

Rårup Vandværk
Kirkedalsvej 54
7130 Juelsminde

Stationsparken 1
7160 Tørring
T: 79755000

Bettina Lund
D: +4579755623
M:
Mail:
bettina.lund
@hedensted.dk
Sagsnr. 13.02.01-P19-2-24

7.5.2024

Tilladelse til udskiftning af 2 trykfiltre, Rårup Vandværk

Hedensted Kommune har den 29. april 2024 modtaget ansøgning om tilladelse til udskiftning af trykfilteranlæg til simpel vandbehandling. Supplerende oplysninger er modtaget 5. maj 2024.

Behandlingsanlægget etableres på vandværket beliggende Kirkedalsvej 19, 7130 Juelsminde, tilhørende Rårup Vandværk.

Tilladelse:

Der meddeles efter **Vandforsyningslovens § 21** tilladelse til at etablere 2 nye trykfiltre til simpel vandbehandling på Rårup Vandværk.

Tilladelsen meddeles på følgende **betingelser**:

1. Behandlingsanlægget opstilles og udføres i henhold til ansøgningsmaterialet fra Rårup Vandværk, modtaget den 29. april 2024.
2. Der må ikke foretages væsentlige ændringer af anlægget uden tilladelsesmyndighedens tilladelse. Almindelig vedligeholdelse herunder udskiftning af pumper, komponenter eller andet kan foretages uden tilladelse, så længe at vedligeholdelsen ikke ændrer på kapacitet, ydelse og funktion af anlægget.
3. Det anvendte filter-anlæg må ikke give anledning til overskridelser af grænseværdierne for drikkevand jf. den til enhver tid gældende Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.
4. Der skal udtages prøver på afgang vandværk til analyse for jern, mangan, ammonium og nitrit samt bakteriologisk kontrol, når anlægget er etableret og kørt ind.
5. Skyllvand fra filtre skal afledes til bundfældningsbassin med en opholdstid på minimum 16-18 timer inden udløb til lukket rør og videre til eksisterende dræn.
6. Bundfældningsbassinet skal i fornødent omfang oprensnes for slam og okker, så bundfældelige stoffer tilbageholdes. Regulerings- og/eller afspærringsanordning skal forefindes i forbindelse med afløbet.
7. Bundfældet okkerslam skal bortskaffes efter Hedensted Kommunes anvisninger.
8. Der skal installeres alarm, såfremt der er fejl i driften af filteranlægget.

9. Øvrige ordinære drikkevandsanalyser skal følge det kontrolprogram, som Hedensted Kommune har udarbejdet til vandværket på baggrund af kravene i den til enhver tid gældende bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.
10. Service og vedligeholdelse af filteranlæg skal ske efter leverandørens anvisninger eller efter aftale mellem vandværk og leverandør.
11. Der skal føres driftsjournal over anlægget, i hvilken der indføres relevante notater om driften af anlægget, herunder eventuelle uregelmæssigheder, både utilsigtede og planlagte driftsstop.
12. Meddelelse om ibrugtagning af anlægget skal ske til Hedensted Kommune.

Tilsyn

Hedensted Kommune har tilsyn med, at de stillede vilkår i denne afgørelse overholdes.

Lovhjemmel:

Lovbekendtgørelse nr. 602 af 10. maj 2022 Lov om vandforsyning m.v. (Vandforsyningsloven)

Bekendtgørelse nr. 470 af 26. april 2019 om vandindvinding og vandforsyning.

Bekendtgørelse nr. 1023 af 229. juni 2023 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

Annoncering:

Afgørelsen vil blive offentliggjort på kommunens hjemmeside www.hedensted.dk d. 8 maj 2024.

Klagevejledning:

Se bilag 1.

Klagefristen udløber 5. juni 2024.

Sagsfremstilling

Ansøgningen

For at sikre den fremtidige forsyning af rent drikkevand til vandværkets forbrugere, har Rårup Vandværk søgt om tilladelse til at udskifte 2 eksisterende trykfiltre til 2 nye trykfiltre til simpel vandbehandling.

Projektet omfatter følgende:

- Udskiftning af 2 filtertanke
- SRO-anlæg
- Udvidelse af dørhul
- Punktfundamenter under de nye tanke
- Retablering af gulv

Afledning af filterskyllevand skal ske til eksisterende bundfældningstank med udløb til eksisterende dræn.

Eksisterende forhold

Rårup Vandværk har en vandindvindingstilladelse på 80.000 m³ pr. år.

Der er i 2023 oppumpet 62.503 m³, heraf er 12.567 m³ eksporteret til Klejs Vandværk. Vandværket kildeplads ligger Lundgårdsvej 4B og der indvindes fra 2 boringer DGU 117.532 og 117.551.

Teknisk beskrivelse af det nye behandlingsanlæg:

Filtrene er af typen BI 3100 fra Jysk Vandrensning A/S med en diameter på 1,3 m og en højde på 2,9 m. Filtrene monteres i serie.

Filtrenes drift overvåges af vandværkets SRO-anlæg og der gives alarm ved driftsforstyrrelser.

For at sikre driften under installation af filtrene, er følgende planlagt

- Eksisterende filter, drift flyttes over på enkelt filter.
- Eksisterende filter 1 fjernes.
- Nyt filter monteres.
- Indkøring af ny filter.
- Eksisterende filter 2 fjernes.
- Nyt filter monteres.
- Indkøring af ny filter.
- Indkøring / finjustering af drift.

Afledning af filterskyllevand

Der forventes en årlig filterskyllevandsmængde på ca. 877 m³ ved en udpumpet vandmængde på 65.000 m³.

Filterskyllevandet ledes til eksisterende bundfældningstank. Tanken har et slamopsamlingsvolumen på ca. 2,5 m³. Ved tidligere tilsyn er tankens totalvolumen oplyst til 14 m³.

Vandet har en opholdstid på mindst 24 timer i tanken inden det bundfældede skyllevand ledes til eksisterende drænudløb. Drænet formodes at løbe ud i Rårup Å mod syd.

Der foreligger formentlig ingen udledningstilladelse. Da der ikke ændres på udløbet bortset fra en mindre årlig mængde, vil der ikke i denne tilladelse blive taget stilling til en ny udledningstilladelse.

Forsyningssikkerhed under anlæg

For at sikre forsyningen af drikkevand til forbrugerne, vil filtrene blive skiftet et ad gangen, således at der altid er mindst 1 filter, der fungerer.

Efter etablering bliver filterne indkørt. Det kan erfaringsmæssigt tage længere tid.

Tidsplan for anlæg og indkøring

Rårup Vandværk forventer at anlægges kan sættes i drift i 2024.

Eksisterende forhold

Rårup Vandværk har en vandindvindingstilladelse på 80.000 m³/år. Der indvindes ca. 62.500 m³ vand om året (2023). Heraf leverer Rårup Vandværk ca. 12.500 m³ til Klejs Vandværk.

Vandværkets eksisterende behandlingsanlæg består af 2 lukkede trykfiltre (for- og efterfilter) til fjernelse af jern og mangan. Kapaciteten er på ca. 40 m³/time. Derefter ledes vandet til 150-160 m³ rentvandstank inden udpumpning til forbrugerne.

Vandkvalitet

Hedensted Vandværk er et privat alment vandværk. Vandet skal derfor overholde den gældende bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

Vandet over kravene til drikkevandskvalitet.

Høring – Sundhedsstyrelsen

Hedensted Kommune vurderer at der er tale om simpel vandbehandling. Der er ikke tvivl om den sundhedsmæssige kvalitet af vandet, og derfor har kommunen vurderet at høring af Sundhedsstyrelsen ikke er nødvendig.

Partshøring

Et udkast af tilladelsen har været til gennemsyn hos vandværket og der er ikke modtaget bemærkninger.

Hedensted Kommune har vurderet, at yderligere partshøring ikke er nødvendig.

Kommunens vurdering

Hedensted Kommune vurderer, at etablering af ekstra behandlingsanlæg til simpel vandbehandling på Rårup Vandværk vil sikre forsyningssikkerheden samt sikre at vandværket kan levere vand af god kvalitet i fremtiden.

Det forudsættes, at vandværket løbende overvåges og tilses, således at evt. driftsproblemer hurtigt opdages og rettes.

I øvrigt

Hvis De er i tvivl om noget i denne tilladelse, er De velkommen til at kontakte Hedensted Kommune, afdeling Natur og Miljø.

Med venlig hilsen

Bettina Lund
Ingeniør

Kopi fremsendt til:

Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest CVR 37105562

Danmarks Naturfredningsforening CV. 60804214

Danmarks Sportsfiskerforbund CVR 37099015

Forbrugerrådet Tænk CVR 63870528

Bilag 1: Klagevejledning

Der kan klages over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af:

- Ansøgeren
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest
- Enhver med en individuel, væsentlig interesse i afgørelsen
- Klageberettigede foreninger og organisationer

Klagefristen er fire uger efter datoen for offentliggørelse. Klagefristen regnes for overholdt, når klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen senest kl. 23.59 på den dag, hvor klagefristen udløber. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

Klagefristen udløber den 5. juni 2024.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.naevneneshus.dk eller www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Hedensted Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Hedensted Kommune. Hvis Hedensted Kommune fastholder afgørelsen, sender Hedensted Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videre-sendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Hedensted Kommune. Hedensted Kommune videresender din anmodning til nævnet, som herefter beslutter om, du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.naevneneshus.dk.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Fristen regnes fra offentliggørelsesdatoen.