

Vejledning til drikkevandsanalyser sept. 2019

Vejledning om undersøgelse af drikkevand fra private boringer og brønde i henhold til Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, BEK nr. 524 af 1. maj 2019.

Hvorfor og hvornår skal vandet undersøges?

Med drikkevandsbekendtgørelsen i 2017 blev der indført nye regler for kontrol af drikkevand.

Miljøstyrelsen anbefaler fortsat en forenklet kontrol af private boringer hvert 5. år, men der er ikke længere krav om regelmæssig kontrol af drikkevandet fra vandforsyningsanlæg, der alene forsyner én husstand med vand til husholdningsbrug med mindre husstanden samtidig leverer vand til anden kommercielt eller offentlig aktivitet eller hvis boligen fungerer som udlejningsejendom.

Forsyner vandforsyningsanlægget mere end én husstand, skal vandet stadig kontrolleres. Kontrollen skal udføres af et akkrediteret laboratorium.

I skemaet herunder er vist hvor ofte vandet skal kontrolleres. Den analyse, der skal udtages, er en analyse til forenklet kontrol (beskrevet senere).

Vandforsyningsanlæg	Hyppighed
Enkeltindvinder 1 ejendom	Intet krav om kontrol men vi anbefaler at der fortsat føres kontrol med drikkevandskvaliteten*
Enkeltindvinder 2 ejendomme	Hvert 5. år
Enkeltindvinder 3-5 ejendomme	Hvert 3. år
Enkeltindvinder 6-9 ejendomme	Hvert år
Enkeltindvinder 1 ejendom udledning	Hvert 5. år
Enkeltindvinder dagplejer eller anden kommercielt/offentlig aktivitet	Særskilt kontrolprogram

*Hvis ejendommen har stået tom i en årrække og der foreligger en erklæring på dette samt at vandet ikke må bruges til drikkevand før vandkvaliteten er kendt, skal vandet dog kontrolleres ved ibrugtagning, selvom kravet om regelmæssig kontrol er bortfaldet.

Forurening fra hvad?

Mange private boringer og brønde har en dårlig vandkvalitet. Dette kan skyldes, at brønde og boringer er placeret tæt på kloakledninger, septiktanke og møddinger. En anden mulighed er at overfladevand kan løbe ind i brønde eller boringer på grund af forkert opbygning af disse.

Forurening med hvad?

Miljøministeriet har fastsat nedenstående grænseværdier for visse kemiske stoffer og bakterier i vandet. Private brønde og boringer skal have foretaget en "forenklet kontrol". I den forenklete kontrol bliver nedenstående parametre undersøgt. Det er indholdet af disse stoffer vandet skal undersøges for:

Parameter	Vandkvalitetskrav
Udseende og lugt	Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget
Ledningsevne	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m
Arsen	Mindre end 5 mikrogram/l
pH	Mellem 7 og 8,5 - Vandet må ikke være kalkaggressivt
Nitrat	Mindre end 50 mg/l
Coliforme bakterier	Må ikke være målelig i 100 ml
E-coli	Må ikke være målelig i 100 ml
Kimtal ved 22 °C	Mindre end 200 pr. ml
*Clostridium perfringens, herunder	Må ikke være målelig i 50 ml. - Undersøges kun, hvis der sker tilledning af overfladevand.

Pesticider

Det er ikke lovpligtigt, at private brønde og boringer skal analyseres for pesticider. Det er dog en rigtig god idé, at få lavet en pesticidanalyse, da ca. en tredjedel af alle private brønde og boringer er forurenede med pesticider, ifølge en rapport fra 2004¹

Hvad bliver konsekvenserne?

Hvis vandkvaliteten vurderes ikke at være tilfredsstillende, vil man i første omgang få en indskærpelse om, at få forbedret sin vandforsyning og få taget en ny analyse, der viser, at vandkvaliteten er i orden.

Hjælper dette ikke, vil ejeren få et påbud om, inden for en fastsat tidsfrist, at sikre tilfredsstillende drikkevandskvalitet på ejendommen.

¹ Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse, rapport 2004 / 9. Pesticid forurenede vand i små vandforsyninger.

Ved overskridelser kan sikring af tilfredsstillende drikkevandskvalitet opnås ved f.eks. at:

- Renovere brønd/boring og dens omgivelser – ikke alle vandforsyninger kan forventes at renoveres til et godt resultat (specielt ikke brønde)
- Skaffe sig en anden vandforsyning – f.eks. fra naboens vandforsyning eller etablering af en ny boring (dette kræver tilladelse fra kommunen)
- Tilslutte sig en fælles vandforsyning (vandværk)

Laboratorier og priser

Udgifterne til undersøgelsen skal afholdes af ejer af brønd eller boring.

Prøvetagning og analyse skal foretages af et akkrediteret laboratorium. Hvilket laboratorium der anvendes, bestemmer ejer selv. Af akkrediterede laboratorier kan nævnes:

Analytech Miljølaboratorium A/S, Bøgildsmindevej 21, 9400 Nørresundby, (afdeling I Egtved), tlf. 98193900

Eurofins Danmark A/S, Smedeskovvej 38, 8464 Galten, tlf. 70224266

HøjmarkLaboratoriet A/S, Adelvej 11, Højmark, 6940 Lem, tlf. 97343366

Højvang Laboratorier A/S, Nupark 51, 2. sal, 7500 Holstebro, tlf. 96109300.

VMB Laboratoriet A/S, Industrivej 1, 9440 Aabybro. tlf. 27482974

Priser for prøveudtagning og analyse kan fås ved henvendelse til de enkelte laboratorier.

Hvis der er spørgsmål kan disse rettes til Ringkøbing-Skjern Kommune, Land og Vand, Susanne Plesner (tlf. 99741363).