**Bekendtgørelsens Bilag 8**

**Kontrolprogrammet, Del E Boringskontrol (i de enkelte indvindingsboringer)**

Kontrol af vandet i de enkelte indvindingsboringer til et vandforsyningsanlæg (boringskontrol) skal anvendes til at opnå viden om råvandets sammensætning, herunder om råvandet er påvirket af geologiske forhold eller forureningskilder, med henblik på at sikre drikkevandskvalitet.

Kontrolprogrammet skal omfatte kontrol af vandet i de enkelte indvindingsboringer.

Når der vælges egnede parametre, som skal kontrolleres ud over parametrene nævnt nedenfor, skal der, jf. § 7, stk. 9, tages hensyn til de lokale forhold, der gælder for hvert vandforsyningsanlæg, herunder

a) hvis det kan antages, at der, findes stoffer eller mikroorganismer, som kan udgøre en potentiel fare for sundheden,

b) udfaldet af tidligere undersøgelser,

c) anlæggets særlige udsættelse for forurening, eller

d) andre forhold taler for det.

I hver enkel boring kontrolleres for parametrene angivet i tabel 2.

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabel 2.** **Parametre der kontrolleres i hver enkel boring - boringskontrol** | |
| **Parametre** | **Parametre** |
| Temperatur | Jern, total |
| pH | Mangan, total |
| Ledningsevne | Bicarbonat |
| NVOC | Chlorid |
| Calcium | Sulfat |
| Magnesium | Nitrat |
| Natrium, total | Nitrit |
| Kalium | Fluorid |
| Ammonium | Ilt |

| **Tabel 2 fortsat.** **Parametre der kontrolleres i hver enkel boring - boringskontrol** | |
| --- | --- |
| **Parametre** | **Bemærkninger** |
| Aggressiv kuldioxid | Ved fund af aggressiv kuldioxid i boringskontrollen skal vandforsyningen sikre og kontrollere, at stoffet fjernes fra vandet ved behandling på vandforsyningsanlægget. |
| Svovlbrinte | Kontrol foretages, hvis der er begrundet mistanke om tilstedeværelse af henholdsvis methan og svovlbrinte, eller hvis nitratindholdet er mindre end 3 mg/l.  Ved fund af svovlbrinte og/eller methan i boringskontrollen skal vandforsyningen sikre og kontrollere, at stoffet/stofferne fjernes fra vandet ved behandling på vandforsyningsanlægget. |
| Methan |
| Aluminium, total | Kontrolleres, hvis pH i grundvandet er under 6. |
| Nikkel, total |  |
| Arsen, total |  |
| Barium, total |  |
| Bor, total |  |
| Cobolt, total |  |
| Strontium, total | Kontrolleres ved indvinding i områder med skrivekridt. |
| Andre uorganiske sporstoffer | Kontrol for andre uorganiske sporstoffer vælges efter de geologiske forhold og de forureningskilder, der er i området, herunder blandt parametrene i bilag 1 b. Hvis der i indvindingsoplandet vides at være arealer, som er eller kan være forurenet med uorganiske sporstoffer, skal der kontrolleres for disse stoffer, med mindre stofferne vurderes ikke at udgøre en trussel for grundvandet.  Hvis der konstateres cyanid i råvandet, kontrolleres det også for syreflygtigt cyanid. |
| Pesticider og nedbrydningsprodukter | Kontrollen omfatter de pesticider og nedbrydningsprodukter, som er angivet i bilag 2. Kontrollen omfatter derudover andre pesticider, som vides at være anvendt i vandindvindingsoplandet, og som vurderes at kunne udgøre en trussel for grundvandet. |
| Andre organiske mikroforureninger | Kontrol for andre organiske mikroforureninger vælges efter de forureningskilder, der er i området, herunder blandt parametrene i bilag1 c. Hvis der i indvindingsoplandet vides at være arealer, som er eller kan være forurenet med organiske mikroforureninger, skal der kontrolleres for disse stoffer, med mindre stofferne vurderes ikke at udgøre en trussel for grundvandet. |