



Dato: 20. oktober 2022  
Sagsnr.: 2022-013251-2

## Revideret kontrolprogram for Skrillinge-Russelbæk Vandværk - kontrol af drikkevand og grundvand.

### Baggrund

Siden Middelfart Kommune i 2018 udarbejdede kontrolprogram for vandværket, er Bekendtgørelsen<sup>1</sup>, som vi laver kontrolprogrammer ud fra, justeret. Det er præciseret hvordan og hvilke stoffer, der kan undlades og tilføjes. Desuden har den generelle risikovurdering af bl.a. PFAS ændret sig, og Miljøstyrelsen har følgende nedsat grænseværdien. Kilderne til PFAS viser sig, i langt højere grad end tidligere antaget, at være diffuse. De kendte kilder, som for eksempel brandøvelsespladser eller tekstilindustri, eksisterer fortsat. PFAS nedbrydes stort set ikke i naturen og optræder derfor som forureningskilde i mange år.

Det betyder alt i alt, at Middelfart Kommune har taget vandværkets kontrolprogram op til fornyet vurdering (jf. § 7 stk. 3)<sup>1</sup>.

### Middelfart Kommunes afgørelse

Middelfart Kommune meddeler kontrolprogram for Skrillinge-Russelbæk Vandværk i henhold til bekendtgørelsens<sup>1</sup> § 7.

Kontrolprogrammet er gældende indtil 31. oktober 2027.

| Kontrolparametre                                       | Kontrolsted  | Hyppighed        | Undladt jf. risikovurdering   | Tilføjet jf. risikovurdering   |
|--|--|------------------|---|--|
| <b>Gruppe A</b>  | Taphane  | 2 gange hvert år | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ammonium</li><li>• Nitrit</li><li>• Aluminium</li><li>• Chlor</li></ul>   |  |
| <b>Bilag F</b><br>(til dokumentation for taphaneprøve) | Ledningsnet<br>(flushprøve udtages efter taphaneprøve) | 2 gange hvert år | <ul style="list-style-type: none"><li>• Strontium</li><li>• Sølv</li><li>• Halogenholdige omdannelsesprodukter</li><li>• Radioaktivitetsindikatorer</li><li>• Chlorphenoler</li><li>• Materiale monomerer</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Benzen ***</li><li>• PAH-forbindelser***</li></ul> |

<sup>1</sup> Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg nr. 1383 af 3. oktober 2022

|  |                 |                    |  |  |
|--|-----------------|--------------------|--|--|
|  |                 |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opløsningsmidler-chlorholdige</li> <li>• Olieprodukter</li> <li>• PAH-forbindelser</li> <li>• Pesticider og nedbrydningsprodukter**</li> <li>• Clostridium perfringens</li> </ul>   |  |
| <b>Gruppe B</b>  | Taphane         | 1 gang hvert 2. år | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clostridium perfringens</li> <li>• Sølv</li> <li>• Chlorit</li> <li>• Chlorat</li> <li>• Sum af trihalomethaner</li> <li>• Radioaktivitetsindikatorer</li> </ul>  |  |
| <b>Bilag E</b><br>(til dokumentation for taphaneprøve) | Afgang vandværk | 1 gang hvert 2. år | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Natrium</li> <li>• Aggressiv CO2</li> <li>• Svovlbrinte</li> <li>• Methan</li> <li>• Chlor, frit og total</li> <li>• Clostridium perfringens</li> <li>• Aluminium</li> <li>• Bromat</li> <li>• Strontium</li> <li>• Sølv</li> </ul> |  |

Gruppe A og B parametre fremgår af bekendtgørelsens<sup>1</sup> bilag 5.

Bilag E og F fremgår af vejledningen<sup>2</sup>.

\*\*Pesticider og nedbrydningsprodukter anbefales udtaget afgang vandværk, fremfor på ledningsnettet, da der ikke sker nogen negativ ændring af den målte værdi, da en pesticidforurening ikke kan henføres til ledningsnettet eller vandinstallation.

\*\*\* Benzen og PAH-forbindelser skal udelukkende analyseres på den prøve, der udtages ved PS3 (Skrillinge-købmanden).

| Analyseparametre      | Kontrolsted            | Hyppighed   | Undladt jf. risikovurdering  | Tilføjet jf. risikovurdering  |
|-----------------------|------------------------|-------------|--|---|
| <b>Boringskontrol</b> | Boring DGU nr. 134.177 | Hvert 5. år | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aluminium</li> <li>• Strontium</li> <li>• Radioaktivitetsindikatorer</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Svovlbrinte</li> <li>• Methan</li> <li>• Chlorerede opløsningsmidler</li> <li>• Flygtige aromater (BTEX)</li> <li>• Phenoler</li> <li>• Aggressiv kuldioxid</li> </ul> |
| <b>Boringskontrol</b> | Boring DGU nr.134.469  | Hvert 5. år | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aluminium</li> <li>• Strontium</li> <li>• Radioaktivitetsindikatorer</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Svovlbrinte</li> <li>• Methan</li> <li>• Chlorerede opløsningsmidler</li> <li>• Flygtige aromater (BTEX)</li> <li>• Phenoler</li> <li>• Aggressiv kuldioxid</li> </ul> |

<sup>2</sup> Vejledning om Vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, Miljøstyrelsen, 1. februar 2022

Parametrene i en Boringskontrol fremgår af bekendtgørelsens<sup>1</sup> bilag 8.

### Ophævelse af tidligere afgørelse

Denne afgørelse ophæver tidligere afgørelse af 26. oktober 2022 om kontrolprogram for Skrillinge-Russelbæk Vandværk.

### Mål for kontrolprogrammet

Kontrolprogrammet skal efter § 7 efterprøve, om vandet lever op til de gældende krav for drikkevand. Det vil sige, at kontrollen også skal eftervise, at vandet opfylder drikkevandskvalitetskriterierne, dér hvor vandet tappes og forbruges. Det betyder, at vandets kvalitet undersøges både afgang vandværk og ude på ledningsnettet.

Kontrolprogrammet skal desuden undersøge, om de forholdsregler, der naturligt tages, når man arbejder med vandforsyning, virker efter hensigten. Det betyder, at kontrolprogrammet skal eftervise, at vandet er rent og sundt i hele forsyningskædens længde fra indvinding, behandling og lagring, til og med distribution.

### Kontrolhyppighed

Hyppigheden af kontrollerne er fastlagt ud fra den producerede eller den distribuerede vandmængde. Skrillinge-Russelbæk Vandværks producerede vandmængde er i 2021 på 33.964 m<sup>3</sup>, som svarer til et gennemsnit på 93 m<sup>3</sup>/dag.

Skrillinge-Russelbæk Vandværk skal på den baggrund udtage 2 prøver hvert år for bekendtgørelsens gruppe A parametre og 1 prøve hvert år for gruppe B parametre.

På hver af borerne skal der udtages en boringskontrol hvert 5. år.

### Prøvetagningssteder

Prøver bør udtages, så de er repræsentative for kvaliteten af det vand, der forbruges. Prøver udtages som udgangspunkt ved dén taphane, der sædvanligvis anvendes til drikkevand.

Prøvetagningsstederne for Skrillinge-Russelbæk Vandværk fremgår af nedenstående tabel:

| Prøvetagningssted |   | Udtagningstidspunkt |
|-------------------|---|---------------------|
| PS-1              | Hollændervej 29, 5500 Middelfart                      | Januar              |
| PS-2              | Solskinsvænget 10, 5500 Middelfart                    | April               |
| PS-3              | Assensvej 141 (Skrillinge Købmanden), 5500 Middelfart | Juli                |
| PS-4              | Kålsbjergvej 35 (Friskolen), 5500 Middelfart          | Oktober             |

Prøver bør udtages, så de repræsenterer kvaliteten af det vand, der forbruges i løbet af hele året, og antallet af prøver skal så vidt muligt fordeles ensartet med hensyn til tid og sted, som det ses på de nedenstående skemaer.

| Drikkevand | Prøvested       | Jan | Feb | Mar | Apr | Maj | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec |
|------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| A-prøve    | taphane         | X   |     |     | X   |     |     | X   |     |     | X   |     |     |
| Bilag F    | ledningsnet     | X   |     |     | X   |     |     | X   |     |     | X   |     |     |
| B-prøve    | taphane         |     |     |     |     |     |     |     |     |     | X   |     |     |
| Bilag E    | Afgang vandværk |     |     |     |     |     |     |     |     |     | X   |     |     |

| Boring          | Kontrol        | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
|-----------------|----------------|------|------|------|------|------|------|
| DGU nr. 134.177 | Boringskontrol |      | X    |      |      |      |      |
| DGU nr. 134.469 | Boringskontrol |      |      | X    |      |      |      |

## Supplerende kontroller

Hvis en obligatorisk prøve af vandet på taphanen viser overskridelser eller nye fund af miljøfremmede stoffer, skal vandværket lave en kildeopsporing og eventuelt verificering. Omfang og prøvetagningssteder skal aftales med Middelfart Kommune i den konkrete situation.

I situationer, der afviger fra normal drift som f.eks. reovering af vandværk eller ledningsnet, kan der også skulle laves ekstra kontroller. Omfanget kan variere og aftales med kommunen i den konkrete situation.

## Risikovurdering

Der er foretaget en risikovurdering af de lokale forhold. Det vil sige, at der i kontrolprogrammets sammensætning er taget højde for lokale forhold, ledningernes materiale og registrerede forureninger mv, der kan påvirke vandkvaliteten. Risikovurderingen er udført i forbindelse med meddelelse af kontrolprogram 26. oktober 2018. Hvis vandværket ønsker, at risikovurderingen genvurderes, skal det tage kontakt til Natur- og Miljøafdelingen.

Nogle parametre kan fjernes fra kontrollen, og hyppigheden af prøvetagningen kan ændres på baggrund af risikovurderingen. Det fremgår af bekendtgørelsens<sup>2</sup> bilag 6, hvordan det kan ske.

De enkeltparametre, der er undtaget eller tilføjet i Skrillinge-Russelbæk vandværks kontrolprogram (se side 1), er foretaget i forhold til bemærkninger og noter i bekendtgørelsen<sup>1</sup> og vejledningen<sup>2</sup>.

## Lovgrundlag

Afgørelsen er truffet med hjemmel i følgende love og bekendtgørelser:

- Vandforsyningsloven, LBK nr. 602 af 10. maj 2022, Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v.
- Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, nr. 1383 af 3. oktober 2022

## Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet - inden 4 uger fra den er meddelt. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes klagefristen altid fra bekendtgørelsen. Reglerne er fastlagt jf. miljøbeskyttelseslovens kap. 11. der omhandler klage og søgsmål.

[Se bilag 1 for nærmere klagevejledning.](#)

Det oplyses, at vandværket har ret til aktindsigt. Ønskes der aktindsigt, kan der træffes aftale herom ved henvendelse til Teknik- og Miljøforvaltningen eller direkte til undertegnede.

Natur- og Miljøafdelingen er gerne behjælpelig, hvis der er spørgsmål i sagen. Spørgsmål kan rettes til Rikke Clausen på telefon 8888 4836 eller på e-mail [rikke.clausen@middelfart.dk](mailto:rikke.clausen@middelfart.dk)

Venlig hilsen  
Rikke Clausen

Kopi sendt til: SGS Analytics

## Bilag 1 Klagevejledning

Afgørelsen kan, inden 4 uger fra den er meddelt, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet efter miljøbeskyttelseslovens kap 11 der omhandler klage og søgsmål. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes klagefristen altid fra bekendtgørelsen.

De klageberettigede er jf. Miljøbeskyttelseslovens §§ 98 - 100:

- ansøgeren
- enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen
- sundhedsstyrelsen
- landsdækkende organisationer med natur og miljø til hovedformål
- lokale foreninger med natur og miljø til hovedformål, hvis de har ønsket underretning

Eventuel klage skal indberettes direkte på Klageportalen (se vejledning på [borger.dk](http://borger.dk), [virk.dk](http://virk.dk) eller på [Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside](#)) **senest den 30. 11. 2022**.

Miljø- og Fødevareklagenævnet regner klagefristen i hele døgn. Det vil sige, at klagefristen udløber ved midnat på dagen for klagefristens udløb. En klage skal således være tilgængelig for førsteinstansen i Klageportalen senest kl. 23.59 på den dag, hvor klagefristen udløber.

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 900 kr. og 1800 kr. for hhv. borgere og virksomheder.

Klageren modtager en opkrævning på gebyret fra Miljø- og Fødevareklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Middelfart Kommune. Den fremsendte opkrævning skal benyttes ved indbetaling af gebyret. (Miljø- og Fødevareklagenævnet modtager ikke check eller kontanter.) Miljø- og Fødevareklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk)

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

Ønskes afgørelsen prøvet ved en domstol skal et eventuelt sagsanlæg i henhold til § 101, stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven, være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt, **dvs. senest den 30.05.2023**, eller, hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter at endelig afgørelse foreligger i sagen.