

Bruxelles, den 24. februar 2020
(OR. en)

Interinstitutionel sag:
2017/0332(COD)

6060/1/20
REV 1

ENV 78
SAN 48
CONSOM 25
CODEC 109

I/A-PUNKTSNOTE

fra:	Generalsekretariatet for Rådet
til:	De Faste Repræsentanternes Komité/Rådet
Tidl. dok. nr.:	5813/20
Komm. dok. nr.:	5846/18 - COM(2017) 753 final + ADD 1
Vedr.:	Forslag til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv om kvaliteten af drikkevand (omarbejdning) - Politisk enighed

1. Den 1. februar 2018 forelagde Kommissionen sit forslag til omarbejdning af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv om kvaliteten af drikkevand¹, det såkaldte drikkevandsdirektiv.
2. Det overordnede formål med omarbejdningsforslaget er at sikre et højt beskyttelsesniveau for miljøet og menneskers sundhed mod de skadelige virkninger af forurenede drikkevand. Revisionen er også et resultat af det første succesfulde europæiske borgerinitiativ nogensinde, "Right2Water". Forslaget har til formål at ajourføre kvalitetskravene for vand, indføre en risikobaseret tilgang til overvågning af vand, forbedre oplysningerne om vandkvalitet og vandforsyning til forbrugerne og forbedre adgangen til vand. Desuden behandler forslaget også spørgsmålet om materialer i kontakt med drikkevand.

¹ 5846/18 + ADD 1 til ADD 5.

3. Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg vedtog sin udtalelse om forslaget den 11. juli 2018². Regionsudvalget vedtog sin udtalelse om forslaget den 16. maj 2018³.
4. Europa-Parlamentet vedtog sin førstebehandlingsholdning på plenarmødet den 28. marts 2019⁴. Betænkningen indeholdt 160 ændringsforslag til Kommissionens forslag.
5. På samlingen den 5. marts 2019 nåede Rådet til enighed om en generel indstilling⁵, der gav formandskabet mandat til at fortsætte forhandlingerne med Europa-Parlamentet.
6. Der blev afholdt fem triloger den 7. oktober, 22. oktober, 19. november, 3. december og 18. december. Formandskabet foreslog reviderede mandater til Coreper på møderne den 15. november, 27. november og 18. december 2019. Foruden trilogerne blev der afholdt flere tekniske treparts-møder.
7. Den 5. februar 2020 foretog De Faste Repræsentanternes Komité en analyse af teksten med henblik på at nå til enighed og godkendte det endelige kompromis, der var resultatet af trilogerne⁶. Den godkendte tekst med omnummererede bestemmelser findes i bilaget til denne note.
8. Den 18. februar 2020 godkendte Europa-Parlamentets ENVI-udvalg teksten. Efterfølgende sendte formanden for ENVI-udvalget samme dag en skrivelse til formanden for De Faste Repræsentanternes Komité, hvoraf det fremgik, at han med forbehold af jurist-lingvist-behandlingen ville henstille til ENVI-udvalget og plenarforsamlingen at vedtage Rådets holdning uden ændringer.

² NAT/733-EESC-2018-01285.

³ CDR 924/2018.

⁴ 7750/19.

⁵ 6876/1/19 REV 1.

⁶ 5813/20.

9. I lyset af ovenstående opfordres De Faste Repræsentanternes Komité til at henstille til Rådet, at det som A-punkt på dagsordenen for en kommende samling godkender den politiske enighed om drikkevandsdirektivet, jf. bilaget til denne note, og optager erklæringerne i addendummet til denne note i protokollen for den pågældende samling.
-

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 Udvalg⁷,

under henvisning til udtalelse fra Regionsudvalget⁸,

efter den almindelige lovgivningsprocedure, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Rådets direktiv 98/83/EF⁹ er blevet ændret væsentligt flere gange¹⁰. Da der skal foretages yderligere ændringer, bør direktivet af klarhedshensyn omarbejdes.

⁷ EUT C [...] af [...], s. [...].

⁸ EUT C [...] af [...], s. [...].

⁹ Rådets direktiv 98/83/EF af 3. november 1998 om kvaliteten af drikkevand (EFT L 330 af 5.12.1998, s. 32).

¹⁰ 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 og bør forbedre adgangen til drikkevand for alle i Unionen. 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/EF¹¹ og Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2001/83/EF¹². 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 principielt fortsat 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, andet afsnit, i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 178/2002¹³. 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, navnlig 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.

¹¹ 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).

¹² 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).

¹³ 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).

- (4) Efter afslutningen på det europæiske borgerinitiativ om retten til vand ("Right2Water")¹⁴ 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/EF¹⁵. 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 parameterverdier, den begrænsede anvendelse af en risikobaseret tilgang, upræcise bestemmelser om forbrugeroplysning og uensartetheden af systemer til godkendelse af materialer i kontakt med drikkevand og den betydning, som dette har for menneskers sundhed. Dertil kommer, at det europæiske borgerinitiativ om retten til vand påpegede det særskilte problem, at dele af befolkningen, 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 vandinfrastruktur¹⁶.

¹⁴ COM(2014) 177 final.

¹⁵ SWD(2016) 428 final.

¹⁶ 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 resultater¹⁷ bør der føres kontrol med enteropatogener og *Legionella*, og seks parametre eller parametergrupper bør tilføjes. 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 andre nylige videnskabelige udtalelser og forsigtighedsprincippet. For et af de nye parametre er antallet af repræsentative stoffer blevet reduceret og værdien tilpasset. WHO reviderer fortsat værdien for chrom; der bør derfor gælde en overgangsperiode på 15 år, før en strengere værdi [...] finder anvendelse. Desuden anbefalede WHO, at tre repræsentative hormonforstyrrende stoffer kan overvejes som benchmarks, om nødvendigt til vurdering af disses forekomst og behandlingseffektivitet, med værdier på 0.1 µg/l for bisphenol A, 0.3 µg/l for nonylphenol og 1 ng/l for beta-estradiol. På grundlag af EFSA's udtalelse fra 2015 blev det imidlertid besluttet, at en af disse tre forbindelser, bisphenol A, bør føjes til dette direktiv med en sundhedsbaseret parameterværdi på 2,5 µg/l. Desuden bør nonylphenol og beta-estradiol tilføjes på den observationsliste, der oprettes af Kommissionen.

¹⁷ "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.

- (6) WHO anbefalede for så vidt angår bly at opretholde den nugældende parameter værdi, men bemærkede, at koncentrationerne bør være så lave som praktisk muligt. Derfor kan den nuværende værdi på 10 µg/l bevares i 15 år efter dette direktivs ikrafttræden. Senest efter denne overgangsperiode bør parameter værdien være 5 µg/l. Eftersom eksisterende blyrør i huse og bygninger er et vedvarende problem, hvor medlemsstaterne ikke altid har den nødvendige bemyndigelse til at pålægge udskiftningen af blyrør, bør værdien på 5 µg/l desuden fortsat tilstræbes, når det drejer sig om forpligtelser i forbindelse med forbrugernes fordelingsnet. For alle nye materialer i kontakt med drikkevand, uanset om de skal anvendes til forsyning eller til forbrugernes fordelingsnet, bør værdien 5 µg/l imidlertid anvendes ved vandhanen for at få tilladelse i medfør af dette direktiv.
- (7) For at tage hånd om den voksende offentlige bekymring over virkningerne af nye forbindelser på menneskers sundhed gennem drikkevand (f.eks. hormonforstyrrende stoffer, lægemidler og mikroplast) og for at imødegå nye forbindelser i forsyningskæden bør der i dette direktiv indføres en mekanisme for observationslisten. Mekanismen for observationslisten vil gøre det muligt at reagere på den voksende bekymring på en dynamisk og fleksibel måde. Den vil også gøre det muligt at følge op på ny viden om deres relevans for menneskers sundhed og ny viden om de mest hensigtsmæssige kontroltilgange og -metoder. Denne mekanisme for observationslisten for drikkevand er en del af reaktionen på forskellige relevante EU-politikker, f.eks. Kommissionens meddelelse "Den Europæiske Unions strategiske tilgang til lægemidler i miljøet"¹⁸, Kommissionens meddelelse "Mod en omfattende EU-ramme for hormonforstyrrende stoffer"¹⁹ og Rådets konklusioner "Mod en strategi for en bæredygtig kemikaliepolitik i Unionen"²⁰ af 26. juni 2019.

¹⁸ COM(2019) 128 final.

¹⁹ COM(2018) 734 final.

²⁰ 10713/19.

- (8) 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) 2015/1787²¹, 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.
- (9) 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.
- (10) 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.
- (11) Indikatorparametre har ingen direkte virkning på den offentlige sundhed. De er imidlertid vigtige som et middel til at bestemme, hvordan vandproduktions- og vandforsyningsanlæggene virker, og til at vurdere vandkvaliteten. De kan bidrage til at identificere vandbehandlingsmangler og spiller desuden en vigtig rolle med hensyn til at øge og fastholde forbrugernes tillid til vandkvaliteten. De bør derfor overvåges af medlemsstaterne.
- (12) 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, baseret på forsigtighedsprincippet.

²¹ 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).

- (13) 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.

(14) 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 drikkevandskvalitet²². Disse retningslinjer, hvori den såkaldte vandsikkerhedsplan-tilgang fastsættes, også for små samfund²³, 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 baseres på den indhentede viden og de gennemførte foranstaltninger i henhold til direktiv 2000/60/EF og bør tage mere effektivt højde for klimaforandringernes indvirkning på vandressourcerne. Den risikobaserede 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 Manual²⁴, 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"), med særligt fokus på prioriterede bygninger. Disse vurderinger bør revideres regelmæssigt, bl.a. som reaktion på trusler fra klimarelaterede ekstreme

²² Guidelines for drinking water quality, Fourth Edition, Verdenssundhedsorganisationen, 2011 http://www.who.int/water_sanitation_health/publications/2011/dwq_guidelines/en/index.html.

²³ 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.

²⁴ 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.

vejrforhold, kendte ændringer i menneskelige aktiviteter i indvindingsområdet eller som reaktion på kilderelaterede hændelser. Den 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 10 m³ og 100 m³ pr. dag, eller som forsyner mellem 50 og 500 personer, bør medlemsstaterne få mulighed for at fritage dem for at udføre en forsyningsrisikovurdering, forudsat at der gennemføres regelmæssig kontrol i henhold til artikel 13. Som en undtagelse bør anvendelsen af den risikobaserede tilgang tilpasses de specifikke begrænsninger for maritime fartøjer, som afsalter vand og befordrer passagerer. Maritime fartøjer, der sejler under europæisk flag, overholder det internationale regelsæt, når de sejler i internationalt farvand. Det skal sikres, at der gives prioritet til eksisterende internationale bestemmelser eller internationalt anerkendte standarder (f.eks. det skibshygiejneprogram, der er udviklet af United States Public Health Service), som er mere detaljerede og strengere, og som gælder for skibe i internationale farvande.

- (15) Risikovurderingen og risikostyringen af afvandingsområdet eller -områderne for indvindingsstedet eller -stederne bør følge en helhedsorienteret tilgang til risikovurdering og tilsigte at gøre fremstillingen af drikkevand mindre behandlingskrævende, eksempelvis ved at mindske belastninger, som forurener - eller risikerer at forurene - vandområder, der benyttes til indvinding af drikkevand. Medlemsstaterne bør til dette formål karakterisere 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 udpegnings af farer, kontrollere forurenende stoffer, de udpeger som værende relevante (f.eks. nitrater, pesticider eller lægemidler, jf. Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF²⁵), 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). Hvis overfladevand anvendes til drikkevand, bør medlemsstaterne i deres risikovurdering være særligt opmærksomme på mikroplast og hormonforstyrrende stoffer, som f.eks. nonylphenol og beta-estradiol, og bør om nødvendigt kræve, at vandleverandører også kontrollerer og/eller behandler disse og andre parametre, der er opført på overvågningslisten, hvis de anses for at udgøre en potentiel fare for menneskers sundhed. 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 kontrolhyppigheden for det pågældende parameter eller fjerne parameteret fra listen over de parametre, der skal kontrolleres, uden at foretage en forsyningsrisikovurdering.

²⁵ 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).

- (16) 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 tilgængelige kontrolresultater, der er indhentet 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.

- (17) 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 bygninger, 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, plejehjem, børneplejefaciliteter, skoler, uddannelsesinstitutioner, bygninger med indkvarteringsmuligheder, restauranter, barer, sports- og indkøbscentre, fritids-, rekreations- og udstillingsfaciliteter, fængsler og campingpladser), og vurdere risici hidrørende fra forbrugernes fordelingsnet og relaterede produkter og materialer. På grundlag af denne vurdering bør medlemsstaterne træffe alle nødvendige foranstaltninger for bl.a. at sikre, at der er indført tilstrækkelige kontrol- og forvaltningsforanstaltninger (f.eks. i forbindelse med udbrud) i tråd med WHO's retningslinjer²⁶, og at migration fra byggevarer ikke bringer menneskers sundhed i fare.

²⁶ "Legionella and the prevention of Legionellosis", Verdenssundhedsorganisationen, 2007, http://www.who.int/water_sanitation_health/emerging/legionella.pdf.

(18) Med bestemmelserne i direktiv 98/83/EF om kvalitetssikring af behandling, udstyr og materialer lykkedes det ikke at skabe en ensartet måde, hvorpå der kunne sikres hygiejnekrav for produkter i kontakt med drikkevand. Som følge heraf findes der 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, og det er også bekosteligt for medlemsstaterne. Det gør det også vanskeligt for forbrugerne og vandforsyningsselskaberne at vide, om produkterne opfylder sundhedskravene. Fastsættelse af harmoniserede minimumskrav for materialer i kontakt med drikkevand i dette direktiv vil bidrage til at opnå et ensartet sundhedsbeskyttelsesniveau i hele EU samt et mere velfungerende indre marked. Forordning 2019/1020 fastsætter desuden en generel EU-markedsovervågningsmekanisme for produkter med henblik på at sikre, at kun produkter, der overholder de gældende regler og opfylder krav om et højt beskyttelsesniveau for offentlige interesser såsom sundhed og sikkerhed i almindelighed, sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen, forbrugerbeskyttelse, miljøbeskyttelse og den offentlige sikkerhed, gøres tilgængelige på EU-markedet. Nævnte forordning fastsætter, at hvis der i fremtiden vedtages ny EU-harmoniseringslovgivning, vil det være op til den lovgivning at fastsætte, om forordning 2019/1020 også skal finde anvendelse på denne lovgivning. For at sikre, at der kan træffes passende markedsovervågningsforanstaltninger for så vidt angår produkter, der ikke allerede er omfattet af forordning 2019/1020, men som vil blive berørt af dette direktiv, er det derfor hensigtsmæssigt, at nævnte forordning finder anvendelse på disse produkter.

(19) 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 ved at fastlægge vurderingsmetoder, en europæisk positivliste over udgangsstoffer, sammensætninger eller bestanddele, metoder og (administrative) procedurer for tilføjelse eller revision af udgangsstoffer eller sammensætninger til den europæiske positivliste samt procedurer og metoder for afprøvning af færdige materialer som anvendt i et produkt, der er lavet af kombinationer af udgangsstoffer, sammensætninger eller bestanddele på den europæiske positivliste. For ikke at hæmme innovation bør Kommissionen sikre, at disse procedurer står i et rimeligt forhold til målet, uden at det medfører en urimelig byrde for de økonomiske aktører, navnlig SMV'erne. Disse procedurer bør så vidt muligt bringes i overensstemmelse med den eksisterende EU-produktlovgivning for at undgå dobbeltbyrder, der forpligter de økonomiske aktører til at foretage forskellige overensstemmelsesvurderinger for samme produkt.

- (20) Den europæiske positivliste er listen over udgangsstoffer, sammensætninger eller bestanddele, 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 europæisk positivliste, kræves der en risikovurdering af udgangsstoffet selv, relevante forureninger og forudsigelige reaktions- og nedbrydningsprodukter ved den påtænkte anvendelse. Ansøgerens eller den nationale myndigheds risikovurdering bør omfatte sundhedsrisici fra den potentielle migration under de værst tænkelige forudsigelige anvendelsesbetingelser samt toksiciteten. Den europæiske positivliste bør om nødvendigt på grundlag af risikovurderingen omfatte specifikationer for udgangsstoffet, sammensætningen eller bestanddelen 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, der skal bruges til produkter i kontakt med drikkevand. Med henblik på oprettelsen af den første europæiske positivliste bør nationale positivlister over udgangsstoffer og sammensætninger eller andre nationale bestemmelser, de metoder, der førte til oprettelsen af de pågældende nationale lister og bestemmelser, og de ledsagende risikovurderinger for hvert af udgangsstofferne og hver af sammensætningerne stilles til rådighed for Det Europæiske Kemikalieagentur, der er oprettet ved forordning (EF) nr. 1907/2006 ("agenturet"). Agenturet bør på dette grundlag anbefale Kommissionen en samlet liste. Agenturet bør gennemgå og afgive en udtalelse om de stoffer, sammensætninger og bestanddele, der er opført på den første europæiske positivliste i god tid, så Kommissionen kan revidere listen senest 15 år efter dens vedtagelse. Med henblik på at ajourføre den europæiske positivliste bør agenturet afgive udtalelser om inddragelse eller fjernelse af stoffer og sammensætninger.

For at lette en ensartet overensstemmelseskontrol af produkter med kravene i dette direktiv bør Kommissionen anmode CEN om at udvikle standarder for ensartet prøvning og vurdering af produkter, der er i kontakt med drikkevand. Når Kommissionen udarbejder og ajourfører den europæiske positivliste, bør den sikre, at alle relevante retsakter eller standardiseringsmandater, som den vedtager i henhold til anden EU-lovgivning, er i overensstemmelse med kravene i dette direktiv.

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 det indre markeds rette funktion for produkter i kontakt med drikkevand, der anvender godkendte materialer, er sikret på passende vis. Endvidere bør det vurderes, om der er behov for eventuelle yderligere lovgivningsforslag om spørgsmålet, navnlig under hensyntagen til resultatet af evalueringerne af forordning (EF) nr. 1935/2004²⁷ og forordning (EU) nr. 305/2011.

²⁷ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1935/2004 af 27. oktober 2004 om materialer og genstande bestemt til kontakt med fødevarer og om ophævelse af direktiv 80/590/EØF og 89/109/EØF (EUT L 338 af 13.11.2004, s. 4).

- (21) Produkter i kontakt med drikkevand bør bestå af et materiale eller en kombination af materialer, der er godkendt i overensstemmelse med dette direktiv. Dette direktiv omhandler imidlertid kun sundheds- og hygiejneaspekterne ved materialer og stoffer, der anvendes i produkter for så vidt angår deres indvirkning på drikkevands kvalitet og reglerne for overensstemmelsesprøvning og kvalitetskontrol af de endelige produkter. Det omhandler ikke andre krav såsom regler for, hvordan resultaterne eller reglerne om strukturel sikkerhed skal angives, hvilket kan reguleres eller udspringe af bestemmelser, der vedtages i henhold til EU-harmoniseringslovgivningen, såsom forordning (EU) nr. 305/2011 eller forordning (EU) 2016/426. Sameksistensen af sundheds- og hygiejneasskterede risici, der er harmoniseret i henhold til dette direktiv, og sikkerhed eller andre risici, der behandles i henhold til EU-harmoniseringslovgivningen, vil ikke skabe konflikter, forudsat at der ikke er nogen overlapning i de dækkede risici. Der er en potentiel konflikt mellem forordning (EU) nr. 305/2011 og dette direktiv, idet bilag I, punkt 3, litra e), i forordning (EU) nr. 305/2011 indeholder en liste over "afgivelse af farlige stoffer til drikkevandet eller af stoffer, som på anden måde indvirker negativt på drikkevand" som et af de grundlæggende krav til bygværker. Denne overlapning vil dog ikke blive en realitet, hvis der ikke udstedes et standardiseringsmandat i henhold til forordning (EU) nr. 305/2011 om sundheds- og hygiejneaspekter ved produkter, der er i kontakt med drikkevand.
- (22) Der er behov for på EU-plan at sikre en effektiv beslutningstagning, koordinering og forvaltning af de tekniske, videnskabelige og administrative aspekter af dette direktiv i forbindelse med materialer, der er i kontakt med vand. Agenturet bør udføre specifikke opgaver vedrørende vurdering af stoffer og sammensætninger for materialer, der er i kontakt med vand. Derfor bør agenturts Udvalg for Risikovurdering, der er nedsat i henhold til artikel 76, stk. 1, litra c), i forordning (EF) nr. 1907/2006, lette gennemførelsen af visse af agenturets opgaver i henhold til dette direktiv ved at udarbejde udtalelser.

- (23) 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 bør procedurene 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 bør 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 forordning (EU) nr. 528/2012, og under anvendelse af eksisterende EN-standarder, 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 letlæselig 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 krævede betingelser).

I overensstemmelse med artikel 2, stk. 7, i forordning (EU) nr. 528/2012 bør medlemsstaterne desuden have mulighed for at begrænse eller forbyde anvendelsen af biocidholdige produkter i den offentlige drikkevandsforsyning, herunder i individuelle vandforsyninger.

- (24) Med henblik på at minimere den potentielle forekomst af bly i drikkevand kan komponenter fremstillet af bly i forbrugernes fordelingsnet udskiftes, navnlig i forbindelse med reparations- eller genopbygningsarbejde i eksisterende anlæg. Disse komponenter bør udskiftes med materialer, der overholder minimumskraverne for materialer, der kommer i kontakt med vand, som fastsat i dette direktiv. For at fremskynde denne proces bør medlemsstaterne overveje og, hvis det er relevant, træffe foranstaltninger med henblik på erstatning af komponenter fremstillet af bly i forbrugernes eksisterende fordelingsnet, hvis det er økonomisk og teknisk muligt.
- (25) 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.
- (26) Den risikobaserede tilgang bør anvendes af alle vandleverandører, også små vandleverandører, fordi evalueringen af direktiv 98/83/EF påviste mangler i disse leverandørers gennemførelse af direktivet, hvilket i nogle tilfælde skyldtes omkostningerne ved at udføre nødvendige kontroloperationer. Ved anvendelsen af den risikobaserede tilgang bør hensynet til sikkerhedsbeskyttelsen tages i betragtning.

- (27) 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. Medlemsstaterne bør i tilfælde af manglende overholdelse af minimumskraverne til værdier i relation til mikrobiologiske og kemiske parametre desuden betragte den manglende overholdelse som en potentiel fare for menneskers sundhed, medmindre den manglende overholdelse anses for at være ubetydelig. 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.
- (28) Medlemsstaterne bør i særlige og behørigt begrundede 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 fare for menneskers sundhed, og forudsat at drikkevandsforsyningen i det pågældende område ikke kan opretholdes på nogen anden rimelig måde. Disse dispensationer bør begrænses til særlige tilfælde. Dispensationer, som medlemsstaterne har givet i medfør af artikel 9 i direktiv 98/83/EF, og som stadig gælder ved fristen for dette direktivs gennemførelse, bør fortsat finde anvendelse, indtil dispensationen udløber, og bør kun forlænges i henhold til dette direktiv, hvis der endnu ikke er blevet givet en anden dispensation.

- (29) Kommissionen opfordrede i sit svar på det europæiske borgerinitiativ "Ret til vand" i 2014²⁸ medlemsstaterne til at sikre adgang til en minimumsvandforsyning for alle borgere i overensstemmelse med WHO's henstillinger. Kommissionen påtog sig også fortsat at *"forbedre adgangen til sikkert drikkevand [...] for hele befolkningen via miljøpolitikker"*²⁹. Dette er i tråd med FN's bæredygtigheds mål 6 og det tilknyttede mål om at *"opnå universel og lige adgang til sikkert drikkevand til en overkommelig pris for alle"*. For at adressere de aspekter af adgang til vand, som vedrører kvalitet og tilgængelighed, og som en del af reaktionen på det europæiske borgerinitiativ og for at bidrage til gennemførelsen af princip 20 i den europæiske søjle for sociale rettigheder³⁰, hvori det erklæres, at "alle har ret til adgang til basale tjenester af høj kvalitet, herunder vand", bør medlemsstaterne håndtere problemet med adgang til vand på nationalt niveau og samtidig overlades en vis skønsbeføjelse med hensyn til den konkrete type af foranstaltninger, der skal gennemføres. Dette bør gøres ved hjælp af tiltag, der tilsigter at forbedre adgangen til drikkevand for alle, navnlig ved etablering i det offentlige rum af udstyr indendørs og udendørs, hvor det er teknisk muligt, og det kan også gøres ved hjælp af tiltag, der tilsigter at fremme brugen af ledningsvand, f.eks. ved at tilskynde til, at drikkevand stilles til rådighed uden beregning eller mod et lavt servicegebyr for kunder i restauranter, kantiner og i forbindelse med catering.
- (30) 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 og 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.

²⁸ COM(2014)177 final.

²⁹ COM(2014) 177 final, s. 12.

³⁰ Interinstitutionel proklamation om den europæiske søjle for sociale rettigheder (2017/C 428/09) af 17. november 2017 (EUT C 428 af 13.12.2017, s. 10).

I denne henseende gør medlemsstaterne i øjeblikket en væsentlig indsats for at forbedre adgangen til drikkevand. Desuden har UNECE's og WHO's regionale kontor for Europas protokol om vand og sundhed under UNECE's konvention om vand, som mange medlemsstater også er parter i, 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 baggrund³¹ og udgangssituationen vedrørende adgang til vand³² og definere de foranstaltninger³³, der er nødvendige for at forbedre lige adgang for alle.

³¹ https://www.unece.org/env/water/publications/ece_mp.wh_6.html.

³² https://www.unece.org/env/water/publications/ece_mp.wh_8.html.

³³ <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-toensure-equitable-access-to-water-and-sanitation/doc.html>.

- (31) Europa-Parlamentet opfordrede i sin beslutning om opfølgning på det europæiske borgerinitiativ om retten til vand ("Right2Water")³⁴ til, "*at medlemsstaterne bør rette særlig opmærksomhed mod samfundets sårbare gruppers behov*"³⁵. Den særlige situation for mindretalskulturer, såsom romaer og rejsende, uanset om de er fastboende eller ej, og navnlig deres manglende adgang til drikkevand, blev også anerkendt i Kommissionens rapport om gennemførelsen af EU-rammen for de nationale strategier for romaernes integration³⁶ og i Rådets henstilling om foranstaltninger i medlemsstaterne til effektiv integration af romaerne³⁷. Det er i den generelle sammenhæng hensigtsmæssigt, at medlemsstaterne er særligt opmærksomme på sårbare og marginaliserede grupper og træffer de nødvendige foranstaltninger til at forbedre adgangen til vand for disse grupper. Uden at det berører medlemsstaternes ret til at definere disse grupper, er det vigtigt, at disse grupper omfatter flygtninge, nomadesamfund, hjemløse og mindretalskulturer, såsom romaer og rejsende, uanset om de er fastboende eller ej. Sådanne foranstaltninger til at forbedre adgangen til vand, der overlades til medlemsstaternes skønsbeføjelse, kunne eksempelvis omfatte levering af alternative forsyningssystemer (individuelle vandrensningssæt), vandforsyning via tanke (tankvogne og cisterner) og sikring af den nødvendige infrastruktur i lejre.
- (32) For at gøre forbrugerne mere opmærksomme på virkningerne af vandforbruget bør de modtage oplysninger på en lettilgængelig måde, f.eks. på deres faktura eller via intelligente applikationer, om årlig forbrugsmængde, ændringer i forbrug, en sammenligning med gennemsnitsforbruget i en husstand, hvis sådanne oplysninger er tilgængelige for vandleverandøren, samt prisen pr. liter drikkevand, hvilket giver mulighed for at sammenligne med prisen for flaskevand.

³⁴ P8_TA(2015)0294.

³⁵ P8_TA(2015)0294, punkt 62.

³⁶ COM(2014) 209 final.

³⁷ Rådets henstilling (2013/C 378/01) af 9. december 2013 om foranstaltninger i medlemsstaterne til effektiv integration af romaerne (EUT C 378 af 24.12.2013, s. 1).

- (33) Ifølge det 7. miljøhandlingsprogram frem til 2020 "Et godt liv i en ressourcebegrænset verden"³⁸ 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 forbrugerne har adgang til aktuelle oplysninger online på en brugervenlig og brugertilpasset måde. Forbrugerne bør efter begrundet anmodning også kunne få adgang til disse oplysninger på andre måder.

De ajourførte oplysninger bør omfatte 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 overskridelser.

For vandleverandører, der leverer mindst 10 000 m³ om dagen eller forsyner mindst 50 000 personer, bør yderligere oplysninger om bl.a. effektiv virkningsgrad, lækagerater, ejerskabs- og takststruktur også stilles til rådighed online. Formålet med større forbrugerkendskab til relevante oplysninger og forbedret gennemsigtighed bør være at øge borgernes tillid til det vand, som de får leveret, samt til vandforsyning og bør føre til øget anvendelse af ledningsvand som drikkevand, hvilket kan bidrage til mindre brug af plast og affald samt reducerede drivhusgasemissioner og til en gunstig virkning på modvirkning af klimaændringer og miljøet som helhed.

³⁸ 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).

- (34) Med forbedrede kontrolteknikker er lækagerater blevet stadig tydeligere. For at forbedre vandinfrastrukturens virkningsgrad, herunder at undgå en overudnyttelse af sparsomme drikkevandsressourcer, bør vandlækageniveauerne vurderes af alle medlemsstater og reduceres, hvis de overstiger en vis tærskel.
- (35) Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2003/4/EF³⁹ 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/EF⁴⁰ 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.

³⁹ 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).

⁴⁰ 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).

- (36) 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.
- (37) 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 2016⁴¹. 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.
- (38) 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 eventuelle henstillinger fra WHO og på relevante videnskabelige, analytiske og epidemiologiske data.

⁴¹ EUT L 123 af 12.5.2016, s. 1.

- (39) 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.

(40) Dette direktivs effektivitet og dets mål om at beskytte menneskers sundhed inden for rammerne af Unionens miljøpolitik forudsætter, at det af fysiske eller juridiske personer eller, hvor det er hensigtsmæssigt, deres lovligt oprettede organisationer kan påberåbes i retslige procedurer, og at de nationale domstole kan tage det pågældende direktiv i betragtning som et element i EU-retten for bl.a. om nødvendigt at efterprøve afgørelser fra en national myndighed. I henhold til Domstolens faste retspraksis tilkommer det desuden medlemsstaternes domstole i medfør af princippet om loyalt samarbejde, som fastlagt i artikel 4, stk. 3, i TEU, at sikre retsbeskyttelsen af borgernes rettigheder i henhold til EU-retten; medlemsstaterne pålægges derudover at tilvejebringe den nødvendige adgang til domstolsprøvelse for at sikre en effektiv retsbeskyttelse på de områder, der er omfattet af EU-retten, jf. artikel 19, stk. 1, i TEU. Dette gælder navnlig for et direktiv, som har til formål at beskytte menneskers sundhed mod de skadelige virkninger af enhver forurening af drikkevand. I overensstemmelse med Århuskonventionen om adgang til oplysninger, offentlig deltagelse i beslutningsprocesser samt adgang til klage og domstolsprøvelse på miljøområdet⁴² bør medlemmer af den berørte offentlighed desuden have adgang til klage og domstolsprøvelse med henblik på at bidrage til beskyttelsen af retten til at leve i et miljø, der er tilfredsstillende for personlig sundhed og velbefindende. Ved Rådets afgørelse 2018/881 af 18. juni 2018⁴³ blev Kommissionen anmodet om senest den 30. september 2019 at gennemføre en undersøgelse og, hvis det er relevant som følge af undersøgelsen, senest den 30. september 2020 at fremsætte et forslag til ændring af forordning (EF) nr. 1367/2006⁴⁴ for at tage hensyn til konklusionerne fra komitéen til overvågning af overholdelse af Århuskonventionen i sag ACCC/C/2008/32. Kommissionen forelagde undersøgelsen inden for denne frist og anførte i meddelelsen om den europæiske grønne aftale af 11. december 2019⁴⁵, at den "vil overveje at ændre Århusforordningen for at forbedre adgangen til administrativ og retslig prøvelse på EU-plan for borgere og NGO'er, der har betænkeligheder ved lovligheden af beslutninger, der har indvirkning på miljøet". Det er vigtigt, at Kommissionen ligeledes træffer foranstaltninger for at forbedre borgernes og NGO'ernes adgang til domstolsprøvelse ved de nationale domstole i alle medlemsstaterne.

⁴² EUT L 124 af 17.5.2005, s. 4.

⁴³ Rådets afgørelse (EU) 2018/881 af 18. juni 2018 om en anmodning til Kommissionen om at forelægge en undersøgelse om Unionens muligheder for at tage hensyn til konklusionerne fra komitéen til overvågning af overholdelse af Århuskonventionen i sag ACCC/C/2008/32 og at fremsætte et forslag til Europa-Parlamentets og Rådets forordning om ændring af forordning (EF) nr. 1367/2006, hvis det er relevant som følge af resultaterne af undersøgelsen (EUT L 155 af 19.6.2018, s. 6).

⁴⁴ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1367/2006 af 6. september 2006 om anvendelse af Århus-konventionens bestemmelser om adgang til oplysninger, offentlig deltagelse i beslutningsprocesser samt adgang til klage og domstolsprøvelse på miljøområdet på Fællesskabets institutioner og organer.

⁴⁵ COM(2019) 640 final.

(41) For at tilpasse dette direktiv til den videnskabelige og tekniske udvikling eller specificere kontrolkravene med henblik på farevurderinger og risikovurderinger af forbrugernes fordelingsnet bør beføjelsen til at vedtage retsakter delegeres til Kommissionen i overensstemmelse med artikel 290 i traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde med henblik på at fastsætte en tærskel for udsivning, fastlægge overensstemmelsesvurderingsproceduren for produkter i kontakt med drikkevand, fastlægge en procedure for ansøgninger til agenturet om at medtage eller fjerne stoffer fra positivlisterne, oprette en mærkning for produkter i kontakt med vand, vedtage en metode til måling af mikroplast, ændre bilag III og parameterværdien for bisphenol A i bilag I, del B. 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/Euratom⁴⁶, 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.

⁴⁶ 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) For at sikre ensartede betingelser for gennemførelsen af dette direktiv bør Kommissionen tillægges gennemførelsesbeføjelser med henblik på at vedtage fremgangsmåder for prøvning og accept af stoffer, europæiske positivlister over stoffer og for procedurer og metoder for færdige materialer fremstillet af disse stoffer. Kommissionen bør også 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 og ajourføre en observationsliste. Disse beføjelser bør udøves i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 182/2011⁴⁷.
- (43) Med forbehold af kravene i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/99/EF⁴⁸ 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.

⁴⁷ 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).

⁴⁸ 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).

- (44) 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 fristen for gennemførelse 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.
- (45) 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.
- (46) 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.
- (47) 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.
- (48) Nærværende direktiv bør ikke berøre medlemsstaternes forpligtelser med hensyn til de i bilag VI, del B, angivne frister for gennemførelse i national ret af direktiverne —

VEDTAGET DETTE DIREKTIV:

Artikel 1

Formål

1. Dette direktiv vedrører kvaliteten af drikkevand for alle i Unionen.
2. Formålet med dette direktiv er beskyttelse af menneskers sundhed mod de skadelige virkninger af enhver forurening af drikkevand ved at sikre, at drikkevandet er sundt og rent, og forbedring af adgangen til drikkevand.

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.
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 vandforsyningsanlæggets ansvar i vedkommendes egenskab af vandforsyningsanlæg

3. "vandleverandør": en enhed, der leverer drikkevand
4. "prioriterede bygninger": større bygninger, som ikke er husstande, med mange brugere, der potentielt udsættes for vandrelaterede risici, navnlig store bygninger til offentlig brug, som medlemsstaterne udpeger
5. "fødevarevirksomhed": en fødevarevirksomhed som defineret i artikel 3, nr. 2, i forordning (EF) nr. 178/2002
6. "leder af en fødevarevirksomhed": en leder af en fødevarevirksomhed som defineret i artikel 3, nr. 3, i forordning (EF) nr. 178/2002
7. "fare": en biologisk, kemisk, fysisk eller radiologisk agens i vand eller et andet aspekt af vandtilstand, som potentielt kan skade menneskers sundhed
8. "farlig hændelse": en hændelse, som medfører farer for eller undlader at fjerne farer fra drikkevandsforsyningssystemet
9. "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. Maritime fartøjer, som afsalter vand, beforder passagerer og fungerer som vandleverandører, er kun omfattet af dette direktivs artikel 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 13 og 14, samt bilagene hertil.
 - 3. 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.
 - 4. Medlemsstater, som gør brug af undtagelserne i stk. 3, 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 den berørte befolkning straks ydes passende rådgivning, når kvaliteten af dette vand har vist sig at indebære en potentiel fare for menneskers sundhed.
 - 5. 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 at, deres vandforsyning overholder relevante forpligtelser, navnlig i henhold til procedurerne for risikoanalyse og principperne om kritiske kontrolpunkter og udbedrende foranstaltninger i henhold til relevant EU-lovgivning om fødevarer.

Medlemsstaterne sikrer, at producenter af drikkevand aftappet på flasker eller i anden emballage overholder kravene i artikel 1-5 og bilag I, del A og del B.

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

6. 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, 2, 3, 4, 5, 6, 13, 14 og 15 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 menneskers sundhed.
 - 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 5-14 i dette direktiv.
2. Medlemsstaterne sikrer, at foranstaltninger, der træffes for at gennemføre dette direktiv, er baseret på forsigtighedsprincippet og 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.

3. I overensstemmelse med direktiv 2000/60/EF sikrer medlemsstaterne, at der foretages en vurdering af vandlækageniveauerne på deres territorium og af potentialet for forbedringer med hensyn til at reducere vandlækagen ved at anvende infrastrukturlækageindekset (ILI) som vurderingsmetode eller en anden passende metode. Den pågældende vurdering skal tage hensyn til relevante folkesundhedsmæssige, miljømæssige, tekniske og økonomiske aspekter og mindst omfatte vandleverandører, der leverer mindst 10 000 m³ om dagen eller forsyner mindst 50 000 personer.

Resultaterne af vurderingen meddeles til Kommissionen senest... [tre år efter fristen for gennemførelse af dette direktiv].

Senest... [fem år efter fristen for gennemførelse af dette direktiv] vedtager Kommissionen en delegeret retsakt i overensstemmelse med artikel 21, der baseret på ILI eller en anden passende metode fastsætter en tærskel, over hvilken medlemsstaterne skal forelægge en handlingsplan. Denne delegerede retsakt udarbejdes ved hjælp af medlemsstaternes vurderinger og den gennemsnitlige lækagerate i EU, som fastlægges på grundlag af disse vurderinger.

Medlemsstater med en lækagerate, der overskrider tærsklen i den delegerede retsakt, forelægger senest ... [to år efter vedtagelsen af den delegerede retsakt] Kommissionen en handlingsplan om et sæt foranstaltninger, der skal træffes for at reducere deres lækagerate.

Artikel 5 *Kvalitetskrav*

1. Medlemsstaterne fastsætter for parametrene i bilag I de værdier, der skal gælde for drikkevand.
2. De værdier, der er fastsat i henhold til stk. 1, må ikke være mere lempelige end værdierne i bilag I, del A, B, C og D. For så vidt angår parametrene i bilag I, del C, fastsættes der kun værdier til kontrolformål og med hensyn til at sikre, at kravene i artikel 14 opfyldes.

3. Medlemsstaterne fastsætter værdier for supplerende parametre, der ikke er opført i bilag I, hvis hensyn til menneskers sundhed 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 parameterverdier, som er fastsat i overensstemmelse med artikel 5 for så vidt angår parametrene i bilag I, del A og B, skal:
 - a) for vand, der leveres gennem distributionsnet, overholdes på det sted inden for en bygning eller en virksomhed, hvor det tages fra vandhaner, der sædvanligvis anvendes til drikkevand, eller
 - b) for vand, der leveres fra en tankvogn/et tankskib, overholdes på det sted, hvor det tages fra tankvognen/tankskibet, eller
 - c) for drikkevand, der aftages på flaske eller i anden emballage, overholdes på det sted, hvor vandet aftages på flaske eller i anden emballage, eller
 - 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 14, stk. 2, hvis det kan godtgøres, at manglende overholdelse af de parameterverdier, 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 hvert vandforsyningssystem, 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. Medlemsstaterne kan tilpasse gennemførelsen af den risikobaserede tilgang uden at tilsidesætte formålet med dette direktiv om kvaliteten af drikkevand og forbrugernes sundhed, når der er særlige begrænsninger på grund af geografiske forhold, såsom afsides beliggenhed eller adgang til et vandforsyningsområde.
 3. Medlemsstaterne sikrer en klar og passende ansvarsfordeling mellem interessenterne, som fastlagt af medlemsstaterne, med hensyn til anvendelsen af en risikobaseret tilgang. En sådan ansvarsfordeling skal tilpasses deres institutionelle og retlige rammer.
 4. Den første risikovurdering og risikostyring af afvandingsområdet eller -områderne for indvindingsstedet eller -stederne skal udføres senest [fire og et halvt år efter fristen for gennemførelse af dette direktiv]. Den skal revideres med jævne mellemrum på højst seks år, idet der tages hensyn til de krav, der er omhandlet i artikel 7 i direktiv 2000/60/EF, og om nødvendigt ajourføres.
 5. Den første risikovurdering og risikostyring for forsyningssystemet 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.
 6. Den første risikovurdering for forbrugernes fordelingsnet skal udføres senest [seks år efter fristen for gennemførelse af dette direktiv]. Den skal revideres hvert sjette år og om nødvendigt ajourføres.
 7. Fristerne i stk. 4, 5 og 6, 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 4-8 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, hvis 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; da de oplysninger, som er omhandlet i dette litra, er af potentielt følsom karakter, navnlig for så vidt angår folkesundhed og offentlig sikkerhed, sikrer medlemsstaterne, at disse oplysninger beskyttes og kun videreformidles til de relevante myndigheder og vandleverandører
 - 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 i afvandingsområdet eller -områderne for indvindingsstedet eller -stederne og vurdering af den risiko, som de kan udgøre for drikkevandskvaliteten. I risikovurderingen vurderes mulige risici, som kan forringe vandkvaliteten i det omfang, det kan udgøre en risiko for menneskers sundhed. Medlemsstaterne kan til dette formål benytte vurderingen af menneskelige aktiviteters 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) passende kontrol af overfladevand og/eller grundvand i afvandringsområdet 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 bilag I, del A og B, eller opstillet i overensstemmelse med dette direktivs artikel 5, stk. 3,
 - ii) grundvandsforurenende stoffer, som er opført i bilag I til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2006/118/EF⁴⁹, 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/EF⁵⁰
 - 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 nærværende artikels stk. 1, litra b)
 - vi) naturligt forekommende stoffer, der kan udgøre en sundhedsfare i forbindelse med drikkevand
 - vii) stoffer og forbindelser på observationslisten som fastsat i overensstemmelse med dette direktivs artikel 13, stk. 8.

⁴⁹ 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).

⁵⁰ 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).

Ud fra nr. i)-vi), 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 passende kontrol, herunder med henblik på at påvise nye stoffer, som er skadelige for menneskers sundhed gennem drikkevand, benytte den 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. Vandleverandører, 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. På grundlag af resultatet af den udførte risikovurdering i overensstemmelse med stk. 1 sikrer medlemsstaterne, at der, når det er relevant, træffes foranstaltninger for at forebygge eller kontrollere de identificerede risici, idet der indledes med de forebyggende foranstaltninger:
 - a) Definering og gennemførelse af forebyggende foranstaltninger i afvandingsområdet eller -områderne for indvindingsstedet eller -stederne ud over de foranstaltninger, der planlægges 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 det er relevant, medtages disse foranstaltninger i de indsatsprogrammer, der er omhandlet i artikel 11, stk. 3, i direktiv 2000/60/EF.

Hvis det er relevant, sikrer medlemsstaterne, at forurenerne i samarbejde med vandleverandører og andre relevante interessenter træffer sådanne forebyggende foranstaltninger i overensstemmelse med direktiv 2000/60/EF.

- b) Definering og gennemførelse af afhjælpende foranstaltninger i afvandingsområdet eller -områderne for indvindingsstedet eller -stederne ud over de foranstaltninger, der planlægges 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 det er relevant, medtages disse foranstaltninger i de indsatsprogrammer, der er omhandlet i artikel 11, stk. 3, i direktiv 2000/60/EF.

Hvis det er relevant, sikrer medlemsstaterne, at forurenerne i samarbejde med vandleverandører og andre relevante interessenter træffer sådanne afhjælpende foranstaltninger i overensstemmelse med direktiv 2000/60/EF.

- c) 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 det er relevant, medtages denne kontrol i de overvågningsprogrammer, der er omhandlet i artikel 7, stk. 8, i direktiv 2000/60/EF
- d) 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.

Medlemsstaterne sørger for, at effektiviteten af sådanne foranstaltninger revideres med passende mellemrum.

4. Medlemsstaterne sikrer, at vandleverandørerne og de kompetente myndigheder har adgang til de 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:

- a) kræve, at vandleverandører udfører supplerende overvågning eller behandling af bestemte parametre
 - b) tillade vandleverandører at reducere kontrolhyppigheden for 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.
5. Hvis en vandleverandør får tilladelse til at reducere kontrolhyppigheden eller fjerne en parameter, jf. stk. 4, litra b), sikrer medlemsstaterne en passende kontrol af disse parametre, når risikovurderingen og risikostyringen af afvandringsområdet eller -områderne for indvindingsstedet eller -stederne revideres i overensstemmelse med artikel 7, stk. 4.

Artikel 9
Risikovurdering og risikostyring af forsyningssystemet

1. Medlemsstaterne sikrer, at vandleverandøren udfører en risikovurdering og risikostyring af forsyningssystemet.
2. Medlemsstaterne sikrer, at risikovurderingen af forsyningssystemet:
 - a) tager højde for resultaterne af den udførte risikovurdering og risikostyring i overensstemmelse med dette direktivs artikel 8
 - b) indeholder en beskrivelse af forsyningssystemet fra indvindingsstedet, behandling, opbevaring og distribution af vand til forsyningsstedet
 - c) indeholder en udpegning af farer og farlige hændelser i forsyningssystemet og en vurdering af de risici, som de kan udgøre for menneskers sundhed gennem drikkevandskvaliteten under hensyntagen til risici som følge af klimaændringer og lækager og utætte rør.
3. På grundlag af resultatet af risikovurderingen i stk. 2 sikrer medlemsstaterne, at der træffes følgende risikoforvaltningsforanstaltninger ("risikostyring af forsyningssystemet"):
 - a) definering og gennemførelse af kontrolforanstaltninger til forebyggelse og begrænsning af de identificerede risici i forsyningskæden, som kan bringe drikkevandskvaliteten i fare

- b) definering og gennemførelse af kontrolforanstaltninger i forsyningssystemet ud over de foranstaltninger, som træffes eller planlægges i henhold til dette direktivs artikel 8, stk. 3, eller i henhold til artikel 11, stk. 3 i direktiv 2000/60/EF til begrænsning af risici, som kan bringe drikkevandskvaliteten i fare gennem afvandingsområdet eller -områderne for indvindingsstedet eller -stederne
- c) gennemførelse af et forsyningsspecifikt operationelt kontrolprogram i overensstemmelse med artikel 13
- d) sikring af, at effektiviteten af den anvendte desinfektionsbehandling valideres i de tilfælde, hvor desinfektion er en del af fremstillingen eller distributionen af drikkevand, at eventuel forurening fra biprodukter fra desinfektionen holdes så lav som muligt, uden at det går ud over desinfektionen, at forurening fra behandlingskemikalier holdes så lav som muligt, og at stoffer, der forbliver i vandet, ikke bringer opfyldelsen af de generelle forpligtelser i artikel 4 i fare
- e) indførelse af en verifikation af, om materialer, behandlingskemikalier og filtermedier, som er i kontakt med drikkevand og benyttes i forsyningskæden, opfylder kravene i artikel 11 og 12.

4. På grundlag af resultaterne af risikovurderingen for forsyningssystemet skal medlemsstaterne:

- a) gøre det muligt at fjerne en parameter fra listen over parametre, der skal kontrolleres, eller mindske kontrolhyppigheden i følgende tilfælde, hvis den kompetente myndighed har fastslået, at dette ikke kan bringe drikkevandskvaliteten i fare:
 - 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. 1

- 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 13, udvides, eller kontrolhyppigheden øges i følgende tilfælde:
 - i) på grundlag af specifikationer i bilag II, del C
 - ii) 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. 1.
- 5. 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, og stoffer eller forbindelser, der er opført på observationslisten fastsat i overensstemmelse med artikel 13, stk. 8.
- 6. 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, hvis den kompetente myndighed har fastslået, at dette ikke kan bringe drikkevandskvaliteten i fare.

I tilfælde af sådan en undtagelse udfører de pågældende vandleverandører regelmæssig kontrol i overensstemmelse med artikel 13.

Artikel 10
Risikovurdering for forbrugernes fordelingsnet

1. Medlemsstaterne sørger for, at der udføres en risikovurdering af forbrugernes fordelingsnet, der indeholder følgende elementer:
 - a) en generel analyse af de potentielle risici, der er forbundet med forbrugernes fordelingsnet og tilhørende produkter og materialer, og om disse påvirker vandkvaliteten på det sted, hvor det tappes fra vandhaner, som normalt benyttes til drikkevand. Den generelle analyse indebærer ikke en analyse af individuelle ejendomme
 - b) overvågning af de parametre, der er opført på listen i bilag I, del D, i bygninger, hvor der er konstateret specifikke risici for vandkvaliteten og menneskers sundhed i forbindelse med den vurdering, der udføres i henhold til litra a).

Hvad angår legionella eller bly, kan medlemsstaterne beslutte at koncentrere overvågningen, der er omhandlet i litra b), på prioriterede bygninger.

2. Hvis medlemsstaterne på grundlag af den generelle analyse, der udføres i henhold til stk. 1, litra a), konkluderer, at forbrugernes fordelingsnet eller de 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 medlemsstaterne sikre, at der træffes egnede foranstaltninger for at fjerne eller mindske risikoen for manglende overholdelse af de parameterværdier, der er fastlagt i bilag I, del D.

Hvad angår legionella, skal disse foranstaltninger som minimum være rettet mod prioriterede bygninger.

3. For at mindske risici i forbindelse meddistribution til forbrugerne i alle forbrugernes fordelingsnet sikrer medlemsstaterne, at alle følgende foranstaltninger tages i betragtning, og at der træffes de foranstaltninger, der betragtes som relevante:
- a) at ejere af offentlige og private bygninger tilskyndes til at udføre en risikovurdering af forbrugernes fordelingsnet
 - b) at forbrugere og ejere af offentlige og private bygninger underrettes om foranstaltninger, der har til formål at fjerne eller mindske risikoen for manglende overholdelse af kvalitetsstandarder for drikkevand på grund af forbrugernes forsyningsnet
 - c) at forbrugere rådgives på behørig vis om betingelser for forbrug og brug af vandet og om mulige foranstaltninger for at undgå, at risikoen genopstår
 - d) at fremme uddannelse af blikkenslagere og andre fagfolk, der beskæftiger sig med forbrugernes fordelingsnet og installation af byggevarer og -materialer i kontakt med vand
 - e) at sørge for at der for så vidt angår legionella indføres effektive kontrol- og forvaltningsforanstaltninger, som er tilpasset risikoen, for at forebygge og imødegå eventuelle sygdomsudbrud og
 - f) at der for så vidt angår bly, hvis det er økonomisk og teknisk muligt, gennemføres foranstaltninger til udskiftning af komponenter fremstillet af bly i forbrugernes eksisterende fordelingsnet.

Artikel 11
Minimumskrav til hygiejne 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 vedtages efter undersøgelsesproceduren i artikel 22 og på grundlag af principperne i bilag V, der indeholder:
 - a) senest [3 år efter dette direktivs ikrafttræden] fremgangsmåder for prøvning og accept af udgangsstoffer og sammensætninger, der skal medtages på europæiske positivlister over udgangsstoffer, sammensætninger eller bestanddele, herunder stof- eller materialerelaterede specifikke migrationsgrænser og videnskabelige forudsætninger

- b) senest 4 år efter [datoen for dette direktivs ikrafttræden] på grundlag af lister, herunder udløbsdatoer, som er udarbejdet af Det Europæiske Kemikalieagentur (i det følgende benævnt "agenturet"), europæiske positivlister over udgangsstoffer, sammensætninger eller bestanddele 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), og under hensyntagen til stk. 3 og 4
- c) senest 3 år efter [datoen for dette direktivs ikrafttræden], procedurer og metoder til prøvning og accept af færdige materialer som anvendt i et produkt, der er lavet af materialer eller kombinationer af udgangsstoffer, sammensætninger eller bestanddele på de europæiske positivlister, herunder:
 - i) udpegningsmetoder 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.

Kommissionen vedtager delegerede retsakter i overensstemmelse med artikel 21 med henblik på at fastlægge den relevante procedure for overensstemmelsesvurdering, der finder anvendelse på grundlag af modulerne i bilag I til afgørelse 768/2008/EF. Ved fastlæggelsen af, hvilken procedure for overensstemmelsesvurdering der skal anvendes, sikrer Kommissionen overensstemmelse med målene i artikel 1, stk. 2, under hensyntagen til proportionalitetsprincippet. Med henblik herpå tager Kommissionen udgangspunkt i system 1+ for vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen, jf. bilag V til forordning (EU) nr. 305/2011, eller en i det store og hele ækvivalent procedure, medmindre dette ville være uforholdsmæssigt. Disse delegerede retsakter skal også indeholde regler for udpegelse af overensstemmelsesvurderingsorganer, hvis de er involveret i de respektive overensstemmelsesvurderingsprocedurer.

3. De europæiske positivlister skal indeholde de eneste stoffer, sammensætninger eller bestanddele, der er godkendt til anvendelse ved fremstilling af færdige materialer eller produkter i kontakt med drikkevand, herunder, hvor det er relevant, betingelserne for disse materials anvendelse og migrationsgrænser, fastsat på grundlag af de fælles fremgangsmåder vedtaget i henhold til stk. 2, litra a).

De europæiske positivlister skal indeholde udløbsdatoer på grundlag af en henstilling fra agenturet og kan også omfatte overgangsbestemmelser. Udløbsdatoerne fastsættes navnlig på grundlag af stoffernes farlige egenskaber, kvaliteten af de underliggende risikovurderinger og i hvilket omfang disse risikovurderinger er ajourførte.

På grundlag af udtalelser fra agenturet, jf. stk. 5, reviderer og ajourfører Kommissionen regelmæssigt, hvor det er nødvendigt, de gennemførelsesretsakter, der er omhandlet i stk. 2, litra b), i overensstemmelse med den seneste videnskabelige og teknologiske udvikling.

Den første revision skal være afsluttet senest 15 år efter vedtagelsen af den første positivliste.

Kommissionen sikrer, at alle relevante retsakter, herunder standardiseringsmandater, som den vedtager i henhold til anden EU-lovgivning, er i overensstemmelse med kravene i dette direktiv.

4. De første europæiske positivlister, der vedtages i overensstemmelse med stk. 2, litra b), skal bl.a. bygge på eksisterende nationale positivlister, andre eksisterende nationale bestemmelser og de risikovurderinger, der førte til oprettelse af de pågældende nationale lister. Med henblik herpå underretter medlemsstaterne agenturet om eksisterende nationale positivlister, andre bestemmelser og tilgængelige vurderingsdokumenter senest [6 måneder efter dette direktivs ikrafttræden].

Den europæiske positivliste over udgangsstoffer for organiske materialer tager hensyn til den liste, som Kommissionen har udarbejdet i henhold til artikel 5 i forordning (EF) nr. 1935/2004 om materialer og genstande bestemt til kontakt med fødevarer.

5. Kommissionen vedtager delegerede retsakter i overensstemmelse med artikel 21 for at fastlægge en procedure, herunder oplysningskrav, for ansøgninger fra erhvervsdrivende eller relevante myndigheder om at medtage eller fjerne udgangsstoffer, sammensætninger eller bestanddele fra de europæiske positivlister. Disse ansøgninger indsendes til agenturet.

Proceduren sikrer, at ansøgningerne vedlægges risikovurderinger, og at de erhvervsdrivende eller relevante myndigheder leverer de nødvendige oplysninger for risikovurderingen i et bestemt format.

Agenturets Udvalg for Risikovurdering, der er nedsat i henhold til artikel 76, stk. 1, litra c), i forordning (EF) nr. 1907/2006, vedtager en udtalelse om alle ansøgninger indgivet i henhold til dette stykke inden for en frist, der fastsættes i de delegerede retsakter, jf. første afsnit.

Yderligere proceduremæssige bestemmelser om ansøgningsprocessen og udarbejdelsen af udtalelser i Udvalget for Risikovurdering og Agenturet kan også indgå i disse delegerede retsakter.

6. Medlemsstaterne skal overveje, om produkter, som er godkendt i overensstemmelse med de specifikke krav i stk. 2, opfylder kravene i stk. 1.

Medlemsstaterne sikrer, at kun produkter, der er i kontakt med drikkevand, og som anvender færdige materialer, der er godkendt i henhold til dette direktiv, kan bringes i omsætning med henblik på dette direktiv.

Dette er ikke til hinder for, at de enkelte medlemsstater, navnlig når kvaliteten af specifikt lokalt råvand nødvendiggør det, vedtager strengere beskyttelsesforanstaltninger for anvendelsen af materialer i specifikke eller behørigt begrundede tilfælde i overensstemmelse med artikel 193 i TEUF. Foranstaltningerne skal meddeles Kommissionen.

Forordning (EF) nr. 2019/1020 finder anvendelse på produkter, der er omfattet af denne artikel.

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 at de overholder reglerne i traktaten.
8. Kommissionen anmoder en eller flere europæiske standardiseringsorganisationer om at udarbejde en europæisk standard for ensartet prøvning og vurdering af produkter, der er i kontakt med drikkevand, med henblik på at fremme overensstemmelsen med denne artikel, i overensstemmelse med artikel 10 i forordning (EU) nr. 1025/2012⁵¹.

⁵¹ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 1025/2012 af 25. oktober 2012 om europæisk standardisering, om ændring af Rådets direktiv 89/686/EØF og 93/15/EØF og Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 94/9/EF, 94/25/EF, 95/16/EF, 97/23/EF, 98/34/EF, 2004/22/EF, 2007/23/EF, 2009/23/EF og 2009/105/EF og om ophævelse af Rådets beslutning 87/95/EØF og Europa-Parlamentets og Rådets afgørelse nr. 1673/2006/EF (EUT L 316 af 14.11.2012, s. 12).

9. Kommissionen vedtager en delegeret retsakt i overensstemmelse med artikel 21 for at fastsætte harmoniserede specifikationer for en synlig, klart læselig og uudslettelig mærkning for produkter i kontakt med drikkevand, som bruges til at angive overensstemmelse med denne artikel.
10. 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 produkter i kontakt med drikkevand
 - c) der er behov for yderligere lovgivningsforslag om forholdet.
11. I forbindelse med national gennemførelse af denne artikels krav finder artikel 4, stk. 2, tilsvarende anvendelse.
12. 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 12

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 13

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. 5
 - b) kontrol 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 i overensstemmelse med stk. 8, femte afsnit,
 - d) kontrol med henblik på udpegning af farer og farlige hændelser, jf. artikel 8, stk. 1, litra b)

- 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 analysemetoder 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 parameterverdier 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 menneskers sundhed.
 - 6. Kommissionen vedtager senest [tre år efter datoen for dette direktivs ikrafttræden] delegerede retsakter i overensstemmelse med artikel 21 med henblik på at supplere dette direktiv ved at vedtage en metode til måling af mikroplast med henblik på at medtage dem på observationslisten, når betingelserne i artikel 13, stk. 8, er opfyldt.
 - 7. Kommissionen fastlægger senest tre år efter dette direktivs ikrafttræden tekniske retningslinjer vedrørende de analytiske metoder, herunder detektionsgrænser og parameterverdier og prøveudtagningshyppighed for kontrollen af "PFAS i alt" og "Summen af PFAS'er".

8. Kommissionen vedtager gennemførelsesretsakter for at oprette og ajourføre en observationsliste for stoffer eller forbindelser af offentlig eller videnskabelig betydning for sundheden, såsom lægemidler, hormonforstyrrende stoffer og mikroplast.

Stoffer og forbindelser medtages på observationslisten, når de sandsynligvis er til stede i drikkevand og kan udgøre en potentiel risiko for menneskers sundhed. Til dette formål baserer Kommissionen sig især på WHO's videnskabelige forskning. Medtagelsen af ethvert nyt stof begrundes behørigt i henhold til dette direktivs artikel 1-4.

Beta-estradiol (50-28-2) og nonylphenol medtages på den første observationsliste i lyset af deres hormonforstyrrende egenskaber og den risiko, de indebærer for menneskers sundhed. Den første observationsliste skal vedtages senest 1 år efter dette direktivs ikrafttræden.

Observationslisten angiver en vejledende værdi for hvert stof eller hver forbindelse og om nødvendigt en mulig analysemetode, der ikke medfører uforholdsmæssigt store omkostninger.

Medlemsstaterne fastlægger kontrolkrav med hensyn til den mulige tilstedeværelse af de stoffer eller forbindelser, der er opført på observationslisten, på relevante steder i forsyningskæden for drikkevand.

Med henblik herpå kan medlemsstaterne tage hensyn til de oplysninger, der indsamles i overensstemmelse med dette direktivs artikel 8, stk. 1, og artikel 8, stk. 2, og kan bruge de overvågningsdata, der er indsamlet i overensstemmelse med direktiv 2013/39/EU⁵², direktiv 2008/105/EF, direktiv 2000/60/EF eller anden relevant EU-lovgivning for at undgå, at kontrolkravene overlapper.

Kontrolresultaterne medtages i datasættene i overensstemmelse med artikel 18, stk. 1, litra b), sammen med de kontrolresultater, der er indsamlet i overensstemmelse med artikel 8, stk. 1, litra b).

⁵² Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2013/39/EU af 12. august 2013 om ændring af direktiv 2000/60/EF og 2008/105/EF for så vidt angår prioriterede stoffer inden for vandpolitikken (EØS-relevant tekst)(EUT L 226 af 24.8.2013, s. 1).

Når disse stoffer eller forbindelser påvises i henhold til artikel 8, stk. 1, eller i dette stykkes femte afsnit i koncentrationer, der overstiger de vejledende værdier, der er fastsat i observationslisten, sikrer medlemsstaterne, at følgende foranstaltninger tages i betragtning, og sikrer, at der træffes de foranstaltninger, der betragtes som relevante:

- a) forebyggende foranstaltninger, afhjælpende foranstaltninger eller passende kontrol i afvandringsområdet eller -områderne for indvindingsstedet eller -stederne eller i råvandet, jf. artikel 8, stk. 3, litra a), b) og c)
- b) krav om, at vandleverandører kontrollerer disse stoffer eller forbindelser i overensstemmelse med artikel 8, stk. 4, litra a)
- c) krav om, at vandleverandører kontrollerer, om behandlingen er tilstrækkelig til at nå de vejledende værdier, eller optimerer behandlingen, hvis det er nødvendigt og
- d) udbedrende foranstaltninger i henhold til artikel 14, stk. 6, hvis medlemsstaterne finder det nødvendigt at beskytte menneskers sundhed.

De gennemførelsesretsakter, der er fastsat i dette stykke, vedtages efter undersøgelsesproceduren i artikel 20.

Artikel 14 *Udbedrende foranstaltninger og begrænsning af brugen*

1. Medlemsstaterne sørger for, at der ved ethvert tilfælde af manglende overholdelse af de parameterværdier, der er fastsat i overensstemmelse med artikel 5, straks foretages en undersøgelse med henblik på at påvise årsagen hertil.

2. Hvis drikkevandet på trods af de foranstaltninger, der er truffet for at opfylde forpligtelserne i henhold til artikel 4, stk. 1, ikke overholder de parameterværdier, 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 menneskers sundhed.

I tilfælde af manglende overholdelse af de parameterværdier, der er fastsat i bilag I, del D, skal de udbedrende foranstaltninger omfatte de foranstaltninger, som er fastsat i artikel 10, stk. 3.

3. Uanset om parameterværdierne er overholdt, sørger medlemsstaterne for, at enhver drikkevandsforsyning, der indebærer en potentiel fare for menneskers sundhed, forbydes, eller at brugen af vandet begrænses, og at der træffes andre udbedrende foranstaltninger, som er nødvendige for at beskytte menneskers sundhed.

Medlemsstaterne skal betragte en manglende opfyldelse af minimumskravene til de parameterværdier, der er fastsat i bilag I, del A og B, som en potentiel fare for menneskers sundhed, medmindre den kompetente myndighed vurderer, at overskridelsen af parameterværdien er ubetydelig.

4. I de tilfælde, der beskrives i stk. 2 og 3, hvor den manglende overholdelse af parameterværdierne betragtes som en potentiel fare for menneskers sundhed, 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 risikoen for menneskers sundhed ved at afbryde drikkevandsforsyningen eller begrænse brugen af drikkevand.
6. I tilfælde af manglende overholdelse af parameterverdierne 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.

Artikel 15 *Dispensationer*

1. I behørigt begrundede omstændigheder kan medlemsstaterne dispensere fra de parameterverdier, 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 disse dispensationer ikke indebærer en potentiel fare for menneskers sundhed, og såfremt drikkevandsforsyningen i det pågældende område ikke kan opretholdes på nogen anden rimelig måde. Sådanne dispensationer er begrænset til følgende tilfælde:
- a) et nyt afvandingsområde til indvinding af drikkevand
 - b) en ny forureningskilde, der påvises i afvandingsområdet til indvinding af drikkevand, eller nyligt afprøvede eller påviste parametre eller
 - c) en uforudset og ekstraordinær situation i et eksisterende afvandingsområde til indvinding af drikkevand, som kan føre til midlertidige begrænsede overskridelser af parameterverdierne.

Varigheden af dispensationer begrænses til at gælde så kort tid som muligt og ikke længere end tre år; medlemsstaterne foretager inden udløbet en revision for at fastslå, om der er gjort tilstrækkelige fremskridt.

Under særlige omstændigheder kan en medlemsstat give en anden dispensation for så vidt angår første afsnit, litra a) og b). Hvis en medlemsstat ønsker at give endnu en dispensation, skal den sende revisionen samt en begrundelse for sin beslutning om den anden dispensation til Kommissionen. Denne anden dispensation må ikke gælde længere end 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 levnedsmiddelvirksomhed, 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, og
- f) den nødvendige varighed af dispensationen.

3. Finder de kompetente myndigheder, at overskridelsen af parameterværdien er ubetydelig, og at udbedrende foranstaltninger i overensstemmelse med artikel 14, stk. 2, kan afhjælpe problemet inden for højst 30 dage, behøver oplysningerne i stk. 2 i nærværende artikel ikke angives i dispensationen.

I så fald skal de kompetente myndigheder eller andre relevante organer for dispensationen 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.

De i første afsnit omtalte forpligtelser gælder ikke for de i stk. 3 omhandlede forhold, medmindre de kompetente myndigheder bestemmer andet.

6. Denne artikel gælder ikke for drikkevand, der udbydes i flasker eller anden emballage.

Artikel 16
Adgang til drikkevand

1. Med forbehold af artikel 9 i direktiv 2000/60/EF samt nærhedsprincippet og proportionalitetsprincippet skal medlemsstaterne under hensyntagen til de lokale, regionale og kulturelle perspektiver og forhold for vanddistribution træffe de nødvendige foranstaltninger til at forbedre eller opretholde adgangen til drikkevand for alle, navnlig for sårbare og marginaliserede befolkningsgrupper, som defineret af medlemsstaterne.

Med henblik herpå skal medlemsstater:

- a) identificere mennesker uden adgang eller med begrænset adgang til drikkevand, herunder sårbare og marginaliserede befolkningsgrupper, og årsager til den manglende adgang
 - b) vurdere mulighederne for at forbedre disse menneskers adgang
 - c) oplyse dem om mulighederne for at tilslutte sig fordelingsnettet eller om alternative midler til at få adgang til vand
 - d) træffe de foranstaltninger, de finder nødvendige og passende for at sørge for, at sårbare og marginaliserede befolkningsgrupper har adgang til vand.
2. For at fremme ledningsvand sikrer medlemsstaterne etablering i det offentlige rum af udstyr indendørs og udendørs, hvor det er teknisk muligt, på en måde, der står i et rimeligt forhold til behovet for sådanne foranstaltninger, og under hensyntagen til særlige lokale forhold såsom klima og geografi.

Medlemsstaterne kan også træffe følgende foranstaltninger til fremme af ledningsvand:

- a) øge kendskabet til det nærmeste udstyr udendørs eller indendørs

- b) iværksætte informationskampagner om kvaliteten af vandet
 - c) tilskynde til, at ledningsvand stilles til rådighed i forvaltninger og offentlige bygninger
 - d) tilskynde til, at ledningsvand stilles til rådighed uden beregning eller mod et lavt servicegebyr til kunder i restauranter, kantiner og i forbindelse med catering.
3. Medlemsstaterne skal sørge for, at den nødvendige bistand, som defineret af medlemsstaterne, til de ansvarlige myndigheder lettes for at gennemføre de i denne artikel omhandlede foranstaltninger.

Artikel 17 *Oplysninger til offentligheden*

1. Medlemsstaterne skal sørge for, at tilstrækkelige og aktuelle oplysninger om drikkevandskvaliteten står til rådighed i overensstemmelse med bilag IV under overholdelse af gældende databeskyttelsesregler.
2. Medlemsstaterne skal sørge for, at alle personer, som der leveres til, regelmæssigt og mindst en gang om året på hensigtsmæssig og lettilgængelig vis (f.eks. på deres faktura eller ved hjælp af digitale midler, f.eks. intelligente applikationer) uopfordret modtager følgende oplysninger:
- a) oplysninger om kvaliteten af drikkevand, herunder indikatorparametrene
 - b) prisen for leveret drikkevand pr. liter og kubikmeter
 - c) husstandens forbrug mindst for hvert år eller pr. faktureringsperiode, sammen med udviklingstendensen i husstandens forbrug, hvis det er teknisk muligt, og kun hvis disse oplysninger er tilgængelige for vandleverandøren

- d) sammenligninger af husstandens årlige vandforbrug med et gennemsnitligt forbrug for en husstand, når det er muligt i overensstemmelse med litra c)
 - e) et link til det websted, der indeholder de i bilag IV fastsatte oplysninger.
3. Stk. 1 og 2 berører ikke anvendelsen af direktiv 2003/4/EF og 2007/2/EF.

Artikel 18
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 [fire og et halvt 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, der udføres i overensstemmelse med henholdsvis artikel 8 og senest ... [seks år efter fristen for gennemførelse af dette direktiv] etablere og efterfølgende hvert sjette år ajourføre et datasæt med oplysninger om risikovurdering af forbrugernes fordelingsnet, der udføres i overensstemmelse med artikel 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. 3, og artikel 10, stk. 2 og 3, herunder oplysninger om typen af foranstaltninger, der er truffet, og de fremskridt, der er gjort, i henhold til artikel 10, stk. 3, litra f)
- 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 13, samt oplysninger om de udbedrende foranstaltninger, der er truffet i overensstemmelse med artikel 14
- 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 en risiko, 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 14.
- e) etablere og efterfølgende hvert år ajourføre et datasæt indeholdende oplysninger om alle dispensationer indrømmet i overensstemmelse med artikel 15, stk. 1, herunder oplysningerne i artikel 15, 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 22, 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 19 *Evaluerings*

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 18, stk. 1, og de EU-dækkende oversigter udarbejdet af Det Europæiske Miljøagentur i overensstemmelse med artikel 18, 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 vedrørende adgang til vand, der er fastsat i artikel 16
 - c) bestemmelser om de oplysninger, der gives til offentligheden i henhold til artikel 17 og bilag IV.
3. Kommissionen forelægger senest den [seks år efter fristen for gennemførelsen dette direktiv] – og derefter når det er hensigtsmæssigt – Europa-Parlamentet og Rådet en rapport om den potentielle fare for drikkevandskilder som følge af mikroplast, lægemidler og, hvis det er relevant, andre nye forurenende stoffer samt om de hermed forbundne sundhedsrisici.

Artikel 20 *Revision og ændring af bilagene*

1. Mindst hvert femte år tager Kommissionen bilag I og II op til revision 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 18, og fremsætter, hvis relevant, lovgivningsforslag om ændringer i overensstemmelse med traktaten.
2. Kommissionen tillægges beføjelser til at vedtage delegerede retsakter i overensstemmelse med artikel 21 vedrørende ændring af bilag III, når det er nødvendigt for at tilpasse det til den videnskabelige og tekniske udvikling.

Kommissionen tillægges beføjelser til at vedtage en delegeret retsakt for at ændre parameterværdien for bisphenol A i bilag I, del B, når det er nødvendigt for at tilpasse det til den tekniske udvikling, i det væsentlige på grundlag af den igangværende evaluering foretaget af EFSA.

Artikel 21
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 4, stk. 3, artikel 11, stk. 2, andet afsnit, artikel 11, stk. 5 og 9, artikel 13, stk. 6, og artikel 20, stk. 2, tillægges Kommissionen for en periode på fem år fra [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 4, stk. 3, artikel 11, stk. 2, andet afsnit, artikel 11, stk. 5 og 9, artikel 13, stk. 6 og artikel 20, 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 4, stk. 3, artikel 11, stk. 2, andet afsnit, artikel 11, stk. 5 og 9, artikel 13, stk. 6, og artikel 20, 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 22 *Udvalgsprocedure*

1. Kommissionen består 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 23 *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 24 *Gennemførelse*

1. Medlemsstaterne sætter de nødvendige love og administrative bestemmelser i kraft for at efterkomme artikel 2 og artikel 5-23 og bilag I-V 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 retsforskrifter, som de udsteder på det område, der er omfattet af dette direktiv.

Artikel 25 *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: bisphenol A, chlorat, chlorit, halogenerede eddikesyrer, microcystin-LR, "PFAS - I alt", summen af PFAS'er, uran, senest [tre år efter fristen for gennemførelse].
2. I denne overgangsperiode er vandleverandørerne ikke forpligtet til at kontrollere drikkevandet i overensstemmelse med bestemmelserne i artikel 13 for de parametre, der er anført i stk. 1.

Artikel 26

Ophævelse

1. Direktiv 98/83/EF, som ændret ved de retsakter, der er nævnt i bilag VI, del A, ophæves med virkning fra den [den dag, der efterfølger datoen i artikel 24, stk. 1, første afsnit], uden at dette berører medlemsstaternes forpligtelser med hensyn til de i bilag VI, 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 VII.

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 fornys i overensstemmelse med artikel 15, 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 27

Ikrafttræden

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

Artikel 28

Adressater

Dette direktiv er rettet til medlemsstaterne.

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	10	µg/l	
Arsen	10	µg/l	
Benzen	1,0	µg/l	
Benzo(a)pyren	0,010	µg/l	
Bisphenol A	2,5	µg/l	
Bor	1,5	mg/l	Parameterværdien på 2,4 mg/l skal anvendes, når afsaltet vand er den fremherskende vandkilde i det pågældende forsyningssystem eller i områder, hvor de geologiske forhold kan føre til et højt niveau af grundvand.
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	5	µg/l	Denne værdi skal overholdes senest [15 år efter dette direktivs ikrafttræden]. Parameterværdien for bly indtil denne frist er 10 µg/l. Efter overgangsperioden skal værdien på 5 µg/l mindst dækkes af forbrugernes fordelingsnet. Med henblik på artikel 11, stk. 2, litra b), anvendes værdien 5 µg/l ved vandhanen.
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 $[\text{nitrat}]/50 + [\text{nitrit}]/3 \leq 1$, 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.

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. 1107/2009⁵³, 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 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 fastsætter en vejledende værdi for at styre forekomsten af ikkereklevante metabolitter af pesticider i
------------	------	------	---

⁵³ 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).

			drikkevand. 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.
PFAS'er - I alt	0,50	µg/l	Ved "PFAS'er - I alt" forstås summen af individuelle per- og polyfluoralkylstoffer. Denne værdi finder kun anvendelse, når de tekniske retningslinjer for kontrol med denne parameter er udviklet i overensstemmelse med artikel 13, stk. 7. Medlemsstaterne kan derefter beslutte at anvende enten en af eller begge parametrene "PFAS - I alt" eller "Summen af PFAS'er".
Summen af PFAS'er	0,10	µg/l	Ved "summen af PFAS'er" forstås summen af individuelle per- og polyfluoralkylstoffer, der anses for at være problematiske i forhold til drikkevand, der er opført i bilag III, del B, punkt 3. Dette er en delmængde af summen af PFAS'er, der indeholder en

			perfluoralkylgruppe med tre eller flere kulstofatomer (dvs. $-\text{C}_n\text{F}_{2n}-$, $n \geq 3$) eller en perfluoroalkylætergruppe med to eller flere kulstofatomer (dvs. $-\text{C}_n\text{F}_{2n}\text{OC}_m\text{F}_{2m}-$, n og $m \geq 1$).
Polycykliske aromatiske carbonhydrider	0,10	µg/l	Summen af koncentrationerne af følgende angivne forbindelser: benz(b)fluoranthren, benz(k)fluoranthren, benz(ghi)perylen og indeno(1,2,3-cd)pyren.
Selen	20	µg/l	Parameterværdien på 30 µg/l anvendes for regioner, hvor de geologiske forhold kan føre til høje niveauer i grundvandet.
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 (ny)

Parameter	Parameterværdi	Enhed	Bemærkninger
Aluminium	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	Denne parameter måles, hvis risikovurderingen indikerer et behov herfor.
Farve	Acceptabel for forbrugerne og ingen unormal ændring		
Ledningsevne	2 500	µS cm ⁻¹ ved 20 °C	Vandet må ikke være aggressivt.
Hydrogenionkoncentration	≥ 6,5 og ≤ 9,5	pH-enheden	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 O ₂	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 m ³ 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

<i>Legionella</i>	<1 000	CFU/l	Denne parameterværdi fastsættes med henblik på artikel 10 og 14. Foranstaltninger, der er planlagt i henhold til disse artikler, 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	10	µg/l	Denne parameterværdi fastsættes med henblik på artikel 10 og 14. Medlemsstaterne bør gøre deres yderste for at nå en lavere værdi på 5 µg/l senest 15 år efter dette direktivs ikrafttræden.

BILAG II

KONTROL

DEL A

Generelle mål og kontrolprogrammer for drikkevand

1. Kontrolprogrammer, der er fastsat i henhold til artikel 13, 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 13, 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
≤ 1 000	Ugentligt
> 1 000 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
Somatiske colifager	50 (for råvand)	Plaquedannende enheder (PFU)/100 ml	Denne parameter måles, hvis risikovurderingen indikerer et behov herfor. 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.

- 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

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

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

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	$\leq 1\,000$	4	1
>1 000	$\leq 10\,000$	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	$\leq 100\,000$		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 sjette 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 13, stk. 1
 - b) der er brug for yderligere kontrol i forbindelse med artikel 13, stk. 5
 - c) det er nødvendigt for at tilvejebringe sikkerhed, jf. del A, punkt 1, litra a)
 - d) det er nødvendigt at øge prøveudtagningshyppigheden i henhold til artikel 8, stk. 3, 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.

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.
- 3. 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*.
- 4. 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) kimtal eller kimtalsbestemmelse ved 22 °C (EN ISO 6222)

- d) *Clostridium perfringens*, herunder sporer (EN ISO 14189)
- e) *Legionella* (EN ISO 11731 for overensstemmelse med værdien i bilag I, del D)
Med henblik på risikobaseret kontrol og som supplement til dyrkningsmetoder kan der også anvendes andre metoder, såsom ISO/TS 12869, hurtige dyrkningsmetoder, ikkekulturbaserede metoder og molekylærbaserede metoder, navnlig qPCR.
- f) Somatiske colifager
Med henblik på operationel kontrol kan der anvendes bilag II, del A, EN ISO 10705-2 og 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/EF⁵⁴, 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.

⁵⁴ 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).

Tabel 1. Mindstekvalitetskrav "måleusikkerhed"

Parameter	Måleusikkerhed (Se note 1) % af parameterværdien (undtagen for pH)	Bemærkninger
Aluminium	25	
Ammonium	40	
Acrylamid	30	
Antimon	40	
Arsen	30	
Benzo(a)pyren	50	Se note 2
Benzen	40	
Bisphenol A	50	
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*

Note 1: "Måleusikkerhed" er en ikkenegativ 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.

Note 2: Hvis måleusikkerhedsværdien ikke kan overholdes, bør den bedste tilgængelige teknik vælges (op til 60 %).

Note 3: Ved metoden bestemmes total cyanid i alle former.

Note 4: Måleusikkerhedsværdien er angivet i pH-enheder.

Note 5: Referencemetode: EN ISO 8467.

Note 6: 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.

Note 7: Kvalitetskravene gælder for de enkelte stoffer, specificeret til 25 % af parameterværdien i bilag I, del B.

Note 8: Kvalitetskravene gælder for de enkelte stoffer, specificeret til 50 % af parameterværdien i bilag I, del B.

Note 9: 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 skal analyseres på grundlag af de tekniske retningslinjer, der er udviklet i overensstemmelse med dette direktivs artikel 13, stk. 7.

- Perfluorbutansyre (PFBA)
- Perfluorpentansyre (PFPA)
- Perfluorohexansyre (PFHxS)
- Perfluoroheptansyre (PFHpA)

- Perfluoroktansyre (PFOA)
- Perfluorononansyre (PFNA)
- Perfluorodecansyre (PFDA)
- Perfluoroundecansyre (PFUnDA)
- Perfluorododecansyre (PFDoDA)
- Perfluorotridecansyre (PFTrDA)
- Perfluorobutansulfonsyre (PFBS)
- Perfluoropentansulfonsyre (PFPS)
- Perfluorohexansulfonsyre (PFHxS)
- Perfluoroheptansulfonsyre (PFHpS)
- Perfluoroktansulfonsyre (PFOS)
- Perfluorononansulfonsyre (PFNS)
- Perfluorodecansulfonsyre (PFDS)
- Perfluoroundecansulfonsyre
- Perfluorododecansulfonsyre
- Perfluorotridecansulfonsyre

Disse stoffer skal kontrolleres, når det ud fra risikovurderingen og risikostyringen af afvandingsområdet 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 oplysningerne i punkt 1-8 online på en brugervenlig og brugertilpasset måde.

Forbrugerne kan efter begrundet anmodning få adgang til disse oplysninger på andre måder:

- 1) angivelse af den relevante vandleverandør, område og antal personer, som der leveres til, samt metode til vandproduktion, herunder generelle oplysninger om typer af anvendt vandbehandling og -desinfektion. Medlemsstaterne kan dispensere fra dette krav i overensstemmelse med artikel 13, stk. 1, i direktiv 2007/2/EF
- 2) de nyeste kontrolresultater for de parametre, som er opført i bilag I, del A, B og C, herunder hyppigheden, tillige med den parameterværdi, som er fastsat i overensstemmelse med artikel 5. Kontrolresultaterne må ikke være ældre end et år, medmindre andet fastsættes af kontrolhyppigheden i dette direktiv
- 3) oplysninger om følgende parametre, der ikke er opført i bilag I, del C, og tilhørende værdier:
 - a) Hårdhed
 - b) Mineraler, anioner/kationer opløst i vand:
 - Calcium Ca
 - Magnesium Mg
 - Kalium K
- 4) såfremt der ifølge de kompetente myndigheder eller andre relevante organer er en potentiel fare for menneskers sundhed som følge af en overskridelse af de i henhold til artikel 5 fastsatte parameterværdier, oplyses 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
- 6) forbrugerrådgivning, bl.a. om hvordan vandforbruget kan reduceres, hvor det er relevant, og om hvordan vand bruges ansvarligt under hensyntagen til de lokale forhold, og hvordan sundhedsrisici som følge af stillestående vand kan undgås
- 7) for vandleverandører, der leverer mindst 10 000 m³ om dagen eller forsyner mindst 50 000 personer, årlige oplysninger om:
 - a) vandsystemets samlede præstationsniveau målt på effektivitet og lækage, når disse oplysninger foreligger og senest den dato, der er fastsat i artikel 4, stk. 3
 - b) oplysninger om ejerskabsstruktur for vandforsyningen fra vandleverandøren
 - c) såfremt omkostningerne inddrives gennem et tarifsystem, oplysninger om omkostningsstrukturen for taksten pr. kubikmeter vand, inklusive faste og variable omkostninger samt omkostninger til foranstaltninger med henblik på artikel 16, i det omfang vandleverandørerne har truffet sådanne foranstaltninger
 - d) i givet fald et sammendrag af og statistik over forbrugerklager, som vandleverandørerne har modtaget om aspekter, der er omfattet af dette direktivs anvendelsesområde
- 8) efter begrundet anmodning skal forbrugeren gives adgang til historiske data vedrørende oplysninger under punkt 2) og 3), som dækker op til ti år, hvis de foreligger, og ikke før datoen for gennemførelsen af dette direktiv.

BILAG V (nyt)

PRINCIPPER FOR ETABLERING AF FÆLLES FREMGANGSMÅDER

Materialegrupper

1 Organiske materialer

Organiske materialer må kun fremstilles af:

- a) de udgangsstoffer, der er opført på den europæiske positivliste over stoffer, som Kommissionen skal udarbejde i overensstemmelse med artikel 11, stk. 2, litra b), og
- b) 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.

Organiske materialer skal prøves i henhold til tabel 1 i overensstemmelse med de prøvningsmetoder, der er specificeret i de relevante europæiske standarder eller, i mangel heraf, en internationalt eller nationalt anerkendt metode, 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 den europæiske positivliste over sammensætninger, som Kommissionen skal udarbejde i overensstemmelse med artikel 11, stk. 2, litra b). 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 de prøvningsmetoder, der er specificeret i de relevante europæiske standarder eller, i mangel heraf, en internationalt eller nationalt anerkendt metode, og skal opfylde de krav, der er fastsat heri.

3 *Cementbaserede materialer*

Cementbaserede materialer må kun fremstilles af et eller flere af følgende materialer:

- a) organiske bestanddele, der er opført på den europæiske positivliste over bestanddele, som Kommissionen skal udarbejde i henhold til artikel 11, stk. 2, litra b)
- b) organiske bestanddele, for hvilke det kan udelukkes, at stofferne og deres reaktionsprodukter er til stede i mængder, der overstiger 0.1 µg/l i drikkevand, eller
- c) uorganiske bestanddele.

Cementbundne materialer skal prøves i henhold til tabel 1 i overensstemmelse med prøvningsmetoder, der er specificeret i de relevante europæiske standarder eller, i mangel heraf, en internationalt eller nationalt anerkendt metode, 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*

Emaljerede og keramiske materialer må kun fremstilles af den type udgangsstoffer, der er opført på den europæiske positivliste over sammensætninger, og som Kommissionen skal udarbejde i henhold til artikel 11, stk. 2, litra b), efter en vurdering af de elementer, der indgår i sammensætningen af disse materialer.

Emaljer og keramiske materialer skal prøves i henhold til tabel 1 i overensstemmelse med de prøvningsmetoder, der er specificeret i de relevante europæiske standarder eller, i mangel heraf, en internationalt eller nationalt anerkendt metode, og de 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*

For sammensatte produkter: mindre komponenter, dele og materialer skal beskrives i detaljer, og prøvningen skal reduceres tilsvarende. Med henblik herpå 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				
Europæiske positivlister over udgangsstoffer, organiske materialer	X	N.N.	X	N.N.
Europæiske positivlister over godkendte metalliske sammensætninger	N.N.	X	N.N.	N.N.
Europæiske positivlister over bestanddele (cementbaserede materialer)	N.N.	N.N.	X	N.N.
Europæisk positivliste over sammensætninger for emaljer og keramiske materialer	N.N.	N.N.	N.N.	X
Organoleptiske prøvninger				
Lugt og aroma	X	N.N.	X	N.N.
Farve og turbiditet	X	N.N.	X	N.N.
Generelle hygiejnevurderinger				
Udvaskning af total organisk kulstof	X	N.N.	X	N.N.
Restprodukter på overfladen (metaller)	N.N.	X	N.N.	N.N.
Migrationsprøvning				
Relevante parametre i drikkevandsdirektivet	X	X	X	X
MTC _{tap} for stoffer på positivlisten	X	N.N.	X 3)	N.N.
Stoffer ikke under mistanke (GCMS)	X	N.N.	X 3)	N.N.
Overholdelsesniveau	N.N.	X	N.N.	X
Fremme af den mikrobielle vækst	X	N.N.	X 3)	N.N.

N.N: Ikke nødvendig

MTC_{tap}: Maksimal tolerabel koncentration ved vandhanen (enten baseret på agenturets udtalelse med henblik på medtagelse af stoffet på positivlisten eller baseret på specifikke migrationsgrænser i forordning nr. 10/2011 og med en fordelingsfaktor på 10 % og et vandforbrug på 2 l.)

GCMS: Gaskromatografi - massespektrometri (screeningsmetode)

Note 1: Specifikke undtagelser, der fastsættes i overensstemmelse med punkt 5 i dette bilag.

Note 2: Metaller er ikke omfattet af organoleptisk prøvning, fordi det er almindeligt anerkendt, at hvis parameterverdierne i bilag I overholdes, er det ikke sandsynligt, at der opstår organoleptiske problemer.

Note 3: Afhængigt af tilstedeværelsen af organiske stoffer i sammensætningen.
