



Kontrolplan 2023 til 2027 for Ravnstrup Vandværk.

Prøvetagningsplanen beskriver den regelmæssige kontrol med vandets kvalitet, som udføres i henhold til Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 1383 af den 03.10.2022 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg og Vejledning om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg. Drikkevandsvejledning nr. 55, februar 2022. Ved ændringer i bekendtgørelsen er det den gældende bekendtgørelse som anvendes.

Risikovurdering

Prøvetagningshyppigheden er fastlagt i bekendtgørelsen ud fra en produceret eller distribueret vandmængde på ≥ 10 til ≤ 100 m³ pr. dag svarende til 3.650 til 36.500 m³ pr. år, når vandet leveres som led i en kommerciel eller offentlig aktivitet.

Vandværket har en indvindingstilladelse på 25000 m³ pr. år og har i 2021 indberettet at der er produceret/distribueret 22576 m³/år, ca. 62 m³/ døgn.

Prøverne skal udtages af og undersøges på et laboratorium, der er akkrediteret hertil, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v.

Taphane prøver skal fordeles på hele ledningsnettet. Prøvesteder skal være repræsentative for hele ledningsnettet og være fordelt således at alle hovedforsyningsområder undersøges i løbet af ét eller flere år.

Adresser til taphaneprøver:

- Landevejen 38 4684 Holmegaard
- Ravnstrupvej 23 4684 Holmegaard

I den regelmæssige kontrol indgår:

- Taphane kontrol gruppe A-parametre, som omfatter de i bekendtgørelsens bilag 5 oplyste gruppe A-parametre.
- Taphane kontrol gruppe B-parametre, som omfatter de i bekendtgørelsens bilag 5 oplyste gruppe B-parametre, jf. bekendtgørelsens bilag 1a- f og bilag 2. Bilag 1 a- f, skal alle parametre, som ikke analyseres under Gruppe A, og som er fastsat i bilag 1 a- f, kontrolleres med mindst hvert andet år. Med hensyn til parameteren "Andre pesticider", jf. bilag 1 b og bilag 1 e, omfatter kontrollen de pesticider og nedbrydningsprodukter, som er angivet i bilag 2.
- Kontrol ledningsnet. Jf. Drikkevandsvejledningen bilag F
- Boringskontrol. Del E, som omfatter de i bekendtgørelsens bilag 8.
- Kontrol afgang vandværk. Jf. Drikkevandsvejledningen bilag E

Til- eller fravalg af parametre ved kontrollerne fremgår af noterne.

| Kontrol | Kontrolhyppighed ¹⁾ | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
|--|--------------------------------|------|------|------|------|------|
| Taphane Gruppe A | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Taphane Gruppe A+B ²⁾ | 1/2 | | 1 | | 1 | |
| Kontrol ledningsnet ³⁾ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Kontrol vandværk ⁴⁾ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Boringskontrol DGU nr. 217.713 | 1/5 | 1 | | | | |
| Boringskontrol DGU nr. 217.264 | 1/5 | | | | 1 | |

1) Kontrolhyppighed: Antal analyser pr. år.

2) Prøverne for pesticider og nedbrydningsprodukter kan udtages på afgang vandværk

3) Kontrol på ledningsnettet kan foretages ved indgang til ejendom, hvor der samtidig foretages taphane prøve.

4) Kontrol på vandværk kan foretages samtidig med taphane prøve hos forbruger.

Prøverne skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium. Taphane prøver skal fordeles på hele ledningsnettet. Prøvesteder skal være repræsentative for hele ledningsnettet og være fordelt således at alle hovedforsyningsområder undersøges i løbet af ét eller flere år.

Noter med risikovurdering af fastsatte kontrolparametre til kontrolplan.

Næstved Kommune har endnu ikke taget stilling til, hvilke andre stoffer eller mikroorganismer, der skal medtages i vandværks- eller boringskontrollen. Andre stoffer skal medtages, hvis der er grund til at antage, at de findes i vandværkets indvindingsopland, og at de kan udgøre en potentiel fare for sundheden.

Hvis der i vandværkets indvindingstilladelse, eller i anden sammenhæng, er stillet krav om skærpet kontrol af visse stoffer, indarbejdes dette i prøvetagningsprogrammet.

Taphane kontrol gruppe A-parametre:

- Analyseres for nitrit, hvis indholdet af ammonium i sidste prøve af drikkevandet (afgang vandværk, ledningsnet eller taphane hos forbruger) overstiger 0,05 mg/l.
- Der analyseres ikke for chlor og aluminium.

Taphane kontrol gruppe B-parametre:

- Der analyseres ikke for sølv, halogenholdige omdannelsesprodukter, radioaktivitetsindikatorer, trihalomethaner og Clostridium perfringens, herunder sporer. (kun hvis vandet påvirkes af overfladevand)
- Der analyseres for de i bilaget oplyste pesticider samt de obligatoriske pesticider og nedbrydningsprodukter oplyst i bekendtgørelsens bilag 2. Prøver til analyse for pesticider og nedbrydningsprodukter kan udtages på afgang vandværk.

Kontrol ledningsnet Vejledningens Bilag F

- Der analyseres for Kimtal ved 22 grader, Coliforme bakterier, E. Coli, Enterokokker og Nitrit.
- Der analyseres ikke for Clostridium Perfringens, Aluminium, flygtige organiske chlorforbindelser, Benzen eller PAH -Forbindelser.

Kontrol Vandværk, Vejledningens Bilag E

- Der analyseres for Temperatur, pH, Ledningsevne, NVOC, Ammonium, Jern, Mangan, Nitrat, Nitrit, Ilt, Kimtal ved 22 grader, Coliforme bakterier, E. Coli, Enterokokker, Total hårdhed, Calcium, Magnesium, Arsen, og Nikkel.
- Der analyseres ikke for Natrium, Aggressivt kuldioxid, Svovlbrinte, Methan, frit Chlor, Clostridium Perfringens, Aluminium, Bromat Strontium eller Sølv.

Boringskontrol Bilag 8, Tabel 2

- Analyseres for parametrene i bilag 8 herunder pesticider og nedbrydningsprodukter.
- Der analyseres for Svovlbrinte, Methan og Strontium. (Strontium, i områder med skrivekridt)
- Der analyseres ikke for Aluminium. (Kontrolleres, hvis pH i grundvandet er under 6)
- De regelmæssige prøver af drikkevand skal udtages fordelt over året, mens en prøve af råvand udmærket kan udtages samme dag som en drikkevandsprøve.

De regelmæssige prøver af drikkevand skal udtages fordelt over året, mens en prøve af råvand udmærket kan udtages samme dag som en drikkevandsprøve.

Prøverne skal udtages på de i skemaet anførte steder. Prøver på ledningsnettet skal være repræsentativt for hele ledningsnettet og skal derfor være fordelt over ledningsnettet, således at alle hovedforsyningsområder undersøges i løbet af et eller flere år.

Kontrol ved forurening af drikkevand, reoveringsarbejde mv.

For andre målinger end de ovenfor omtalte vil tidspunkt og sted afhænge af den konkrete situation på et indvindingsanlæg og det tilhørende ledningsnet. Det kan f.eks. være kontrol af vandets mikrobiologiske kvalitet i forbindelse med gennemførelse af et reoveringsarbejde på indvindingsanlægget, i ledningsnettet eller ved brud på rør og anlæg og lignende. Disse kontrolprøver kan i et kontrolprogram vanskeligt angives med et konkret tidspunkt, prøvetagningssted eller kontrolhyppighed på forhånd, men pligten til at dokumentere vandkvaliteten ved at udføre kontrolmålinger i disse situationer skal indgå i et kontrolprogram for en vandforsyning. Disse prøver vil blive planlagt og udtaget efter nærmere aftale mellem vandværk og Næstved Kommune.

Sådan vil vandværket forebygge forurening

Den driftsansvarlige skal til enhver tid have de relevante kurser i hygiejne og have et indgående kendskab til systemet og de mulige forureningskilder. Hvis der opstår problemer, henvises til vandværkets beredskabsplan.

Vandværkets plan for forholdsregler ved akut sundhedsfare

Ved akut sundhedsfare vil de enkelte lejere/brugere af vandværket blive kontaktet af Vandværket.

Brugerne vil her blive vejledt i de aktuelle foranstaltninger herunder henvist til, hvor der akut kan afhentes vand.

Der henvises til beredskabsplanen, som opdateres minimum en gang om året.