

Bruxelles, den 27. februar 2019
(OR. en)

**Interinstitutionel sag:
2017/0332(COD)**

**6876/1/19
REV 1**

**ENV 221
SAN 110
CONSOM 83
CODEC 527**

NOTE

fra:	Generalsekretariatet for Rådet
til:	delegationerne
Tidl. dok. nr.:	6374/19
Komm. dok. nr.:	5846/18 - COM(2017) 753 final + ADD 1
Vedr.:	Forslag til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv om kvaliteten af drikkevand (omarbejdning) – Generel indstilling

I. INDLEDNING

1. Den 1. februar 2018 vedtog Kommissionen sit forslag til omarbejdning af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv om kvaliteten af drikkevand¹, det såkaldte drikkevandsdirektiv.
2. Forslaget til omarbejdning har til formål at ajourføre kvalitetskravene for vand, indføre en risikobaseret tilgang til overvågning af vand, forbedre oplysningerne om vandkvalitet og vandforsyning til forbrugerne, harmonisere standarderne for materialer i kontakt med drikkevand og forbedre adgangen til vand.

¹ 5846/18 + ADD 1 - ADD 5.

3. Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg vedtog den 11. juli 2018 sin udtalelse om forslaget. Regionsudvalget vedtog den 16. maj 2018 sin udtalelse om forslaget.
4. Europa-Parlamentets plenarforsamling vedtog sine ændringsforslag til Kommissionens forslag på plenarmødet den 23. oktober 2018 (med 300 stemmer for, 98 imod og 274 hverken for eller imod).

II. ARBEJDET I RÅDET

5. Kommissionen forelagde det lovgivningsmæssige forslag og den ledsagende konsekvensanalyse for Miljøgruppen den 13. februar 2018. Miljøgruppen havde substansdrøftelser om forslaget og konsekvensanalysen i løbet af flere møder. To spørgsmål blev udpeget som spørgsmål, der kræver politiske retningslinjer fra Rådet: materialer i kontakt med drikkevand og adgang til vand. Den 25. juni 2018 havde Rådet (miljø) en orienterende debat om disse to centrale spørgsmål i forslaget.
6. Drøftelserne fortsatte på ekspertniveau, og der blev gjort betydelige fremskridt under det rumænske formandskab, som fremsatte afbalancerede kompromisforslag om flere aspekter af forslaget til omarbejdning, navnlig om fødevarevirksomhed, risikobaseret tilgang til vandsikkerhed, oplysninger til offentligheden og bilag I-IV. Nogle medlemsstater blev dog ved med at være bekymrede for flere bestemmelser i forslaget til omarbejdning.
7. Formandskabet holdt bilaterale møder med delegationerne den 12. og 13. februar 2019 for at identificere medlemsstaternes mest presserende betænkeligheder og absolutte og ufravigelige grænser. Under hensyn hertil udarbejdede formandskabet en kompromistekst og forelagde den for De Faste Repræsentanternes Komité (Coreper) til drøftelse².

² 6374/19.

8. Den 22. februar 2019 gennemgik Coreper formandskabets kompromistekst. Efter drøftelserne i Coreper besluttede formandskabet at indføre ændringer i bilag I, del B (værdien for bly og noten herom), bilag I, del C, og bilag II, del A (*Clostridium perfringens* og somatiske colifager og noterne herom) og bilag III, del A, punkt g) (om *Legionella*). Formandskabet besluttede også at indføre nogle redaktionelle ændringer for at forbedre tekstens klarhed.
9. Drøftelserne i Coreper viste også, at der var bred opbakning til at nå frem til en generel indstilling på samlingen i Rådet (miljø) den 5. marts, og at formandskabets kompromistekst overordnet set udgjorde et godt grundlag for drøftelserne i Rådet. Under Corepers møde gav nogle delegationer dog fortsat gav udtryk for betænkeligheder med hensyn til de to centrale spørgsmål i forslaget til omarbejdning.

III. DE VIGTIGSTE BETÆNKELIGHEDER

Materialer i kontakt med drikkevand

10. I Kommissionens omarbejdning foreslås det at harmonisere prøvningsmetoder for produkter i kontakt med drikkevand ved hjælp af standardisering i henhold til byggevareforordningen. Et standardiseringsmandat udstedt i henhold til byggevareforordningen skal definere tekniske specifikationer og metoder til at afprøve , om produkter i kontakt med drikkevand overholder hygiejne- og sikkerhedskrav.

11. Under drøftelserne på samlingen i Rådet (miljø) den 25. juni 2018 gav ministrene udtryk for, at de foretrak en anden tilgang og foreslog i stedet at fastsætte hygiejnekrav i selve drikkevandsdirektivet. En gruppe medlemsstater fremsatte efterfølgende et tekstforslag, hvor minimumskrav til hygiejne for materialer i kontakt med drikkevand fastsættes i drikkevandsdirektivet ved gennemførelsesretsakter. Disse gennemførelsesretsakter skal fastsætte:
- europæiske positivlister over udgangsstoffer eller sammensætninger, der er godkendt til anvendelse ved fremstilling af materialer
 - fælles fremgangsmåder for prøvning og accept af disse stoffer eller sammensætninger
 - procedurer og metoder til prøvning og accept af materialer i deres endelige form
 - proceduren for ansøgninger om at medtage eller fjerne udgangsstoffer og sammensætninger fra de europæiske positivlister
 - mærkning for produkter i kontakt med drikkevand, der angiver overensstemmelse med drikkevandsdirektivet.
12. Formandskabets kompromistekst til artiklerne om materialer i kontakt med drikkevand bygger i høj grad på disse medlemsstaters forslag. I Coreper fik formandskabets kompromistekst opbakning fra et stort flertal af medlemsstaterne. Visse medlemsstater, der ikke har indgående kendskab til denne tilgang, har ikke desto mindre udtrykt bekymring over de mulige konsekvenser af dens gennemførelse og har bedt om mere tid til at analysere forslaget. Kommissionen har også en række betænkeligheder med hensyn til denne tilgang.

Adgang til vand

13. Bestemmelserne om at forbedre adgangen til vand er foranlediget af det europæiske borgerinitiativ "Right2Water". Kommissionens forslag til omarbejdning indfører to nye forpligtelser for medlemsstaterne: 1) at forbedre adgangen til og fremme brugen af drikkevand og 2) at træffe alle nødvendige foranstaltninger for at sikre adgang til drikkevand for udsatte og marginaliserede befolkningsgrupper.
14. Under drøftelserne på samlingen i Rådet (miljø) den 25. juni 2018 var der generel enighed om princippet om bedre adgang til vand, men medlemsstaternes meninger var delte med hensyn til midlerne til at nå det. Nogle medlemsstater udtrykte på den ene side betænkeligheder med hensyn til, hvorvidt det var hensigtsmæssigt at lovgive om forpligtelsen til at sikre adgang til vand i en temmelig teknisk retsakt, hvis formål er at kontrollere kvalitetskrav for drikkevand. På den anden side understregede andre medlemsstater betydningen af at tage højde for det europæiske borgerinitiativ ved at medtage bestemmelser om adgang til vand i drikkevandsdirektivet.
15. Drøftelserne i Coreper har vist, at formandskabets forslag om adgang til vand har størst sandsynlighed for at blive accepteret af medlemsstaterne, da det er lykkedes at finde en balance mellem delegationernes forskellige holdninger ved at sikre den nødvendige fleksibilitet for medlemsstaterne til at tilpasse foranstaltningerne til deres geografiske, sociale og kulturelle forhold med fuld respekt for nærhedsprincippet.

IV. KONKLUSION

16. Eftersom drøftelserne i Coreper om de to centrale spørgsmål har vist, at kompromisteksten har opnået en hårfin balance, der kan accepteres af de fleste delegationer, har formandskabet besluttet at bibeholde teksten fra kompromisforslaget, med undtagelse af nogle redaktionelle ændringer.

17. Formandskabets reviderede kompromistekst findes i bilaget til denne note. Ændringer i forhold til den tidligere udgave er angivet med **fed skrift og understregning**, og udgået tekst med [...]; ændringer i forhold til Kommissionens oprindelige forslag er angivet med **fed skrift**, og udgået tekst med [...]
18. Rådet opfordres til at løse de konstaterede spørgsmål, der giver anledning til bekymring, med henblik på at nå til enighed om den generelle indstilling, jf. bilaget til denne note. Den generelle indstilling vil udgøre Rådets mandat med henblik på de fremtidige forhandlinger med Europa-Parlamentet inden for rammerne af den almindelige lovgivningsprocedure.
-

Forslag til
EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV
om kvaliteten af drikkevand (omarbejdning)

(EØS-relevant tekst)

EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDET FOR DEN EUROPÆISKE UNION HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde, særlig artikel 192, stk. 1,

under henvisning til forslag fra Europa-Kommissionen,

efter fremsendelse af udkast til lovgivningsmæssig retsakt til de nationale parlamenter,

under henvisning til udtalelse fra Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg³,

under henvisning til udtalelse fra Regionsudvalget⁴,

efter den almindelige lovgivningsprocedure, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Rådets direktiv 98/83/EF⁵ er blevet ændret væsentligt flere gange⁶. Da der skal foretages yderligere ændringer, bør direktivet af klarhedshensyn omarbejdes.

³ EUT C [...] af [...], s. [...].

⁴ EUT C [...] af [...], s. [...].

⁵ Rådets direktiv 98/83/EF af 3. november 1998 om kvaliteten af drikkevand (EFT L 330 af 5.12.1998, s. 32).

⁶ Se bilag V.

- (2) Ved Rådets direktiv 98/83/EF fastsættes den retlige ramme for at beskytte menneskers sundhed mod de skadelige virkninger af enhver forurening af drikkevand ved at sikre, at drikkevandet er sundt og rent. Nærværende direktiv bør forfølge det samme mål. Til dette formål er det nødvendigt, at der på EU- plan fastsættes minimumskrav, som alt drikkevand skal overholde. Medlemsstaterne bør træffe alle nødvendige foranstaltninger for at sørge for, at drikkevand er frit for mikroorganismer, parasitter og stoffer, der i visse tilfælde udgør en potentiel fare for menneskers sundhed, og at det opfylder disse minimumskrav.
- (3) Det er nødvendigt at udelukke naturligt mineralvand og vand, som er et lægemiddel, fra dette direktivs anvendelsesområde, da vand af den art er omfattet af henholdsvis Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/54/EF⁷ og Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2001/83/EF⁸. Direktiv 2009/54/EF omhandler imidlertid både naturligt mineralvand og kildevand, og det er alene den førstnævnte kategori, som bør undtages fra nærværende direktivs anvendelsesområde. I overensstemmelse med artikel 9, stk. 4, tredje afsnit, i direktiv 2009/54/EF bør kildevand overholde bestemmelserne i dette direktiv **og for så vidt angår de mikrobiologiske krav bør kildevand overholde bestemmelserne i artikel 5 i direktiv 2009/54/EF**. Drikkevand, som aftappes på flasker eller i anden emballage med henblik på salg eller anvendelse til fremstilling, forarbejdning eller behandling af fødevarer, bør opfylde bestemmelserne i dette direktiv frem til stedet, hvor kravene skal overholdes (dvs. vandhanen), og derefter betragtes som fødevarer, **hvis det er bestemt til eller med rimelighed må antages at skulle indtages af mennesker**, i overensstemmelse med artikel 2, første afsnit, i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 178/2002⁹.

⁷ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/54/EF af 18. juni 2009 om udvinding og markedsføring af naturligt mineralvand (Omarbejdning) (EUT L 164 af 26.6.2009, s. 45).

⁸ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2001/83/EF af 6. november 2001 om oprettelse af en fællesskabskodeks for humanmedicinske lægemidler (EFT L 311 af 28.11.2001, s. 67).

⁹ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 178/2002 af 28. januar 2002 om generelle principper og krav i fødevarelovgivningen, om oprettelse af Den Europæiske Fødevaresikkerhedsautoritet og om procedurer vedrørende fødevaresikkerhed (EFT L 31 af 1.2.2002, s. 1).

Endvidere kan ledere af fødevarevirksomheder, der har deres egen vandkilde og bruger den specifikt til deres erhvervsaktiviteter, undtages fra dette direktivs bestemmelser, forudsat at de overholder relevante forpligtelser vedrørende principperne for risikoanalyse og kritiske kontrolpunkter og udbedrende foranstaltninger i henhold til relevant EU-lovgivning om fødevarer. Ledere af fødevarevirksomheder, der har deres egen vandkilde og fungerer som vandleverandører, bør overholde dette direktivs bestemmelser som enhver anden vandleverandør.

- (4) Efter afslutningen på det europæiske borgerinitiativ om retten til vand ("Right2Water")¹⁰ blev en EU-dækkende offentlig høring iværksat, og der blev foretaget en evaluering med henblik på målrettet og effektiv regulering (Refit) af direktiv 98/83/EF¹¹. Efter dette forløb stod det klart, at der var behov for at ajourføre visse bestemmelser i direktiv 98/83/EF. Der blev udpeget fire områder, hvor der kan opnås forbedringer: listen over kvalitetsbaserede parameterværdier, den begrænsede anvendelse af en risikobaseret tilgang, upræcise bestemmelser om forbrugeroplysning og uensartetheden af systemer til godkendelse af materialer i kontakt med drikkevand. Dertil kommer, at det europæiske borgerinitiativ om retten til vand påpegede det særskilte problem, at dele af befolkningen og særlig marginaliserede befolkningsgrupper, ikke har adgang til drikkevand, hvilket bl.a. er påkrævet i henhold til FN's bæredygtighedsmål 6, jf. 2030-dagsordenen. Endelig blev der peget på problemet med den generelle mangel på opmærksomhed om vandlækager forårsaget af utilstrækkelige investeringer i vedligeholdelse og fornyelse af vandinfrastrukturen, hvilket også blev påpeget i Den Europæiske Revisionsrets særberetning om vandinfrastruktur¹².

¹⁰ COM(2014) 177 final.

¹¹ SWD(2016) 428 final.

¹² Den Europæiske Revisionsrets særberetning nr. 12/2017: "*Gennemførelsen af drikkevandsdirektivet: Kvaliteten af og adgangen til drikkevand er blevet forbedret i Bulgarien, Ungarn og Rumænien, men investeringsbehovene er stadig store*".

- (5) Verdenssundhedsorganisationens (WHO's) regionale kontor for Europa foretog en udførlig revision af listen over parametre og parameterværdier, som er fastsat i direktiv 98/83/EF, for at fastslå, om der er behov for at tilpasse disse i lyset af den videnskabelige og tekniske udvikling. Ud fra denne revisions resultater¹³ bør der føres kontrol med enteropatogener og *Legionella*, seks parametre eller parametergrupper bør tilføjes, og tre repræsentative hormonforstyrrende stoffer bør tages i betragtning med forebyggende benchmarkværdier. **Disse tre hormonforstyrrende stoffer bør medtages i en ny mekanisme for observationslisten, så de kan overvåges med hensyn til deres potentielle tilstedeværelse i drikkevandet.** For [...] fire af de seks nye parametre bør der fastlægges parameterværdier, som er strengere end dem, WHO foreslår, men som stadig er gennemførlige, af hensyn til **de seneste videnskabelige udtalelser og forsigtighedsprincippet.** For et af de nye parametre **er antallet af repræsentative stoffer blevet reduceret og værdien tilpasset.** WHO anbefalede for så vidt angår bly at opretholde den nugældende parameterværdi, men bemærkede, at koncentrationerne bør være så lave som praktisk muligt[...]. Denne værdi opretholdes derfor og ledsages af minimeringsforanstaltninger, som kan bidrage til at nå en lavere tilstræbt værdi inden for en [...] periode på 15 år [...]. [...] WHO reviderer fortsat værdien for chrom; [...] der bør derfor gælde en overgangsperiode på [...] 15 år, før en strengere værdi[...] finder anvendelse.
- (6) WHO anbefalede ligeledes, at tre parameterværdier lempes, og fem parametre fjernes fra listen. Disse ændringer anses dog ikke [...] **alle** for nødvendige, fordi den risikobaserede tilgang, der blev indført med Kommissionens direktiv (EU) 2015/1787¹⁴, tillader vandleverandører på visse betingelser at fjerne en parameter fra listen over parametre, som skal kontrolleres. Behandlingsteknikker med henblik på at opfylde disse parameterværdier forefindes allerede.

¹³ "Drinking Water Parameter Cooperation Project", der gennemføres af WHO's regionale kontor for Europa: "Support to the revision of Annex I to Council Directive 98/83/EC on the quality of water intended for human consumption (Drinking Water Directive) Recommendation", 11. september 2017.

¹⁴ Kommissionens direktiv (EU) 2015/1787 af 6. oktober 2015 om ændring af bilag II og III til Rådets direktiv 98/83/EF om kvaliteten af drikkevand (EUT L 260 af 7.10.2015, s. 6).

- (6a) Parameterværdierne er fastsat ud fra de foreliggende videnskabelige data og forsigtighedsprincippet og er valgt for at sikre, at drikkevand kan forbruges uden risiko hele livet igennem, og de sikrer dermed et højt sundhedsbeskyttelsesniveau.**
- (6b) Der bør skabes en balance for at forebygge både mikrobiologiske og kemiske risici, og med henblik herpå og på baggrund af en fremtidig revision af parameterværdierne bør fastsættelsen af parameterværdierne for drikkevand baseres på hensynet til folkesundheden og en metode til vurdering af risikoen.**
- (7) Hvis det er nødvendigt for at beskytte menneskers sundhed på deres område, bør medlemsstaterne pålægges at fastsætte værdier for yderligere parametre, som ikke er nævnt i bilag I.**
- (7a) Sikkert drikkevand indebærer ikke blot, at det ikke indeholder skadelige mikroorganismer og stoffer, men også at der er en vis mængde naturlige mineraler og væsentlige elementer, da et langsigtet forbrug af demineraliseret vand eller vand med et meget lavt indhold af væsentlige elementer som calcium og magnesium kan være til fare for menneskers sundhed. Det er afgørende at have en vis mængde af disse mineraler for at sikre, at vandet hverken er aggressivt eller korrosivt og for at give vandet en bedre smag. Der kan tages hensyn til minimumskoncentrationerne af disse mineraler i blødgjort eller demineraliseret vand i overensstemmelse med de lokale forhold.**

- (8) Forebyggende sikkerhedsforanstaltninger og risikobaserede elementer blev kun i begrænset omfang overvejet i direktiv 98/83/EF. De første elementer af en risikobaseret tilgang blev der allerede i 2015 indført ved direktiv (EU) 2015/1787, som ændrede direktiv 98/83/EF, således at medlemsstaterne må dispensere fra deres fastsatte kontrolprogrammer under forudsætning af, at der foretages pålidelige risikovurderinger, som kan bygge på WHO's retningslinjer for drikkevandskvalitet¹⁵. Disse retningslinjer, hvori den såkaldte vandsikkerhedsplan-tilgang fastsættes, **også for små samfund**¹⁶, er sammen med standard EN 15975-2 om sikkerhed i drikkevandsforsyningen de internationalt anerkendte principper, som fremstillingen, distributionen, kontrollen og analysen af parametre i drikkevand bygger på. De bør opretholdes i nærværende direktiv. For at sikre, at disse principper ikke begrænses til kontrolaspekter, at tid og ressourcer målrettes væsentlige risici og omkostningseffektive foranstaltninger ved kilden, og for at undgå analyser og bestræbelser inden for ikkerekvivalente områder, bør der indføres en helhedsorienteret, risikobaseret tilgang **til vandsikkerhed, [...] der omfatter hele forsyningskæden fra afvandingsområdet, indvinding [...], behandling, lagring og [...] distribution [...] til det sted, hvor kravene skal overholdes**. Denne tilgang bør bestå af tre dele: for det første [...] en vurdering af farerne i tilknytning til **afvandingsområdet eller -områderne for indvindingsstederne [...]** ("[...] **risikovurdering og risikostyring af afvandingsområdet eller -områderne for indvindingsstederne**") i tråd med WHO's Guidelines and Water Safety Plan Manual¹⁷, for det andet en mulighed for vandleverandøren for at tilpasse kontrollen til de største risici **og træffe de nødvendige foranstaltninger til at håndtere de identificerede risici i forsyningskæden fra indvinding, behandling, lagring og distribution af vand** ("[...] **risikovurdering og risikostyring af forsyningskæden**") og for det tredje [...] en vurdering af de mulige risici, der kan tilskrives forbrugernes fordelingsnet (f.eks. *Legionella* eller bly) ("**risikovurdering og risikostyring af forbrugernes fordelingsnet**"). Disse vurderinger bør revideres regelmæssigt, bl.a. som reaktion på trusler fra klimarelaterede ekstreme vejrforhold, kendte ændringer i menneskelige aktiviteter i indvindingsområdet eller som reaktion på kilderelaterede hændelser. Den

¹⁵ Guidelines for drinking water quality, Fourth Edition, Verdenssundhedsorganisationen, 2011
http://www.who.int/water_sanitation_health/publications/2011/dwq_guidelines/en/index.html.

¹⁶ http://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0004/243787/Water-safety-plan-Eng.pdf;
https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/75145/9789241548427_eng.pdf;jsessionid=2F74141084126319713559E5F4E854C2?sequence=1

¹⁷ Water Safety Plan Manual: step-by-step risk management for drinking water suppliers, Verdenssundhedsorganisationen, 2009,
http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/75141/1/9789241562638_eng.pdf.

risikobaserede tilgang sikrer en løbende udveksling af oplysninger mellem kompetente myndigheder og vandleverandører.

For at reducere den potentielle administrative byrde for de vandleverandører, der i gennemsnit leverer mellem 10m³ og 100 m³ pr. dag, eller som forsyner mellem 50 og 500 personer, kan medlemsstaterne få mulighed for at fritage dem for at udføre en forsyningsrisikovurdering, forudsat at der gennemføres regelmæssig kontrol i henhold til artikel 11.

- (9) [...] **Risikovurderingen og risikostyringen af afvandingsområdet eller -områderne for indvindingsstedet eller -stederne** bør tilsigte at gøre fremstillingen af drikkevand mindre behandlingskrævende, eksempelvis ved at mindske belastninger, som forurener vandområder, der benyttes til indvinding af drikkevand. Medlemsstaterne bør til dette formål [...] **karaktarisere afvandingsområdet eller -områderne for indvindingsstedet eller -stederne, udpege farer og farlige hændelser, der kan forringe vandkvaliteten, [...] f.eks. mulige forureningskilder i forbindelse med det eller de pågældende [...] afvandingsområder [...] [...] og, når det er nødvendigt med hensyn til udpegning af farer, kontrollere forurenende stoffer, de udpeger som værende relevante, [...] (f.eks. [...], nitrater, pesticider eller lægemidler, jf. Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF¹⁸), på baggrund af disses naturlige forekomst i indvindingsområdet (f.eks. arsen), eller på baggrund af oplysninger fra vandleverandører (f.eks. en brat stigning i en specifik parameter i råvandet). Der bør på grundlag af risikovurderingen af afvandingsområdet eller-områderne for indvindingsstedet eller -stederne træffes forvaltningsforanstaltninger til forebyggelse eller kontrol af de identificerede risici for at sikre drikkevandets kvalitet. [...] Hvis en medlemsstat[...] via udpegningen af farer og farlige hændelser finder, at et parameter ikke er til stede i et eller flere afvandingsområder for indvindingsstedet eller -stederne (f.eks. fordi stoffet aldrig forekommer i grundvand eller overfladevand), bør medlemsstaten informere de relevante vandleverandører og give dem lov til at reducere kontrollhyppigheden for det pågældende parameter eller fjerne parameteret fra listen over de parametre, der skal kontrolleres, uden at foretage en forsyningsrisikovurdering.**

¹⁸ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF af 23. oktober 2000 om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger (EFT L 327 af 22.12.2000, s. 1).

- (10) [...] [...] Medlemsstaterne pålægges ved direktiv 2000/60/EF at udpege vandområder, der anvendes til indvinding af drikkevand, kontrollere dem og træffe de nødvendige foranstaltninger til at undgå, at deres kvalitet forringes, for derigennem at reducere omfanget af den rensning, der kræves til fremstilling af drikkevand. For at undgå overlappende forpligtelser bør medlemsstaterne, når de foretager **udpegningen af farer og farlige hændelser** [...], [...] bruge [...] den **foreliggende** kontrol, som udføres i henhold til artikel 7 og 8 i direktiv 2000/60/EF [...] **eller anden EU-lovgivning, der er relevant for afvandingsområdet eller -områderne. I tilfælde hvor der ikke foreligger sådanne kontroldata, kan der dog indføres kontrol af relevante parametre, stoffer eller forurenende stoffer for at støtte karakteriseringen af afvandingsområdet eller -områderne og vurdere mulige risici. En sådan kontrol bør indføres under hensyntagen til de lokale forhold og forureningskilder.**

- (11) Parameterværdierne, som anvendes til at vurdere drikkevandets kvalitet, skal overholdes på det sted, hvor drikkevandet stilles til rådighed for brugeren. Drikkevandets kvalitet kan dog påvirkes af forbrugernes fordelingsnet. WHO bemærker, at i Unionen forårsager *Legionella* den største sundhedsmæssige byrde af alle vandbårne patogener. Patogenet overføres via varmtvandsanlæg gennem indånding, f.eks. ved brusebade. Forbrugernes fordelingsnet spiller derfor tydeligvis en rolle. Det ville medføre urimeligt høje omkostninger at pålægge en ensidig forpligtelse til at kontrollere dette patogen i alle private og offentlige lokaler, og derfor er en risikovurdering af forbrugernes fordelingsnet bedre egnet til at tackle dette spørgsmål. Desuden bør de potentielle risici, der hidrører fra produkter og materialer i kontakt med drikkevand, også tages i betragtning i risikovurderingen af forbrugernes fordelingsnet. Risikovurderingen af forbrugernes fordelingsnet bør derfor bl.a. målrette kontrollen på prioriterede bygninger, **som medlemsstaterne udpeger (f.eks. hospitaler, plejehospitaler, børnehospitaler, skoler, uddannelsesinstitutioner, bygninger med indkvarteringsmuligheder, restauranter, barer, sports- og indkøbscentre, fængsler og campingpladser)**, vurdere risici hidrørende fra forbrugernes fordelingsnet og relaterede produkter og materialer, [...] ¹⁹ [...] ²⁰ [...]. På grundlag af denne vurdering bør medlemsstaterne træffe alle nødvendige foranstaltninger for at sikre, at der er indført tilstrækkelige kontrol- og forvaltningsforanstaltninger (f.eks. i forbindelse med udbrud) i tråd med WHO's retningslinjer ²¹, og at migration fra byggevarer ikke bringer menneskers sundhed i fare. [...]
- (12) Med bestemmelserne i direktiv 98/83/EF om kvalitetssikring af behandling, udstyr og materialer lykkedes det ikke at afhjælpe hindringerne for det indre marked med hensyn til fri bevægelighed af byggevarer i kontakt med drikkevand. Der findes fortsat nationale produktgodkendelser med varierende krav fra den ene medlemsstat til den anden. Dette gør det vanskeligt og bekosteligt for fabrikanter at markedsføre deres produkter i hele Unionen. [...] Muligheden for effektivt at eliminere tekniske hindringer består i at fastsætte

¹⁹ [...]

²⁰ [...]

²¹ "Legionella and the prevention of Legionellosis", Verdenssundhedsorganisationen, 2007, http://www.who.int/water_sanitation_health/emerging/legionella.pdf

harmoniserede **minimumskrav for materialer, der er** [...] i kontakt med drikkevand **i dette direktiv** [...]. [...] ²²[...] [...]

²² [...]

(12a) Arten af de materialer, der er i kontakt med drikkevand, kan have betydning for vandets kvalitet som følge af migration af potentielt skadelige stoffer, der øger den mikrobielle vækst [...], eller ved at påvirke vandets lugt, farve eller smag. Det fremgik af evalueringen af direktiv 98/83/EF, at artiklen vedrørende kvalitetssikring af behandling, udstyr og materialer har givet for stor retlig fleksibilitet i hele Unionen og ført til forskellige nationale godkendelsessystemer for materialer, der kommer i kontakt med drikkevand. Det er derfor nødvendigt at fastsætte mere specifikke minimumskrav til hygiejne for materialer, der skal anvendes til indvinding, behandling eller distribution af drikkevand i nye anlæg eller i eksisterende anlæg i tilfælde af reparationsarbejde eller genopbygning, for at sikre, at de ikke enten direkte eller indirekte er til fare for menneskers sundhed, påvirker vandets farve, lugt eller smag negativt, øger den mikrobielle vækst i vandet eller afgiver forurenende stoffer i vandet på niveauer, der er højere end nødvendigt i forhold til det tiltænkte formål.

Med henblik herpå bør dette direktiv fastsætte minimumskrav til hygiejne for materialer, udgangs[...]-stoffer eller sammensætninger ved at fastlægge vurderingsmetoder, europæiske positivlister, metoder og (administrative) procedurer for tilføjelse eller revision af udgangsstoffer eller sammensætninger på positivlisterne og vurderingsmetoder for færdige materialer [...].

De europæiske positivlister er listerne over udgangsstoffer eller sammensætninger, afhængig af typen af materialer (organiske, cementbaserede, metalliske, emaljerede og keramiske eller andre uorganiske materialer), der er godkendt til anvendelse ved fremstilling af materialer, herunder, hvor det er relevant, betingelserne for deres anvendelse og migrationsgrænser. For at et udgangsstof eller en sammensætning kan medtages på en positivliste kræves der en risikovurdering af udgangsstoffet selv, relevante forureninger og forudsigelige reaktions- og nedbrydningsprodukter ved den påtænkte anvendelse. Risikovurderingen bør omfatte den potentielle migration under de værste tænkelige forudsigelige anvendelsesbetingelser samt toksiciteten. Godkendelsen skal om nødvendigt på grundlag af risikovurderingen omfatte specifikationer for udgangsstoffet eller sammensætningen og restriktioner for anvendelsen, kvantitative begrænsninger eller migrationsgrænser for udgangsstoffet, eventuelle forureninger og reaktionsprodukter eller bestanddele med henblik på at garantere sikkerheden af det færdige materiale eller den færdige genstand.

Udgangsstoffer og sammensætninger, der anvendes til fremstilling af materialer eller genstande, kan indeholde forureninger, der stammer fra fremstillings- eller ekstraktionsprocessen. Disse forureninger tilføres utilsigtet sammen med andre ikke tilsigtede stoffer, der dannes ved fremstillingen af materialet eller ved anvendelsen (utilsigtet tilført stof). For så vidt de er relevante som følge af risikovurderingen, bør der tages hensyn til forureningerne eller reaktionsprodukterne af et udgangsstof, og de bør om nødvendigt medtages i specifikationerne for et udgangsstof.

Metalliske materialer består af legeringselementer og forureninger. De godkendes ved opførelse af kontrollerede og godkendte sammensætninger på en europæiske positivliste. Sammensætningerne defineres ved indholdet af legeringselementer og maksimumsindholdet af forureninger.

For at lette ensartet overensstemmelseskontrol af produkter med kravene i dette direktiv kan Kommissionen anmode CEN om at udarbejde harmoniserede kontrolstandarder og produktstandarder. Ved ajourføring af de europæiske positivlister sikrer Kommissionen kompatibilitet mellem dette direktiv og de produktstandarder, der udarbejdes i henhold til EU's produktlovgivning.

Der skal tages hensyn til kravene i dette direktiv i produktlovgivning som f.eks. forordning (EU) nr. 305/2011. I overensstemmelse med denne lovgivning skal der udstedes en vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen (AVCP). Kommissionens beslutning 2002/359/EF kræver system 1+ for byggevarer, som er i kontakt med drikkevand. Dette system for attestering af overensstemmelse bør også finde anvendelse på andre produkter, som er i kontakt med drikkevand.

Desuden bør det senest [...] ni år efter datoen for gennemførelsen af dette direktiv undersøges, hvordan dette system fungerer, med henblik på at vurdere, om beskyttelsen af menneskers sundhed er sikret i hele EU, og om et velfungerende indre marked for materialer i kontakt med drikkevand er sikret. Endvidere bør det vurderes, om der er behov for eventuelle yderligere lovgivningsforslag om spørgsmålet, navnlig under hensyntagen til resultatet af evalueringen af forordning (EF) nr. 1935/2004 og forordning (EU) nr. 305/2011.

(12a ny) Behandlingskemikalier og filtermedier kan anvendes til at behandle råvandet med henblik på at opnå vand, der er egnet til drikkevand. Behandlingskemikalier og filtermedier kan imidlertid udgøre risici for sikkert drikkevand. Derfor skal procedurerne for behandling og desinfektion af drikkevand sikre, at der anvendes behandlingskemikalier og filtermedier, som er effektive og sikre og håndteres korrekt, for at undgå skadelige virkninger på forbrugersundheden. I lyset heraf skal behandlingskemikalier og filtermedier vurderes med hensyn til deres egenskaber, hygiejnekrav og renhed og bør ikke anvendes mere, end det er nødvendigt, for at undgå risici for menneskers sundhed. Behandlingskemikalier må ikke øge den mikrobielle vækst, medmindre det er tilsigtet (f.eks. for at fremme mikrobiel denitrifikation). Medlemsstaterne bør garantere kvalitetssikring af behandlingskemikalier og filtermedier, uden at dette berører forordningen om biocider (nr. 528/2012), og under anvendelse af eksisterende EN-standards, hvor sådanne findes.

Det er afgørende at sikre, at hvert produkt samt emballage med kemiske reagenser og filtermedier, som er i kontakt med drikkevand, og som bringes i omsætning, er udstyret med mærkning, der er let læselig og ikke kan slettes, og som informerer forbrugere, vandleverandører, installatører, myndigheder og reguleringsmyndigheder om, at produktet er egnet til anvendelse i kontakt med drikkevand (i overensstemmelse med de betingelser, der er angivet i den dertil knyttede godkendelse).

- (12b) Med henblik på at minimere den potentielle forekomst af bly i drikkevand kan komponenter fremstillet af bly i forbrugernes fordelingsnet erstattes, når det er økonomisk og teknisk muligt, navnlig i forbindelse med reparations- eller genopbygningsarbejde i eksisterende anlæg. Disse komponenter kan erstattes af materialer, der overholder minimumskravene for materialer, der kommer i kontakt med vand, som fastsat i dette direktiv. For at fremskynde denne proces kan medlemsstaterne overveje foranstaltninger med henblik på erstatning af komponenter fremstillet af bly i forbrugernes eksisterende fordelingsnet eller træffe andre passende foranstaltninger for at øge bevidstheden om de konstaterede risici.
- (13) Medlemsstaterne bør sørge for, at kontrolprogrammer opstilles til at efterprøve, om drikkevandet opfylder kravene i dette direktiv. Hovedparten af kontrollen med henblik på dette direktiv udføres af vandleverandører. Vandleverandørerne bør overlades et vist råderum for så vidt angår de parametre, som de kontrollerer med henblik på [...] risikovurderingen **og risikostyringen af forsyningssystemet**. Er en parameter ikke påvist, bør vandleverandøren kunne reducere kontrolhyppigheden af eller helt undlade at kontrollere denne parameter. [...] Risikovurderingen **af forsyningssystemet** bør anvendes for de fleste parametres vedkommende. Dog bør en liste over centrale parametre altid kontrolleres med en fastsat minimumshyppighed. Ved dette direktiv fastsættes primært bestemmelser vedrørende kontrolhyppighed med henblik på overensstemmelseskontrol og kun i begrænset omfang bestemmelser vedrørende kontrol til operationelle formål. Efter vandleverandørens skøn kan der være behov for yderligere kontrol til operationelle formål for at sikre, at vandbehandlingen fungerer efter hensigten. Vandleverandørerne kan i den forbindelse støtte sig til WHO's Guidelines and Water Safety Plan Manual.

- (14) Den risikobaserede tilgang bør [...] anvendes af alle vandleverandører, også små vandleverandører, fordi der i evalueringen af direktiv 98/83/EF blev påvist mangler i disse leverandørers gennemførelse af direktivet – i nogle tilfælde skyldtes manglerne omkostningerne ved at udføre unødvendige kontroloperationer. Ved anvendelsen af den risikobaserede tilgang bør hensynet til sikkerhedsbeskyttelsen tages i betragtning.
- (15) Overholdes dette direktivs krav ikke, bør medlemsstaterne øjeblikkeligt undersøge grunden hertil og sikre, at der snarest muligt træffes de nødvendige udbedrende foranstaltninger til genoprettelse af vandkvaliteten. I tilfælde, hvor vandforsyningen udgør en potentiel fare for menneskers sundhed, bør denne vandforsyning forbydes, eller også bør brugen af vandet begrænses. [...] I tilfælde, hvor der er behov for udbedrende foranstaltninger for at genoprette drikkevandets kvalitet, bør foranstaltninger, der afhjælper problemet ved kilden, foretrækkes i overensstemmelse med traktatens artikel 191, stk. 2.

(15a)[...] Medlemsstaterne bør i særlige tilfælde have tilladelse til fortsat at dispensere fra dette direktiv, og i denne henseende er det nødvendigt at opstille en passende ramme for sådanne dispensationer, forudsat at de ikke indebærer nogen sundhedsfare, og forudsat at drikkevandsforsyningen i det pågældende område ikke kan opretholdes på nogen anden rimelig måde. Dispensationer, som medlemsstaterne har indrømmet i medfør af artikel 9 i direktiv 98/83/EF, og som stadig gælder på datoen for dette direktivs ikrafttræden, bør [...] fortsat finde anvendelse, indtil dispensationen udløber, [...] **og kun forlænges i henhold til dette direktiv, hvis der endnu ikke er blevet indrømmet en anden dispensation.**

(16) [...] Kommissionen opfordrede i sit svar på det europæiske borgerinitiativ "Right2Water" i 2014²³ medlemsstaterne til at sikre alle borgere adgang til en minimumsvandforsyning i overensstemmelse med WHO's anbefalinger. Kommissionen påtog sig også fortsat at *"forbedre adgangen til sikkert drikkevand [...] for hele befolkningen via miljøpolitikker"*²⁴. Dette er i tråd med FN's bæredygtighedsmål 6 og det tilknyttede mål om at *"opnå universel og lige adgang til sikkert drikkevand til en overkommelig pris for alle"*. Europa-Parlamentet opfordrede i sin beslutning om opfølgning på det europæiske borgerinitiativ om retten til vand ("Right2Water")²⁵, *"at medlemsstaterne bør rette særlig opmærksomhed mod samfundets sårbare gruppers behov"*²⁶. [...] ²⁷[...]

²³ COM(2014) 177 final.

²⁴ COM(2014) 177 final, s. 12.

²⁵ P8_TA(2015)0294.

²⁶ P8_TA(2015)0294, punkt 62.

²⁷ [...]

- (17) Unionen og medlemsstaterne har inden for deres respektive kompetenceområder givet tilsagn til målene for bæredygtig udvikling, idet de samtidig anerkender medlemsstaternes primære ansvar for opfølgning og revision på nationalt, regionalt og globalt niveau af fremskridtene hen mod SDG'erne. Nogle af SDG'erne, herunder retten til vand, hører ikke ind under Unionens miljøpolitik eller socialpolitik, som er af begrænset og komplementær karakter. Idet der tages hensyn til grænserne for Unionens kompetence, er det ikke desto mindre hensigtsmæssigt at sikre, at medlemsstaternes fortsatte tilsagn til retten til vand er i overensstemmelse med dette direktiv og samtidig respekterer nærhedsprincippet.

I denne henseende gør medlemsstaterne i øjeblikket en væsentlig indsats for at forbedre adgangen til drikkevand. Desuden har protokollen om vand og sundhed under UNECE's konvention om vand, som mange medlemsstater også er parter i, og WHO/EURO til formål [...] at beskytte menneskers sundhed ved at forbedre vandforvaltningen og reducere vandrelaterede sygdomme. Medlemsstaterne kan gøre brug af de vejledninger, som er udarbejdet i denne protokols regi, til at vurdere den politiske baggrund²⁸ og udgangssituationen vedrørende adgang til vand²⁹ og definere de tiltag³⁰, der er nødvendige for at forbedre lige adgang for alle.

²⁸ https://www.unece.org/env/water/publications/ece_mp.wh_6.html

²⁹ https://www.unece.org/env/water/publications/ece_mp.wh_8.html

³⁰ <https://www.unece.org/environmental-policy/conventions/water/envwaterpublicationspub/brochuresabout-the-protocol-on-water-and-health/2016/guidance-note-on-the-development-of-action-plans-to-ensure-equitable-access-to-water-and-sanitation/doc.html>

(18) [...] ³¹[...] ³²[...] ³³[...] ³⁴[...]

³¹ [...]
³² [...]
³³ [...]
³⁴ [...]

- (19) Ifølge det 7. miljøhandlingsprogram frem til 2020 "Et godt liv i en ressourcebegrænset verden"³⁵ skal offentligheden have adgang til klare miljøoplysninger på nationalt niveau. Direktiv 98/83/EF indeholdt alene bestemmelser vedrørende passiv adgang til oplysninger, dvs. at medlemsstaterne blot skulle sørge for, at oplysninger stod til rådighed. Disse bestemmelser bør derfor erstattes for at sikre, at aktuelle oplysninger **om vandkvaliteten** er let tilgængelige, f.eks. på et websted, og linket til dette bør distribueres aktivt **eller på andre passende måder**. De ajourførte oplysninger bør [...] **som minimum** omfatte **prisen for eller omkostningen ved leveret vand pr. liter eller kubikmeter samt resultater fra kontrolprogrammerne, de anvendte typer af vandbehandling og desinfektion, oplysninger om overskridelse af de parameterværdier, der er relevante for menneskers sundhed, relevante oplysninger om risikovurdering og risikostyring af forsyningssystemet, rådgivning om, hvordan vandforbruget kan reduceres, og sundhedsrisici som følge af stillestående vand kan undgås**, men også supplerende oplysninger, som offentligheden kan have nytte af, såsom oplysninger om indikatorer (jern, hårdhedsgrad, mineraler mv.), som ofte har indflydelse på forbrugernes opfattelse af ledningsvand. **Desuden bør forbrugere som svar på deres interesse i vandrelaterede spørgsmål efter anmodning få adgang til tilgængelige historiske data om kontrolresultater og behandlingstyper.** [...] Det antages, at større forbrugeroplysning og forbedret gennemsigtighed vil bidrage til at øge borgernes tillid til det vand, som de får leveret. Dette ventes med tiden at føre til øget brug af ledningsvand, og derigennem bidrages der til at mindske mængden af plastaffald og drivhusgasemissioner, og der opnås en gunstig indvirkning i form af modvirkning af klimaændringer og for miljøet som helhed.

³⁵ Europa-Parlamentets og Rådets afgørelse nr. 1386/2013/EU af 20. november 2013 om et generelt EU-miljøhandlingsprogram frem til 2020 "Et godt liv i en ressourcebegrænset verden" (EUT L 354 af 28.12.2013, s. 171).

(20) [...]

(21) [...]

- (22) Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2003/4/EF³⁶ tilsigter at garantere retten til at få adgang til miljøoplysninger i medlemsstaterne i overensstemmelse med Århuskonventionen. Det omfatter vidtspændende forpligtelser i relation til dels at stille miljøoplysninger til rådighed efter anmodning og dels aktivt at formidle sådanne oplysninger. Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2007/2/EF³⁷ har også et vidtspændende anvendelsesområde og dækker deling af geografisk information og herunder datasæt om forskellige miljøforhold. Det er vigtigt, at bestemmelserne i nærværende direktiv om adgang til oplysninger og datadelingsordninger supplerer de nævnte direktiver og ikke skaber en særskilt retsorden. Derfor bør bestemmelserne i nærværende direktiv om oplysning af offentligheden og om oplysninger om overvågningen af gennemførelsen gælde med forbehold af direktiv 2003/4/EF og 2007/2/EF.
- (23) I direktiv 98/83/EF blev der ikke fastsat rapporteringsforpligtelser for små vandleverandører. For at afhjælpe dette og opfylde behovet for oplysninger om gennemførelsen og overensstemmelse bør der indføres et nyt system, hvorved medlemsstaterne pålægges at opstille og løbende ajourføre datasæt samt stille disse til rådighed for Kommissionen og Det Europæiske Miljøagentur; datasættene skal alene indeholde relevante data såsom overskridelser af parameterværdier og hændelser af en vis betydning. Derved bør det sikres, at den administrative byrde for alle enheder forbliver så begrænset som muligt. For at sikre en hensigtsmæssig infrastruktur til offentlighedens adgang samt rapportering og datadeling mellem offentlige myndigheder bør medlemsstaterne basere dataspecifikationerne på direktiv 2007/2/EF og gennemførelsesretsakterne hertil.

³⁶ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2003/4/EF af 28. januar 2003 om offentlig adgang til miljøoplysninger og om ophævelse af Rådets direktiv 90/313/EØF (EUT L 41 af 14.2.2003, s. 26).

³⁷ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2007/2/EF af 14. marts 2007 om opbygning af en infrastruktur for geografisk information i Det Europæiske Fællesskab (Inspire) (EUT L 108 af 25.4.2007, s. 1).

- (24) Medlemsstaternes rapportering af data er ikke alene nødvendig af hensyn til overensstemmelseskontrollen, men er også afgørende for, at Kommissionen kan kontrollere og vurdere resultaterne af den eksisterende lovgivning i forhold til de målsætninger, som den søger at opfylde, så der kan samles information til en eventuel fremtidig evaluering af lovgivningen i henhold til punkt 22 i den interinstitutionelle aftale mellem Europa-Parlamentet, Rådet for Den Europæiske Union og Europa-Kommissionen om bedre lovgivning af 13. april 2016³⁸. Der er i den forbindelse behov for relevante data, som vil åbne mulighed for bedre at vurdere direktivets virkningsfuldhed, effektivitet, relevans og EU-merværdi, hvilket gør det nødvendigt at sørge for egnede rapporteringsmekanismer, der også kan danne indikatorer for fremtidige evalueringer af direktivet.
- (25) I henhold til punkt 22 i den interinstitutionelle aftale om bedre lovgivning bør Kommissionen foretage en evaluering af dette direktiv inden for en vis periode fra den dato, som er fastsat for dets gennemførelse i national ret. Denne evaluering bør baseres på de indsamlede erfaringer og data i løbet af direktivets gennemførelse, på relevante videnskabelige, analytiske og epidemiologiske data og på eventuelle anbefalinger fra WHO.
- (26) Dette direktiv overholder de grundlæggende rettigheder og de principper, som er anerkendt i Den Europæiske Unions charter om grundlæggende rettigheder. Nærmere bestemt tilstræbes det med dette direktiv at fremme principperne om sundhedsbeskyttelse, adgang til tjenesteydelser af almen økonomisk interesse, miljøbeskyttelse og forbrugerbeskyttelse

³⁸ EUT L 123 af 12.5.2016, s. 1.

(27) **Formålet med dette direktiv er at beskytte menneskers sundhed og miljøet.** Som Domstolen talrige gange har påpeget, ville det være uforeneligt med den bindende karakter, som et direktiv ifølge artikel 288, stk. 3, i traktaten har, principielt at udelukke, at en pligt, som pålægges ved et direktiv, kan påberåbes af berørte personer. Dette hensyn gælder navnlig for et direktiv, som har til formål at beskytte menneskers sundhed mod de skadelige virkninger af enhver forurening af drikkevand. [...] ³⁹[...] ⁴⁰[...]

³⁹ [...]
⁴⁰ [...]

- (28) For at tilpasse dette direktiv til den videnskabelige og tekniske udvikling eller specificere kontrolkravene med henblik på [...] **den risikobaserede tilgang til vandsikkerhed** bør beføjelsen til at vedtage retsakter delegeres til Kommissionen i overensstemmelse med artikel 290 i traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde for så vidt angår ændringer af bilag[...] **III** [...] til dette direktiv. Det er navnlig vigtigt, at Kommissionen gennemfører relevante høringer under sit forberedende arbejde, herunder på ekspertniveau, og at disse høringer gennemføres i overensstemmelse med principperne i den interinstitutionelle aftale af 13. april 2016 om bedre lovgivning. For at sikre lige deltagelse i forberedelsen af delegerede retsakter modtager Europa-Parlamentet og Rådet navnlig alle dokumenter på samme tid som medlemsstaternes eksperter, og deres eksperter har systematisk adgang til møder i Kommissionens ekspertgrupper, der beskæftiger sig med forberedelsen af delegerede retsakter. Desuden er bemyndigelsen, jf. del C, Note 10, i bilag I til direktiv 98/83/EF, til at fastsætte kontrolhyppigheder og -metoder for så vidt angår radioaktive stoffer blevet forældet som følge af vedtagelsen af Rådets direktiv 2013/51/Euratom⁴¹, og den bør derfor ophæves. Bemyndigelsen i del A, andet afsnit, i bilag III til direktiv 98/83/EF vedrørende ændringer af direktivet er ikke længere nødvendig og bør ophæves.
- (29) For at sikre ensartede betingelser for gennemførelsen af dette direktiv bør Kommissionen tillægges gennemførelsesbeføjelser [...] med henblik på at vedtage formatet af og metoden til at fremlægge de oplysninger vedrørende gennemførelsen af direktivet, som medlemsstaterne tilvejebringer, og som samles af Det Europæiske Miljøagentur, **og etablere en mekanisme for observationslisten**. Disse beføjelser bør udøves i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 182/2011⁴².

⁴¹ Rådets direktiv 2013/51/Euratom af 22. oktober 2013 om krav om beskyttelse af befolkningens sundhed med hensyn til radioaktive stoffer i drikkevand (EUT L 296 af 7.11.2013, s. 12).

⁴² Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 182/2011 af 16. februar 2011 om de generelle regler og principper for, hvordan medlemsstaterne skal kontrollere Kommissionens udøvelse af gennemførelsesbeføjelser (EUT L 55 af 28.2.2011, s. 13).

- (30) Med forbehold af kravene i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/99/EF⁴³ bør medlemsstaterne fastsætte sanktioner for overtrædelse af dette direktivs bestemmelser, og sikre, at de gennemføres. Sanktionerne bør være effektive, stå i et rimeligt forhold til overtrædelsen og have afskrækkende virkning.
- (30a) For at vandleverandørerne råder over et fuldt datasæt, når de begynder at anvende forsyningsrisikovurderingen, bør der indføres en overgangsperiode på tre år for nye parametre. Dette vil give medlemsstaterne mulighed for at foretage en udpegning af farer og farlige hændelser i løbet af disse første tre år efter datoen for anvendelse af dette direktiv og dermed allerede levere data til vandleverandørerne om disse nye parametre; dermed kan vandleverandørerne undgå unødvendig kontrol, hvis det gennem denne første udpegning af farer og farlige hændelser konstateres, at en parameter ikke behøver at blive kontrolleret. I løbet af disse første tre år bør vandleverandørerne dog ikke desto mindre gennemføre forsyningsrisikovurderingen (eller anvende eksisterende risikovurderinger, der allerede er gennemført i henhold til direktiv (EU) 2015/1787) for de parametre, der var omfattet af bilag I til direktiv 98/83/EF, da der allerede vil være data til rådighed for disse parametre, når dette direktiv træder i kraft.**
- (31) Ved direktiv 2013/51/Euratom indførtes særlige ordninger for kontrollen med radioaktive stoffer i drikkevand. Derfor bør der i nærværende direktiv ikke fastsættes parameterværdier for radioaktivitet.
- (32) Målsætningerne for dette direktiv, nemlig at beskytte menneskers sundhed, kan ikke i tilstrækkelig grad opfyldes af medlemsstaterne, men kan på grund af den foreslåede foranstaltnings omfang og virkninger bedre nås på EU-plan; Unionen kan derfor træffe foranstaltninger i overensstemmelse med nærhedsprincippet, jf. artikel 5 i traktaten om Den Europæiske Union. I overensstemmelse med proportionalitetsprincippet, jf. nævnte artikel, går dette direktiv ikke videre, end hvad der er nødvendigt for at nå disse mål.

⁴³ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/99/EF af 19. november 2008 om strafferetlig beskyttelse af miljøet (EUT L 328 af 6.12.2008, s. 28).

- (33) Forpligtelsen til at gennemføre nærværende direktiv i national ret bør kun omfatte de bestemmelser, hvori der er foretaget indholdsmæssige ændringer i forhold til de tidligere direktiver. Forpligtelsen til at gennemføre de bestemmelser, der er uændrede, følger af de tidligere direktiver.
- (34) Nærværende direktiv bør ikke berøre medlemsstaternes forpligtelser med hensyn til de i bilag V, del B, angivne frister for gennemførelse i national ret af direktiverne —

VEDTAGET DETTE DIREKTIV:

Artikel 1

Formål

1. Dette direktiv vedrører kvaliteten af drikkevand.
2. Formålet med dette direktiv er at beskytte menneskers sundhed mod de skadelige virkninger af enhver forurening af drikkevand ved at sikre, at drikkevandet er sundt og rent.

Artikel 2

Definitioner

I dette direktiv forstås ved:

1. "drikkevand":
 - a) alle former for vand, der enten ubehandlet eller efter behandling er beregnet til drikkebrug, madlavning, fødevarer tilberedning [...] eller andre husholdningsformål i både offentlige og private bygninger, uanset vandets oprindelse, og uanset om det leveres gennem distributionsnet, leveres fra tankvogn/tankskib eller [...] tappes på flasker **eller i anden emballage, herunder kildevand**
 - b) **alle former for vand, der anvendes i fødevarer virksomheder til fremstilling, behandling, konservering eller markedsføring af produkter eller stoffer bestemt til konsum, medmindre de kompetente nationale myndigheder har fastslået, at vandets kvalitet ikke kan påvirke den færdige fødevars sundhedsmæssige kvalitet**

2. "forbrugernes fordelingsnet": rør, fittings og anordninger, som er installeret mellem vandhaner, der sædvanligvis anvendes til drikkevand i både offentlige og private bygninger, og distributionsnettet, men kun hvis de i henhold til gældende national ret ikke er vandleverandørens ansvar i vedkommendes egenskab af vandleverandør

3. "vandleverandør": en enhed, der leverer [...] drikkevand [...]

4. _____ [...]

5. _____ [...]

6. "meget stor vandleverandør": en vandleverandør, der leverer mindst [...] **10 000 m³** om dagen **i gennemsnit** eller forsyner mindst 50 000 personer

7. "prioriterede bygninger": større bygninger med mange brugere, der potentielt udsættes for vandrelaterede risici, **navnlig store bygninger til offentlig brug**, [...], som medlemsstaterne udpeger

[...]

8. "fødevarevirksomhed": en fødevarevirksomhed som defineret i artikel 3, nr. 2, i **forordning (EF) nr. 178/2002 om generelle principper og krav i fødevarelovgivningen, om oprettelse af Den Europæiske Fødevaresikkerhedsautoritet og om procedurer vedrørende fødevaresikkerhed**

9. **"leder af en fødevarevirksomhed": en leder af en fødevarevirksomhed som defineret i artikel 3, nr. 3, i forordning (EF) nr. 178/2002 om generelle principper og krav i fødevarelovgivningen, om oprettelse af Den Europæiske Fødevaresikkerhedsautoritet og om procedurer vedrørende fødevaresikkerhed**
10. **"fare": en biologisk, kemisk, fysisk eller radiologisk agens i vand eller vandtilstand, som potentielt kan skade den offentlige sundhed gennem vandforbrug**
11. **"farlig hændelse": en hændelse, som medfører farer for eller undlader at fjerne farer fra drikkevandsforsyningssystemet**
12. **"risiko": en kombination af sandsynligheden for en farlig hændelse og alvoren af konsekvenserne, hvis faren og den farlige hændelse indtræffer [...] i drikkevandsforsyningssystemet.**

Artikel 3

Undtagelser

1. Dette direktiv gælder ikke for:
 - a) naturligt mineralvand, der anerkendes som sådant af den ansvarlige myndighed som omhandlet i direktiv 2009/54/EF
 - b) vand, der betragtes som lægemidler i henhold til direktiv 2001/83/EF.
2. Medlemsstaterne kan undtage følgende fra dette direktivs bestemmelser:
 - a) vand, der udelukkende er beregnet til formål, for hvilke myndighederne har fastslået, at vandets kvalitet hverken direkte eller indirekte har indflydelse på de berørte forbrugeres sundhed

- b) drikkevand fra en individuel vandforsyning, der i gennemsnit leverer mindre end 10 m³ pr. dag, eller som forsyner færre end 50 personer, medmindre vandet leveres som led i en kommerciel eller offentlig aktivitet.
3. Medlemsstater, som gør brug af undtagelserne i stk. 2, litra b), sørger for, at den berørte befolkning underrettes herom og om enhver foranstaltning, der kan træffes for at beskytte menneskers sundhed mod de skadelige virkninger forårsaget af forurening af drikkevand. Desuden skal der, når kvaliteten af dette vand har vist sig at indebære en potentiel fare for sundheden, straks gives den berørte befolkning passende vejledning.
4. **Medlemsstaterne kan undtage ledere af fødevarevirksomheder fra dette direktivs bestemmelser for så vidt angår vand, der bruges til fødevarevirksomhedens specifikke formål, hvis de kompetente nationale myndigheder har fastslået, at kvaliteten af det pågældende vand ikke kan påvirke den færdige fødevares sikkerhed, og forudsat deres vandforsyning overholder relevante forpligtelser i henhold til procedurerne for risikoanalyse og principperne om kritiske kontrolpunkter og udbedrende foranstaltninger i henhold til relevant EU-lovgivning om fødevarer.**
5. **Vandleverandører, der leverer mindre end 10 m³ om dagen i gennemsnit eller forsyner færre end 50 personer som led i en kommerciel eller offentlig aktivitet er kun omfattet af dette direktivs artikel 1-6, 11, 12 og 12a og relevante bilag.**

Artikel 4

Generelle forpligtelser

1. Medlemsstaterne træffer, uden at det berører deres forpligtelser i henhold til andre EU-bestemmelser, de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at drikkevandet er sundt og rent. Med henblik på at opfylde minimumskravene i dette direktiv betragtes drikkevand som sundt og rent, hvis det opfylder alle de følgende betingelser :
- a) det er frit for mikroorganismer, parasitter og stoffer i mængder eller koncentrationer, der udgør en potentiel fare for sundheden

- b) det opfylder de minimumskrav, der er fastsat i bilag I, del A, [...] **B og D**
- c) medlemsstaterne har truffet alle andre nødvendige foranstaltninger for at opfylde kravene, der er fastsat i artikel 5 til 12 i dette direktiv.

Minimumskravene i bilag I, del A, finder ikke anvendelse på kildevand på flaske som omtalt i direktiv 2009/54/EF.

- 2. Medlemsstaterne sikrer, at foranstaltninger, der træffes for at gennemføre dette direktiv, på ingen måde, hverken direkte eller indirekte, medfører en forringelse af drikkevandets nuværende kvalitet eller en øget forurening af vand, der anvendes til fremstilling af drikkevand.

Artikel 5

Kvalitetskrav

- 1. Medlemsstaterne fastsætter for parametrene i bilag I, **del A, B, C og D**, de værdier, der skal gælde for drikkevand, og disse må ikke være mere lempelige end de værdier, som fastsættes deri .
- 2. **For så vidt angår parametrene i bilag I, del C, behøver værdierne kun at blive fastsat til kontrolformål og til opfyldelse af forpligtelserne i artikel 12.**
- 3. Medlemsstaterne fastsætter værdier for supplerende parametre, der ikke er opført i bilag I, hvis sundhedshensyn på deres nationale territorium eller en del af dette gør det nødvendigt. De fastsatte værdier skal mindst opfylde kravene i artikel 4, stk. 1, litra a).

Artikel 6

Sted, hvor kravene skal overholdes

1. De parameterværdier, som er fastsat i overensstemmelse med artikel 5 [...], 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, overholdes på det sted, hvor det tappes fra tankvognen/tankskibet, eller (e)
 - c) for vand, **herunder kildevand, der aftappes på flaske eller i anden emballage,** overholdes på det sted, hvor vandet aftappes på flaske **eller i anden emballage.**
 - d) **for vand til brug i en fødevarevirksomhed, overholdes på det sted, hvor vandet bruges i virksomheden.**
2. For så vidt angår vand, der er omfattet af stk. 1, litra a), anses medlemsstaterne for at have opfyldt deres forpligtelser i henhold til denne artikel og i henhold til artikel 4 og 12, stk. 2, hvis det kan godtgøres, at manglende overholdelse af de parameterværdier, der er fastsat i overensstemmelse med artikel 5, skyldes forbrugernes fordelingsnet eller vedligeholdelsen af det, bortset fra i prioriterede bygninger, der er omfattet af artikel 10.[...]
3. Hvis stk. 2 finder anvendelse, og der er risiko for, at vand i henhold til stk. 1, litra a), ikke overholder de parameterværdier, der er fastsat i overensstemmelse med artikel 5, sørger medlemsstaterne ikke desto mindre for:
 - a) at der træffes passende foranstaltninger for at mindske eller fjerne risikoen for manglende overholdelse af parameterværdierne, f. eks. vejledning af ejendommenes ejere om mulige udbedrende foranstaltninger, de bør træffe, og

at der om nødvendigt træffes andre foranstaltninger, såsom passende behandlingsteknikker, der ændrer vandets sammensætning eller egenskaber inden levering, for at mindske eller fjerne risikoen for, at vandet ikke overholder parameterværdierne efter levering,

og

- b) at de berørte forbrugere får den fornødne information og vejledning om mulige supplerende udbedrende foranstaltninger, de bør træffe.

Artikel 7

Risikobaseret tilgang til vandsikkerhed

1. Medlemsstaterne skal sørge for, at drikkevandsforsyning, -behandling og -distribution underkastes en risikobaseret tilgang, **der omfatter hele forsyningskæden fra afvandingsområdet, indvinding, behandling, opbevaring og distribution af vandet til det sted, hvor kravene skal overholdes, specificeret i artikel 6.**

Den risikobaserede tilgang omfatter [...]følgende elementer:

- a) [...] **en risikovurdering og risikostyring af afvandingsområdet eller -områderne for [...]** stedet eller stederne for indvinding af drikkevand, i overensstemmelse med artikel 8
- b) en [...] **risikovurdering og risikostyring for forsyningssystemet, som omfatter indvinding, behandling, opbevaring og distribution af vand til forsyningsstedet,** som udføres af vandleverandører [...] i overensstemmelse med artikel 9 [...]
- c) en **risikovurdering for** forbrugernes fordelingsnet [...], i overensstemmelse med artikel 10.

2. **Den første risikovurdering og risikostyring af afvandingsområdet eller -områderne for indvindingsstedet eller -stederne** [...] skal udføres senest [...] **seks** år efter fristen for gennemførelse af dette direktiv]. **Den** [...] skal revideres [...] **med jævne mellemrum mindst hvert sjette år** og om nødvendigt ajourføres.
3. **Den første risikovurdering og risikostyring for forsyningssystemet** [...] skal udføres af [...] vandleverandørerne [...] senest [seks år efter fristen for gennemførelse af dette direktiv. [...] **Den** skal revideres med jævne mellemrum mindst hvert sjette år og om nødvendigt ajourføres.
4. Den første risikovurdering for forbrugernes fordelingsnet [...] skal udføres senest [...] seks år efter fristen for gennemførelse af dette direktiv]. De skal revideres hvert [...] **seks** år og om nødvendigt ajourføres.
5. **Fristerne i stk. 2, 3 og 4, forhindrer ikke medlemsstaterne i at sikre, at der træffes foranstaltninger hurtigst muligt, når risiciene er identificeret og vurderet.**

Artikel 8

Risikovurdering og risikostyring af afvandingsområdet eller -områderne for stedet eller stederne for indvinding af drikkevand [...]

1. Med forbehold af artikel 6 og 7 i direktiv 2000/60/EF skal medlemsstaterne sørge for, at der udføres [...] **en risikovurdering og risikostyring af afvandingsområdet eller -områderne for indvindingsstedet eller -stederne** [...]. [...] **Den** omfatter følgende elementer:

- a) karakterisering af afvandingsområdet eller -områderne for indvindingsstedet eller -stederne, herunder:
- i. udpegning og kortlægning af afvandingsområdet eller -områderne for indvindingsstedet eller -stederne
 - ii. kortlægning af beskyttelseszoner, når sådanne zoner er blevet oprettet i overensstemmelse med artikel 7, stk. 3, i direktiv 2000/60/EF
 - iii. georeferencer for alle indvindingssteder i afvandingsområdet eller -områderne
 - iv. beskrivelse af arealanvendelse, afstrømning og genopfyldningsprocesser i afvandingsområdet eller -områderne for indvindingsstedet eller -stederne.

Med henblik herpå kan medlemsstaterne bruge de oplysninger, der er indsamlet i overensstemmelse med artikel 5 og 7 i direktiv 2000/60/EF

[...]

[...]

- b)** udpegning af farer og farlige hændelser og vurdering af den risiko, som de kan udgøre for drikkevandskvaliteten, herunder deres mulige konsekvenser, som kan forringe vand[...]kvaliteten i afvandingsområdet eller -områderne for indvindingsstedet eller -stederne [...], i det omfang, det kan udgøre en sundhedsrisiko i forbindelse med vandforbrug eller kan medføre en uacceptabel forværring af vandkvaliteten af drikkevand i betragtning af omfanget af rensning ved [...] fremstillingen af drikkevand. Medlemsstaterne kan til dette formål benytte vurderingen af menneskelige aktiviteter indvirkning, jf. artikel 5 i direktiv 2000/60/EF, og oplysningerne om signifikante belastninger, der indsamles i overensstemmelse med punkt 1.4, **1.5 og 2.3, 2.4 og 2.5** i bilag II til dette direktiv
- c [...])** [...] når det anses for nødvendigt med hensyn til udpegning af farer og farlige hændelser, kontrol af overfladevand og/eller grundvand i afvandingsområdet eller -områderne for indvindingsstedet eller -stederne eller af råvand[...] for relevante parametre, stoffer eller forurenende stoffer, som udvælges fra følgende lister:
- i) parametre, der er opført i del A og B i bilag I **eller opstillet i overensstemmelse med artikel 5, stk. 3, [...]** i dette direktiv

- ii) grundvandsforurenende stoffer, som er opført i bilag I til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2006/118/EF⁴⁴, og forurenende stoffer og forureningsindikatorer, for hvilke medlemsstaterne har fastsat tærskelværdier i overensstemmelse med bilag II til dette direktiv
- iii) prioriterede stoffer og visse andre forurenende stoffer, der er opført i bilag I til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/105/EF⁴⁵
- iv) **forurenende stoffer, der er specifikke for et vandløbsopland, som medlemsstaterne fastsætter i overensstemmelse med [...] direktiv 2000/60/EF**
- [...] v) andre relevante forurenende stoffer **for drikkevand**, [...] som medlemsstaterne fastsætter på grundlag af [...] oplysninger [...], der indsamles i overensstemmelse med **stk. 1, litra b)** [...].
- vi) **naturligt forekommende stoffer, der kan udgøre en sundhedsfare i forbindelse med drikkevand**

⁴⁴ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2006/118/EF af 12. december 2006 om beskyttelse af grundvandet mod forurening og forringelse (EUT L 372 af 27.12.2006, s. 19).

⁴⁵ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/105/EF af 16. december 2008 om miljøkvalitetskrav inden for vandpolitikken, om ændring og senere ophævelse af Rådets direktiv 82/176/EØF, 83/513/EØF, 84/156/EØF, 84/491/EØF og 86/280/EØF og om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF (EUT L 348 af 24.12.2008, s. 84).

**vii) stoffer og forbindelser på observationslisten som fastsat i
overensstemmelse med dette direktivs artikel 11, stk. 7.**

Ud fra nr. i) til [...]vii) skal medlemsstaterne med henblik på at kontrollere parametrene udvælge stoffer eller forurenende stoffer, der betragtes som relevante i lyset af de farer, som er udpeget i henhold til litra [...] b), eller i lyset af de oplysninger, som vandleverandørerne forelægger i overensstemmelse med stk. 2.

Medlemsstaterne kan til [...] [...] kontrollen benytte den **foreliggende** [...] kontrol, som er udført i overensstemmelse med **artikel 7 og 8 i direktiv 2000/60/EF eller anden EU-lovgivning, der er relevant for afvandingsområdet eller -områderne for indvindingsstedet eller -stederne.**

2. [...] V[...]andleverandører, som **foretager kontrol i afvandingsområdet eller -områderne for indvindingsstedet eller -stederne** eller i deres råvand [...], skal pålægges at oplyse de kompetente myndigheder om udviklingstendenser og usædvanlige koncentrationer af kontrollerede parametre, stoffer eller forurenende stoffer.
3. Medlemsstaterne **sikrer, at vandleverandørerne og de kompetente myndigheder har adgang til de tilgængelige oplysninger, der er angivet i stk. 1 og 2, og at relevante [...]** vandleverandører [...] **har adgang til [...]** de kontrolresultater, der er indhentet [...] i henhold til stk. 1, litra [...] c). [...]

[...]

[...] **På grundlag af disse oplysninger kan medlemsstaterne tillade vandleverandører at reducere kontrollhyppigheden af visse parametre eller fjerne en parameter fra listen over parametre, der skal kontrolleres af vandleverandøren i overensstemmelse med bestemmelserne i artikel 11, stk. 2, litra a), uden at være forpligtet til at foretage en [...]risikovurdering af forsyningssystemet, forudsat at:**

- i. de ikke er centrale parametre som defineret i bilag II, del B, punkt 1, og [...]

- ii. der ikke er nogen faktorer, som med rimelighed kan forudses at forringe kvaliteten af drikkevandet.

[...]

[...]4. På grundlag af **resultatet af den udførte risikovurdering i overensstemmelse med stk. 1** [...] sikrer medlemsstaterne, at **der træffes forvaltnings[...]foranstaltninger for at forebygge eller kontrollere de identificerede risici. såsom: [...]:**

- a) **definering og gennemførelse af forebyggende eller afhjælpende foranstaltninger i afvandingsområdet eller -områderne for indvindingsstedet eller -stederne ud over de foranstaltninger, der forventes eller træffes i overensstemmelse med [...] artikel 11, stk. 3, litra d), i direktiv 2000/60/EF, hvis det er påkrævet for at sikre drikkevandskvaliteten. Hvis relevant, inkluderes disse foranstaltninger i de indsatsprogrammer, der er omhandlet i artikel 11, stk. 3, i direktiv 2000/60/EF**

- b) sikring af passende kontrol af parametre, stoffer eller forurenende stoffer i overfladevand, og/eller grundvand i afvandingsområdet eller -områderne for indvindingsstedet eller -stederne eller i råvandet, som kan udgøre en risiko for menneskers sundhed i forbindelse med vandforbrug eller medføre en uacceptabel forværring af drikkevandskvaliteten, og som ikke er taget i betragtning i den udførte kontrol i overensstemmelse med artikel 7 og 8 i direktiv 2000/60/EF. Hvis relevant, inkluderes denne kontrol i de overvågningsprogrammer, der er omhandlet i artikel 7, stk. 8, i direktiv 2000/60/EF [...].
- c) [...] vurdering af behovet for oprettelse eller tilpasning af beskyttelseszoner for grundvand og overfladevand i overensstemmelse med artikel 7, stk. 3, i direktiv 2000/60/EF og andre relevante zoner.

[...]

Artikel 9

Risikovurdering og risikostyring af forsyningssystemet [...]

1. Medlemsstaterne sikrer, at vandleverandøren udfører [...] en risikovurdering og risikostyring af forsyningssystemet.

2. Medlemsstaterne sikrer, at risikovurderingen og risikostyringen af forsyningssystemet:
- a) tager højde for resultaterne af den udførte risikovurdering og risikostyring i overensstemmelse med dette direktivs artikel 8
 - b) indebærer en beskrivelse af forsyningssystemet fra indvindingsstedet, behandling, opbevaring og distribution af vand til forsyningsstedet, udpegning af farer og farlige hændelser i forsyningssystemet og en vurdering af de risici, som de kan udgøre for drikkevandskvaliteten
 - c) definerer og gennemfører kontrolforanstaltninger til forebyggelse og begrænsning af de identificerede risici i forsyningskæden, som kan bringe drikkevandskvaliteten i fare
 - d) definerer og gennemfører kontrolforanstaltninger i forsyningssystemet ud over de foranstaltninger, som træffes eller forventes i henhold til dette direktivs artikel 8, stk. 4, eller i henhold til artikel 11, stk. 3 i direktiv 2000/60/EF til begrænsning af risici i afvandingsområdet eller -områderne for indvindingsstedet eller -stederne, som kan bringe drikkevandskvaliteten i fare
 - e) indebærer et operationelt kontrolprogram, der er specifikt for hver enkelt forsyningskæde, i overensstemmelse af artikel 11

- f) sikrer, at effektiviteten af den anvendte desinfektionsbehandling valideres 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, og at forurening fra behandlingskemikalier holdes så lav som muligt, og stoffer, der forbliver i vandet, ikke bringer opfyldelsen af de generelle forpligtelser i artikel 4 i fare
- g) omfatter verifikation af, om materialer, behandlingskemikalier og filtermedier, som er i kontakt med drikkevand og benyttes i forsyningskæden, er i overensstemmelse med kravene i artikel 10a og 10b.

3. [...] På grundlag af resultaterne af risikovurderingen for forsyningssystemet skal medlemsstaterne:

- a) tillade [...] fjernelse af en parameter fra listen over parametre, der skal kontrolleres, eller tilpasse kontrolhyppigheden i følgende tilfælde:
 - i. på grundlag af forekomsten af en parameter i råvandet, i overensstemmelse med risikovurderingen for afvandingsområdet eller -områderne for indvindingsstedet eller -stederne som angivet i artikel 8, stk. 3
 - ii. når en parameter kun kan følge af brugen af en bestemt behandlingsteknik eller desinfektionsmetode, og den pågældende teknik eller metode ikke bruges af vandleverandøren, eller
 - iii. på grundlag af specifikationer i bilag II, del C

- b) sikre, at listen over parametre, der skal overvåges i drikkevandet i overensstemmelse med artikel 11, udvides, eller kontrolhyppigheden øges på grundlag af specifikationerne i bilag II, del C.

Forsyningsrisikovurderingen vedrører [...] parametre i bilag I, del A, [...] B og C, som ikke er centrale parametre ifølge bilag II, del B, parametre fastsat i overensstemmelse med artikel 5, stk. 3, stoffer eller forbindelser, der er opført på observationslisten som fastsat i overensstemmelse med artikel 11, stk. 7[...].

[...]

[...]

4. [...] Medlemsstaterne sikrer, at vandleverandørerne udfører risikovurderingen for forsyningssystemet i overensstemmelse med stk. 1 og 2.
5. Medlemsstaterne kan undtage vandleverandører, der i gennemsnit leverer mellem 10 m³ og 100 m³ pr. dag eller forsyner mellem 50 og 500 personer, fra at udføre forsyningsrisikovurdering og -styring. I tilfælde af sådan en undtagelse udfører de pågældende vandleverandører regelmæssig kontrol i overensstemmelse med artikel 11.

Risikovurdering for forbrugernes fordelingsnet [...]

1. Medlemsstaterne skal sørge for, at der udføres en **risikovurdering [...]** for forbrugernes fordelingsnet med følgende elementer:
 - a) en[...] **generel analyse** [...] af de potentielle risici i relation til [...] forbrugernes fordelingsnet og [...] tilhørende produkter og materialer, og om disse påvirker vandkvaliteten på det sted, hvor det tages fra vandhaner, som normalt benyttes til drikkevand, [...] hvis vandet leveres til offentligheden i prioriterede bygninger
 - b) [...] **kontrolovervågning** af de parametre, der er opført på listen i bilag I, del **D** [...], i **prioriterede** bygninger, hvor den potentielle fare for menneskers sundhed anses for at være størst. Relevante parametre og **prioriterede** bygninger skal udvælges med henblik på kontrol ud fra den [...] **generelle analyse**, der udføres i henhold til litra a).

Medlemsstaterne kan med henblik på [...] **kontrolovervågningen**, der nævnes i første afsnit, oprette en kontrolstrategi med fokus på prioriterede bygninger

Med henblik på dette stykke kan medlemsstaterne medtage andre bygninger i risikovurderingen, hvis forbrugernes fordelingsnet for disse kan udgøre en risiko for menneskers sundhed.

[...]

2. **Konkluderer** [...] medlemsstaterne på grundlag af den **analyse**, der udføres i henhold til stk. 1, litra a), at [...] forbrugernes fordelingsnet eller [...] relaterede produkter og materialer indebærer en risiko for menneskers sundhed, eller at den udførte kontrol, jf. stk. 1, litra b), godtgør, at parameterværdierne i bilag I, del **D** [...], ikke opfyldes, skal de [...] **overveje følgende foranstaltninger**:
- a) at træffe egnede foranstaltninger for at eliminere eller mindske risikoen for manglende overholdelse af de parameterværdier, der er fastlagt i bilag I, del **D** [...]
 - b) at træffe alle nødvendige foranstaltninger for at sørge for, at migrationen af stoffer eller kemiske stoffer fra byggevarer, der benyttes til fremstilling eller distribution af drikkevand, hverken direkte eller indirekte bringer menneskers sundhed i fare
 - c) [...]
 - d) på behørig vis at oplyse og rådgive forbrugere om betingelser for forbrug og brug af vandet og om mulige foranstaltninger for at undgå, at risikoen genopstår
 - e) at [...] **fremme tilrettelæggelsen af** uddannelse af blikkenslagere og andre fagfolk, der beskæftiger sig med forbrugeres fordelingsnet og installation af byggevarer
 - f) for *Legionellas* vedkommende at sørge for, at effektive kontrol- og forvaltningsforanstaltninger er indført for at forebygge og sætte ind over for eventuelle sygdomsudbrud
 - g) **for bly vedkommende at etablere foranstaltninger hurtigst muligt for at imødegå de identificerede risici for forbrugerne, f.eks. foranstaltninger til at øge bevidstheden, og, hvis det er økonomisk og teknisk muligt, foranstaltninger til [...] udskiftning af komponenter lavet af bly i forbrugernes eksisterende fordelingsnet.**

Artikel 10a

Minimumskrav for materialer, der kommer i kontakt med drikkevand

1. Med henblik på artikel 4 sikrer medlemsstaterne, at materialer, der skal bruges i nye anlæg – eller i eksisterende anlæg i forbindelse med [...] reparationsarbejde eller genopbygning – til indvinding, behandling eller distribution af drikkevand, og som kommer i kontakt med drikkevand ikke:
 - a) direkte eller indirekte bringer beskyttelsen af menneskers sundhed i fare som fastsat i dette direktiv
 - b) påvirker vandets farve, lugt eller smag negativt
 - c) øger den mikrobielle vækst
 - d) afgiver forurenende stoffer til vandet på niveauer, der er højere end nødvendigt i forhold til det tiltænkte formål.
2. Med henblik på at sikre ensartet anvendelse af stk. 1 fastsættes specifikke minimumskrav til hygiejne for materialer ved gennemførelsesretsakter, der indeholder:
 - a) fælles fremgangsmåder for prøvning og accept af udgangsstoffer og sammensætninger, der skal medtages på europæiske positivlister, herunder stof- eller materialerelaterede specifikke migrationsgrænser og videnskabelige forudsætninger [...]
 - b) europæiske positivlister over udgangsstoffer eller sammensætninger for hver gruppe af materialer (organisk, cementbaseret, metallisk, emaljeret, keramisk eller andet uorganisk materiale), der er godkendt til anvendelse ved fremstilling af materialer, herunder, hvor det er relevant, betingelserne for deres anvendelse og migrationsgrænser, fastsat på grundlag af de fælles fremgangsmåder vedtaget i henhold til litra a)

- c) procedurer og metoder til prøvning og accept af færdige materialer [...] lavet af materialer eller kombinationer af udgangsstoffer på de europæiske positivlister, herunder:
- i) udpegning af relevante stoffer og andre parametre (f.eks. turbiditet, aroma, lugt, farve, total organisk kulstof, frigivelse af stoffer, der ikke er under mistanke, og forøgelse af den mikrobielle vækst), der skal afprøves i migrationsvand
 - ii) prøvningsmetoder vedrørende virkningerne på vandkvaliteten under hensyntagen til passende EN-standarder
 - iii) beståelses-/dumpekriterier for prøveresultaterne, som bl.a. tager højde for omregningsfaktorer for stoffers migration til niveauer anslået ved vandhanen, betingelser for anvendelse eller brug, hvis relevant.

3. Gennemførelsesretsakterne omhandlet i stk. 2 vedtages i overensstemmelse med undersøgelsesproceduren, der er omtalt i artikel 20, på grundlag af principperne i bilag VII. De vedtages i overensstemmelse med følgende tidsplan og omfatter overgangsbestemmelser [...]:

- a) De fælles fremgangsmåder og procedurer og metoder omhandlet i stk. 2, litra a) og c), senest tre år efter dette direktivs ikrafttræden
- b) De europæiske positivlister omhandlet i stk. 2, litra b), vedtages på grundlag af de fremgangsmåder, der er omtalt i stk. 2, litra a), senest fire år efter dette direktivs ikrafttræden.

4. De første europæiske positivlister over stoffer tager bl.a. udgangspunkt i eksisterende nationale positivlister over udgangsstoffer og i de risikovurderinger, der førte til oprettelse af de pågældende nationale lister. Til dette formål underretter medlemsstaterne Kommissionen om eksisterende nationale positivlister og tilgængelige vurderingsdokumenter. Kommissionen reviderer og ajourfører de europæiske positivlister over udgangsstoffer regelmæssigt i overensstemmelse med den seneste videnskabelige og teknologiske udvikling.

5. Kommissionen vedtager gennemførelsesretsakter i overensstemmelse med undersøgelsesproceduren omhandlet i artikel 20, som fastlægger en procedure for ansøgninger fra erhvervsdrivende eller relevante myndigheder om at medtage eller fjerne udgangsstoffer og sammensætninger fra de europæiske positivlister. Medlemsstaterne skal indsende disse ansøgninger til Kommissionen. Proceduren sikrer, at ansøgningerne vedlægges risikovurderinger, og at de erhvervsdrivende leverer de nødvendige oplysninger for risikovurderingen til myndighederne i et bestemt format.
6. Medlemsstaterne skal overveje, om de færdige materialer [...], som er godkendt i overensstemmelse med specifikke krav i stk. 2 og 9, opfylder kravene i stk. 1. Dette er ikke til hinder for, at de enkelte medlemsstater vedtager strengere beskyttelsesforanstaltninger for anvendelsen af materialer i specifikke eller behørigt begrundede tilfælde i overensstemmelse med artikel 193 i TEUF. Foranstaltningerne skal meddeles Kommissionen.
7. [...] Indtil vedtagelsen af reglerne, [...] jf. stk. 2, har de enkelte medlemsstater ret til at opretholde eller vedtage nationale foranstaltninger om specifikke minimumskrav til hygiejne for udgangsstoffer eller materialer omhandlet i stk. 1, forudsat de overholder reglerne i traktaten.
8. Produkter i kontakt med drikkevand i henhold til artikel 3 og bilag I, punkt 3, litra e), i forordning (EU) nr. 305/2011 og anden produktrelateret EU-lovgivning samt ikkeharmoniserede produkter skal overholde kravene i dette direktiv. Kommissionen kan anmode en eller flere europæiske standardiseringsorganisationer om at udarbejde en europæisk standard for ensartet overensstemmelseskontrol af det endelige produkt med henblik på at fremme overensstemmelsen med denne artikel, i overensstemmelse med artikel 10 i forordning (EU) nr. 1025/2012.

9. I det omfang EU-lovgivning ikke udtømmende harmoniserer regler vedrørende produkter, der består af materialerne omhandlet i stk. 1, kan medlemsstaterne anvende nationale foranstaltninger vedrørende disse produkter for at opfylde kravene i artikel 4 og 10a.
10. Kommissionen vedtager en gennemførelsesretsakt, der fastsætter harmoniserede specifikationer for en synlig, klart læselig og uudslettelig mærkning for produkter i kontakt med drikkevand, som kan bruges til at angive overensstemmelse med denne artikel.
11. Kommissionen skal senest [...] ni år efter datoen for gennemførelsen af dette direktiv på grundlag af erfaringerne med anvendelsen af forordning (EU) nr. 1935/2004 og forordning (EU) nr. 305/2011 gennemgå systemets funktion som fastsat i denne artikel og forelægge en rapport for Europa-Parlamentet og Rådet, som vurderer, om:
- a) beskyttelsen af menneskers sundhed er sikret tilstrækkeligt i hele Unionen
 - b) det indre markeds rette funktion er sikret for materialer i kontakt med drikkevand
 - c) der er behov for yderligere lovgivningsforslag om forholdet.
12. I forbindelse med national gennemførelse af denne artikels krav finder artikel 4, stk. 2, tilsvarende anvendelse.
13. I denne artikel forstås ved:
- "udgangsstof": et stof, der er tilsat bevidst ved fremstilling af organiske materialer eller af tilsætningsstoffer til cementbaserede materialer
- "sammensætning": den kemiske sammensætning af et metallisk, emaljeret, keramisk eller andet uorganisk materiale.

Artikel 10b [...]

Minimumskrav for behandlingskemikalier og filtermedier, der kommer i kontakt med drikkevand

- 1. Med henblik på artikel 4 sikrer medlemsstaterne, at behandlingskemikalier og filtermedier, der kommer i kontakt med drikkevand ikke:**
 - a) direkte eller indirekte bringer beskyttelsen af menneskers sundhed i fare som fastsat i dette direktiv**
 - b) påvirker vandets farve, lugt eller smag negativt**
 - c) utilsigtet øger den mikrobielle vækst**
 - d) forurener vandet på niveauer, der er højere end nødvendigt i forhold til det tiltænkte formål.**
- 2. I forbindelse med national gennemførelse af denne artikels krav finder artikel 4, stk. 2, tilsvarende anvendelse.**
- 3. I henhold til stk. 1 og med forbehold af forordning (EU) nr. 528/2012 og relevante eksisterende EN-standarder for bestemte behandlingskemikalier eller filtermedier sikrer medlemsstaterne, at behandlingskemikaliernes og filtermediernes egenskaber og renhed verificeres og garanteres.**

Artikel 11

Kontrol

1. Medlemsstaterne træffer alle nødvendige foranstaltninger for at sikre regelmæssig kontrol af drikkevandskvaliteten **i overensstemmelse med denne artikel og bilag II, del A og B**, for at kontrollere, at det vand, der stilles til rådighed for forbrugerne, opfylder kravene i dette direktiv og især de parameterværdier, der er fastsat i overensstemmelse med artikel 5. Prøver skal udtages, så de er repræsentative for kvaliteten af det vand, der forbruges i løbet af hele året.

[...]

2. Til opfyldelse af forpligtelserne i stk. 1 opstilles passende kontrolprogrammer i overensstemmelse med bilag II, Del A, for alt drikkevand. Kontrolprogrammerne skal **være specifikke for hver enkelt forsyningskæde, tage resultaterne af risikovurderingen for indvindingsstedets eller -stedernes afvandingsområde eller -områder og for forsyningssystemerne i betragtning og skal** omfatte følgende elementer:
 - a) kontrol af de parametre, der er opført i bilag I, del A, [...] B[...] **og C**, og af de parametre, der er fastsat i overensstemmelse med artikel 5, stk. [...]3, i overensstemmelse med bilag II samt, hvis der udføres en [...] risikovurdering **for forsyningssystemet**, i overensstemmelse med artikel 9 **og bilag II, del C, medmindre en medlemsstat afgør, at en af disse parametre kan fjernes fra listen over parametre, der skal kontrolleres, i overensstemmelse med artikel 8, stk. 3**
 - b) **kontrolovervågning** af de parametre, der er opført i bilag I, del [...] **D**, med henblik på **risikovurderingen af** forbrugernes fordelingsnet [...], jf. artikel 10, stk. 1, litra b),

- c) kontrol af stofferne og forbindelserne på observationslisten som fastsat i overensstemmelse med dette direktivs artikel 11, stk. 7, med hensyn til deres potentielle tilstedeværelse i råvand, jf. artikel 8, stk. 1, litra c)
 - d) kontrol med henblik på [...] udpegning af farer og farlige hændelser, jf. artikel 8, stk. 1, litra c [...])
 - e) operationel kontrol [...] udført i overensstemmelse med bilag II, del A, punkt 3.
3. Prøveudtagningsstederne fastsættes af de kompetente myndigheder og skal være i overensstemmelse med de relevante krav i bilag II, del D.
4. Medlemsstaterne skal overholde de specifikationer for analyse af parametre, der er anført i bilag III i overensstemmelse med følgende principper:
- a) der kan anvendes andre analyse metoder end de i bilag III, del A, anførte, såfremt det kan påvises, at de resultater, der opnås herved, er mindst lige så pålidelige som dem, der opnås ved de angivne metoder, ved at meddele Kommissionen alle relevante oplysninger vedrørende disse metoder og deres ækvivalens
 - b) for så vidt angår parametrene i bilag III, del B, kan en hvilken som helst analysemetode anvendes, såfremt den opfylder kravene deri.
5. Medlemsstaterne sørger for, at der i hvert enkelt tilfælde foretages supplerende kontrol af stoffer og mikroorganismer, for hvilke der ikke er fastsat parameterværdier i overensstemmelse med artikel 5, hvis der er grund til at nære mistanke om, at de kan være til stede i mængder, der udgør en potentiel fare for sundheden.

6. **Kommissionen skal tre år efter dette direktivs ikrafttræden udarbejde tekniske retningslinjer vedrørende de analytiske metoder, herunder detektionsgrænser og parameterværdier og prøveudtagningshyppighed for kontrollen af stofferne i bilag III, del B, punkt 3.**
7. **Kommissionen kan vedtage gennemførelsesretsakter for at oprette og ajourføre en observationsliste for stoffer eller forbindelser, som giver anledning til stigende bekymring for sundheden i forbindelse med drikkevand. Disse gennemførelsesretsakter vedtages efter undersøgelsesproceduren i artikel 20.**

Observationslisten angiver de mulige analysemetoder, der ikke medfører uforholdsmæssigt store omkostninger for hvert stof eller hver forbindelse. De stoffer og forbindelser, der skal medtages på observationslisten, udvælges blandt dem, hvor de foreliggende oplysninger indikerer, at de kan udgøre en betydelig risiko for menneskers sundhed i forbindelse med drikkevand.

Beta-estradiol (50-28-2), bisphenol A og nonylphenol medtages på observationslisten i lyset af deres hormonforstyrrende egenskaber og den risiko, de indebærer for menneskers sundhed.

Medlemsstaterne fastlægger kontrolkrav med hensyn til den mulige tilstedeværelse af de stoffer eller forbindelser, der er opført på observationslisten, i afvandringsområdet eller -områderne for indvindingsstedet eller -stederne for drikkevand som omhandlet i dette direktivs artikel 8, stk. 1, litra c). Med henblik herpå kan medlemsstaterne bruge overvågningsdata, der er indsamlet i overensstemmelse med artikel 8b, i direktiv 2013/39/EU, direktiv 2008/105/EF, direktiv 2000/60/EF eller anden EU-lovgivning for at undgå, at kontrolkravene overlapper hinanden. Resultaterne af analysen bør meddeles Kommissionen.

Artikel 12

Udbedrende foranstaltninger og begrænsning af brugen

1. Medlemsstaterne sørger for, at der ved ethvert tilfælde af manglende overholdelse af de parameterverdier, der er fastsat i overensstemmelse med artikel 5, straks foretages en undersøgelse med henblik på at påvise årsagen hertil.
2. Overholder drikkevandet på trods af de foranstaltninger, der er truffet for at opfylde forpligtelserne i henhold til artikel 4, stk. 1, ikke de parameterverdier, der er fastsat i overensstemmelse med artikel 5, **og med forbehold af artikel 6, stk. 2**, sørger den pågældende medlemsstat for, at der hurtigst muligt træffes udbedrende foranstaltninger til genoprettelse af drikkevandets kvalitet, og den prioriterer sine gennemførelsesforanstaltninger, idet den bl.a. tager hensyn til, i hvilken udstrækning den pågældende parameterværdi er overskredet, og [...] **den hermed forbundne** potentielle fare for sundheden.

I tilfælde af manglende overholdelse af de parameterverdier, der er fastsat i bilag I, del **D** [...], skal de udbedrende foranstaltninger omfatte **relevante** [...] foranstaltninger **som** fastsat i artikel 10, stk. 2, litra a)-[...]g).

3. Uanset om parameterverdierne er overholdt, sørger medlemsstaterne for, at enhver drikkevandsforsyning, der indebærer en potentiel fare for sundheden, forbydes, eller at brugen af vandet begrænses, og at der træffes andre udbedrende foranstaltninger, som er nødvendige af hensyn til sundhedsbeskyttelsen.

[...]

4. **Hvis** [...] de tilfælde, der beskrives i stk. 2 og 3, **anses for relevante for sundheden**, skal medlemsstaterne hurtigst muligt træffe alle følgende foranstaltninger:
 - a) underrette alle berørte forbrugere om den potentielle fare for menneskers sundhed og årsagen til denne, om overskridelser af en parameterværdi og om de truffede udbedrende foranstaltninger og herunder forbud, begrænsning eller andre foranstaltninger

- b) give og jævnligt ajourføre nødvendig rådgivning til kunder om betingelser for forbrug og brug af vandet, idet der navnlig tages hensyn til [...] **befolkningsgrupper med øgede vandrelaterede sundhedsrisici**
 - c) oplyse kunderne, når det er fastslået, at der ikke længere er en potentiel fare for menneskers sundhed, og oplyse dem om, at den normale tjeneste er genoprettet.
5. De kompetente myndigheder eller andre relevante organer afgør, hvilke foranstaltninger der skal træffes i henhold til stk. 3, idet de også tager hensyn til den mulige sundhedsfare ved at afbryde drikkevandsforsyningen eller begrænse brugen af drikkevand.
6. **I tilfælde af manglende overholdelse af parameterværdierne eller specifikationer i bilag I, del C, undersøger den enkelte medlemsstat, om denne manglende overholdelse udgør en fare for sundheden. Den træffer udbedrende foranstaltninger til genoprettelse af vandets kvalitet, hvis dette er nødvendigt af hensyn til beskyttelsen af sundheden.**
7. **Hvis den enkelte medlemsstat anser den manglende overholdelse af en parameterværdi for ubetydelig, behøver den ikke træffe foranstaltningerne i stk. 4.**

Artikel 12a [...]

Dispensationer

1. **Når omstændighederne berettiger det, kan medlemsstaterne dispensere fra de parameterværdier, der er fastsat i bilag I, del B, eller som er fastsat i overensstemmelse med artikel 5, stk. 3, inden for en maksimal værdi, som de fastlægger, såfremt dispensationen ikke indebærer en potentiel fare for sundheden, og såfremt drikkevandsforsyningen i det pågældende område ikke kan opretholdes på nogen anden rimelig måde.**

Dispensationen skal gælde så kort tid som muligt og ikke længere end tre år; inden dispensationen udløber, skal der foretages en revision for at fastslå, om der er gjort tilstrækkeligt fremskridt.

Under særlige omstændigheder kan medlemsstaterne indrømme en anden dispensation for en periode på højst tre år.

2. I forbindelse med dispensationer, der er givet i overensstemmelse med stk.[...] 1, angives følgende:
 - a) årsagen til dispensationen
 - b) den pågældende parameter, tidligere relevante kontrolresultater og den højeste tilladte værdi i henhold til dispensationen
 - c) det geografiske område, mængden af vand, der leveres pr. dag, den berørte befolkning, og om der er nogen relevant fødevarevirksomhed, der påvirkes
 - d) en passende kontrolplan, om nødvendigt med øget kontrolhyppighed
 - e) et sammendrag af planen for de nødvendige udbedrende foranstaltninger, herunder en tidsplan for arbejdet og et skøn over omkostningerne og bestemmelserne om revision
 - f) den nødvendige varighed af dispensationen.
3. Hvis de kompetente myndigheder anser den manglende overholdelse af parameterværdien for ubetydelig, og hvis foranstaltninger, der træffes i overensstemmelse med artikel 12, er tilstrækkelige til at afhjælpe problemet inden for højst 30 dage, behøver kravene i stk. 2 ikke anvendes.

I så fald skal de kompetente myndigheder eller andre relevante organer kun fastsætte den højeste tilladte værdi for den pågældende parameter og tidsfristen for afhjælpning af problemet.

- 4. Stk. 3 kan ikke længere anvendes, hvis den samme parameterværdi for en given vandforsyning i løbet af de foregående 12 måneder er blevet overskredet i mere end 30 dage sammenlagt.**
- 5. Medlemsstater, som anvender de dispensationer, der er hjemlet i denne artikel, skal sørge for, at den befolkning, der berøres af dispensationen, straks informeres på passende vis om dispensationen og om betingelserne i forbindelse hermed. Derudover sørger medlemsstaterne om nødvendigt for at vejlede befolkningsgrupper, for hvilke dispensationen kan indebære en særlig risiko.**

Disse forpligtelser gælder ikke for de i stk. 3 omhandlede forhold, medmindre de kompetente myndigheder bestemmer andet.

- 6. Medmindre stk. 3 finder anvendelse, giver medlemsstaterne inden to måneder Kommissionen meddelelse om dispensationer, der vedrører en vandforsyning på mere end 1000 m³ pr. dag i gennemsnit eller en befolkning på mere end 5000 personer, herunder de i stk. 2 omhandlede oplysninger.**
- 7. Denne artikel gælder ikke for drikkevand, der udbydes [...] i flasker eller anden emballage.**

Artikel 13
Adgang til drikkevand

Medlemsstaterne skal træffe de nødvendige foranstaltninger til at forbedre eller opretholde adgangen til drikkevand for alle, navnlig for sårbare og marginaliserede befolkningsgrupper, som defineret af medlemsstaterne, og fremme brugen af drikkevand fra hanen ved at vælge de mest hensigtsmæssige foranstaltninger under hensyntagen til lokale, geografiske og kulturelle omstændigheder.

[...]

[...] **Med henblik herpå sikrer medlemsstater, at [...]** mennesker uden adgang til drikkevand og årsager til den manglende adgang (eksempelvis det forhold, at de tilhører en sårbar og marginaliseret befolkningsgruppe) **identificeres**, vurdering af mulighederne for at forbedre disse menneskers adgang og oplyse dem om mulighederne for at tilslutte sig fordelingsnettet eller om alternative midler til at få adgang til vandet

[...]

[...]

Foranstaltninger til at fremme drikkevand fra hanen kan omfatte:

- i) at iværksætte informationskampagner om kvaliteten af vandet
- ii) at tilskynde til at levere vandet i forvaltninger og offentlige bygninger

- iii) at tilskynde til, at drikkevand stilles til rådighed uden beregning i restauranter, kantiner og i forbindelse med catering.

[...]

Artikel 14

Oplysninger til offentligheden

1. Medlemsstaterne skal sørge for, at tilstrækkelige og aktuelle oplysninger om drikkevands**kvaliteten** står til rådighed online **eller med andre midler** for alle personer, som der leveres til, i overensstemmelse med bilag IV.
2. Medlemsstaterne skal sørge for, at alle personer, som der leveres til, regelmæssigt og mindst en gang om året på hensigtsmæssig vis (f.eks. på deres faktura eller ved hjælp af **digitale midler, f.eks.** intelligente applikationer) uopfordret modtager følgende oplysninger:
oplysninger om prisen for eller omkostningen ved leveret drikkevand pr. liter [...] eller kubikmeter og relevante oplysninger om kvaliteten af det leverede vand, herunder [...]:

[...]:

[...]

3. Stk. 1 og 2 berører ikke anvendelsen af direktiv 2003/4/EF og 2007/2/EF.

Artikel 15

Oplysninger om overvågning af gennemførelsen

1. Med forbehold af direktiv 2003/4/EF og 2007/2/EF skal medlemsstaterne med bistand fra Det Europæiske Miljøagentur:
 - a) senest ... [seks år efter fristen for gennemførelse af dette direktiv] etablere og efterfølgende hvert sjette år ajourføre et datasæt med oplysninger om **foranstaltninger, der er truffet for at forbedre adgangen til og fremme brugen af drikkevand**, [...] og om andelen af deres befolkning, som har adgang til drikkevand. **Dette omfatter ikke flaskevand**
 - b) senest ... [[...] seks år efter fristen for gennemførelse af dette direktiv] etablere og efterfølgende hvert [...] **sjette** år ajourføre et datasæt med oplysninger om [...] **risikovurdering og risikostyring af afvandingsområdet eller -områderne for indvindingsstedet eller -stederne** og **risikovurdering af** forbrugernes fordelingsnet [...] der udføres i overensstemmelse med henholdsvis artikel 8 og 10, herunder med følgende elementer:
 - i) [...] **oplysninger om afvandingsområder for indvindingsstedet eller -stederne** i henhold til artikel 8, stk. 1, litra a)
 - ii) de kontrolresultater, der er indsamlet i overensstemmelse med artikel 8, stk. 1, litra c [...]), og artikel 10, stk. 1, litra b), og
 - iii) præcise oplysninger om foranstaltninger, der er truffet i henhold til artikel 8, stk., [...] **4**, og artikel 10, stk. 2

- c) etablere og efterfølgende hvert år ajourføre et datasæt indeholdende kontrolresultater i tilfælde af overskridelser af de parameterværdier, som er fastsat i bilag I, del A og B, og som er indsamlet i overensstemmelse med artikel 9 og 11, samt oplysninger om de udbedrende foranstaltninger, der er truffet i overensstemmelse med artikel 12
- d) etablere og efterfølgende hvert år ajourføre et datasæt indeholdende oplysninger om drikkevandsrelaterede hændelser, som – uanset om parameterværdierne er overholdt – har medført, at menneskers sundhed potentielt har været udsat for fare, og som varede mere end 10 på hinanden følgende dage og berørte mindst 1 000 personer, tillige med årsagerne til disse hændelser og de udbedrende foranstaltninger, der er truffet i overensstemmelse med artikel 12.
- e) **etablere og efterfølgende hvert år ajourføre et datasæt indeholdende oplysninger om alle dispensationer indrømmet i overensstemmelse med artikel 12a, stk. 1, herunder oplysningerne i artikel 12a, stk. 2.**

Der skal om muligt benyttes geodatatjenester som defineret i artikel 3, nr. 4), i direktiv 2007/2/EF til at forelægge disse datasæt.

- 2. Medlemsstaterne skal sikre, at Kommissionen, Det Europæiske Miljøagentur og Det Europæiske Center for Forebyggelse af og Kontrol med Sygdomme har adgang til de datasæt, der omhandles i stk. 1.
- 3. Det Europæiske Miljøagentur skal regelmæssigt eller efter at have modtaget en anmodning fra Kommissionen offentliggøre og ajourføre en EU-dækkende oversigt på grundlag af data indsamlet fra medlemsstaterne.

Den EU-dækkende oversigt skal omfatte indikatorer for dette direktivs output, resultater og virkninger, EU-dækkende oversigtskort og medlemsstaternes oversigtsrapporter, når dette er relevant.

4. Kommissionen kan vedtage gennemførelsesretsakter, der præciserer formatet af og metoden til at fremlægge de oplysninger, der skal afgives i henhold til stk. 1 og 3, herunder udførlige krav angående indikatorer, de EU-dækkende oversigtskort og medlemsstaternes oversigtsrapporter som omhandlet i stk. 3.

De i første afsnit omhandlede gennemførelsesretsakter vedtages efter undersøgelsesproceduren i artikel 20, stk. 2.

5. **Medlemsstaterne kan dispensere fra denne [...] artikel af enhver af de grunde, der er omhandlet i artikel 13, stk. 1, i direktiv 2007/2/EF.**

Artikel 16

[...]

[...]

[...]

Artikel 17

Evaluering

1. Senest [12 år efter fristen for gennemførelse af dette direktiv] udfører Kommissionen en evaluering af dette direktiv. Evalueringen skal bl.a. baseres på følgende elementer:
 - a) de indsamlede erfaringer med gennemførelsen af dette direktiv
 - b) medlemsstaternes datasæt, der er etableret i overensstemmelse med artikel 15, stk. 1, og de EU-dækkende oversigter udarbejdet af Det Europæiske Miljøagentur i overensstemmelse med artikel 15, stk. 3

- c) relevante videnskabelige, analytiske og epidemiologiske data
- d) Verdenssundhedsorganisationens anbefalinger, når sådanne foreligger.

2. Kommissionen skal i forbindelse med evalueringen være særlig opmærksom på gennemførelsen af direktivets resultater, hvad angår følgende aspekter:

- a) den risikobaserede tilgang, der er fastsat i artikel 7

[...]

- b) [...] bestemmelser om de oplysninger, der gives til offentligheden i henhold til artikel 14 og bilag IV.

Artikel 18

Revision og ændring af bilagene

1. Mindst hvert femte år tager Kommissionen bilag I **og II** op til fornyet behandling på baggrund af den tekniske og videnskabelige udvikling **samt medlemsstaternes risikobaserede tilgang til vandsikkerhed, der er indeholdt i de datasæt, som er etableret i henhold til artikel 15, og fremsætter, hvis relevant, lovgivningsforslag om ændringer i overensstemmelse med traktaten.**

[...]

2. Kommissionen tillægges beføjelser til at vedtage delegerede retsakter i overensstemmelse med artikel 19 vedrørende ændring af bilag[...] **III** [...], når det er nødvendigt for at tilpasse **det** [...] til den videnskabelige og tekniske udvikling [...].

Artikel 19

Udøvelse af de delegerede beføjelser

1. Beføjelsen til at vedtage delegerede retsakter tillægges Kommissionen på de i denne artikel fastlagte betingelser.
2. Beføjelsen til at vedtage delegerede retsakter, jf. artikel 18, stk. 2, tillægges Kommissionen for [...] **en periode på fem år fra den ...[datoen for dette direktivs ikrafttræden].**
Kommissionen udarbejder en rapport vedrørende delegationen af beføjelser senest ni måneder inden udløbet af femårsperioden. Delegationen af beføjelser forlænges stiltiende for perioder af samme varighed, medmindre Europa-Parlamentet eller Rådet modsætter sig en sådan forlængelse senest tre måneder inden udløbet af hver periode.
3. Den i artikel 18, stk. 2, omhandlede delegation af beføjelser kan til enhver tid tilbagekaldes af Europa-Parlamentet eller Rådet. En afgørelse om tilbagekaldelse bringer delegationen af de beføjelser, der er angivet i den pågældende afgørelse, til ophør. Den får virkning dagen efter offentliggørelsen af afgørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende* eller på et senere tidspunkt, der angives i afgørelsen. Den berører ikke gyldigheden af delegerede retsakter, der allerede er i kraft.
4. Inden vedtagelsen af en delegeret retsakt hører Kommissionen eksperter, som er udpeget af hver enkelt medlemsstat, i overensstemmelse med principperne i den interinstitutionelle aftale af 13. april 2016 om bedre lovgivning .
5. Så snart Kommissionen vedtager en delegeret retsakt, giver den samtidigt Europa-Parlamentet og Rådet meddelelse herom.

6. En delegeret retsakt vedtaget i henhold til artikel 18, stk. 2, træder kun i kraft, hvis hverken Europa-Parlamentet eller Rådet har gjort indsigelse inden for en frist på to måneder fra meddelelsen af den pågældende retsakt til Europa-Parlamentet og Rådet, eller hvis Europa-Parlamentet og Rådet inden udløbet af denne frist begge har underrettet Kommissionen om, at de ikke agter at gøre indsigelse. Fristen forlænges med to måneder på Europa-Parlamentets eller Rådets initiativ.

Artikel 20

Udvalgsprocedure

1. Kommissionen bistås af et udvalg. Dette udvalg er et udvalg som omhandlet i forordning (EU) nr. 182/2011.
2. Når der henvises til dette stykke, finder artikel 5 i forordning (EU) nr. 182/2011 anvendelse.

Afgiver udvalget ikke nogen udtalelse, vedtager Kommissionen ikke udkastet til gennemførelsesretsakt, og artikel 5, stk. 4, tredje afsnit, i forordning (EU) nr. 182/2011 finder anvendelse.

Artikel 21

Sanktioner

Medlemsstaterne fastsætter regler om sanktioner, der skal anvendes i tilfælde af overtrædelser af nationale regler, der er vedtaget i medfør af dette direktiv, og træffer alle nødvendige foranstaltninger til at sikre, at de gennemføres. Sanktionerne skal være effektive, stå i et rimeligt forhold til overtrædelserne og have afskrækkende virkning. Medlemsstaterne giver senest den ... [to år efter dette direktivs ikrafttræden] Kommissionen meddelelse om disse regler og foranstaltninger og underretter den om alle senere ændringer, der berører dem.

Artikel 22
Gennemførelse

1. Medlemsstaterne sætter de nødvendige love og administrative bestemmelser i kraft for at efterkomme artikel 2 og artikel 5 til 21 og bilag I til IV senest den ... [to år efter dette direktivs ikrafttræden]. De meddeler straks Kommissionen teksten til disse love og bestemmelser. Disse love og bestemmelser skal ved vedtagelsen indeholde en henvisning til dette direktiv eller skal ved offentliggørelsen ledsages af en sådan henvisning. De skal ligeledes indeholde oplysning om, at henvisninger i gældende love og administrative bestemmelser til de direktiver, der ophæves ved nærværende direktiv, gælder som henvisninger til nærværende direktiv. Medlemsstaterne fastsætter de nærmere regler for henvisningen og træffer bestemmelse om affattelsen af den nævnte oplysning.
2. Medlemsstaterne meddeler Kommissionen teksten til de vigtigste nationale retsfor skrifter, som de udsteder på det område, der er omfattet af dette direktiv.

Artikel 22a
Overgangsperiode

1. **Medlemsstaterne træffer de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at drikkevandet overholder de parameterværdier, der er fastsat i bilag I, del B, for følgende parametre: chlorat, chlorit, halogenerede eddikesyrer, microcystin-LR, summen af PFAS'er, uran, senest [tre år efter fristen for gennemførelse].**
2. **I denne overgangsperiode er vandleverandørerne ikke forpligtet til at overvåge drikkevandet i overensstemmelse med bestemmelserne i artikel 11 for de parametre, der er anført i stk. 1.**

Artikel 23

Ophævelse

1. Direktiv 98/83/EF, som ændret ved de retsakter, der er nævnt i bilag V, del A, ophæves med virkning fra den [den dag, der efterfølger datoen i artikel 22, stk. 1, første afsnit], uden at dette berører medlemsstaternes forpligtelser med hensyn til de i bilag V, del B, angivne frister for gennemførelse i national ret af direktiverne .

Henvisninger til det ophævede direktiv gælder som henvisninger til nærværende direktiv og læses efter sammenligningstabellen i bilag VI.

2. Dispensationer, som medlemsstaterne har indrømmet i medfør af artikel 9, **stk. 1**, i direktiv 98/83/EF, og som stadig gælder den [fristen for nærværende direktivs gennemførelse], skal fortsat finde anvendelse, indtil de udløber. De kan **kun fornyes i overensstemmelse med artikel 12a, hvis der endnu ikke er blevet indrømmet en anden dispensation. [...] Retten til at bede Kommissionen om en tredje dispensation i overensstemmelse med artikel 9, stk. 2, i direktiv 98/83/EF finder fortsat anvendelse for de dispensationer, som medlemsstaterne allerede har givet på tidspunktet for dette direktivs ikrafttræden.**

Artikel 24

Ikrafttræden

Dette direktiv træder i kraft på tyvendedagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Artikel 25

Adressater

Dette direktiv er rettet til medlemsstaterne.

Udfærdiget i Bruxelles, den [...].

På Europa-Parlamentets vegne

Formand

På Rådets vegne

Formand

BILAG I

**MINDSTEKRAV TIL PARAMETERVÆRDIER, DER BENYTTES TIL AT VURDERE
KVALITETEN AF DRIKKEVAND**

DEL A**Mikrobiologiske parametre**

Parameter	Parameterværdi	Enhed	Bemærkninger
[...]	[...]	[...]	
[...]	[...]	[...]	
Intestinale [...] enterokokker	0	Antal/100 ml	For vand aftappet på flasker eller i anden emballage er enheden antal/250 ml.
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	0	Antal/100 ml	For vand aftappet på flasker eller i anden emballage er enheden antal/250 ml.
[...]	[...]		
[...]	[...]	[...]	
[...]	[...]	[...]	

DEL B

Kemiske parametre

Parameter	Parameterværdi	Enhed	Bemærkninger
Acrylamid	0,10	µg/l	Parameterværdien henviser til restkoncentrationen af monomerer i vandet beregnet efter specifikationerne for den maksimale migration fra den tilsvarende polymer i kontakt med vandet.
Antimon	[...]20.	µg/l	
Arsen	10	µg/l	
Benzen	1,0	µg/l	
Benzo(a)pyren	0,010	µg/l	
[...]	[...]	[...]	
[...]	[...]	[...]	
Bor	[...] 2,4.	mg/l	
Bromat	10	µg/l	
Cadmium	5,0	µg/l	

Chlorat	0,25	mg/l	En parameterværdi på 0,7 mg/l skal anvendes, når der bruges en desinfektionsmetode, der genererer chlorat, navnlig klordioxid, til desinfektion af drikkevand. Medlemsstaterne skal, når det er muligt, uden at desinfektionen påvirkes heraf, tilstræbe en lavere værdi. Denne parameter skal kun måles ved anvendelse af disse desinfektionsmetoder.
Chlorit	0,25	mg/l	En parameterværdi på 0,7 mg/l skal anvendes, når der bruges en desinfektionsmetode, der genererer chlorit, navnlig klordioxid, til desinfektion af drikkevand. Medlemsstaterne skal, når det er muligt, uden at desinfektionen påvirkes heraf, tilstræbe en lavere værdi. Denne parameter skal kun måles ved anvendelse af disse desinfektionsmetoder.
Chrom	25	µg/l	Denne værdi skal overholdes senest [15[...] år efter dette direktivs ikrafttræden]. Parameterværdien for chrom indtil denne frist er 50 µg/l.

Kobber	2,0	mg/l	
Cyanid	50	µg/l	
1,2-dichlorethan	3,0	µg/l	
Epichlorhydrin	0,10	µg/l	Parameterværdien henviser til restkoncentrationen af monomerer i vandet beregnet efter specifikationerne for den maksimale migration fra den tilsvarende polymer i kontakt med vandet.
Fluorid	1,5	mg/l	
Halogenerede eddikesyrer (HAA 5[...])	[...] 60	µg/l	Denne parameter skal kun måles, når der anvendes desinfektionsmetoder, som kan generere HAA'er, til desinfektion af drikkevand. Summen af de følgende fem [...] repræsentative stoffer: monochlor-, dichlor- og trichlorethansyre, mono- og dibromethansyre [...].

Bly	[...] 10	µg/l	<u>Denne maksimale værdi er ledsaget af minimeringsforanstaltninger i henhold til dette direktivs artikel 10. Medlemsstaterne bør gøre deres yderste for at nå en lavere tilstræbt værdi på 5 µg/l senest 15 år efter dette direktivs ikrafttræden. [...]</u>
Kviksølv	1,0	µg/l	
Microcystin-LR	1,0	µg/l	Denne parameter behøver [...] kun at blive målt i tilfælde af mulighed for opblomstring i kildevand (øget cyanobakteriel celletæthed eller opblomstringspotentiale).
Nikkel	20	µg/l	
Nitrat	50	mg/l	Medlemsstaterne sikrer, at $[\text{nitrat}]/50 + [\text{nitrit}]/3 \leq 1$, idet de skarpe parenteser står for koncentrationer i mg/l for nitrat (NO ₃) og for nitrit (NO ₂), overholdes, og at værdien 0,10 mg/l for nitrit overholdes ved afgang fra vandværk.

Nitrit	0,50	mg/l	Medlemsstaterne sikrer, at [nitrat]/50 + [nitrit]/3 ≤ 1, idet de skarpe parenteser står for koncentrationer i mg/l for nitrat (NO ₃) og for nitrit (NO ₂), overholdes, og at værdien 0,10 mg/l for nitrit overholdes ved afgang fra vandværk.
[...]	[...]	[...]	
Pesticider	0,10	µg/l	Ved "pesticider" forstås: – organiske insekticider – organiske herbicider – organiske fungicider – organiske nematocider – organiske acaricider – organiske algicider – organiske rodenticider – organiske slimicider – lignende produkter (bl.a. vækstregulatorer) og deres [...] metabolitter, jf. definitionen i artikel 3, stk. 32, i forordning (EF) nr. 1107/2009 ¹ , som anses for relevante for drikkevand. En pesticidmetabolit anses for relevant for drikkevand, hvis der er grund til at formode, at den har iboende egenskaber, der svarer til moderstoffet for

¹ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) Nr. 1107/2009 af 21. oktober 2009 om markedsføring af plantebeskyttelsesmidler og om ophævelse af Rådets direktiv 79/117/EØF og 91/414/EØF (EUT L 309 af 24.11.2009, s. 1).

			så vidt angår dens pesticidaktivitet på målorganismen, eller at den (selv eller dens omdannelsesprodukter) indebærer en sundhedsrisiko for forbrugeren. Parameterværdien gælder for hvert enkelt pesticid. Parameterværdien for aldrin, dieldrin, heptachlor og heptachlorepoxyd er 0,030 µg/l. Medlemsstaterne kan fastsætte en vejledende værdi for at styre forekomsten af ikke-relevante metabolitter af pesticider i drikkevand, eller de bør i mangel af en sådan værdi anvende værdien på 0,75 µg/l. Det er kun nødvendigt at kontrollere de pesticider, der med en vis sandsynlighed kan være til stede i den givne vandforsyning. Baseret på de data, som medlemsstaterne har indberettet, kan Kommissionen oprette en database over pesticider og deres relevante metabolitter under hensyntagen til deres mulige forekomst i drikkevand.
--	--	--	---

Pesticider — i alt	0,50	µg/l	"Pesticider — i alt" er lig med summen af alle individuelle pesticider, jf. definitionen i den foregående række, som påvises og kvantificeres under kontrolproceduren.
[...]	[...]	[...]	[...]
[...]	[...]	[...]	[...]
Summen af PFAS'er	0,10	µg/l	Ved "summen af PFAS'er" forstås alle individuelle per- og polyfluoralkylstoffer, der anses for at være problematiske i forhold til drikkevand. Dette er en delmængde af PFAS-stoffer, der indeholder en perfluoralkylgruppe med tre eller flere kulstofatomer (dvs. –C_nF_{2n}–, n ≥ 3) eller en perfluoroalkylætergruppe med to eller flere kulstofatomer (dvs. –C_nF_{2n}OC_mF_{2m}–, n og m ≥ 1). Specifikation af de udvalgte PFAS'er og analyse af denne parameter er opført i bilag III, del B, punkt 3.

Polycykliske aromatiske carbonhydrider	0,10	µg/l	Summen af koncentrationerne af følgende angivne forbindelser: benz(b)fluoranthren, benz(k)fluoranthren, benz(ghi)perylene og indeno(1,2,3-cd)pyren.
Selen	[...] 30	µg/l	
Tetrachlorethen og Trichlorethen	10	µg/l	Summen af koncentrationerne af de angivne parametre
Trihalomethaner — i alt	100	µg/l	Medlemsstaterne skal, når det er muligt uden at desinfektion påvirkes heraf, tilstræbe en lavere værdi. Summen af koncentrationerne af følgende angivne forbindelser: chloroform, bromoform, dibromchlormethan og bromdichlormethan.
Uran	30	µg/l	
Vinylchlorid	0,50	µg/l	Parameterværdien henviser til restkoncentrationen af monomerer i vandet beregnet efter specifikationerne for den maksimale migration fra den tilsvarende polymer i kontakt med vandet.

DEL C

Indikatorparametre

Parameter	Parameterværdi	Enhed	Bemærkninger
Aluminum	200	µg/l	
Ammonium	0,50	mg/l	
Chlorid	250	mg/l	Vandet må ikke være korrosivt.
<i>Clostridium perfringens</i> (herunder sporer)	0	Antal/100 ml	<u>Denne parameter måles, hvis risikovurderingen indikerer et behov herfor. [...]</u>
Farve	Acceptabel for forbrugerne og ingen unormal ændring		
Ledningsevne	2 500	µS cm ⁻¹ ved 20 °C	Vandet må ikke være aggressivt.

Hydrogenionkoncentration	$\geq 6,5$ og $\leq 9,5$	pH-enhed	Vandet må ikke være aggressivt. For ikkekulsyreholdigt vand aftappet på flasker eller i anden emballage kan mindsteværdien nedsættes til 4,5 pH. For vand aftappet på flasker eller i anden emballage med et naturligt indhold af eller tilsat kulsyre kan minimumsværdien være lavere.
Jern	200	µg/l	
Mangan	50	µg/l	
Lugt	Acceptabel for forbrugerne og ingen unormal ændring		
Iltforbrug	5,0	mg/l O₂	Denne parameter skal ikke måles, såfremt parameteren TOC analyseres.
Sulfat	250	mg/l	Vandet må ikke være korrosivt.
Natrium	200	mg/l	
Smag	Acceptabel for forbrugerne og ingen unormal ændring		

Kimtal ved 22 °C	Ingen unormal ændring		
Coliforme bakterier	0	antal/100 ml	For vand aftappet på flasker eller i anden emballage er enheden antal/250 ml.
Total organisk kulstof (TOC)	Ingen unormal ændring		Denne parameter skal ikke måles for forsyninger på under 10 000 m³ om dagen.
Turbiditet	Acceptabel for forbrugerne og ingen unormal ændring		

Vandet må ikke være aggressivt eller korrosivt. Dette gælder især vand, der behandles (demineralisering, blødgøring, membranbehandling, omvendt osmose, osv.)

Hvis drikkevand stammer fra en [...] behandling, som i betydelig grad demineraliserer eller blødgør vandet, kan calcium- og magnesiumsalte tilsættes for at konditionere vandet for at mindske mulige negative virkninger for sundheden og vandets korrosive og aggressive egenskaber og for at forbedre smagen. Minimumskoncentrationer af calcium og magnesium eller de samlede opløste faste stoffer i blødgjort eller demineraliseret vand kan fastsættes under hensyntagen til egenskaberne af det vand, som indgår i disse processer.

DEL D

Parametre af relevans for risikovurderingen af forbrugernes fordelingsnet

Parameter	Parameterværdi	Enhed	Bemærkninger
<i>Legionella</i>	<1 000	[...]cfu/l	[...] Denne parameterværdi er ikke fastsat som et sundhedsmål, men som en tærskelværdi, der kan udløse risikovurdering og afhjælpende foranstaltninger. Sådanne tiltag kan overvejes selv under parameterværdien, f.eks. i tilfælde af infektioner og udbrud. I disse tilfælde bør kilden til infektionen bekræftes og den art, som den tilhører, bør identificeres.

Bly	[...] <u>10</u>	µg/l	<u>Denne maksimale værdi er</u> <u>ledsaget af</u> <u>minimeringsforanstaltninger i</u> <u>henhold til dette direktivs</u> <u>artikel 10. Medlemsstaterne bør</u> <u>gøre deres yderste for at nå en</u> <u>lavere tilstræbt værdi på 5 µg/l</u> <u>senest 15 år efter dette direktivs</u> <u>ikrafttræden. [...]</u> <u>[...]</u>
-----	------------------------	------	---

BILAG II

KONTROL

DEL A

Generelle mål og kontrolprogrammer for drikkevand

1. Kontrolprogrammer, der er fastsat i henhold til artikel 11, stk. 2, for drikkevand skal :
 - a) efterprøve, om foranstaltningerne til begrænsning af risiciene for menneskers sundhed i hele vandforsyningskædens længde, fra indvindingsområdet over behandling og lagring og til distribution, fungerer effektivt, og at vandet på det sted, hvor kravene skal overholdes, er sundt og rent
 - b) tilvejebringe oplysninger om kvaliteten af drikkevandet for at påvise, at forpligtelserne i artikel 4 og parameterværdierne i henhold til artikel 5 overholdes
 - c) identificere de mest hensigtsmæssige midler til at afbøde risikoen for menneskers sundhed.
2. Kontrolprogrammer, som er opstillet i henhold til artikel 11, stk. 2, skal omfatte et **eller en kombination** af følgende:
 - a) indsamling og analyse af individuelle vandprøver eller
 - b) målinger registreret som led i en kontinuerlig kontrolproces.

[...]

[...]

[...]

Herudover kan kontrolprogrammerne bestå af:

- a) inspektion af fortegnelser over udstyrs funktion og vedligeholdelsesstatus
- b) inspektion af indvindingsområdet og af infrastrukturen til behandling, lagring og distribution med forbehold af kontrolkrav ifølge artikel 8, stk. 1, litra c), og artikel 10, stk. 1, litra b).

3. Kontrolprogrammer skal også omfatte et operationelt kontrolprogram, der hurtigt skaber indsigt i problemer vedrørende den driftstekniske funktion og vandkvaliteten og åbner mulighed for hurtige, forhåndsplanlagte afhjælpende tiltag. Sådanne operationelle kontrolprogrammer skal være specifikke for hver enkelt forsyningskæde, tage resultaterne af udpegning af farer og farlige hændelser og forsyningsrisikovurdering[...] i betragtning, og de skal tilsigte at bekræfte effektiviteten af alle kontrolforanstaltninger i relation til indvinding, behandling, distribution og oplagring.

Det operationelle kontrolprogram skal omfatte kontrol af parameteren turbiditet på vandforsyningsanlægget for regelmæssigt at føre kontrol med, at filtreringsprocesser virkningsfuldt sikrer fysisk fjernelse i overensstemmelse med de referenceværdier og hyppigheder, som er angivet i nedenstående tabel (gælder ikke for grundvandskilder, hvis turbiditet er forårsaget af jern og mangan):

Driftsparameter	Referenceværdi
Turbiditet	0,3 NTU [...]i 95[...]% af prøverne og ingen må overskride [...]1 NTU [...]

Distribueret eller produceret vandmængde (m ³) pr. dag inden for et forsyningsområde	Mindste hyppighed
≤ 1000	Ugentligt
> 1000 til ≤ 10 000	Dagligt
>10 000	Online

Det operationelle kontrolprogram skal også omfatte kontrol af følgende parametre i råvand for at kontrollere effektiviteten af behandlingsprocesser mod mikrobiologiske risici:

Driftsparameter	Referenceværdi	Enhed	Bemærkninger
<i>Clostridium perfringens</i> (herunder sporer)			Denne parameter måles, hvis <u>risikovurderingen indikerer et behov herfor [...]</u>. Hvis det konstateres i råvand, bør det analyseres efter leddene i behandlingskæden for at bestemme de eksisterende barrierers logfjernelse og for at vurdere, om risikoen for gennemtrængning af parasitsporer (cryptosporidium og giardia) er tilstrækkeligt under kontrol. Denne parameter måles i færdigt drikkevand, hvis det er tilsat klor.

Somatiske colifager	50 (for råvand)	Plaquedannende enheder (PFU)/100 ml.	Denne parameter måles, hvis <u>risikovurderingen indikerer et behov herfor [...]</u>. Hvis det konstateres i råvand med koncentrationer > 50 PFU/100 ml, bør det analyseres efter leddene i behandlingskæden for at bestemme de eksisterende barrierers logfjernelse og for at vurdere, om risikoen for gennemtrængning af patogene virus er tilstrækkeligt under kontrol.
----------------------------	------------------------	---	--

4. Medlemsstaterne skal sikre, at kontrolprogrammer løbende tages op til fornyet vurdering og opdateres eller genbekræftes mindst hvert sjette år.

DEL B

Parametre og prøveudtagningshyppigheder

1. [...] *Liste over parametre*

Gruppe A

Følgende parametre (Gruppe A) kontrolleres i overensstemmelse med de kontrolhyppigheder, der er anført i punkt 2, tabel 1.

- a) *Escherichia coli* (*E. coli*), intestinale enterokokker, koliforme bakterier, kimtal ved 22 °C, farve, turbiditet, smag, lugt, pH, ledningsevne
- b) andre parametre, der er udpeget som relevante i kontrolprogrammet, jf. artikel 5, stk. 3, og, hvis det er relevant, ifølge en risikovurdering af forsyningssystemet, jf. artikel 9 og bilag II, del C.

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

- a) ammonium og nitrit, hvis der anvendes chloraminering
- b) aluminium og jern, hvis de bruges som vandbehandlingskemikalier.

Escherichia coli (*E. coli*) og intestinale enterokokker [...] betragtes som "centrale parametre" og må ikke gøres til genstand for en **begrænsning som følge af** en forsyningsrisikovurdering i henhold til **artikel 9** og del C i dette bilag. De skal altid kontrolleres med de hyppigheder, der er anført i punkt 2, tabel 1.

Gruppe B-parametre

For at fastslå overholdelsen af alle parameterværdier, der er fastlagt i dette direktiv, skal alle parametre, som ikke analyseres under Gruppe A, og som er fastsat i overensstemmelse med artikel 5, undtaget parametrene i bilag I, del [...] D [...], kontrolleres med mindst de hyppigheder, der er anført i punkt 2, tabel 1, medmindre en anden prøveudtagningshyppighed er bestemt ud fra en forsyningsrisikovurdering, som er udført i henhold til artikel 9 og del C i dette bilag.

2. *Prøveudtagningshyppighed*

[...]

<i>Tabel 1</i>			
<i>Mindste hyppighed for prøveudtagning og analyse med henblik på kontrol af overholdelsen</i>			
Distribueret eller produceret vandmængde pr. dag inden for et forsyningsområde (Se note 1 og 2) m ³		Gruppe A-parameter Antal prøver pr. år	Gruppe B-parameter Antal prøver pr. år
	≤ 10	> 0 (Se note 4)	> 0 (Se note 4)
>10	≤ 100	2	1 (Se note 5)
>100	≤ 1 000	4	1
>1 000	≤ 10 000	4 for de første 1 000 m ³ /dag + 3 for hver yderligere påbegyndt 1 000 m ³ /dag af den samlede mængde (Se note 3)	1 for de første 1 000 m ³ /dag + 1 for hver yderligere påbegyndt 4 500 m ³ /dag af den samlede mængde (Se note 3)
>10 000	≤ 100 000		3 for de første 10 000 m ³ /dag + 1 for hver yderligere påbegyndt 10 000 m ³ /dag af den samlede mængde (Se note 3)
>100 000			12 for de første 100 000 m ³ /dag + 1 for hver yderligere påbegyndt 25 000 m ³ /dag af den samlede mængde (Se note 3)

[...]

[...]

Note 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.

Note 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.

Note 3: **Den angivne hyppighed er beregnet således: f.eks. $4300 \text{ m}^3/\text{dag} = 16$ prøver for gruppe A-parametre (fire for de første $1000 \text{ m}^3/\text{dag} + 12$ for yderligere $3300 \text{ m}^3/\text{dag}$).**

Note 4: For så vidt angår vandleverandører, der ikke har fået indrømmet en undtagelse i henhold til artikel 3, stk. 2, litra b), skal medlemsstaterne fastsætte den minimale prøveudtagningshyppighed for gruppe A- og B-parametrene, forudsat at de centrale parametre kontrolleres mindst én gang om året. [...]

Note 5: Medlemsstaterne kan fastsætte en lavere prøveudtagningshyppighed, forudsat at alle parametre, der er fastsat i overensstemmelse med artikel 5, kontrolleres mindst en gang hvert tiende år, herunder i tilfælde hvor en ny vandkilde integreres, eller der foretages ændringer af vandforsyningssystemet, hvor en potentielt negativ indvirkning på kvaliteten af vand må forventes

DEL C

Risikovurdering af forsyningssystemet [...]

[...]

1 [...]. På baggrund af resultatet af risikovurderingen for forsyningssystemet, jf. artikel 9, [...]

udvides listen over parametre, der er omfattet af kontrollen, og øges prøveudtagningshyppigheden, der er fastsat i del B, hvis en af følgende betingelser er opfyldt:

- a) listen over parametre eller hyppigheder, der er fastsat i nærværende bilag, er ikke tilstrækkelig til at opfylde forpligtelserne i medfør af artikel 11, stk. 1
- b) der er brug for yderligere kontrol i forbindelse med artikel 11, stk. 5
- c) det er nødvendigt for at tilvejebringe sikkerhed, jf. del A, punkt 1, litra a)

[...]

[...]2. Efter en **risikovurdering for forsyningssystemet** [...] kan listen over parametre, der er omfattet af kontrollen, og prøveudtagningshyppigheden i del B reduceres, hvis alle følgende betingelser er opfyldt:

- a) prøveudtagningsstedet og -hyppigheden fastlægges i forhold til parameterens oprindelse samt variabiliteten og langtidstendensen af dens koncentration, under hensyntagen til artikel 6

- b) den mindste prøveudtagningshyppighed for en parameter må kun reduceres, når 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 er lavere end 60 % af parameterværdien
- c) en parameter fra den liste over parametre, der skal kontrolleres, må alene fjernes, når 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 er lavere end 30 % af parameterværdien
- d) en parameter fra den liste over parametre, der skal kontrolleres, må kun fjernes efter en beslutning, der baseres på resultaterne af risikovurderingen, med udgangspunkt i resultaterne fra kontrol af kilder til drikkevand, som bekræfter, at menneskers sundhed er beskyttet mod de skadelige virkninger af enhver forurening af drikkevand, jf. artikel 1
- e) prøveudtagningshyppigheden for en parameter kan reduceres, eller en parameter kan fjernes fra listen over parametre, der skal kontrolleres, hvis risikovurderingen bekræfter, at der ikke er nogen faktorer, som med rimelighed kan forudses at forringe kvaliteten af drikkevandet.

[...]3. Hvis kontrolresultater, som dokumenterer opfyldelsen af betingelserne i punkt [...] 2, litra b)-e), allerede står til rådighed inden den [datoen for dette direktivs ikrafttræden], kan disse kontrolresultater anvendes til at tilpasse kontrollen i henhold til **risikovurderingen for forsyningssystemet** [...] efter den dato.

Hvis der allerede er foretaget tilpasninger af kontrollen i henhold til forsyningsrisikovurderingen i overensstemmelse med bl.a. del C i Kommissionens direktiv 2015/1787, kan medlemsstaterne give mulighed for at bekræfte deres gyldighed uden at kræve kontrol i henhold til punkt 2, litra b) og c) over en periode på mindst tre år fra prøveudtagningspunkter, som er repræsentative for hele forsyningsområdet.

DEL D

Prøveudtagningsmetoder og prøveudtagningssteder

1. Prøveudtagningssteder fastlægges, så de er i overensstemmelse med de steder, hvor kravene skal overholdes, jf. artikel 6. Hvis der er tale om et distributionsnet, kan medlemsstaten for bestemte parametre udtage prøver inden for forsyningsområdet eller ved behandlingsanlægget, hvis det kan påvises, at der ikke sker nogen negativ ændring af den målte værdi af de pågældende parametre. Antallet af prøver skal så vidt muligt fordeles ensartet med hensyn til tid og sted.
2. Prøveudtagning på steder, hvor kravene skal overholdes, skal opfylde følgende krav:
 - a) prøver til kontrol af overholdelsen for bestemte kemiske parametre (navnlig kobber, bly, [...] og nikkel) skal udtages fra forbrugerens vandhane uden at lade vandet løbe først. Der udtages en prøve på et vilkårligt tidspunkt i dagtimerne med et volumen på én liter. Alternativt kan medlemsstaterne anvende metoder med fast stagnationstid, som bedre afspejler deres nationale situation, **som f.eks. forbrugernes gennemsnitlige ugentlige indtag**, forudsat at dette på forsyningsområdeniveau ikke giver færre tilfælde af manglende overholdelse end brugen af metoden med prøveudtagning på et vilkårligt tidspunkt i dagtimerne
 - b) prøver til kontrol af overholdelsen for mikrobiologiske parametre på stedet, hvor kravene skal overholdes, udtages og behandles i overensstemmelse med EN ISO 19458, prøveudtagningsformål B.

Prøver til kontrol af *Legionella* i forbrugernes fordelingsnet skal udtages ved punkter, hvor der er risiko for udbredelse af og/eller punkter, der er repræsentative for systemisk eksponering for *Legionella*. Medlemsstaterne fastsætter retningslinjer for prøveudtagningsmetoder for *Legionella*.

3. Prøveudtagning i distributionsnettet, med undtagelse af prøveudtagning ved forbrugernes haner, skal være i overensstemmelse med ISO 5667-5. For mikrobiologiske parametre skal udtagning af prøver i distributionsnettet og behandling af prøverne være i overensstemmelse med EN ISO 19458, prøveudtagningsformål A.

BILAG III

SPECIFIKATIONER FOR ANALYSE AF PARAMETRE

Medlemsstaterne sikrer, at de analysemetoder, der anvendes til kontrol og påvisning af efterlevelsen af nærværende direktiv, **med undtagelse af onlineturbiditet**, valideres og dokumenteres i overensstemmelse med EN ISO/IEC 17025 eller andre ligeværdige standarder, som er internationalt accepteret. Medlemsstaterne sikrer, at laboratorier og disses eventuelle kontrahenter følger en praksis i kvalitetsstyringssystemer, som er i overensstemmelse med EN ISO/IEC 17025 eller andre ligeværdige internationalt accepterede standarder.

Med henblik på vurdering af ligeværdigheden mellem alternative metoder og de metoder, der er fastsat i dette bilag, kan medlemsstaterne anvende standard EN ISO 17994, der er fastlagt som standarden om mikrobiologiske metoders ligeværdighed, eller standard EN ISO 16140 eller andre lignende internationalt accepterede protokoller til at fastslå ligeværdigheden af metoder baseret på andre principper end dyrkning, som ligger uden for anvendelsesområdet for EN ISO 17994.

I mangel af en analysemetode, der opfylder de mindstekvalitetskrav, der er anført i del B, sikrer medlemsstaterne, at kontrollen gennemføres under anvendelse af de bedste tilgængelige teknikker, der ikke medfører urimelige omkostninger.

DEL A

Mikrobiologiske parametre for hvilke, der er fastlagt analysemetoder

Metoderne for mikrobiologiske parametre er:

- a) *Escherichia coli* (*E. coli*) og koliforme bakterier (EN ISO 9308-1 eller EN ISO 9308-2)
- b) **Intestinale** enterokokker (EN ISO 7899-2)
- c) [...]

- d) kimal eller kimalbestemmelse ved 22 °C (EN ISO 6222)
- e) *Clostridium perfringens*, herunder sporer (EN ISO 14189)
- f) [...]
- g) *Legionella* (EN ISO 11731)

I tilfælde af udbrud kan hurtig prøvning anvendes som et supplement til dyrkningsmetoder.

- h) Somatiske coliphager (EN ISO 10705-2; **EN ISO 10705-3**)

DEL B

Kemiske parametre og indikatorparametre, som der er fastlagt kvalitetskrav for

1. Kemiske parametre **og indikatorparametre**

For parametrene i tabel 1 skal den anvendte analysemetode mindst kunne måle koncentrationer svarende til parameterværdien med en kvantifikationsgrænse, som defineret i artikel 2, stk. 2, i Kommissionens direktiv 2009/90/EF¹, på 30 % eller lavere af den relevante parameterværdi og en måleusikkerhed som anført i tabel 1. Resultatet udtrykkes med mindst samme antal betydende cifre som parameterværdien i bilag I, **del B og C**.

Den måleusikkerhed, der er anført i tabel 1, må ikke anvendes som ekstra tolerance for parameterværdierne i bilag I.

<i>Tabel 1</i>		
<i>Mindstekvalitetskrav "måleusikkerhed"</i>		
Parameter	Måleusikkerhed (Se note 1) % af parameterværdien (undtagen for pH)	Bemærkninger
Aluminum	25	
Ammonium	40	
Acrylamid	30	
Antimon	40	
Arsen	30	
Benzo(a)pyren	50	Se note 2
Benzen	40	

¹ Kommissionens direktiv 2009/90/EF af 31. juli 2009 om tekniske specifikationer for kemisk analyse og kontrol af vandets tilstand som omhandlet i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF (EUT L 201 af 1.8.2009, s. 36).

[...]	[...]	
[...]	[...]	
Bor	25	
Bromat	40	
Cadmium	25	
Chlorid	15	
Chlorat	[...] 40	
Chlorit	[...] 40	
Chrom	30	
Kobber	25	
Cyanid	30	Se note 3
1,2-dichlorethan	40	
Epichlorhydrin	30	
Fluorid	20	
HAA	50	
Hydrogenionkoncentration (pH)	0,2	Se note 4
Jern	30	
Bly	[...] 30	
Mangan	30	
Kviksølv	30	
Microcystin-LR	30	
Nikkel	25	
Nitrat	15	
Nitrit	20	
[...]	[...]	
Iltforbrug	50	Se note 5
Pesticider	30	Se note 6 [...]
PFAS'er	50	
Polycykliske aromatiske carbonhydrider	[...] 40	Se note 7 [...]
Selen	40	
Natrium	15	
Sulfat	15	

Tetrachlorethen	[...] 40	Se note 8 [...]
Trichlorethen	40	Se note 8 [...]
Trihalomethaner — i alt	40	Se note 7 [...]
Total organisk kulstof (TOC)	30	Se note 9
Turbiditet	30	Se note 10
Uran	30	
Vinylchlorid	50	

2. Noter til tabel 1

<i>Note 1</i>	"Måleusikkerhed" er en ikke-negativ parameter, som på grundlag af de benyttede oplysninger karakteriserer den spredning af måleværdierne, som kan tillægges målestørrelsen. Præstationskriteriet for måleusikkerhed ($k = 2$) er procentdelen af den parameterværdi, der er anført i tabellen, eller en strengere værdi . Måleusikkerheden skønnes på parameterværdiniveau, medmindre andet er angivet.
<i>Note 2</i>	Hvis måleusikkerhedsværdien ikke kan overholdes, bør den bedste tilgængelige teknik vælges (op til 60 %).
<i>Note 3</i>	Ved metoden bestemmes total cyanid i alle former.
<i>Note 4</i>	Måleusikkerhedsværdien [...] er angivet i pH-enheder.
<i>Note 5</i>	Referencemetode: EN ISO 8467.
<i>Note 6</i>	Kvalitetskravene for individuelle pesticider er angivet som indikation. Værdier for måleusikkerhed så lave som 30 % kan opnås for adskillige pesticider, højere værdier på op til 80 % kan tillades for en række pesticider.
<i>Note 7</i>	Kvalitetskravene gælder for de enkelte stoffer, specificeret til 25 % af parameterværdien i bilag I, del B.
<i>Note 8</i>	Kvalitetskravene gælder for de enkelte stoffer, specificeret til 50 % af parameterværdien i bilag I, del B.
<i>Note 9</i>	Måleusikkerheden skønnes på et niveau på 3 mg/l af total organisk kulstof (TOC). CEN 1484 Vejledning til bestemmelse af total organisk carbon (TOC) og opløst organisk carbon (DOC) anvendes til specifikation af usikkerheden omkring prøvningsmetoden.

Note 10	Måleusikkerheden bør skønnes på et niveau på 1,0 NTU (nephelometric turbidity units) i overensstemmelse med EN ISO 7027 eller en anden ligeværdig standardmetode.
----------------	---

3. Summen af PFAS'er

Følgende relevante stoffer kan analyseres på grundlag af de tekniske retningslinjer, der er udviklet i henhold til artikel 11, stk. 6, i dette direktiv:

- Perfluorohexansulfonsyre [...] (PFHxS)
- Perfluoroheptansulfonsyre (PFHpS)
- Perfluoroktansulfonsyre [...] (PFOS)
- Perfluorononansulfonsyre (PFNS)
- Perfluorodecansulfonsyre (PFDS)
- Perfluoroundecansulfonsyre
- Perfluorododecansulfonsyre
- Perfluorotridecansulfonsyre
- Perfluorohexansyre [...] (PFHxA)
- Perfluoroheptansyre [...] (PFHpA)
- Perfluoroktansyre [...] (PFOA)
- Perfluorononansyre [...] (PFNA)
- Perfluorodecansyre [...] (PFDA)
- Perfluoroundecansyre (PFUnDA)
- Perfluorododecansyre (PFDoDA)
- Perfluorotridecansyre (PFTrDA)

Disse stoffer skal kontrolleres, når det ud fra risikovurderingen og risikostyringen af afvandsområdet eller -områderne, der udføres i overensstemmelse med dette direktivs artikel 8, konkluderes, at disse stoffer sandsynligvis er til stede i en bestemt vandforsyning.

BILAG IV

OPLYSNINGER TIL OFFENTLIGHEDEN

Forbrugerne skal gives adgang til følgende oplysninger online på en brugervenlig og brugertilpasset måde **eller på en anden måde**:

- 1) angivelse af den relevante vandleverandør
- 2) de nyeste kontrolresultater for de parametre, som er opført i bilag I, del A, [...] B og C, herunder [...] prøveudtagningshyppigheden [...], [...] tillige med den parameter værdi, som er fastsat i overensstemmelse med artikel 5. Kontrolresultaterne må ikke være ældre end **et år**:

[...]
- 3) **generelle oplysninger om typer af anvendt vandbehandling og -desinfektion**
- 4) [...] overskrides de i henhold til artikel 5 fastsatte parameter værdier, **som anses for relevante for folkesundheden af de kompetente myndigheder eller andre relevante organer**, oplyses der om den potentielle fare for folkesundheden og de tilknyttede sundheds- og forbrugerråd eller et hyperlink, hvor der gives adgang til sådanne oplysninger
- 5) [...] [...] relevante **oplysninger om** forsyningsrisikovurderingen

5) oplysning om følgende indikatorparametre og tilknyttede parameterverdier:

a) [...]

b) [...]

c) [...]

d) [...]

e) [...]

f) [...]

g) [...]

h) Hårdhed

i) Mineraler, anioner/kationer opløst i vand:

[...]

[...]

- Calcium Ca
- Magnesium Mg
- Kalium K
- Natrium Na

[...]

- 6) forbrugerrådgivning, bl.a. om hvordan vandforbruget kan reduceres, **og hvordan sundhedsrisici som følge af stillestående vand kan undgås**

- 7) for meget store vandleverandører årlige oplysninger om:
- a) vandsystemets samlede præstationsniveau målt på effektivitet og herunder **for eksempel** udsivning og energiforbrug pr. kubikmeter leveret vand

[...]

- 8) **Efter begrundet anmodning skal forbrugeren stilles oplysningerne under punkt 1)-5) til rådighed i papirform eller gives adgang til historiske data vedrørende oplysninger under punkt 2) og 3), som dækker op til ti år, hvis de foreligger[...].**

BILAG V

Del A

Ophævet direktiv
med oversigt over ændringer heraf
(jf. artikel 23)

Rådets direktiv 98/83/EF (EFT L 330 af 5.12.1998, s. 32)	
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1882/2003 (EUT L 284 af 31.10.2003, s. 1)	Kun punkt 29 i bilag II
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 596/2009 (EUT L 188 af 18.7.2009, s. 14)	Kun punkt 2.2 i bilaget
Kommissionens direktiv (EU) 2015/1787 (EUT L 260 af 7.10.2015, s. 6)	

Del B

Frister for gennemførelse i national ret

(jf. artikel 23)

Direktiv	Frist for gennemførelse	
98/83/EF	25. december 2000	
(EU) 2015/1787	27. oktober 2017	

BILAG VI

SAMMENLIGNINGSTABEL

Direktiv 98/83/EF	Dette direktiv
Artikel 1	Artikel 1
Artikel 2, indledende tekst	Artikel 2, indledende tekst
Artikel 2, stk. 1 og 2	Artikel 2, stk. 1 og 2
-	Artikel 2, stk. 3 til 8
Artikel 3, stk. 1, indledende tekst	Artikel 3, stk. 1, indledende tekst
Artikel 3, stk. 1, litra a) og b)	Artikel 3, stk. 1, litra a) og b)
Artikel 3, stk. 2 og 3	Artikel 3, stk. 2 og 3
Artikel 4, stk. 1, indledende tekst	Artikel 4, stk. 1, indledende tekst
Artikel 4, stk. 1, litra a) og b)	Artikel 4, stk. 1, litra a) og b)
Artikel 4, stk. 1, andet afsnit	Artikel 4, stk. 1, litra c)
Artikel 4, stk. 2	Artikel 4, stk. 2
Artikel 5, stk. 1 og 2	Artikel 5, stk. 1
Artikel 5, stk. 3	Artikel 5, stk. 2
Artikel 6, stk. 1, litra a) til c)	Artikel 6, litra a) til c)
Artikel 6, stk. 1, litra d)	-
Artikel 6, stk. 2	-
Artikel 6, stk. 3	-
-	Artikel 7
-	Artikel 8
-	Artikel 9
-	Artikel 10

Artikel 7, stk. 1	Artikel 11, stk. 1
Artikel 7, stk. 2	Artikel 11, stk. 2, indledende tekst
-	Artikel 11, stk. 2, litra a) til c)
Artikel 7, stk. 3	Artikel 11, stk. 3
Artikel 7, stk. 4	-
Artikel 7, stk. 5, litra a)	Artikel 11, stk. 4, indledende tekst
Artikel 7, stk. 5, litra b)	Artikel 11, stk. 4, litra a)
Artikel 7, stk. 5, litra c)	Artikel 11, stk. 4, litra b)
Artikel 7, stk. 6	Artikel 11, stk. 5
Artikel 8, stk. 1	Artikel 12, stk. 1
Artikel 8, stk. 2	Artikel 12, stk. 2, første afsnit
-	Artikel 12, stk. 2, andet afsnit
Artikel 8, stk. 3	Artikel 12, stk. 3, første afsnit
-	Artikel 12, stk. 3, andet afsnit
-	Artikel 12, stk. 4, litra a) til c)
Artikel 8, stk. 4	Artikel 12, stk. 5
Artikel 8, stk. 5 til 7	-
Artikel 9	-
Artikel 10	-
-	Artikel 13
-	Artikel 14
-	Artikel 15
-	Artikel 16
-	Artikel 17

Artikel 11, stk. 1	Artikel 18, stk. 1, første afsnit
-	Artikel 18, stk. 1, andet afsnit
Artikel 11, stk. 2	-
-	Artikel 18, stk. 2
-	Artikel 19
Artikel 12, stk. 1	Artikel 20, stk. 1
Artikel 12, stk. 2, første afsnit	Artikel 20, stk. 1
Artikel 12, stk. 2, andet afsnit	-
Artikel 12, stk. 3	-
Artikel 13	-
Artikel 14	-
Artikel 15	-
-	Artikel 21
Artikel 17, stk. 1 og 2	Artikel 22, stk. 1 og 2
Artikel 16, stk. 1	Artikel 23, stk. 1
Artikel 16, stk. 2	-
	Artikel 23, stk. 2
Artikel 18	Artikel 24
Artikel 19	Artikel 25
Bilag I, del A	Bilag I, del A
Bilag I, del B	Bilag I, del B
Bilag I, del C	-
-	Bilag I, del C
Bilag II, del A, pkt. 1), litra a) til c)	Bilag II, del A, pkt. 1), litra a) til c)

Bilag II, del A, pkt. 2), første afsnit	Bilag II, del A, pkt. 2), første afsnit
-	Bilag II, del A, pkt. 2), andet afsnit og tabel
Bilag II, del A, pkt. 2), andet afsnit	Bilag II, del A, pkt. 2), tredje afsnit
Bilag II, del A, pkt. 3)	-
Bilag II, del A, pkt. 4)	Bilag II, del A, pkt. 3)
Bilag II, del B, pkt. 1)	-
Bilag II, del B, pkt. 2)	Bilag II, del B, pkt. 1)
Bilag II, del B, pkt. 3)	Bilag II, del B, pkt. 2)
Bilag II, del C, pkt. 1)	-
Bilag II, del C, pkt. 2)	Bilag II, del C, pkt. 1)
Bilag II, del C, pkt. 3)	-
Bilag II, del C, pkt. 4)	Bilag II, del C, pkt. 2)
Bilag II, del C, pkt. 5)	Bilag II, del C, pkt. 3)
-	Bilag II, del C, pkt. 4)
Bilag II, del C, pkt. 6)	-
Bilag II, del D, pkt. 1) til 3)	Bilag II, del D, pkt. 1) til 3)
Bilag III, første og andet afsnit	Bilag III, første og andet afsnit
Bilag III, del A, første og andet afsnit	-
Bilag III, del A, tredje afsnit, litra a) til f)	Bilag III, del A, tredje afsnit, litra a) til h)
Bilag III, del B, pkt. 1), første afsnit	Bilag III, del B, pkt. 1), første afsnit
Bilag III, del B, pkt. 1), andet afsnit	-

Bilag III, del B, pkt. 1), tredje afsnit og tabel 1	Bilag III, del B, pkt. 1), andet afsnit og tabel 1
Bilag III, del B, pkt. 1), tabel 2	-
Bilag III, del B, pkt. 2)	Bilag III, del B, pkt. 2)
BILAG IV	-
BILAG V	-
-	BILAG IV
-	BILAG V
-	BILAG VI

BILAG VII

PRINCIPPER FOR ETABLERING AF FÆLLES FREMGANGSMÅDER

Materialegrupper

1 Organiske materialer

Organiske materialer må kun fremstilles af udgangsstofferne, der er opført på positivlisten, og generelt af stoffer, for hvilke det kan udelukkes, at stoffet og dets reaktionsprodukter er til stede i mængder, der overstiger 0.1 µg/l i drikkevand, medmindre der for bestemte stoffer er behov for en strengere værdi under hensyntagen til deres toksicitet. Hvor det er relevant, kan praksis for materialer i kontakt med drikkevand udarbejdes på baggrund af, hvad der allerede anvendes på europæisk plan for materialer i kontakt med fødevarer (positivlisten) (Kommissionens forordning (EU) nr. 10/2011, i det følgende benævnt 10/2011/EF). EU-listen i Kommissionens forordning (EU) nr. 10/2011 skal danne grundlag for den europæiske positivliste for organiske materialer.

Organiske materialer skal prøves i henhold til tabel 1 i overensstemmelse med specificerede EN-prøvningsmetoder og skal opfylde de krav, der er fastsat heri. Med henblik herpå skal prøvningsresultaterne med hensyn til migration af stoffer omregnes til forventede niveauer ved vandhanen.

2 Metalliske materialer

Der anvendes kun metalliske materialer, der er med på positivlisten over sammensætninger i henhold til dette direktiv. De anførte begrænsninger på den europæiske positivliste med hensyn til sammensætningen af disse materialer, deres anvendelse til visse produkter og anvendelsen af disse produkter skal overholdes.

Sammensætninger skal prøves i henhold til tabel 1 i overensstemmelse med specificerede EN-prøvningsmetoder og skal opfylde de krav, der er fastsat heri.

3 Cementbaserede materialer

Cementbaserede materialer består af (uorganiske eller organiske) bestanddele. De organiske bestanddele er fremstillet af udgangsstoffer. Cementbundne materialer i kontakt med drikkevand må kun fremstilles af den type bestanddele, der er opført på den europæiske positivliste (listen over godkendte bestanddele). Visse typer bestanddele må kun fremstilles af udgangsstofferne, der er opført på positivlisterne, og stoffer, for hvilke det kan udelukkes, at stofferne og deres reaktionsprodukter er til stede i mængder, der overstiger 0.1 µg/l i drikkevand. Andre typer bestanddele skal overholde relevante europæiske standarder.

Cementbundne materialer skal prøves i henhold til tabel 1 i overensstemmelse med specificerede EN-prøvningsmetoder og skal opfylde de krav, der er fastsat heri. Med henblik herpå skal prøvningsresultaterne med hensyn til migration af stoffer omregnes til forventede niveauer ved vandhanen.

4 *Emaljer og keramiske materialer*

Emaljer og keramiske materialer i kontakt med drikkevand må kun fremstilles af den type bestanddele, der er opført på den europæiske positivliste (listen over godkendte bestanddele), jf. dette direktiv.

Der skal foreligge en vurdering af de metalliske elementer, der indgår i sammensætningen af disse materialer.

Emaljer og keramiske materialer skal prøves i henhold til tabel 1 i overensstemmelse med specificerede EN-prøvningsmetoder og skal opfylde de krav, der er fastsat heri. Med henblik herpå skal prøvningsresultaterne med hensyn til migration af stoffer omregnes til forventede niveauer ved vandhanen.

5 *Undtagelser for vurdering af materialer, der anvendes i mindre og sammensatte komponenter*

Beskrivelse af prøvningerne, kravene til og proceduren for godkendelse af sammensatte komponenter, specifikt med detaljer vedrørende definition og evaluering af mindre komponenter, dele og materialer. Til dette formål henviser "mindre" til en påvirkningsgrad af drikkevandets kvalitet, som ikke kræver fuldstændig prøvning.

Tabel 1. Prøvning i relation til materialetyper

Kriterier	Organiske (1)	Metalliske (2)	Cementbaserede	Emaljer og keramiske materialer
Europæiske positivlister				
Positivlister over udgangsstoffer, X organiske materialer		I.N.	X	I.N.
Positivlister over godkendte metalliske sammensætninger	I.N.	X	I.N.	I.N.
Liste over godkendte bestanddele, cementbaserede materialer	I.N.	I.N.	X	I.N.
Positivliste over godkendte emaljer og keramiske forbindelser	I.N.	I.N.	I.N.	X

Organoleptiske prøvninger				
Lugt og aroma	X	I.N.	X	I.N.
Farve og turbiditet	X	I.N.	X	I.N.
Generelle hygiejnevurderinger				
Udvaskning af total organisk kulstof	X	I.N.	X	I.N.
Restprodukter på overfladen (metaller)	I.N.	X	I.N.	I.N.
Migrationsprøvning				
Relevante parametre i drikkevandsdirektivet	X	X	X	X
SMG for stoffer på positivlisten	X	I.N.	X (3)	I.N.
Stoffer ikke under mistanke (GCMS)	X	I.N.	X (3)	I.N.
Overholdelsesniveau	I.N.	X	I.N.	X
Fremme af den mikrobielle vækst	X	I.N.	X (3)	I.N.

I.N. Ikke nødvendig

SMG: Specifik migrationsgrænse (baseret på en tildelingskoefficient på 10 %)

GCMS: Gaskromatografi - massespektrometri (screeningsmetode)

1) Specifikke undtagelser, der fastsættes i overensstemmelse med punkt 5 i dette bilag

2) Metaller vil ikke være omfattet af organoleptisk prøvning, fordi det er almindeligt anerkendt, at hvis grænserne i drikkevandsdirektivet overholdes, er det ikke sandsynligt, at der opstår organoleptiske problemer

3) Afhængigt af tilstedeværelsen af organiske stoffer i sammensætningen.