

**Bilag 1: Gældende Kontrolprogram**
**Rebild Vandværk, Ørnebjergvej**

Indvundet 2021:

 4048 m<sup>3</sup>/år

 11 m<sup>3</sup>/dag

Vandbehandling:

Ingen vandbehandling

Rentvandstank:

Nej

<b>Kontrol:</b>	<b>Boringskontrol</b>	<b>Gruppe A parametre</b>	<b>Gruppe B parametre (dog ikke pesticidkontrol)</b>	<b>Gruppe B parametre (kun pesticidkontrol)</b>	<b>Kontrol på vandværket</b>	<b>Frivillig ledningsnet kontrol</b>
Udtages:	DGU 41.432	<b>Forbrugers taphane (taphaneprove)</b>	<b>Forbrugers taphane (taphaneprove)</b>	<b>Afgang Vandværk</b>	<b>Afgang Vandværk</b>	<b>ledningsnet kontrol</b>
Skal indberettes på Jupiter ID:		70572	70572		70572	
2023		2 <sup>1</sup> (jun + dec)		1 (jun)	1 (dec)	2 <sup>1</sup> (jun + dec)
2024		2 <sup>1</sup> (maj + nov)	1 <sup>1</sup> (maj)		1 (nov)	2 <sup>1</sup> (maj + nov)
2025		2 <sup>1</sup> (apr + okt)		1 (okt)	1 (apr)	2 <sup>1</sup> (apr + okt)
2026	1 (mar)	2 <sup>1</sup> (mar + sep)	1 <sup>1</sup> (sep)		1 (mar)	2 <sup>1</sup> (mar + sep)
2027		2 <sup>1</sup> (feb + aug)		1 (feb)	1 (aug)	2 <sup>1</sup> (feb + aug)
Andre parametre:	Strontium  Toluen  Xylener  Naphtalen  Total kulbrinter	Nitrit, hvis ammonium >0,05 mg/l  ved sidste prøve	Toluen Xylener  Naphtalen  Total kulbrinter	Pesticidkontrol jf. bekendtgørelsens bilag 2  samt:  aldrin dieldrin heptachlor heptachloreoxid	Nitrit  Kimmtal ved 22 °C  Coliforme bakterier Escherichia coli (E. coli) Nitrat Olie/benzin og PAH <sup>2</sup>	Kimmtal ved 22 °C Coliforme bakterier Escherichia coli (E. coli)

<sup>1</sup> Antal prøver i alt det pågældende år i det fælles forsyningsområde for anlæggene Stendalsvej og Ørnebjergvej

<sup>2</sup> Der analyseres for: Benzen, Benz(a)pyren, flourantehen, benzo(b)fluranten, benzo(k)fluranten, benzo (ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)pyren

### Generelle mål:

Kontrolprogrammet har til formål at efterprøve, om foranstaltningerne til begrænsning af risiciene for menneskers sundhed i hele vandforsyningskædens længde, fra indvindingsområdet over indvinding, behandling og lagring og til distribution, fungerer effektivt. Kontrolprogrammet skal efterprøve at vandet er sundt og rent ved forbrugernes taphaner og at vandet kan overholde kravene til drikkevandets kvalitet.

Kontrolprogrammet skal herudover identificere de mest hensigtsmæssige midler til at afbøde risikoen for menneskers sundhed. Vandforsyningen har endnu ikke beskrevet midler til at afbøde risikoen for menneskers sundhed. Rebild Kommune har indført følgende midler i kontrolprogrammet:

- Der skal til stadighed være sikret mod uvedkommende adgang til vandindvindingsanlægget, herunder vandværksbygning og boring.

### Kontrolparametre:

Kontrolparametre er valgt på baggrund af obligatoriske parametre i Drikkevandsbekendtgørelsen<sup>1</sup> samt en vurdering af de lokale forhold på vandforsyningsanlægget. De obligatoriske parametre i den gældende Drikkevandsbekendtgørelse er listet nedenfor (obligatoriske parametre skal dog altid vælges efter gældende Drikkevandsbekendtgørelse). Parametrene udvalgt efter de lokale forhold er listet i kontrolprogrammet (se side 1).

Gruppe A: Escherichia coli (E. coli), coliforme bakterier, kimtal ved 22 °C, farve, turbiditet, smag, lugt, pH, ledningsevne, jern samt evt. andre parametre jf. Drikkevandsbekendtgørelsen<sup>1</sup> (se kontrolprogram side 1).

Gruppe B: Alle parametre, som ikke analyseres under Gruppe A, og som er fastsat i Drikkevandsbekendtgørelsens<sup>1</sup> bilag 1 a-d. De generelle obligatoriske parametre, hvor der ikke er taget højde for lokale forhold, er listet nedenfor:

Hovedbestanddele: temperatur, NVOC, natrium, ammonium, mangan, chlorid, sulfat, nitrat, nitrit, fluorid.

Uorganiske sporstoffer: aluminium, antimon, arsen, bly, bor, cadmium, cobolt, chrom, cyanid, kobber, kviksølv, nikkel, selen, zink.

Organiske mikroforureninger: pentachlorphenol, acrylamid, epichlorhydrin, vinylchlorid, flygtige organiske chlorforbindelser, benzen, benz(a)pyren, fluoranthen, benzo(b)fluoranthen, benzo(k)fluoranthen, benzo(ghi)perylene og indeno(1,2,3-cd)pyren, PFAS-forbindelser, pesticider (se drikkevandsbekendtgørelsens<sup>1</sup> bilag 2), aldrin, dieldrin, heptachlor, heptachloreoxid

Boringskontrol: Parametre fastsat i Drikkevandsbekendtgørelsens<sup>1</sup> bilag 7 samt evt. andre parametre valgt på baggrund af en vurdering af de lokale forhold på vandforsyningsanlægget (se kontrolprogram side 1)

Kontrol på vandværket: Parametre fastsat på baggrund af krav i Drikkevandsbekendtgørelsen<sup>1</sup> samt evt. andre parametre valgt på baggrund af en vurdering af de lokale forhold på vandforsyningsanlægget (se kontrolprogram side 1).

Yderligere parametre er valgt på baggrund af en vurdering af de lokale forhold på vandforsyningsanlægget (se kontrolprogram side 1).

### Hypigheder:

Prøvetagningshyppighed for Gruppe A-parametre og Gruppe B-parametre er fastsat på baggrund af Drikkevandsbekendtgørelsens<sup>1</sup> bilag 5. Prøvetagningshyppighed for Boringskontrol er fastsat på baggrund af Drikkevandsbekendtgørelsens<sup>1</sup> bilag 8. Indberettede distribuerede eller producerede vandmængder for 2021 er lagt til grund for bestemmelse af prøvetagningshyppigheden. Prøvetagningshyppighed for "Kontrol på vandværket" og yderligere parametre er valgt på baggrund af en vurdering af de lokale forhold på vandforsyningsanlægget.

### Prøveudtagningssteder:

Prøvetagning til analyse af "Gruppe A-parametre" og "Gruppe B-parametre" skal jf. Drikkevandsbekendtgørelsen<sup>1</sup> udtages ved forbrugers taphane (Taphanprøve) som stikprøver. Prøver til kontrol af nitrit, samt parametrene methan, svovlbrinte og aggressiv CO<sub>2</sub>, hvis de findes i "boringskontrollen", skal jf. Drikkevandsbekendtgørelsen<sup>1</sup> desuden kontrolleres ved afgang fra vandværket.

<sup>1</sup> Drikkevandsbekendtgørelsen: Bek. Nr. 1383 af 3. oktober 2022 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg

Taphanprøverne skal spredes ud over hele ledningsnettet, også yderst på ledningsnettet.

Adresser på prøveudtagningssteder skal fremsendes til kommunen samt til det analyseinstitut, der vælges til udtagning af vandprøver.

**Kontrolhyppighed for radioaktivitetsindikatorer i drikkevand:**

Der skal ikke kontrolleres for radioaktivitetsindikatorer, da der ikke er risiko for radioaktivitet.