

UDKAST TIL

Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg¹

I medfør af § 5, § 8, § 8 a, § 55, stk. 7, § 56, § 57, stk. 2, § 58, stk. 3 og 4, § 59, stk. 1 og 3, § 60, stk. 2, § 69 a, § 71 a og § 84, stk. 2, i lov om vandforsyning m.v., jf. lovbekendtgørelse nr. 125 af 26. januar 2017, fastsættes:

Kapitel 1

Anvendelsesområde

§ 1. Bekendtgørelsen fastsætter

1) de kvalitetskrav, som skal være opfyldt for vand til husholdningsbrug, til fødevarevirksomheder og til virksomheder, der fremstiller lægemidler eller andre produkter, hvortil der stilles særlige sundhedsmæssige krav til vandforsyningen, fra vandforsyningsanlæg, der i gennemsnit leverer 10 m³ vand pr. dag eller derover, og fra vandforsyningsanlæg, der i gennemsnit leverer mindre end 10 m³ vand pr. dag, og hvor vandet leveres som led i en kommerciel eller offentlig aktivitet.

2) hvilke kontrolmålinger, der skal foretages af vand,

3) hvordan der skal føres kontrol med indvundne vandmængder og

4) hvilket tilsyn, der skal føres med vandforsyningssystemerne.

Stk. 2. Det skal i hvert enkelt tilfælde tilstræbes, at vandkvaliteten er bedst mulig uanset kvalitetskravene i denne bekendtgørelse.

Stk. 3. Vand, som skal anvendes til husholdningsbrug eller til de virksomheder, som er nævnt i stk. 1, nr. 1, skal være enten grundvand eller undtagelsesvist overfladevand, dog ikke vand i drænledninger, uanset mængden af produceret eller leveret vand pr. dag, jf. dog lovens § 25 og denne bekendtgørelses § 4, stk. 2 og 3, og § 5.

Tilsynsmyndighed

§ 2. Tilsyn med vandforsyningssystemer føres af kommunalbestyrelsen i den kommune, hvor anlæggets vand forbruges.

¹ Bekendtgørelsen indeholder bestemmelser, der gennemfører dele af Rådets direktiv 98/83/EF af 3. november 1998 om kvaliteten af drikkevand, EF-Tidende 1998, nr. L 330, s. 32, som ændret ved Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1882/2003 af 29. september 2003, EU-Tidende 2003, nr. L 284, s. 1, Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 596/2009 af 18. juni 2009, EU-Tidende 2009, nr. L 188, s. 14, og Kommissionens direktiv (EU) 2015/1787 af 6. oktober 2015, EU-Tidende 2015, nr. L 260, s. 6, dele af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF af 23. oktober 2000 om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger, EF-Tidende 2000, nr. L 327, side 1, som ændret ved Europa-Parlamentets og Rådets beslutning nr. 2455/2001/EF af 20. november 2001, EF-tidende 2001, nr. L 331, s. 1, Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/32/EF af 11. marts 2008, EU-Tidende 2008, nr. L 81, s. 60, Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/105/EF af 16. december 2008, EU-tidende 2008, nr. L 348, s. 84, Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/31/EF af 23. april 2009, EU-tidende 2009, nr. L 140, s. 114, Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2013/39/EU af 12. august 2013, EU-Tidende 2013 nr. L 226, s. 1, og Rådets direktiv 2013/64/EU af 17. december 2013, EU-Tidende 2013, nr. L 353, s. 8 samt Rådets Direktiv 2013/51/EURATOM af 22. oktober 2013 om krav om beskyttelse af befolkningens sundhed med hensyn til radioaktive stoffer i drikkevand, EU-tidende 2013, nr. L 296, s. 12.

Stk. 2. Forbruges anlæggets vand i flere kommuner, afgøres det ved aftale mellem de pågældende kommunalbestyrelser, hvorledes det offentlige tilsyn skal føres på kommunalbestyrelsernes vegne. Kan der ikke opnås enighed herom, afgøres spørgsmålet af Miljøstyrelsen.

Stk. 3. De regler, der i kapitel 3-9 er givet om kommunalbestyrelsens tilsyn, gælder også for tilsyn, der udføres efter stk. 2.

Kapitel 2

Kvalitetskrav til vand fra vandforsyningsanlæg

§ 3. En vandforsyning, som er ansvarlig for et vandforsyningsanlæg omfattet af § 1, stk. 1, nr. 1, er forpligtet til at sikre, at det vand, som forsyningen leverer, kontrolleret på de prøveudtagningssteder, som er angivet i bilag 6, overholder de kvalitetskrav, som er fastsat i denne bekendtgørelse, jf. dog stk. 2 og 3.

Stk. 2. En vandforsyning har opfyldt sin forpligtelse efter stk. 1, hvis vandforsyningen over for tilsynsmyndigheden kan dokumentere, at den manglende overholdelse af kvalitetskrav på prøveudtagningsstedet ikke skyldes forhold, der kan henføres til vandforsyningen.

Stk. 3. Er de kvalitetskrav, som er fastsat i denne bekendtgørelse, ikke overholdt i bygninger og virksomheder, hvor der leveres vand til offentligheden, og har vandforsyningen over for tilsynsmyndigheden dokumenteret, at den manglende overholdelse ikke skyldes forhold, der kan henføres til vandforsyningen, påhviler det ejeren af bygningen eller virksomheden at sikre, at kvalitetskravene overholdes.

§ 4. Vand fra vandforsyningsanlæg omfattet af § 1, stk. 1, nr. 1, skal overholde de kvalitetskrav, som er angivet i bilag 1a-d, jf. dog stk. 2 og 3.

Stk. 2. Miljøstyrelsen kan efter ansøgning fra en fødevarer virksomhed helt eller delvis undtage vand fra et vandforsyningsanlæg, der forsyner en fødevarer virksomhed fra kravene i denne bekendtgørelse, hvis det er fastslået, at vandets kvalitet ikke kan påvirke den færdige fødevarers sundhed eller sundhedsmæssige beskaffenhed. Ansøgningen skal indsendes til Fødevarestyrelsen, som sender denne videre til Miljøstyrelsen med Fødevarestyrelsens indstilling.

Stk. 3. Kvalitetskravene finder uanset stk. 1 ikke anvendelse for vand fra vandforsyningsanlæg, der forsyner fødevarer virksomheder, hvor der i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 852/2004 af 29. april 2004 om fødevarerhygiejne eller Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 853 af 29. april 2004 om særlige hygiejnebestemmelser for animalske fødevarer alene er krav om anvendelse af rent vand, som defineret i forordningerne.

§ 5. § 3 finder ikke anvendelse på regnvand opsamlet fra tage til brug for WC-skyl og tøjvask i maskine, jf. dog stk. 3.

Stk. 2. Anlæg til opsamling af regnvand fra tage til brug for WC-skyl og tøjvask i maskine skal være udført i overensstemmelse med gældende Rørcenteranvisning udarbejdet af Økonomi- og Erhvervsministeriet og Miljøministeriet.

Stk. 3. I institutioner og bygninger med offentlig adgang må brug af regnvand til WC-skyl kun ske med kommunalbestyrelsens tilladelse efter drøftelse med Styrelsen for Patientsikkerhed. I institutioner og bygninger med offentlig adgang må regnvand ikke anvendes til tøjvask. Kommunalbestyrelsen kan ikke give tilladelse til brug af regnvand til WC-skyl og tøjvask i institutioner for børn under 6 år (f.eks. vuggestuer og børnehaver), hospitaler og plejehjem og andre institutioner for særligt følsomme grupper (f.eks. fysisk og psykisk handicappede).

Stk. 4. Ejeren af en ejendom omfattet af stk. 3, 1. pkt., skal over for kommunalbestyrelsen dokumentere, at kravene til vandkvaliteten ved bygningens taphaner til drikkevand kan opretholdes, når anlægget er i brug, herunder at ejendommens ledningsnet til drikkevand er egnet til lavt vandforbrug. Ejeren skal sikre, at brugerne til enhver tid er informeret om, at der anvendes regnvand opsamlet fra tage, f.eks. ved opslag.

Stk. 5. Kommunalbestyrelsen kan efter drøftelse med Styrelsen for Patientsikkerhed træffe afgørelse om, at brug af regnvand, jf. stk. 3, skal ophøre, hvis det er nødvendigt for at sikre vandkvaliteten ved bygningens taphaner.

Kapitel 3

Kontrol med vandets kvalitet

§ 6. Den regelmæssige kontrol af vand fra vandforsyningssystemer omfattet af § 4 fastlægges i et kontrolprogram, som en vandforsyning, som er ansvarlig for et vandforsyningsanlæg omfattet af § 1, stk. 1, nr. 1, skal gennemføre. Kontrolprogrammet kan maksimalt gælde i en periode på 5 år, før det enten skal opdateres eller godkendes uden ændringer.

Stk. 2. En vandforsyning skal udarbejde udkast til eget kontrolprogram og indsende det til tilsynsmyndigheden. Vandforsyningen skal i udkastet forholde sig til, om der er behov for at udvide listen over de kontrolparametre, som er fastsat i bilag 4, jf. stk. 9.

Stk. 3. Tilsynsmyndigheden godkender kontrolprogrammet.

Stk. 4. Indsender en vandforsyning ikke et udkast til kontrolprogram inden for en frist, som tilsynsmyndigheden fastsætter, fastlægger tilsynsmyndigheden et program for vandforsyningen.

Stk. 5. Et kontrolprogram skal indeholde nedenfor angivne elementer til kontrol af opfyldelse af drikkevandskvalitet:

- 1) Generelle mål og kontrolprogrammer for drikkevand, jf. bilag 3.
- 2) Kontrolparametre og hyppigheder, jf. bilag 4.
- 3) Prøveudtagningssteder, jf. bilag 6.
- 4) Kontrolhyppighed for radioaktivitetsindikatorer i drikkevand, jf. bilag 8.

Stk. 6. Kontrolprogrammet skal for anlæg, hvor der indvindes grundvand, desuden indeholde en boringskontrol, som skal fastlægges i overensstemmelse med bilag 7. Kontrolprogrammet skal for anlæg, hvor der indvindes overfladevand, indeholde en kontrol af overfladevandsområdet, som skal fastlægges i overensstemmelse med bilag 9.

Stk. 7. Kontrolprogrammet skal med henblik på 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, indeholde konkret angivne kontrolmålinger i forsyningsanlægget af vandets kemiske og mikrobiologiske kvalitet samt andre relevante tiltag.

Stk. 8. Tilsynsmyndigheden kan i kontrolprogrammet fravige listen i bilag 4 over kontrolparametre og -hyppigheder til kontrol af opfyldelse af drikkevandskvalitet, hvis der udarbejdes en risikovurdering, som opfylder kravene i bilag 5. Risikovurderingen skal være godkendt af tilsynsmyndigheden, hvis den skal bruges som grundlag for at fravige kontrolparametre og -hyppigheder, og kontrolprogrammet skal indeholde oplysninger, som viser, at der er udført en risikovurdering, og en sammenfatning af resultaterne heraf.

Stk. 9. Tilsynsmyndigheden skal i kontrolprogrammet, uanset stk. 8, udvide listen over kontrolparametre for kontrol af opfyldelse af drikkevandskvalitet ud over de parametre, som er fastsat i bilag 4, når de lokale forhold for vandforsyningsanlægget tilsiger det, herunder resultaterne af boringskontrollen, situationer omfattet af § 8, udfaldet af tidligere undersøgelser, anlæggets særlige udsættelse for forurening, herunder afsmitning fra materialer og produkter i kontakt med vandet, eller når andre forhold taler for det. Prøveudtagningshyppigheder for parametrene fastsættes efter forholdene.

Stk. 10. Tilsynsmyndigheden skal i kontrolprogrammet udvide listen over kontrolparametre for boringskontrollen ud over de parametre, som er fastsat i bilag 7, og kontrollen af overfladevandsområder til indvinding af drikkevand, jf. bilag 9, når de lokale forhold for vandforsyningsanlægget tilsiger det, herunder i situationer omfattet af § 8, på baggrund af udfaldet af tidligere undersøgelser og anlæggets særlige udsættelse for forurening, eller når andre forhold taler for det.

Stk. 11. Vandforsyningen skal løbende tage kontrolprogrammet op til fornyet vurdering. Hvis vandforsyningen på baggrund heraf vurderer, at der er behov for at opdatere kontrolprogrammet, skal vandforsyningen inden for en frist, som tilsynsmyndigheden fastsætter, indsende et udkast til opdateret kontrolprogram til tilsynsmyndighedens godkendelse.

Stk. 12. Vurderer vandforsyningen, at der ikke er behov for at opdatere kontrolprogrammet, skal dette senest 3 måneder inden udløb af den femårige periode skriftligt meddeles til tilsynsmyndigheden, som skal træffe afgørelse om at godkende det eksisterende kontrolprogram uden ændringer eller kræve fornyet udkast efter tilsynsmyndighedens retningslinjer.

Stk. 13. Indsender vandforsyningen ikke et opdateret et udkast til kontrolprogram inden for den fastsatte frist, jf. stk. 11, eller har vandforsyningen ikke inden for den fastsatte frist skriftligt meddelt tilsynsmyndigheden, at der ikke er behov for at opdatere kontrolprogrammet, jf. stk. 12, opdaterer tilsynsmyndigheden kontrolprogrammet for forsyningen eller godkender det eksisterende kontrolprogram uden ændringer.

§ 7. Vand til nødforsyningsanlæg, herunder tankvogn eller tankskib, skal leveres fra et vandforsyningsanlæg omfattet af § 4. Tilsynsmyndigheden bestemmer parametre og hyppigheden af kontrollen af vandet fra nødforsyningsanlægget ud fra, om der er grund til at antage, at der findes stoffer eller mikroorganismer i vandet, som kan udgøre en potentiel fare for sundheden. Tilsynsmyndigheden fastlægger kontrolstedet i overensstemmelse med bilag 6.

Stk. 2. Den ansvarlige for et nødforsyningsanlæg skal gennemføre kontrollen som fastlagt i overensstemmelse med stk. 1.

§ 8. Er der grund til at antage, at der findes stoffer eller mikroorganismer i vandet, som kan udgøre en potentiel fare for sundheden, og som ikke er fastlagt i en vandforsynings godkendte kontrolprogram, skal tilsynsmyndigheden træffe afgørelse om, at vandforsyningen kontrollerer disse stoffer eller mikroorganismer.

§ 9. Er det på baggrund af det nationale overvågningsprogram for grundvand (GRUMO) grund til at antage enten, at der findes stoffer i vandet, som kan udgøre en potentiel fare for sundheden, og som ikke er omfattet af bilag 1a-c eller bilag 2, kan Miljøstyrelsen ændre bekendtgørelsens bilag for hele eller dele af landet. Miljøstyrelsen vurderer mindst én gang om året, om bekendtgørelsens bilag skal ændres.

Stk. 2. Er det på baggrund af det nationale overvågningsprogram for grundvand (GRUMO) sandsynliggjort, at en eller flere stoffer, som fremgår af bilag 1a-c eller bilag 2, men ikke af bilag 1 i direktiv 98/83/EF, ikke er til stede,

kan Miljøstyrelsen ændre bekendtgørelsens bilag for hele eller dele af landet. Miljøstyrelsen vurderer mindst én gang om året, om bekendtgørelsens bilag skal ændres.

§ 10. Kommunalbestyrelsen skal oplyse forbrugere af vand fra vandforsyningsanlæg, der i gennemsnit leverer mindre end 10 m³ vand pr. dag, og hvor vandet ikke leveres som led i en kommerciel eller offentlig aktivitet, om, at vandet ikke er omfattet af den offentlige kontrol, og at der derfor ikke foretages regelmæssig kontrol af deres vand.

Stk. 2. Kommunalbestyrelsen skal desuden oplyse forbrugere som nævnt i stk. 1 om god vandkvalitet og om enhver foranstaltning, der kan træffes for at beskytte deres sundhed mod skadelige virkninger forårsaget af forurening fra drikkevand. Kommunalbestyrelsen skal, ud fra samme hensyn, minimum hvert 5. år orientere ejeren af vandforsyningsanlægget om, at ejeren med fordel kan foretage en kontrol af vandet.

§ 11. Ejeren af et vandforsyningsanlæg, der i gennemsnit leverer mindre end 10 m³ vand pr. dag, og hvor vandet ikke leveres som led i en kommerciel eller offentlig aktivitet, skal, hvis kvaliteten af vand indebærer en potentiel fare for sundheden, straks oplyse berørte forbrugere herom og henvise disse til kommunen med henblik på at få passende vejledning om at sikre sig sundt og rent drikkevand.

Udtagning og analyse af kontrolprøver

§ 12. Vandforsyningen skal foranledige, at kontrolprøverne udtages af og analyseres på et laboratorium, der er akkrediteret hertil, jf. bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

Stk. 2. Tilsynsmyndigheden kan i forbindelse med godkendelse af kontrolprogrammet efter indstilling fra vandforsyningen helt eller delvist fravige kravet efter stk. 1, for så vidt angår udtagning og analyse af kontrolprøver i forsyningsanlægget efter § 6, stk. 7.

Andre kontrolmålinger

§ 13. Ved tilsynsmyndighedens foranstaltning kan der foretages kontrolmålinger af vandet fra vandforsyningsanlæg udover den kontrol, der er nævnt i §§ 6-8. Målingerne foretages i det omfang, tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt. Prøverne skal udtages af og analyseres på et laboratorium, jf. § 12, stk. 1. Undersøgelserne betales af tilsynsmyndigheden.

Stk. 2. Kommunalbestyrelsen kan træffe afgørelse om, at det påhviler ejeren af ejendommens installationer at lade udføre supplerende undersøgelser af vandets kvalitet samt undersøgelser af ejendommens installationer til opsporing af eventuelle forureningskilder. Kommunalbestyrelsen kan dog kun træffe afgørelse om, at disse undersøgelser skal betales af ejeren i de tilfælde, hvor det er fundet godtgjort, at vandet fra et vandforsyningsanlæg omfattet af § 4 ved levering til ejendommen opfylder kvalitetskravene i bekendtgørelsen.

Underretningsforpligtelse

§ 14. Hvis resultater af kontrolmålinger, som ejeren af et vandforsyningsanlæg, som er nævnt i § 1, stk. 1, nr. 1, udfører eller lader udføre af egen drift, eller på baggrund af vilkår fastsat i anlæggets indvindingstilladelse eller lignende, viser, at vandets kvalitet ikke er i overensstemmelse med de fastsatte krav, skal anlæggets ejer straks underrette tilsynsmyndigheden. Ejeren af vandforsyningsanlægget skal foranledige, at det undersøgende laboratorium underretter tilsynsmyndigheden og ejeren om overskridelse af de mikrobiologiske kvalitetskrav, jf. bilag 1d, snarest muligt og senest samme arbejdsdag, hvor overskridelserne konstateres. Ejeren skal ligeledes underrette tilsynsmyndigheden, hvis der i vandet konstateres andre kemiske eller mikrobiologiske forureninger.

Forholdsregler mod utilfredsstillende vandkvalitet og dispensationer

§ 15. Opfylder vandet ikke de kvalitetskrav, som er fastsat i medfør af denne bekendtgørelse, skal vandforsyningen, hvis den ønsker at gøre dette gældende, indsende dokumentation til tilsynsmyndigheden om, at overskridelsen ikke kan henføres til vandforsyningen.

Stk. 2. Kan tilsynsmyndigheden på baggrund af den indsendte dokumentation tilslutte sig, at overskridelsen ikke kan henføres til vandforsyningen, og angår overskridelsen ikke bygninger og virksomheder, hvor der leveres vand til offentligheden, skal kommunalbestyrelsen informere vandforsyningssystemets forbrugere i overensstemmelse med lovens § 62, stk. 6 og 7.

Stk. 3. I tilfælde, hvor en overskridelse, som ikke kan henføres til vandforsyningen, angår bygninger og virksomheder, hvor der leveres vand til offentligheden, skal kommunalbestyrelsen iværksætte de fornødne foranstaltninger med henblik på at foranledige det ulovlige forhold lovliggjort, herunder om nødvendigt meddele påbud i overensstemmelse med lovens § 62.

§ 16. Opfylder vandet ikke de kvalitetskrav, som er fastsat i medfør af denne bekendtgørelse, og kan overskridelsen henføres til vandforsyningen, skal kommunalbestyrelsen iværksætte de fornødne foranstaltninger med henblik på at foranledige det ulovlige forhold lovliggjort, herunder om nødvendigt meddele påbud i overensstemmelse med lovens § 62.

§ 17. Opfylder vandet ikke de kvalitetskrav, som er fastsat i medfør af denne bekendtgørelse, jf. §§ 15, stk. 3, og 16, kan kommunalbestyrelsen om nødvendigt anmode Miljøstyrelsen om, at styrelsen dispenserer fra de i bilag 1a-d fastsatte kvalitetskrav for et bestemt tidsrum, der skal fastsættes så kort som muligt, og som højst kan være 3 år. Det samme gælder for ikke-almene vandforsyningsanlæg, bortset fra anlæg, som i gennemsnit leverer mindre end 10 m³ vand pr. dag, medmindre vandet leveres som led i en offentlig eller kommerciel aktivitet.

Stk. 2. Kommunalbestyrelsen må kun anmode om dispensation i tilfælde, hvor der ikke er umiddelbar mulighed for at fremskaffe anden vandforsyning.

Stk. 3. Kommunalbestyrelsens dispensationsanmodning skal indeholde de oplysninger, som fremgår af § 18, stk. 1.

Stk. 4. Miljøstyrelsen må ikke dispensere fra de i bilag 1d fastsatte kvalitetskrav for mikrobiologiske parametre, bortset fra kimtal ved 22° C.

Stk. 5. Miljøstyrelsen skal, inden der kan dispenseres, indhente en udtalelse fra Styrelsen for Patientsikkerhed. Miljøstyrelsen må kun dispensere, hvis dispensationen ikke indebærer en potentiel fare for sundheden.

Stk. 6. Miljøstyrelsen skal inden 2 måneder give Europa-Parlamentet meddelelse om meddelte dispensationer for vandforsyninger, som har tilladelse til indvinding af mere end 1.000 m³ vand pr. dag i gennemsnit.

Stk. 7. Miljøstyrelsen skal samtidig med meddelelse af en dispensation sende kopi af dispensationen til kommunalbestyrelsen.

Stk. 8. I forbindelse med dispensation fra de i bilag 1a-d fastsatte kvalitetskrav træffer kommunalbestyrelsen efter lovens § 62 beslutning om, hvilke foranstaltninger der skal træffes i den periode, hvor dispensationen er gældende.

Stk. 9. Iværksættelse af anvendelsesbegrænsninger, jf. stk. 9, som f.eks. afbrydelse af vandforsyningen, etablering af alternativ vandforsyning og kogeanbefalinger sker for almene vandforsyninger efter forudgående drøftelse med Styrelsen for Patientsikkerhed.

Stk. 10. Iværksættelse af anvendelsesbegrænsninger, jf. stk. 9, sker for ikke-almene vandforsyninger efter retningslinjer udarbejdet efter drøftelse med Styrelsen for Patientsikkerhed.

§ 18. Dispensationer, der meddeles efter § 17, skal indeholde

- 1) oplysning om årsagen til dispensationen,
- 2) oplysning om den pågældende parameter og tidligere relevante kontrolresultater,
- 3) oplysning om den højeste tilladte værdi i henhold til dispensationen,
- 4) oplysning om det geografiske område, mængden af vand, der leveres pr. dag, den berørte befolkning, og om der er nogen relevant fødevarevirksomhed der påvirkes,
- 5) en passende kontrolplan, om nødvendigt med øget kontrolhyppighed,
- 6) et sammendrag af projektet for de nødvendige udbedrende foranstaltninger, herunder en tidsplan for arbejdet og et skøn over omkostningerne og bestemmelser om revision, og
- 7) oplysning om varigheden af dispensationen.

Stk. 2. Kommunalbestyrelsen skal på passende vis informere forbrugere, der berøres af dispensationen, om dispensationen, betingelserne herfor og om nødvendigt vejlede forbrugerne om, i hvilket omfang dispensationen kan indebære en særlig risiko.

Stk. 3. I dispensionsperioden skal tilsynsmyndigheden føre tilsyn med de udbedrende foranstaltninger for at fastslå, om der er gjort tilstrækkelige fremskridt.

§ 19. Er en overskridelse af kvalitetskravene i vandet ikke afhjulpet inden for varigheden af dispensationen, kan kommunalbestyrelsen anmode Miljøstyrelsen om, at styrelsen på ny dispenserer fra de i bilag 1a-d fastsatte kvalitetskrav.

Stk. 2. Kommunalbestyrelsen må kun anmode om dispensation i tilfælde, hvor kommunalbestyrelsen er blevet anmodet herom, og hvis der ikke er umiddelbar mulighed for at fremskaffe anden vandforsyning.

Stk. 3. Kommunalbestyrelsens dispensionsanmodning skal indeholde de oplysninger, som fremgår af § 18, stk. 1.

Stk. 4. Miljøstyrelsen må kun dispensere efter indhentet udtalelse fra Styrelsen for Patientsikkerhed. Dispensationen kan gælde for hele vandforsyningsanlægget eller for nærmere afgrænsede områder.

Stk. 5. Miljøstyrelsen må ikke dispensere fra de i bilag 1d fastsatte kvalitetskrav for mikrobiologiske parametre.

Stk. 6. I forbindelse med dispensation fra de i bilag 1a-d fastsatte kvalitetskrav træffer kommunalbestyrelsen efter lovens § 62 beslutning om, hvilke foranstaltninger der skal træffes i den periode, hvor dispensationen er gældende.

Stk. 7. Miljøstyrelsen skal meddele dispensationen for et bestemt tidsrum, der skal fastsættes så kort som muligt, og højst 3 år.

Stk. 8. Miljøstyrelsens dispensation skal indeholde de oplysninger, som fremgår af § 18 stk. 1.

Stk. 9. I dispensationsperioden skal tilsynsmyndigheden føre tilsyn med de udbedrende foranstaltninger for at fastslå, om der er gjort tilstrækkelige fremskridt.

Stk. 10. Kommunalbestyrelsen skal på passende vis informere forbrugere, der berøres af dispensationen, om dispensationen, om betingelserne herfor og om nødvendigt vejlede forbrugerne om, i hvilket omfang dispensationen kan indebære en særlig risiko.

Stk. 11. Miljøstyrelsen skal inden 2 måneder give Europa-Parlamentet meddelelse om meddelte dispensationer for vandforsyninger, som har tilladelse til indvinding af mere end 1.000 m³ vand pr. dag i gennemsnit.

§ 20. I ganske særlige tilfælde kan Miljøstyrelsen efter Europa-Kommissionens godkendelse meddele en yderligere dispensation til en vandforsyning. Ejeren af vandforsyningsanlægget skal sende ansøgning samt en indhentet udtalelse fra kommunalbestyrelsen herom til Miljøstyrelsen.

Stk. 2. I forbindelse med ansøgning og meddelelse af dispensation efter stk. 1 finder § 19 tilsvarende anvendelse.

Kapitel 4

Kontrol med vandforbruget

§ 21. Ejerne af vandforsyningsanlæg, som efter deres art ville kræve indvindingstilladelse efter lovens § 20, skal registrere de vandmængder, som indvindes fra anlægget, jf. dog stk. 2.

Stk. 2. For ikke-almene anlæg, som efter deres art ville kræve tilladelse efter lovens § 20, stk. 1, nr. 1 og 2, træffer tilsynsmyndigheden afgørelse om, i hvilket omfang der skal føres kontrol med den indvundne vandmængde.

§ 22. Måling af indvindingsmængden skal ske med en måleanordning, hvis karakter til enhver tid kan bestemmes af tilsynsmyndigheden.

§ 23. Vandforsyningen skal registrere dato for hver opgørelse af indvindingen og den vandmængde, der er indvundet siden sidste registrering. Registreringen skal for anlæg med en årlig tilladt indvinding på under 100.000 m³ vand finde sted ved begyndelsen af hvert år, for anlæg med en årlig tilladt indvinding på 100.000-350.000 m³ vand ved begyndelsen af hvert kvartal og for anlæg med en årlig tilladt indvinding på over 350.000 m³ ved begyndelsen af hver måned.

Stk. 2. Registreringen skal opbevares i mindst 10 år og på anmodning forevises myndighederne.

§ 24. Vandforsyningen skal sende indberetning til tilsynsmyndigheden om anlæggets årsindvinding, opgjort for tiden 1. januar til 31. december. Indberetningen skal ske inden den 1. februar det følgende år. Er måleranordningen udskiftet i årets løb, skal dette fremgå af indberetningen.

Stk. 2. Tilsynsmyndigheden vurderer de indberettede oplysninger, herunder størrelsen af de indvundne vandmængder. Tilsynsmyndigheden skal derefter inden den 1. april registrere indberetningerne i den fælles offentlige database for grund- og drikkevand samt boringer (Jupiter).

Stk. 3. Almene vandforsyningsanlæg, som modtager vand fra andre anlæg, skal endvidere indberette størrelsen af den distribuerede vandmængde til tilsynsmyndigheden, opgjort for tiden 1. januar til 31. december. Almene anlæg, som leverer vand til andre vandforsyninger, skal oplyse om størrelsen af denne leverance.

Pejlinger af vandstanden

§ 25. Vandforsyningen skal måle og registrere grundvandsstanden i anlæggets indvindingsboringer og omkringliggende boringer og brønde i det omfang, det er bestemt i anlæggets indvindingstilladelse. Resultaterne skal opbevares i mindst 10 år. De skal på anmodning forevises myndighederne.

Stk. 2. Resultater efter stk. 1, som efter anmodning sendes til De nationale geologiske undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS), skal sendes via den fælles offentlige database for grund- og drikkevand samt boringer (Jupiter).

Kapitel 5

Tilsyn med det tekniske anlæg

§ 26. Kommunalbestyrelsen fører tilsyn med det tekniske anlæg ved anlæg omfattet af § 1, stk. 1, nr. 1.

Stk. 2. Tilsynet skal bl.a. omfatte anlæggets indretning og funktion og dets vedligeholdelses- og renholdelsestilstand.

Stk. 3. Tilsynsmyndigheden træffer beslutning om det tekniske tilsyns hyppighed.

Stk. 4. For andre vandforsyningsanlæg kan tilsynsmyndigheden træffe beslutning om, hvorvidt der skal føres et sådant tilsyn.

Stk. 5. Offentliggørelse om tilsynets indhold og resultater kan ske udelukkende på tilsynsmyndighedens hjemmeside.

Kapitel 6

Andre indberetningspligter

§ 27. Vandforsyningen skal foranledige, at det undersøgende laboratorium senest 6 uger efter udtagelse af vandprøverne indberetter resultaterne af kontrol til opfyldelse af drikkevandskvalitet, jf. § 6, stk. 1, jf. stk. 5, af boringskontrollen, jf. § 6, stk. 1, jf. stk. 6, og kontrol af stoffer og mikroorganismer, som kan udgøre en potentiel fare for sundheden, jf. § 8, til tilsynsmyndigheden via den fælles offentlige database for grund- og drikkevand samt boringer (Jupiter) og sender resultaterne af kontrollen med vandkvaliteten efter denne bekendtgørelse til vandforsyningen.

Stk. 2. Hvis der i forbindelse med tilvejebringelse af dokumentation efter § 15 udtages andre vandprøver, skal disse prøver også indberettes til tilsynsmyndigheden, jf. stk. 1.

Stk. 3. Vandforsyningen skal indberette status pr. 31. december for vandforsyningsanlæggets tilknyttede drikkevandsboringer. Indberetningen foretages hvert år inden den 1. februar til den fælles offentlige database for grund- og drikkevand samt boringer (Jupiter).

Stk. 4. Tilsynsmyndigheden sender kopi af resultaterne af tilsynet med det tekniske anlæg, jf. § 26, til vandforsyningen.

§ 28. Tilsynsmyndigheden skal indberette de oplysninger, som tilsynsmyndigheden modtager om indvindingsmængde fra vandforsyningsanlæg til De nationale geologiske undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS) via den fælles offentlige database for grund- og drikkevand samt boringer (Jupiter).

Stk. 2. Tilsynsmyndigheden afgørelser efter § 6, stk. 5-7, skal indberettes digitalt til den fælles offentlige database for geologi, grund- og drikkevand (Jupiter), senest 4 uger efter at afgørelse er truffet.

Stk. 3. Tilsynsmyndigheden skal indberette de oplysninger, som tilsynsmyndigheden modtager fra laboratorier om kvaliteten af vand fra vandforsyningsanlæg til den fælles offentlige database for grund- og drikkevand samt borer (Jupiter) senest 4 uger efter, at det undersøgende laboratorium har indberettet resultaterne til tilsynsmyndigheden.

Stk. 4. De nationale geologiske undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS) skal efter anmodning meddele de indberettede oplysninger til kommunalbestyrelser, Miljøstyrelsen, Styrelsen for Patientsikkerhed, Fødevarestyrelsen og andre myndigheder.

Stk. 5. Tilsynsmyndigheden skal hvert år inden den 1. april frigive indberetningerne, jf. § 27, stk. 3, i den fælles offentlige database for grund- og drikkevand samt borer (Jupiter), hvorefter de er offentligt tilgængelige.

Stk. 6. Formatet for indberetningen til den fælles offentlige database for grund- og drikkevand (Jupiter) fastlægges af Miljøstyrelsen efter forhandling med KL.

Kapitel 7

Kommunalbestyrelsens indberetninger af oplysninger om afgørelser af betydning for ejendomshandler med henblik på offentliggørelse og videregivelse af sådanne oplysninger.

§ 29. Kommunalbestyrelsen skal sikre, at oplysninger om følgende afgørelser indberettes digitalt til De nationale geologiske undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS) via den fælles offentlige database for geologi, grund- og drikkevand (Jupiter) med henblik på, at disse oplysninger videregives og offentliggøres i Danmarks Arealinformation:

1) Oplysning om, at kommunalbestyrelsen har meddelt påbud efter lovens § 62, stk. 1, til ejeren af et ikke-almment vandforsyningsanlæg om, at anlægget skal ophøre midlertidigt eller for bestandigt eller om andre foranstaltninger, herunder at forbrugerne skal træffe sikkerhedsforanstaltninger.

2) Oplysning om, at Miljøstyrelsen for en bestemt periode har meddelt dispensation til ejeren af et ikke-almment vandforsyningsanlæg efter § 17, stk. 1, 2. pkt. og § 17, stk. 5, § 19 eller § 20, til at fravige de i bilag 1a-d fastsatte kvalitetskrav.

3) Oplysning om, at kommunalbestyrelsen har meddelt påbud til ejeren efter lovens § 36 om at sløjfe en vandforsyningsbrønd eller en ikke-almen vandforsyningsboring.

Stk. 2. Kommunalbestyrelsen skal sikre, at indberetning af oplysninger til Jupiter, jf. stk. 1, sker samtidigt med, at påbud eller dispensation meddeles til ejeren.

Stk. 3. Kommunalbestyrelsen skal indberette til Jupiter, når dispensationer ikke længere er gældende, og påbud er opfyldt, jf. stk. 1, nr. 1-3, således at oplysningerne ikke længere offentliggøres i Danmarks Arealinformation.

Kapitel 8

Information til forbrugerne om vandforsyningen og om vandets kvalitet

§ 30. En almen vandforsyning skal for hvert vandforsyningsanlæg stille den nødvendige information om vandforsyningen og drikkevandskvalitet til rådighed for forbrugerne. Informationen skal mindst indeholde

1) vandforsyningens navn, adresse, telefonnummer, e-mailadresse, hjemmeside og eventuelle kontaktpersoner,

2) oplysning om forsyningsområder,

- 3) oplysning om indvindingsmængder og områder, hvor vandet indvindes fra,
- 4) oplysning om vandbehandling på vandforsyningsanlægget,
- 5) oplysning om antal og resultater af samtlige kontrolmålinger, der er foretaget i henhold til denne bekendtgørelse, bortset fra kontrolmålinger foretaget efter § 6, stk. 7, og samtlige kontrolmålinger, som er foretaget i henhold til vilkår i indvindingstilladelsen,
- 6) en generel beskrivelse af drikkevandskvalitet, herunder værdier for almindelige parametre såsom hårdhed, jern, mangan og mikrobiologisk kvalitet, værdier for parametre af særlig lokal betydning, såsom nitrat, nikkel og fluorid, og
- 7) oplysning om overskridelser af værdier fastsat i henhold til bilag 1a-d og overskridelse af kvalitetskrav fastsat ved vilkår i indvindingstilladelsen.

Stk. 2. Den almene vandforsyning skal mindst én gang om året opdatere oplysninger efter stk. 1.

Stk. 3. Informationen, jf. stk. 1, nr. 1, 6 og 7, skal være tilgængelig på vandforsyningens hjemmeside eller mindst én gang om året offentliggøres i et trykt medie, som er til rådighed for alle forbrugere af vand fra det almene vandforsyningsanlæg, f.eks. et omdelt lokalblad, en lokal vejviser eller en husstandsomdelt folder. Det skal fremgå af det offentliggjorte, hvor og hvordan forbrugeren kan indhente yderligere oplysninger om forhold under stk. 1, nr. 2-5.

Kapitel 9

Klage

§ 31. Kommunalbestyrelsens afgørelser kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet efter reglerne i lovens kapitel 14.

Stk. 2. Miljøstyrelsens afgørelser kan ikke påklages.

Kapitel 10

Straf

§ 32. Medmindre højere straf er forskyldt efter den øvrige lovgivning, straffes med bøde den, der

- 1) anvender andet vand end grundvand eller overfladevand, dog ikke vand i drænledninger, til husholdningsbrug eller til de virksomheder, som er nævnt i stk. 1, nr. 1, jf. § 1, stk. 3,
- 2) undlader helt eller delvist at gennemføre kontrolprogrammet, jf. § 6, stk. 1,
- 3) undlader at oplyse berørte forbrugere, jf. § 11,
- 4) undlader at foranledige, at kontrolprøverne udtages af og analyseres på et laboratorium, der er akkrediteret hertil, jf. § 12, stk. 1,
- 5) undlader at underrette tilsynsmyndigheden efter § 14,
- 6) undlader at kontrollere, registrere eller indberette vandmængder eller grundvandsstand efter § 21, stk. 1, § 23, stk. 1, § 24, stk. 1 og 3, og § 25,

7) tilsidesætter afgørelser efter § 14, stk. 2, § 21, stk. 2, og § 22,

8) undlader at opbevare registrering eller resultater eller nægter at forevise disse efter anmodning, jf. § 23, stk. 1 og 2, og § 25, stk. 1, eller

9) undlader at indberette resultater i overensstemmelse med § 27, stk. 1-3.

Stk. 2. Der kan pålægges selskaber m.v. (juridiske personer) strafansvar efter reglerne i straffelovens 5. kapitel.

Kapitel 11

Ikrafttrædelses- og overgangsbestemmelser

§ 32. Bekendtgørelsen træder i kraft den 27. oktober 2017.

Stk. 2. Bekendtgørelse nr. 802 af 1. juni 2016 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg ophæves.

Miljø- og Fødevareministeriet

Kvalitetskrav til drikkevandets hovedbestanddel

Hvor intet andet er anført, er der i tabellen tale om højst tilladelige værdier. Ved vurdering af om kvalitetskrav er opfyldt, må måleusikkerheden ikke anvendes som ekstra tolerance.

Parameter	Enhed	Vandkvalitetskrav Værdi ved forbrugers taphane	Bemærkninger
Farve	mg Pt/L	15	
Turbiditet	NTU	1	
Lugt Smag	Subjektiv bedømmelse		Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget.
Temperatur	°C		Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12 °C ved taphanen.
pH	pH-enheden	7,0 – 8,5	Vandet må ikke være kalkaggressivt.
Ledningsevne	µS/cm	2.500 ved 20°C	Vandet må ikke være aggressivt. Vandets ledningsevne bør som minimum være 300 µS/cm ved 25 °C.
NVOC (C)	mg/L	4	
Natrium (Na), total	mg/L	175	
Ammonium (NH ₄ ⁺)	mg/L	0,50	Hvis indholdet af ammonium overstiger 0,05 mg/L, skal der tages action og tilstræbes, at indholdet ikke overstiger dette niveau. Ved desinfektion med chloramin kan accepteres en højere værdi dog tilstræbes mindre end 0,20 mg/L.
Jern (Fe), total	µg/L	200	
Mangan (Mn), total	µg/L	50	
Chlorid (Cl ⁻)	mg/L	250	
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mg/L	250	
Nitrat (NO ₃ ⁻)	mg/L	50	Det sikres, at koncentrationen af nitrat/50 + koncentrationen af nitrit/3 er mindre end eller lig 1.
Nitrit (NO ₂ ⁻)	mg/L	0,10	Det sikres, at koncentrationen af nitrat/50 + koncentrationen af nitrit/3 er mindre end eller lig 1. Ved desinfektion med chloramin kan accepteres en højere værdi dog mindre end 0,5 mg/L. Værdien 0,020 mg/L overholdes ved afgang fra vandindvindingsanlæg.
Fluorid (F)	mg/L	1,5	

Kvalitetskrav til uorganiske sporstoffer

Hvor intet andet er anført, er der i tabellen tale om højst tilladelige værdier. Ved vurdering af om kvalitetskrav er opfyldt, må måleusikkerheden ikke anvendes som ekstra tolerance.

Parameter, Total	Enhed	Vandkvalitetskrav Værdi ved forbrugers taphane	Bemærkninger
Aluminium (Al)	µg/L	200	
Antimon (Sb)	µg/L	5,0	
Arsen (As)	µg/L	5	
Bly (Pb)	µg/L	5	
Bor (B)	mg/L	1,0	Det bør tilstræbes at levere vand med så lavt et indhold af bor som muligt og under 300 µg/L.
Cadmium (Cd)	µg/L	3	
Cobolt (Co)	µg/L	5	
Chrom (Cr)	µg/L	50	
Cyanid (CN ⁻)	µg/L	50	
Kobber (Cu)	mg/L	2,0	
Kviksølv (Hg)	µg/L	1,0	Det bør tilstræbes at levere vand med så lavt et indhold af kviksølv som muligt og under 0,1 µg/L.
Nikkel (Ni)	µg/L	20	
Selen (Se)	µg/L	10	
Sølv (Ag)	µg/L	10	Kvalitetsparameter gælder inden for de forsyningsområder, hvor vand produceres eller distribueres fra anlæg, hvor der anvendes sølv til desinfektion.
Zink (Zn)	mg/L	3	
Halogenholdige omdannelsesprodukter			
Chlorit ¹⁾ (ClO ₂ ⁻)	µg/L	50	Kvalitetsparametre gælder inden for de forsyningsområder, hvor vand produceres eller distribueres fra anlæg, der desinficerer vandet med chlorforbindelser.
Chlorat ¹⁾ (ClO ₃ ⁻)	µg/L	50	
Sum af chlorit og chlorat	µg/L	50	
Bromat (BrO ₃ ⁻)	µg/L	10	Kvalitetsparameter gælder inden for de forsyningsområder, hvor vand produceres eller distribueres fra anlæg, der desinficerer vandet med chlor, ozon eller lignende stærkt iltende stoffer. Når det er muligt, uden at desinfektionen påvirkes heraf, tilstræbes en lavere værdi.
Radioaktivitets-indikatorer			
Radon ^{2) 3)}	Bq/L	100	I særlige tilfælde kan accepteres en højere værdi dog mindre end 1.000 Bq/L.

Parameter, Total	Enhed	Vandkvalitetskrav Værdi ved forbrugers taphane	Bemærkninger
Tritium ^{2) 3)}	Bq/L	100	
Total indikativ dosis ^{2) 3) 4)}	mSv/år	0,10	

- 1) Nedbrydningsprodukterne er til stede i den anvendte chloropløsning, og indholdet af disse vil kunne øges yderligere ved henstand på vandværket.
- 2) Målingen foretages på udvalgte stationer på nationalt plan.
- 3) Der skal kun foretages måling, hvis der er risiko for radioaktivitet.
- 4) Ved indikativ dosis forstås: den akkumulerede effektive dosis for et års indtagelse, der er resultatet af alle de radionuklider, hvis tilstedeværelse er påvist i en drikkevandforsyning, af naturlig og kunstig oprindelse, bortset fra tritium, 40K, radon og kortlivede henfaldsprodukter fra radon.

Kvalitetskrav til organiske mikroforureninger

Hvor intet andet er anført, er der i tabellen tale om højst tilladelige værdier. Ved vurdering af om kvalitetskrav er opfyldt, må måleusikkerheden ikke anvendes som ekstra tolerance.

Parameter	Enhed	Vandkvalitetskrav Værdi ved forbrugers taphane	Bemærkninger
Chlorphenoler			
Pentachlorphenol	µg/L	0,01 ¹⁾	
Materiale Monomerer²⁾			
Acrylamid	µg/L	0,10	Anvendelse af kemikalier med indhold heraf bør undgås.
Epichlorhydrin	µg/L	0,10	
Vinylchlorid	µg/L	0,50	
Opløsningsmidler - chlorholdige			
Flygtige organiske chlorforbindelser ^{3) 4)}	µg/L	1	Værdi gælder ved hvert enkelt stof.
Sum af organiske chlorforbindelser ³⁾	µg/L	3	
Sum af trihalomethaner ⁵⁾	µg/L	25	Kloring bør gennemføres, så indholdet bliver lavest muligt. Kvalitetskrav gælder kun inden for de forsyningsområder, hvor vand produceres eller distribueres fra anlæg, der desinficerer vandet med chlor.
Olieprodukter			
Benzen ⁶⁾	µg/L	1,0	
PAH-forbindelser⁷⁾			
Benz(a)pyren	µg/L	0,010	
Sum af benzo(b)fluoranthren, benzo(k)fluoranthren,	µg/L	0,10	

Parameter	Enhed	Vandkvalitetskrav Værdi ved forbrugers taphane	Bemærkninger
benzo(ghi)perylene og indeno(1,2,3-cd)pyren			
Perfluorerede alkylsyre- forbindelser (PFAS- forbindelser)			
Sum af PFAS ⁸⁾	µg/L	0,1	
Pesticider⁹⁾			
Aldrin, dieldrin, heptachlor, heptachlorepoxyd	µg/L	0,030	Værdi gælder ved hvert enkelt pesticid.
Andre pesticider	µg/L	0,10	Værdi gælder ved hvert enkelt pesticid.
Sum af alle pesticider	µg/L	0,50	Værdien gælder for summen af alle individuelle pesticider, som påvises og kvantificeres under kontrolproceduren.

- 1) Det angivne kvalitetskrav kan ikke bestemmes tilstrækkeligt godt med den metode, der er almindelig anvendt i laboratoriet. Der må, indtil bedre teknikker er udviklet, anvendes en metode, der har en detektionsgrænse på højst 0,01 µg/L.
- 2) Det angivne kvalitetskrav henviser til indholdet af monomerer i vandet beregnet efter specifikationerne for den maksimale migration fra tilsvarende polymere produkter i kontrakt med drikkevandet. Acrylamid, epichlorhydrin og vinylchlorid kontrolleres ved hjælp af produktspecifikation eller ved analyse af drikkevandet.
- 3) Ved flygtige organiske chlorforbindelser forstås di-, og trichlormethan, dichlorethener, 1,2-dichlorethan, trichlorethen og trichlorethaner, tetrachlorethen og tetrachlorethaner.
- 4) Hvis indholdet af trichlormethan (chloroform) i råvandet er større end 1 µg/L, skal det udredes om kilden er naturlig eller forureningsbestemt. Hvis indholdet er naturligt, kan der tillades en højere værdi dog maksimalt 10 µg/L.
- 5) Ved trihalomethaner forstås summen af det indhold af trichlormethan, dichlorbrommethan, chlordibrommethan og tribrommethan, som dannes ved kloring af vandets naturlige indhold af organisk stof.
- 6) Indikator for olie- og benzinprodukter.
- 7) Indikator for tjæreprodukter.
- 8) Ved PFAS-forbindelser forstås: PFBS (perfluorbutansulfonsyre), PFHxS (perfluorhexansulfonsyre), PFOS (perfluoroctansulfonsyre), PFOSA (perfluor-octansulfonamid), 6:2 FTS (6:2 fluorotelomersulfonsyre), PFBA (perfluorbutansyre), PFPeA (perfluorpentansyre), PFHxA (perfluorhexansyre), PFHpA (perfluorheptansyre), PFOA (perfluoroctansyre), PFNA (perfluorononansyre) og PFDA (perfluordecansyre).
- 9) Ved pesticider forstås organiske insekticider, organiske herbicider, organiske fungicider, organiske nematocider, organiske acaricider, organiske algicider, organiske rodenticider og organiske slimicider samt lignende produkter (bl.a. vækstregulatorer) og deres relevante metabolitter, nedbrydnings- og reaktionsprodukter.

Kvalitetskrav til mikrobiologiske parametre

Hvor intet andet er anført, er der i tabellen tale om højst tilladelige værdier. Ved vurdering af om kvalitetskrav er opfyldt, må måleusikkerheden ikke anvendes som ekstra tolerance.

Parameter	Enhed	Vandkvalitetskrav Værdi ved forbrugerens taphane
Coliforme bakterier	Pr. 100 ml	i.m. ¹⁾
Escherichia coli (E. coli)	Pr. 100 ml	i.m. ¹⁾
Kimtal ved 22 °C	Pr. ml	200
Enterokokker	Pr. 100 ml	i.m. ¹⁾
Clostridium perfringens, herunder sporer ²⁾	Pr. 100 ml	i.m. ¹⁾

1) i.m. = ikke målelig ved den anviste metode.

2) Parameteren bestemmes kun, hvis vandet hidrører fra eller påvirkes af overfladevand. Såfremt denne parameterværdi overskrides, undersøger og sikrer forsyningen, at der ikke er nogen potentiel fare for menneskers sundhed som følge af forekomsten af patogene mikroorganismer, f.eks. cryptosporidium.

Kontrol med pesticider og nedbrydningsprodukter

Til kontrol af, at vand omfattet af § 4 overholder de kvalitetskrav, som gælder for pesticider som angivet i bilag 1c, er det obligatorisk at kontrollere for de pesticider og nedbrydningsprodukter, som er angivet i listen nedenfor. Undersøgelsen omfatter derudover andre pesticider, som vides at være anvendt i vandindvindingsoplandet, og som vurderes at kunne udgøre en trussel for grundvandet. I Vejledning om pesticider og nedbrydningsprodukter, der skal analyseres for ved boringskontrol og kontrol med drikkevand, Naturstyrelsen, oktober 2012, findes retningslinjer for vurderingen af, om der skal indgå yderligere stoffer i kontrollen.

Obligatoriske pesticider og nedbrydningsprodukter

Aktivstof

Atrazin
Bentazon
Dichlobenil
Dichlorprop
Diuron¹⁾
ETU (Ethylenthiourea)
Glyphosat
Hexazinon
MCPA
Mechlorprop
Metalaxyl/metalaxyl-M²⁾
Metribuzin²⁾
Simazin

Nedbrydningsprodukter

2,6-Dichlorbenzoesyre
2,4-Dichlorphenol³⁾
2,6-Dichlorphenol³⁾
4CPP (2-(4-chlorphenoxy)propionsyre)³⁾
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))³⁾
4-Nitrophenol⁴⁾
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)
BAM (2,6-Dichlorbenzamid)
N-(2, 6-dimethylphenyl)-N-(Methoxycetyl)alanin (CGA62826)^{2) 5)}
N-(2-carboxy-6-methylphenyl) N-methoxy-acetylalanin (CGA108906)^{2) 5)}
DEIA (Desethyl-desisopropyl-atrazin)
Desethyl-hydroxy-atrazin
Desethyl-atrazin
Desethyl-terbuthylazin
Desisopropyl-atrazin
Desisopropyl-hydroxy-atrazin
Didealkyl-hydroxy-atrazin
Hydroxy-atrazin
Hydroxy-simazin
Metribuzin-desamino-deketo²⁾

Metribuzin-diketo²⁾

Metribuzin-desamino²⁾

- 1) Ved viden om, at der gennem årtier ikke har været planteskoler eller erhvervsmæssig dyrkning af pyntegrønt, juletræer, frugttræer og frugtbuske inden for vandindvindingsoplandet, kan stoffet udgå af kontrollen.
- 2) Ved viden om, at der gennem årtier ikke har været kartoffelavl inden for vandindvindingsoplandet, kan stoffet udgå af kontrollen.
- 3) Gruppen af chlorphenoler kan være nedbrydningsprodukter eller urenheder fra phenoxysyrer, men der kan også være andre kilder.
- 4) Almindeligt anvendt kemikalie i den kemiske industri, men kan også optræde som nedbrydningsprodukt fra enkelte fungicider.
- 5) Nedbrydningsprodukt fra metalaxyl/metalaxyl-M.

Kontrolprogrammet, Del A
Generelle mål og kontrolprogrammer for drikkevand

Et kontrolprogram for drikkevand skal:

- a) 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,
- b) efterprøve, at vandet på det sted, hvor kravene skal overholdes, jf. bilag 6, er sundt og rent,
- c) tilvejebringe oplysninger om kvaliteten af drikkevandet for at påvise, at forpligtelserne i §§ 3-4 samt de kvalitetskrav, der er fastsat i bilag 1a-d, overholdes og
- d) identificere de mest hensigtsmæssige midler til at afbøde risikoen for menneskers sundhed.

I medfør af § 6, stk. 1, opstilles et kontrolprogram for drikkevand i overensstemmelse med de parametre, hyppigheder og prøveudtagningssteder, der er angivet i bilag 4-6 og bilag 8, og som består af:

- a) indsamling og analyse af individuelle vandprøver eller
- b) målinger registreret som led i en kontinuerlig kontrolproces.

Herudover kan et kontrolprogram bestå af:

- a) inspektion af fortegnelser over udstyrs funktion og vedligeholdelsesstatus og
- b) inspektion af indvindingsområdet og infrastrukturen til indvinding, behandling, lagring og distribution.

Et kontrolprogram kan baseres på en risikovurdering, jf. bilag 5.

Kontrolprogrammet inkluderer alle nødvendige foranstaltninger for at sikre, at effektiviteten af desinfektionen kontrolleres i de tilfælde, hvor desinfektion er en del af fremstillingen eller distributionen af drikkevand, og at eventuel forurening fra biprodukter fra desinfektionen holdes så lav som muligt, uden at det går ud over desinfektionen.

Kontrolprogrammet, Del B

Kontrolparametre og hyppigheder

1. Generel ramme

Et kontrolprogram for drikkevand skal tage hensyn til de parametre, der er i bilag 1a-d, herunder de parametre, der er vigtige for vurderingen af indenlandske distributionssystemers virkning på vandkvaliteten på det sted, hvor kravene skal overholdes, jf. bilag 6.

Når der vælges egnede parametre, som skal kontrolleres ud over parametrene nævnt nedenfor i punkt 2, skal der, jf. § 6, stk. 9, tages hensyn til de lokale forhold, der gælder for hvert vandforsyningsanlæg, herunder

- resultaterne af boringskontrollen,
- hvis det kan antages, at der findes stoffer eller mikroorganismer, som kan udgøre en potentiel fare for sundheden,
- udfaldet af tidligere undersøgelser,
- anlæggets særlige udsættelse for forurening, herunder afsmitning fra materialer og produkter i kontakt med vandet, eller
- andre forhold taler for det.

De parametre, der er anført i punkt 2, kontrolleres med de relevante prøveudtagningshyppigheder, der er anført i punkt 3. Prøveudtagningshyppigheder for øvrige parametre fastsættes ud fra forholdene.

2. Liste over parametre

Gruppe A-parameter

Følgende parametre (Gruppe A) kontrolleres i overensstemmelse med de kontrolhyppigheder, der er anført i punkt 3, tabel 1.

- a) *Escherichia coli* (*E. coli*), coliforme bakterier, kimtal ved 22 °C, farve, turbiditet, smag, lugt, pH, ledningsevne
- b) jern
- c) andre parametre, hvis det er relevant, ifølge en risikovurdering, jf. bilag 5.

Under bestemte omstændigheder tilføjes følgende parametre til Gruppe A-parametrene:

- a) ammonium og nitrit, hvis der anvendes chloraminering
 - b) nitrit, hvis ammoniumindholdet i sidste prøve af drikkevandet overstiger 0,05 mg/l
 - c) aluminium, hvis det bruges som vandbehandlingskemikalie
 - d) chlor (frit og total) eller rester af andet desinfektionsmiddel, hvis vandet desinficeres.
- Analyse foretages på prøveudtagningsstedet.

Gruppe B-parameter

For at fastslå overholdelsen af alle kvalitetskrav, der er fastlagt i bilag 1a-d, skal alle parametre, som ikke analyseres under Gruppe A, og som er fastsat i bilag 1a-d, kontrolleres med mindst de hyppigheder, der er anført i punkt 3, tabel 1.

Med hensyn til parameteren pesticider, jf. bilag 1c, omfatter kontrollen de pesticider og nedbrydningsprodukter, som er angivet i bilag 2.

3. Prøveudtagningshyppighed

Kontrollen, jf. punkt 2, udføres med mindst den hyppighed, der er angivet i tabel 1. Dette gælder også for kontrol

af nitrit ved afgang fra vandindvindingsanlægget, jf. bilag 1a.

Kontrollen foretages dog hyppigere end angivet i tabel 1, når forholdene taler for det.

Tabel 1. Mindste hyppighed for prøveudtagning og analyse med henblik på kontrol af overholdelsen

Distribueret eller produceret vandmængde inden for et forsyningsområde ^{1) 2)} m ³ pr. dag		Gruppe A-parametre Antal prøver pr. år ³⁾	Gruppe B-parametre Antal prøver pr. år
	< 10 m ³ vand pr. dag, når vand leveres som led i en kommerciel eller offentlig aktivitet	1	Én prøve hvert tredje år
≥ 10	≤ 100	1	Én prøve hvert andet år
> 100	≤ 1.000	4	1
> 1.000	≤ 10.000		1 + 1 for hver påbegyndt 4.500 m ³ /dag af den samlede mængde
> 10.000	≤ 100.000	4 + 3 for hver påbegyndt 1.000 m ³ /dag af den samlede mængde	3 + 1 for hver påbegyndt 10.000 m ³ /dag af den samlede mængde
>100.000			12 + 1 for hver påbegyndt 25.000 m ³ /dag af den samlede mængde

- 1) Et forsyningsområde er et geografisk afgrænset område, inden for hvilket drikkevandet kommer fra en eller flere kilder, og vandkvaliteten kan anses for at være tilnærmelsesvis ensartet.
- 2) Mængderne er beregnet som gennemsnit i løbet af et kalenderår. Antallet af indbyggere i et forsyningsområde kan anvendes i stedet for vandmængden til at bestemme den minimale hyppighed, idet det antages, at vandforbruget er 200 l pr. dag pr. indbygger.
- 3) Den angivne hyppighed er beregnet således: f.eks. 4.300 m³/dag = 16 prøver (fire for de første 1.000 m³/dag + 12 for yderligere 3.300 m³/dag).

Kontrolprogrammet, Del C

Risikovurdering

Parametrene og prøveudtagningshyppighederne fastlagt i bilag 4 kan fraviges forudsat, at der gennemføres en risikovurdering i overensstemmelse med nærværende bilag, jf. § 6, stk. 8.

En risikovurdering skal bygge på de generelle principper for risikovurdering, der er beskrevet i internationale standarder, f.eks. EN 15975-2: »Sikkerhed i drikkevandsforsyning — Vejledninger i risiko og krisestyring«.

Risikovurderingen skal tage hensyn til resultaterne fra drikkevandskontrollen, jf. § 6, stk. 1, boringskontrollen, jf. § 6, stk. 6, og bilag 7 og den overvågning af forekomster af vand, der anvendes til indvinding af mere end 100 m³ vand pr. dag i gennemsnit, jf. § 6, stk. 6, og bilag 9 og bekendtgørelse om overvågning af overfladevand, grundvand, beskyttede områder og om naturovervågning i internationale naturbeskyttelsesområder mv.

På grundlag af risikovurderingens resultater udvides listen over parametre i bilag 4, punkt 2, og øges prøveudtagningshyppigheden i bilag 4, punkt 3, hvis en af følgende betingelser er opfyldt:

- a) listen over parametre eller hyppigheder, der er fastsat i bilag 4, er ikke tilstrækkelig til at opfylde forpligtelserne i medfør af § 6
- b) der er brug for yderligere kontrol for stoffer og mikroorganismer, jf. situationer omfattet af § 8,
- c) det er nødvendigt for at tilvejebringe den nødvendige sikkerhed, jf. bilag 3, første litra a og b.

På grundlag af risikovurderingens resultater kan listen over parametre i bilag 4, punkt 2, og prøveudtagningshyppigheden i bilag 4, punkt 3, reduceres, hvis følgende betingelser er opfyldt:

- a) prøveudtagningshyppigheden for *E. coli* må under ingen omstændigheder reduceres til under den hyppighed, der er fastlagt i bilag 4, punkt 3
- b) for alle andre parametre:
 - i. prøveudtagningsstedet og -hyppigheden fastlægges i forhold til parameterens oprindelse samt variabiliteten og langtidstendensen af dens koncentration, under hensyntagen til bilag 6
 - ii. for at reducere den mindste prøveudtagningshyppighed for en parameter, jf. bilag 4, punkt 3, skal de resultater, der fås fra prøver, som indsamles med jævne mellemrum over en periode på mindst tre år fra prøveudtagningspunkter, som er repræsentative for hele forsyningsområdet, alle være lavere end 60 % af parameterværdien
 - iii. for at fjerne en parameter fra den liste over parametre, der skal kontrolleres, jf. bilag 4, punkt 2, skal de resultater, der fås fra prøver, som indsamles med jævne mellemrum over en periode på mindst tre år fra prøveudtagningspunkter, som er repræsentative for hele forsyningsområdet, alle være lavere end 30 % af parameterværdien
 - iv. fjernelse af en bestemt parameter fra den liste over parametre, der skal kontrolleres, jf. bilag 4, punkt 2, skal baseres på resultaterne af risikovurderingen, med udgangspunkt i resultaterne fra kontrol af kilder til drikkevand, herunder boringskontrollen, jf. bilag 7, som bekræfter, at menneskers sundhed er beskyttet mod de skadelige virkninger af enhver forurening af drikkevand
 - v. det er kun muligt at reducere prøveudtagningshyppigheden eller at fjerne en parameter fra listen over parametre, der skal kontrolleres, jf. nr. ii) og iii), hvis risikovurderingen bekræfter, at der ikke er nogen faktorer, som med rimelighed kan forudses at forringe kvaliteten af drikkevandet.

Kontrolprogrammet, Del D
Prøveudtagningssteder

De kvalitetskrav, som er fastsat i bilag 1a-d, skal:

- a) for vand, der leveres gennem distributionsnet, overholdes på det sted inden for en bygning eller en virksomhed, hvor det tappes fra vandhaner, der sædvanligvis anvendes til drikkevand, eller
- b) for vand, der leveres fra en tankvogn/et tankskib, herunder nødforsyningsanlæg, overholdes på det sted, hvor det tappes fra tankvognen/tankskibet, eller
- c) for vand til brug i en fødevarevirksomhed, overholdes på det sted, hvor vandet bruges i virksomheden.

Prøveudtagningssteder fastlægges, så de er i overensstemmelse med de steder, hvor kravene skal overholdes, jf. punkt a-c. Hvis der er tale om et distributionsnet, kan der for bestemte parametre udtages prøver inden for forsyningsområdet eller ved behandlingsanlægget, hvis vandforsyningen kan påvise, at der ikke sker nogen negativ ændring af den målte værdi af de pågældende parametre.

Prøver bør udtages, så de er repræsentative for kvaliteten af det vand, der forbruges i løbet af hele året.

Antallet af prøver skal så vidt muligt fordeles ensartet med hensyn til tid og sted.

Prøver, der udtages ved afgang fra vandindvindingsanlægget, udtages fra afgangsledning eller rentvandsbeholder på vandforsyningsanlægget.

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. § 6, stk. 10, tages hensyn til de lokale forhold, der gælder for hvert vandforsyningsanlæg, herunder

- hvis det kan antages, at der, findes stoffer eller mikroorganismer, som kan udgøre en potentiel fare for sundheden,
- udfaldet af tidligere undersøgelser,
- anlæggets særlige udsættelse for forurening eller
- andre forhold taler for det.

I hver enkel boring kontrolleres for følgende parametre:

Parametre	Bemærkninger
pH	
Ledningsevne	
NVOC	
Natrium, total	
Ammonium	Kontrolleres, hvis pH i grundvandet er under 6.
Jern, total	
Mangan, total	
Chlorid	
Sulfat	
Nitrat	
Nitrit	
Fluorid	
Ilt	
Aggressiv kuldioxid	Ved fund af aggressiv kuldioxid i boringskontrollen skal vandforsyningen sikre og kontrollere, at stoffet fjernes fra vandet ved behandling på

Parametre	Bemærkninger
	vandforsyningsanlægget.
Svovlbrinte	Kontrol foretages, hvis der er begrundet mistanke om tilstedeværelse af henholdsvis methan og svovlbrinte, eller hvis nitratinholdet 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	
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 1b. 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 bilag 1c. 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.

Kontrollen af hver parameter udføres med mindst den hyppighed, der er anført i tabel 2.

Tabel 2. Mindste hyppighed af kontrol i hver enkel boring

Distribueret eller produceret vandmængde m³ pr. dag	Antal prøver pr. år
10 - 100	Hvert 5. år
>100 - 4.000	Hvert 4. år
>4.000	Hvert 3. år

Kontrollen foretages dog hyppigere end angivet i tabel 2, når forholdene taler for det.

For hver af parametrene arsen, barium, bor og cobolt kan antallet af prøver til kontrol nedsættes til en tredjedel af den hyppighed, der er angivet i tabel 2, når tre på hinanden følgende prøveudtagninger har vist ensartede og væsentligt lavere indhold end de angivne kvalitetskrav for arsen, bor og cobolt i drikkevand i bilag 1b og vejledende kvalitetskrav for barium i drikkevand, og der ikke er kilder til forurening med disse stoffer.

Kontrolprogrammet, Del F
Kontrolhyppighed for radioaktivitetsindikator i drikkevand

Kontrolprogrammet skal omfatte kontrol med radioaktivitetsindikatorer i drikkevand, hvis der er risiko for radioaktivitet.

Kontrol for radioaktivitetsindikatorer i drikkevand udføres med mindst den hyppighed, der er angivet i tabel 3.

Tabel 3. Mindste hyppighed af kontrol med radioaktivitetsindikatorer i drikkevand

Distribueret eller produceret vandmængde inden for et forsyningsområde ^{1) 2)} m ³ pr. dag	Antal prøver pr. år
mængde ≤ 100	0
100 < mængde ≤ 1.000	1
1.000 < mængde ≤ 10.000	1 + 1 for hver påbegyndt 3.300 m ³ /dag af den samlede mængde
10.000 < mængde ≤ 100.000	3 + 1 for hver påbegyndt 10.000 m ³ /dag af den samlede mængde
mængde > 100.000	10 + 1 for hver påbegyndt 25.000 m ³ /dag af den samlede mængde

- 1) Et forsyningsområde er et geografisk afgrænset område, inden for hvilket drikkevandet kommer fra en eller flere kilder, og vandkvaliteten kan anses for at være tilnærmelsesvis ensartet.
- 2) Mængderne er beregnet som gennemsnit i løbet af et kalenderår. Antallet af indbyggere i et forsyningsområde kan anvendes i stedet for vandmængden til at bestemme den minimale hyppighed, idet det antages, at vandforbruget er 200 l pr. dag pr. indbygger.

Kontrolprogrammet, Del G

Kontrol af overfladevandområder til indvinding af drikkevand

Kontrolprogrammet skal omfatte en kontrol af vandet i overfladevandområder, der er udpeget til indvinding af drikkevand i henhold til lovens § 10, og hvorfra der i gennemsnit leveres mere end 100 m³ vand om dagen.

Kontrollen supplerer overvågningen af overfladevandet i henhold til lovens § 10, og omfatter alle prioriterede stoffer, der udledes til overfladevandområdet, og alle andre stoffer, der er omfattet af bilag 1a-d, i signifikante mængder.

Når der vælges egnede parametre, som skal kontrolleres, skal der tages hensyn til de lokale forhold, der gælder for hvert vandforsyningsanlæg, herunder

- hvis det kan antages, at der findes stoffer eller mikroorganismer, som kan udgøre en potentiel fare for sundheden,
- udfaldet af tidligere undersøgelser,
- anlæggets særlige udsættelse for forurening eller
- andre forhold taler for det.

Prøveudtagningshyppigheder for parametrene fastsættes ud fra forholdene.

Kontrol af overfladevandområder til indvinding af drikkevand udføres med mindst den hyppighed, der er angivet i tabel 4.

Tabel 4. Mindste hyppighed af kontrol med overfladevandområder til indvinding af drikkevand

Forsynet befolkning, antal personer	Kontroller pr. år
< 10.000	4
10.000 til 30.000	8
> 30.000	12

Kontrolhyppigheden er baseret på det forsynede antal personer, idet overfladevand kan blandes op med drikkevand produceret på basis af grundvand, hvorefter det distribueres til et større antal personer. Kontrolhyppigheden fastsættes på grundlag af det befolkningsantal, der på leveringstidspunktet må antages helt eller delvist at modtage drikkevand indvundet fra overfladevand.