1 dags mellemrum.

4. Der må ikke leveres vand fra filtrene, før det er dokumenteret, at vandkvaliteten opfylder gældende kvalitetskrav mht. behandlingsparametrene, jern, mangan, ammonium, nitrit i to på hinanden følgende analyser på "afgang værk". Prøverne skal tages med mindst 1 dags mellemrum.
5. Der må kun anvendes anlægsdele i ombygningen beregnet til vandværksdrift.
6. Under arbejdet skal I følge planen for vandprøver i bilag 1.
7. Efter åbning til forbrugere skal I tage:
En analyse "afgang værk" hver uge i 2 uger, og derefter hver 14. dag i 1½ måned. Der skal analyseres for kim 22, coliforme og e-coli. Hvis analyserne ser fine ud, kan I derefter gå over til det almindelige analyseprogram.
8. Vandet der anvendes til at skylle filtrene med, skal ledes til regnvandsledning. Odsherred Forsyning kan til enhver tid bede om at udledningen stoppes, hvis det giver problemer. Vandværket skal stoppe udledningen hvis det regner meget.
9. Tilladelsen er gyldig fra offentliggørelsen.

Sagsfremstilling

Nuværende forhold

Højby Vandværk har trykfiltre og åbne filtre, hvori filtermaterialet skal udskiftes. Vandværket kan forsynes med vand fra Nyrup Vandværk i perioden hvor arbejdet udføres. Vandværket kan selv nødforsyne flere vandværker. Det drejer sig om Stårup Vandværk, Nyrup Vandværk og GHT Vandværk.

Fremtidige forhold

Højby Vandværk vil efter udskiftningen af filtermaterialet have samme vandbehandling som før.

Begrundelse for ændring:

Vandværkets rådgiver har oplyst at: Vandværket og deres rådgiver har gennem en længere periode arbejdet på at bekæmpe antallet af coliforme bakterier der ses på vandværket, og på vandværkets ledningsnet. Bakterierne er analyseret med MALDI-TOFF, og er af typen *Aeromonas*, som ikke er en coliform, men som måles som coliform med de akkrediterede målemetoder der normalt anvendes. Vandværket belyser vandet med UV, inden det leveres til forbrugerne. Der er dog målt imellem <1 og op til 12 coliforme pr. 100 ml på ledningsnettet i perioden januar 2024 - september 2024. På selve vandværket før belysning med UV er indholdet af coliforme bakterier over kokeanbefalingen, og fund på ledningsnettet kan ifølge vandværkets rådgiver skyldes at UV-belysningen ikke slår alle bakterier ihjel, da niveauet før UV til tider er forholdsvis højt. Da de tiltag der er gjort, ikke har løst problemet, har vandværket besluttet at udskifte filtermaterialet. Vandværkets rådgiver vurderer at fødegrundlaget for bakterierne er fjernet, og derfor forventer de, at nyt filtermateriale afhjælper problemet.

Vandforsyningen under ombygningen

Under ombygningen vil Nyrup Vandværk leverer vand til Højby Vandværks forsyningsområde. Efter udskiftningen af filtermaterialet, vil der gå en periode hvor det skal have tid til at fungere effektivt. Vandet der anvendes til at skylle filtermaterialet vil blive ledt til regnvandsledning. Odsherred Forsyning (ledningsejer) kan forlange tilledningen stoppet hvis det giver problemer, og Danwatec har aftalt med Odsherred Forsyning at arbejdet stopper i tilfælde af regnvejrshændelse.

Påvirkning af Natura 2000 og bilag IV-arter

Ifølge habitatbekendtgørelsen² skal kommunen, før den meddeler tilladelse efter § 21 i vandforsyningsloven, vurdere om projektet kan påvirke internationale naturbeskyttelsesområder eller særligt beskyttelseskrævende arter som fx padde eller flagermus.

Kommunens vurdering:

Da:

- det vand der udledes via regnvandsledning til vandløbssystem, er rent grundvand, og udledningen sker over en kortere periode
- det ansøgte projekt indbefatter udelukkende aktiviteter inde i eksisterende bygninger (vandværk)
- anlægget ligger 3,2 km fra nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde. Det drejer sig om Annebjerg Skov og Ulkerup Skov.
- der ikke er effekter af projektet langt fra anlægget
- den nærmeste bestand af en art omfattet af habitatdirektivets bilag IV er en mindre sø med en bestand af stor vandsalamandre 465 m SØ for anlægget
- da anlægget ikke medfører påvirkninger af dette eller andre vandhuller i området

vurderer Odsherred Kommune, at det kan udelukkes at internationale naturbeskyttelsesområder eller levesteder for arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV påvirkes negativt af projektet. Dermed kan vi også udelukke, at der sker nogen indirekte påvirkning af beskyttet natur i form af indirekte påvirkninger fra udledninger. Samlet set vurderer vi, at projektet kan gennemføres uden konsekvenser for internationale naturbeskyttelsesområder eller internationalt beskyttede arter.

Kommunens vurdering af projektet

Odsherred Kommune ser udskiftning af filtermaterialet som en mulig løsning på problemet med fund af coliforme bakterier på Højby Vandværk. Bakterietypen er Aeromonas, som ikke er en coliform, men som måles som coliform med de akkrediterede målemetoder der normalt anvendes. Vandværkets rådgiver har oplyst at fødegrundlaget for bakterierne er fjernet, men at det ikke har været nok til at fjerne bakterierne helt. Lykkes det at eliminere problemet vil det øge forsyningssikkerheden for vandværkets forbrugere, og for de vandværker som Højby Vandværk kan nødforsyne med vand.

² §§ 7 og 8 i bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 2091 af 12/11/2021.

Høring og udtalelser

Ansøgningen er den 22. oktober 2024 sendt i høring hos ansøger, Odsherred Forsyning og hos Styrelsen for Patientsikkerhed.

Der er indkommet følgende kommentarer:

Vandværkets rådgiver Danwatec bemærker den 22. oktober 2024 at: der i udkastet til tilladelsen står at det kun er filtermaterialet i de lukkede filtre der skal udskiftes. Det er filtermaterialet i alle vandværket filtre der bliver udskiftet. Teksten er rettet.

Styrelsen for Patientsikkerhed skriver den 23. oktober 2024 at: de ikke har sundhedsfaglige bemærkninger til udskiftning af filtersand på Højby Vandværk, og at de ikke har bemærkninger til det fremsendte udkast til tilladelse, men bemærker at e-mail adressen til styrelsen er forkert. Teksten er rettet.

Odsherred Forsyning har ikke sendt bemærkninger.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Afgørelsens adressat
- Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald

Du klager via Klageportalen på kpo.naevneneshus.dk. Klagen skal sendes gennem Klageportalen til Odsherred Kommune.

Klagefristen er 4 uger fra den dato, som afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentliggjort på kommunens hjemmeside, regnes klagefristen dog altid fra den dato, hvor afgørelsen blev offentliggjort. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Odsherred Kommune i Klageportalen.

Du kan se på kpo.naevneneshus.dk, hvad det koster at klage.

Du skal kontakte Miljø- og Fødevareklagenævnet på 72 40 56 00, hvis du ønsker at blive fritaget for at klage via Klageportalen. Når du ansøger om at blive fritaget for brug af klageportalen, er det vigtigt, at du giver Odsherred kommune besked om det.

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

I får besked fra kommunen, hvis der er modtaget en klage over afgørelsen.

Søgsmål

Sagen kan indbringes for domstolene³. Søgsmål skal være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

³ Jf. § 81 i Vandforsyningsloven 602 af 10. maj 2022.

Hvis du ønsker at se din sag igennem

Hvis I ønsker at se sagens dokumenter eller har spørgsmål til sagen, er I velkomne til at kontakte Odsherred Kommune, Hanne Ingversen på tlf. nr. 59 66 60 09 eller mailadresse: hanin@odsherred.dk.

Offentliggørelse

Offentliggørelse sker på kommunens hjemmeside den 6. november 2024. Klagefristen er 4 uger efter offentliggørelsen på hjemmesiden.

Kopi sendt til klageberettigede:

- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- Sundhedsstyrelsen, trost@stps.dk

Kopi sendes endvidere til:

- Odsherred Forsyning info@odsherredforsyning.dk

Venlig hilsen

Hanne Ingversen

Bilag 1

Under arbejdet med at udskifte filtermaterialet, og ved gennemskylning	Efter gennemskylning af det nye filtermateriale	Efter åbning til forbrugerne
Egenkontrol	Akkrediteret prøvetagning Bakteriologi • E. coli • Coliforme • Kim ved 22° Driftsparametre: • Jern • Mangan • Ammonium • Nitrat • Nitrit	Akkrediteret prøvetagning • E. coli • Coliforme • Kim ved 22°
Efter behov. Når bakterieniveauet i egenkontrollen er under kvalitetskravet, beslutter vandværk og rådgiver hvornår der overgås til akkrediteret prøvetagning	Efter 2 på hinanden følgende prøver der overholder kvalitetskravet, drøftes sagen med kommunen, og der tages stilling til om vandet kan leveres til forbrugerne.	1 analyse "afgang værk" hver uge i 2 uger. Derefter: 1 analyse hver 14. dag i 1½ måned.