



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

25. juni 2025

Tilladelse til at ændre Højby Vandværks vandbehandling

§ 21 i Vandforsyningsloven. Højby Vandværk

Basisoplysninger

Vandværkets navn:	Højby Vandværk
Anlægsnr.:	104011
Omfang/tilladelse:	130.000
Tilsynsmyndighed:	Odsherred Kommune
Gyldighed:	Fra tilladelsesdato

Tilladelse

Odsherred Kommune giver Højby Vandværk, tilladelse til at udvide og ændrer iltningsanlægget på vandværket.

Lovgrundlag

Tilladelsen gives med hjemmel i vandforsyningsloven¹.

Vilkår

Tilladelsen er betinget af at disse vilkår overholdes:

1. Der skal før, under og efter ombygningen sørges for, at forsyningssikkerheden opretholdes med hensyn til både kvantitet og kvalitet.
2. Levering til forbrugere efter udvidelsen iltningsanlægget, må først ske efter aftale med

¹ § 21 i Vandforsyningsloven nr. 1149 af 2024-10-28

Odsherred Kommune.

3. Der må ikke leveres vand fra det ændrede anlæg, før det er dokumenteret, at vandkvaliteten opfylder gældende mikrobiologiske kvalitetskrav i to på hinanden følgende analyser på "afgang værk". Prøverne skal tages med mindst 1 dags mellemrum.
4. Der må ikke leveres vand fra det ændrede anlæg, 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 E. coli, Enterokokker, coliforme og kim 22. Hvis analyserne ser fine ud, kan I derefter gå over til det almindelige analyseprogram.
8. Tilladelsen er gyldig fra offentliggørelsen.

Sagsfremstilling

Nuværende forhold

Højby vandværk besidder et stort filterareal, der teoretisk set kan håndtere et langt større flow end der produceres ved i dag. Udnyttelsen af filterarealet begrænses af at iltningen ikke er optimal. Vandværkets 2 borer har nu hver deres råvandsledning, og der kan derfor udvides med iltning på hver ledning.

Fremtidige forhold

Iltningen og afblæsningsprocessen vil blive forbedret ved ombygningen. Højby Vandværk vil, efter udvidelsen af iltningsanlægget, have en større kapacitet, og vil potentielt kunne indvinde op til 25 m³/t, som svarer til op til 160.000 m³ i alt pr. år. En tilladelse til indvinding af en større mængde vand, vil dog skulle behandles i en ny indvindingstilladelse til vandværket. Der designes derudover et bedre luftfiltersystem til afblæsningen til forebyggelse af myg i vandbanen.

Begrundelse for ændring:

Højby Vandværk har udfordringer med iltningen/afblæsningen af råvandet. Der har været en forhøjet metan koncentration efter iltningen/afblæsningen i forhold til en fornuftig filterdrift. En råvandsledning har været utæt, og er blevet udskiftet. Der har været næring i vandt, og det har sammen med uønsket bakteriologi hæmmet nitrifikationen. Der er samtidig et myggeproblem der skal forebygges med forbedret luftfilter til afblæsningen.

Vandværket vil udvide iltningen med et procestrin, hvilket kommer til at bestå af 2 nye Mikrodrops (MD10-50) som skal indgå i processen før det eksisterende og større (MD 50-100). Der vil blive installeret en MD 10-50 for hver råvandsledning.

Filtrene vil udnyttes bedre, og den nye indretning vil give vandværket en større frihed i indvindingen. Indvindingen kan kontrolleres bedre, fordi der nu er to ens parallelle MD 10-50 anlæg, der kan støtte hinanden.

Vandforsyningen under ombygningen

Vandværket forventer ikke stigning i mikrobiologi efter indgrebet, men UV-anlægget vil blive tændt som en ekstra barriere. Hvis der mod forventning skulle opstå bakterievækst, vil Nyrup Vandværk levere vand til Højby Vandværks forsyningsområde i en periode.

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 padder 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.

Konklusion

Odsherred Kommune ser udvidelsen af iltningsanlægget som en god foranstaltning for at optimere vandbehandlingen på Højby Vandværk. Filtretdesignet før afblæsningen vil forebygge vandværkets udfordringer med myg. Forsyningssikkerheden for vandværkets forbrugere, og for de vandværker som Højby Vandværk kan nødforsyne med vand, vil blive forbedret med tiltagene.

Høring og udtalelser

Ansøgningen er i perioden den 6. juni til 24. juni 2025 sendt i høring hos ansøger, og hos Styrelsen for Patientsikkerhed. Ingen af parterne har haft bemærkninger til udkastet.

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

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.

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 dags dato. 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

Venlig hilsen

³ Jf. § 81 i Vandforsyningsloven nr. 1149 af 2024-10-28.

Hanne Ingversen

Bilag 1

Under arbejdet med at udvide iltning og afblæsningsproces	Efter åbning til forbrugerne	Når det er vist at vandet overholder kvalitetskravet
UV-anlægget tændes. Akkrediteret prøvetagning før og efter UV-anlæg. Bakteriologi • E. coli • Enterokokker • Coliforme • Kim ved 22° Driftsparametre: • Jern • Mangan • Ammonium • Nitrat • Nitrit	UV-anlægget er tændt Akkrediteret prøvetagning før og efter UV-anlæg • E. coli • Enterokokker • Coliforme • Kim ved 22°	UV-anlægget kan slukkes.
Efter 2 på hinanden følgende prøver der overholder kvalitetskravet, drøftes sagen med kommunen, og der tages stilling til om vandet kan leveres til forbrugeren.	1 analyse "afgang værk" hver uge i 2 uger. Derefter: 1 analyse hver 14. dag i 1½ måned.	Efter aftale med kommunen.