

Bryssel den 27 februari 2019
(OR. en)

Interinstitutionellt ärende:
2017/0332(COD)

6876/1/19
REV 1

ENV 221
SAN 110
CONSOM 83
CODEC 527

NOT

från:	Rådets generalsekretariat
till:	Delegationerna
Föreg. dok. nr:	6374/19
Komm. dok. nr:	5846/18 - COM(2017) 753 final + ADD 1
Ärende:	Förslag till Europaparlamentets och rådets direktiv om kvaliteten på dricksvatten (omarbetning) – Allmän riktlinje

I. INLEDNING

1. Den 1 februari 2018 antog kommissionen ett förslag till omarbetning av Europaparlamentets och rådets direktiv om kvaliteten på dricksvatten¹ (nedan kallat *dricksvattendirektivet*).
2. Förslaget till omarbetning syftar till en uppdatering av vattenkvalitetsnormerna, ett införande av en riskbaserad metod för vattenövervakning, en förbättring av uppgifterna om vattenkvalitet och vattentjänster till konsumenterna, en harmonisering av normerna för material i kontakt med dricksvatten och en förbättrad tillgång till vatten.

¹ 5846/18 + ADD 1 – ADD 5.

3. Ekonomiska och sociala kommittén antog sitt yttrande om förslaget den 11 juli 2018. Regionkommittén antog sitt yttrande om förslaget den 16 maj 2018.
4. Europaparlamentet röstade igenom sina ändringsförslag till kommissionens förslag vid plenarsammanträdet den 23 oktober 2018 (med 300 röster för, 98 röster mot och 274 nedlagda röster).

II. ARBETET INOM RÅDET

5. Kommissionen lade fram sitt lagstiftningsförslag med åtföljande konsekvensbedömning för arbetsgruppen för miljön (nedan kallad *arbetsgruppen*) den 13 februari 2018. Arbetsgruppen diskuterade innehållet i förslaget och konsekvensbedömningen under flera möten. Man identifierade två frågor där politisk vägledning behövs från rådet: material i kontakt med dricksvatten och tillgången till vatten. Den 25 juni 2018 höll miljörådet en riktlinjedebatt om de två viktigaste frågorna i förslaget.
6. Diskussionerna fortsatte på expertnivå, och stora framsteg gjordes under det rumänska ordförandeskapet, som lade fram väl avvägda kompromissförslag avseende flera aspekter i förslaget till omarbetning, särskilt när det gäller livsmedelsföretag, den riskbaserade metoden för vattensäkerhet, information till allmänheten och bilagorna I–IV. Vissa medlemsstater ställer sig dock fortfarande tveksamma till flera bestämmelser i detta förslag.
7. Den 12 och 13 februari höll ordförandeskapet bilaterala möten med delegationerna, i syfte att komma fram till vad medlemsstaterna ansåg vara mest angeläget och vad som inte var förhandlingsbart. Med beaktande av detta utarbetade ordförandeskapet en kompromisstext som överlämnades till Ständiga representanternas kommitté (Coreper) för diskussion².

² 6374/19.

8. Den 22 februari 2019 behandlade Coreper ordförandeskapets kompromisstext. Efter diskussionen i Coreper enades ordförandeskapet om att göra ändringar i del B i bilaga I (värdet för bly och tillhörande anmärkning), del C i bilaga I och del A i bilaga II (*Clostridium perfringens* och somatiska kolifager samt tillhörande anmärkningar) och del A g i bilaga III (om *Legionella*). Dessutom enades ordförandeskapet om några redaktionella ändringar som ska göra texten tydligare.
9. Diskussionerna i Coreper visade också att många ville nå en gemensam riktlinje vid miljørådets möte den 5 mars och att ordförandeskapets kompromisstext generell sett gav en god grund för diskussionen i rådet. Vid Corepers möte hade några delegationer emellertid fortfarande betänkligheter i fråga om de två viktigaste frågorna i förslaget om omarbetning.

III. DE VIKTIGASTE FRÅGORNA

Material i kontakt med dricksvatten

10. I kommissionens omarbetning föreslås att testmetoderna för produkter i kontakt med dricksvatten ska harmoniseras genom standardisering inom ramen för förordningen om byggprodukter. Ett standardiseringsmandat, som ska utfärdas inom ramen för förordningen om byggprodukter, fastställer tekniska specifikationer och metoder för att testa om produkter i kontakt med dricksvatten uppfyller hygien- och säkerhetskraven.

11. Under miljörådets debatt den 25 juni 2018 sade ministrarna att de föredrog en annan metod och föreslog i stället att hygienkrav införs i direktivet om dricksvatten. En grupp medlemsstater lade senare fram ett textförslag, där minimikrav för hygien avseende material i kontakt med dricksvatten fastställs genom genomförandeakter och inom ramen för direktivet om dricksvatten. I genomförandeakterna ska följande fastställas:
- Europeiska positivlistor över de utgångsämnen eller kompositioner som godkänts för att användas vid tillverkning av material.
 - Gemensamma metoder för testning och godkännande av sådana ämnen eller kompositioner.
 - Förfaranden och metoder för testning och godkännande av material i slutlig form.
 - Förfarandet för ansökningar om att utgångsämnen och kompositioner ska föras upp på eller avföras från de europeiska positivlistorna.
 - En märkning av produkter i kontakt med dricksvatten, där överensstämmelsen med direktivet om dricksvatten anges.
12. Ordförandeskapets kompromisstext avseende artiklarna om material i kontakt med dricksvatten bygger i hög grad på dessa förslag från medlemsstaterna. Vid Corepers möte fick ordförandeskapets kompromisstext stöd av en stor majoritet av medlemsstaterna. Vissa medlemsstater som inte är känner till detta metod har emellertid uttryckt oro över de eventuella följderna av dess genomförande och begärt mer tid för att analysera förslaget. Kommissionen har också gett uttryck för flera betänkligheter beträffande denna metod.

Tillgång till vatten

13. Bestämmelserna om förbättrad tillgång till vatten har sin bakgrund i det europeiska medborgarinitiativet ”Right2Water”. I kommissionens förslag till omarbetning införs två nya skyldigheter för medlemsstaterna, nämligen 1) att förbättra tillgången till dricksvatten och främja dess användning och 2) att vidta alla nödvändiga åtgärder för att säkerställa tillgång till dricksvatten för utsatta och marginaliserade grupper.
14. Under miljørådets debatt den 25 juni 2018 förelåg en allmän enighet om principen om att förbättra tillgången till vatten, men medlemsstaterna hade olika syn på hur detta ska uppnås. Å ena sidan ifrågasatte några medlemsstater om det är lämpligt att reglera skyldigheten att säkerställa tillgång till vatten i ett tämligen tekniskt rättsligt instrument som är tänkt att övervaka kvalitetsnormerna för dricksvatten. Å andra sidan framhöll andra medlemsstater hur viktigt det är att man låter sig påverkas av det europeiska medborgarinitiativet och införlivar bestämmelser som rör tillgången till vatten i direktivet om dricksvatten.
15. Av diskussionerna i Coreper har det framkommit att ordförandeskapets förslag om tillgång till vatten med största sannolikhet kommer att godkännas av medlemsstaterna eftersom det har hittat en balans mellan delegationernas olika ståndpunkter och ger medlemsstaterna den flexibilitet som behövs för att anta åtgärder som är ändamålsenliga med tanke på deras geografiska, sociala och kulturella förhållanden, med full respekt för subsidiaritetsprincipen.

IV. SLUTSATS

16. När det gäller de två viktigaste frågorna beslutade ordförandeskapet, eftersom diskussionerna i Coreper visade att kompromisstexten har en ömtålig balans som kan godtas av de flesta delegationerna, att behålla texten i sitt kompromissförslag, med undantag för några redaktionella anpassningar.

17. Ordförandeskapets reviderade kompromisstext återges i bilagan till denna not. Ändringar i förhållande till den föregående versionen markeras med **fetstil och understrykning** och strykningar med [...]; ändringar i förhållande till det ursprungliga kommissionsförslaget markeras med **fetstil** och strykningar med [...].
18. Rådet uppmanas att behandla de identifierade problemen så att det går att nå en överenskommelse om den allmänna riktlinjen i bilagan till denna not. Den allmänna riktlinjen kommer att utgöra rådets mandat för de framtida förhandlingarna med Europaparlamentet inom ramen för det ordinarie lagstiftningsförfarandet.
-

Förslag till
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV
om kvaliteten på dricksvatten (omarbetning)

(Text av betydelse för EES)

EUROPAPARLAMENTET OCH EUROPEISKA UNIONENS RÅD HAR ANTAGIT DETTA
DIREKTIV

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt, särskilt artikel 192.1,

med beaktande av Europeiska kommissionens förslag,

efter översändande av utkastet till lagstiftningsakt till de nationella parlamenten,

med beaktande av Europeiska ekonomiska och sociala kommitténs yttrande³,

med beaktande av Regionkommitténs yttrande⁴,

i enlighet med det ordinarie lagstiftningsförfarandet, och

av följande skäl:

- (1) Rådets direktiv 98/83/EG⁵ har ändrats väsentligt flera gånger⁶. Eftersom ytterligare ändringar ska göras bör det direktivet omarbetas av tydlighetsskäl.

³ EUT C [...], [...], s. [...].

⁴ EUT C [...], [...], s. [...].

⁵ Rådets direktiv 98/83/EG av den 3 november 1998 om kvaliteten på dricksvatten (EGT L 330, 5.12.1998, s. 32).

⁶ Se bilaga V.

- (2) I direktiv 98/83/EG anges den rättsliga ramen för att skydda människors hälsa från de skadliga effekterna av alla slags föroreningar av dricksvatten genom att säkerställa att vattnet är hälsosamt och rent. Det här direktivet bör ha samma syfte. Det är därför nödvändigt att på unionsnivå fastställa de minimikrav som allt dricksvatten måste uppfylla. Medlemsstaterna bör vidta nödvändiga åtgärder för att säkerställa att dricksvatten är fritt från alla mikroorganismer, parasiter och ämnen som i vissa fall utgör en potentiell fara för människors hälsa, och att det uppfyller minimikraven.
- (3) Det är nödvändigt att undanta naturligt mineralvatten och vatten som är läkemedel från detta direktivs tillämpningsområde, eftersom dessa typer av vatten omfattas av Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/54/EG⁷ respektive Europaparlamentets och rådets direktiv 2001/83/EG⁸. Direktiv 2009/54/EG behandlar dock både naturligt mineralvatten och källvatten, och det är bara den första kategorin som bör undantas från det här direktivets tillämpningsområde. I enlighet med artikel 9.4 tredje stycket i direktiv 2009/54/EG ska källvatten uppfylla bestämmelserna i det här direktivet **och ska med avseende mikrobiologiska krav uppfylla bestämmelserna i artikel 5 i direktiv 2009/54/EG**. I fråga om dricksvatten som tappas på flaskor eller i behållare som är avsedda för försäljning eller som används vid framställning, beredning eller behandling av livsmedel bör vattnet uppfylla bestämmelserna i detta direktiv fram till den punkt där värdena ska iakttas (dvs. kranen) och bör därefter betraktas som livsmedel, om det är **avsett att eller rimligen kan förväntas förtäras av människor**, i enlighet med artikel 2 andra stycket i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 178/2002⁹.

⁷ Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/54/EG av den 18 juni 2009 om utvinning och saluförande av naturliga mineralvatten (Omarbetning) (EUT L 164, 26.6.2009, s. 45).

⁸ Europaparlamentets och rådets direktiv 2001/83/EG av den 6 november 2001 om upprättande av gemenskapsregler för humanläkemedel (EGT L 311, 28.11.2001, s. 67).

⁹ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 178/2002 av den 28 januari 2002 om allmänna principer och krav för livsmedelslagstiftning, om inrättande av Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet och om förfaranden i frågor som gäller livsmedelssäkerhet (EGT L 31, 1.2.2002, s. 1).

Dessutom kan livsmedelsföretagare som har sina egna vattenkällor och använder dem särskilt för sin företagsverksamhet undantas från bestämmelserna i detta direktiv, förutsatt att de uppfyller relevanta skyldigheter i fråga om principerna för faroanalys och kritiska styrpunkter samt avhjälpande åtgärder i enlighet med relevant unionslagstiftning på livsmedelsområdet. Livsmedelsföretagare som har sina egna vattenkällor och fungerar som vattenleverantörer bör följa bestämmelserna i detta direktiv precis som vilken vattenleverantör som helst.

- (4) Efter slutförandet av det europeiska medborgarinitiativet om rätten till vatten (Right2Water)¹⁰ inleddes ett unionsomfattande offentligt samråd, och en utvärdering gjordes av lagstiftningens ändamålsenlighet och resultat (Refit) avseende direktiv 98/83/EG¹¹. Av utvärderingen framgick att vissa bestämmelser i direktiv 98/83/EG behövde uppdateras. Fyra områden med utrymme för förbättring identifierades, närmare bestämt förteckningen över kvalitetsbaserade parametervärden, den begränsade användningen av en riskbaserad metod, de oprecisa bestämmelserna om konsumentinformation, och skillnaderna mellan godkännandesystem för material i kontakt med dricksvatten. I det europeiska medborgarinitiativet om rätten till vatten identifierades dessutom som ett särskilt problem att en del av befolkningen, i synnerhet marginaliserade grupper, inte har tillgång till dricksvatten, trots att detta är ett åtagande enligt mål 6 för hållbar utveckling i FN:s agenda 2030. Ett sista problem som identifierades är den allmänna bristen på kunskap om vattenläckage som orsakas av underinvestering i underhåll och förnyelse av vatteninfrastrukturen, vilket också påpekats i Europeiska revisionsrättens särskilda rapport om vatteninfrastruktur¹².

¹⁰ COM(2014) 177 final.

¹¹ SWD(2016) 428 final.

¹² Särskild rapport från Europeiska revisionsrätten, SR 12/2017: *Genomförandet av dricksvattendirektivet: vattenkvaliteten och tillgången till vatten har förbättrats i Bulgarien, Ungern och Rumänien, men det behövs fortsatt stora investeringar.*

- (5) Världshälsoorganisationens (WHO) regionala kontor för Europa har gjort en noggrann genomgång av förteckningen över parametrar och parametervärden i direktiv 98/83/EG för att fastställa om det finns behov av att anpassa den till den tekniska och vetenskapliga utvecklingen. Mot bakgrund av resultaten av genomgången¹³ bör enteropatogener och *Legionella* kontrolleras, sex kemiska parametrar eller parametergrupper läggas till, och tre representativa hormonstörande ämnen beaktas med försiktighetsreferensvärden. **Dessa tre hormonstörande ämnen bör ingå i en ny bevakningslistmekanism för att man ska kunna kontrollera om de eventuellt förekommer i dricksvatten.** För [...] fyra av de sex nya parametrarna bör parametervärden som är strängare än de som föreslås av WHO, men ändå realistiska, fastställas mot bakgrund av **den senaste tidens vetenskapliga rön** samt försiktighetsprincipen. **För en av de nya parametrarna har antalet representativa ämnen minskats och värdet anpassats.** För bly rekommenderade WHO att nuvarande parametervärde bibehålls men noterade [...] att halterna bör vara så låga som det är praktiskt rimligt[...].Därför har detta värde bibehållits, tillsammans med minimeringsåtgärder som [...] inom en period på 15 år kan bidra till att man som ett strävansmål klarar ett lägre värde [...]. [...] För krom är WHO:s översyn av värdet ännu inte avslutad, och [...] en övergångsperiod på [...] **femton** år bör därför tillämpas innan värdet[...] blir strängare.
- (6) WHO rekommenderade också att tre parametervärden skulle göras mindre stränga och att fem parametrar skulle tas bort från förteckningen. Det är emellertid inte **alla av dessa** förändringar som anses [...] nödvändiga, eftersom den riskbaserade metod som införts genom kommissionens direktiv (EU) 2015/1787¹⁴ tillåter vattenleverantörer att ta bort en parameter från förteckningen och bara kontrollera den under vissa förhållanden. Behandlingsmetoder för att efterleva dessa parametervärden finns redan.

¹³ Samarbetsprojekt om dricksvattenparametrar inom WHO:s regionala kontor för Europa, *Support to the revision of Annex I Council Directive 98/83/EC on the quality of water intended for human consumption (Drinking Water Directive) Recommendation*, den 11 september 2017.

¹⁴ Kommissionens direktiv (EU) 2015/1787 av den 6 oktober 2015 om ändring av bilaga II och III till rådets direktiv 98/83/EG om kvaliteten på dricksvatten (EUT L 260, 7.10.2015, s. 6).

- (6a) Parametervärdena baseras på tillgänglig vetenskaplig kunskap och försiktighetsprincipen och har valts för att säkerställa att dricksvatten kan konsumeras av människor utan risk under ett helt liv, varvid säkerställs en hög hälsoskyddsnivå.**
- 6b) Det bör göras en avvägning för att förhindra såväl mikrobiologiska som kemiska risker, och i detta syfte och mot bakgrund av en framtida översyn av parametervärdena bör fastställandet av parametervärdena för dricksvatten baseras på hänsynen till folkhälsan och på en metod för riskbedömning.**
- (7) Om det är nödvändigt för att skydda människors hälsa inom medlemsstaternas territorier bör medlemsstaterna åläggas att fastställa värden för ytterligare parametrar som inte omfattas av bilaga I.
- (7a) Säkert dricksvatten är vatten som inte bara inte innehåller skadliga mikroorganismer och ämnen utan även faktiskt innehåller vissa mängder av naturliga mineraler och essentiella ämnen, med beaktande av det faktum att långvarig konsumtion av avmineraliserat vatten eller vatten med en mycket låg halt av sådana essentiella ämnen som kalcium och magnesium kan vara skadlig för människors hälsa. Att vattnet innehåller vissa mängder av dessa mineraler är även av central betydelse för att säkerställa att det varken är aggressivt eller frätande och för att förbättra smaken, Man kan tänka sig lägsta koncentrationer av dessa mineraler i avhärdat eller avmineraliserat vatten i enlighet med lokala förhållanden.**

- (8) Förebyggande säkerhetsplanering och riskbaserade inslag beaktades endast i begränsad utsträckning i direktiv 98/83/EG. De första inslagen i en riskbaserad strategi infördes redan 2015 genom direktiv (EU) 2015/1787 som ändrade direktiv 98/83/EG, för att tillåta medlemsstaterna att göra undantag från de kontrollprogram de har inrättat, förutsatt att de utför trovärdiga riskbedömningar, vilka kan grundas på WHO:s riktlinjer för dricksvattenkvalitet¹⁵. Dessa riktlinjer, som inför metoden med så kallade vattensäkerhetsplaner, **inbegriper för små samhällen**¹⁶, är tillsammans med standarden EN 15975-2 om säkerhet i dricksvattenförsörjningen internationellt erkända principer som ligger till grund för produktion och distribution av dricksvatten samt kontroll och analys av parametrar för dricksvatten. De bör bibehållas i detta direktiv. För att säkerställa att dessa principer inte begränsas till kontrollaspekter, för att satsa tid och resurser på risker och kostnadseffektiva åtgärder och för att undvika att man gör analyser och lägger ner arbete på irrelevanta frågor, är det lämpligt att införa en komplett riskbaserad metod **för vattensäkerhet [...] som omfattar hela [...] leveranskedjan, från avrinningsområdet, uttaget [...], beredningen, lagringen och [...] distributionen till den punkt där värdena ska iakttas**. Denna metod bör bestå av tre komponenter: För det första en [...] bedömning av de faror som är förknippade med **avrinningsområdet eller avrinningsområdena för uttags[...]punkterna** ("[...] riskbedömning och riskhantering för avrinningsområdet eller avrinningsområdena för uttagspunkterna") i enlighet med WHO:s riktlinjer och handledning för vattensäkerhetsplaner¹⁷. För det andra en möjlighet för vattenleverantören att anpassa kontrollen till de huvudsakliga riskerna **och vidta de åtgärder som krävs för att hantera de risker som identifieras i leveranskedjan från uttag, beredning, lagring och distribution av vatten** ("[...] riskbedömning och riskhantering för försörjningssystemet"). För det tredje en [...] bedömning av de eventuella risker som härrör från fastighetsinstallationerna (t.ex. *Legionella* eller bly) ("[...] riskbedömning och riskhantering för fastighetsinstallationer"). Dessa bedömningar bör ses över regelbundet, bland annat för att beakta hot från klimatrelaterade extrema väderhändelser, kända förändringar av mänsklig

¹⁵ *Guidelines for drinking water quality*, fjärde upplagan, Världshälsoorganisationen, 2011
http://www.who.int/water_sanitation_health/publications/2011/dwq_guidelines/en/index.html.

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

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

verksamhet i uttagsområdet eller källorienterade incidenter. Den riskbaserade metoden säkerställer ett kontinuerligt utbyte av information mellan behöriga myndigheter och vattenleverantörer.

För att minska den potentiella administrativa bördan för vattenleverantörer som i genomsnitt levererar mellan 10 m³ och 100 m³ per dag eller försörjer mellan 50 och 500 människor kan medlemsstaterna ha möjlighet att undanta dem från skyldigheten att göra en försörjningsriskbedömning, under förutsättning att det utförs regelbundna kontroller i enlighet med artikel 11.

- (9) [...] **Riskbedömningen och riskhanteringen för avrinningsområdet eller avrinningsområdena för uttagpunkten eller uttagpunkterna** bör vara inriktad på att minska den reningsnivå som krävs för produktionen av dricksvatten, till exempel genom att minska orsakerna till förorening av vattenförekomster som används för uttag av dricksvatten. I detta syfte bör medlemsstaterna [...] **karaktärisera avrinningsområdet eller avrinningsområdena för uttagpunkten eller uttagpunkterna, identifiera faror och farliga händelser som kan ha en negativ inverkan på vattenkvaliteten, [...] t.ex. tänkbara föroreningskällor som hänger samman med detta eller dessa [...] avrinningsområden[...] [...]** och, **när så är nödvändigt för att man ska kunna identifiera faror**, kontrollera föroreningar som de anser vara relevanta, [...] (t.ex. [...] nitrater, pesticider eller läkemedel som identifierats i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG¹⁸), på grund av deras naturliga förekomst i uttagsområdet (t.ex. arsenik) eller på grund av information från leverantörer (t.ex. ökning med avseende på en särskild parameter för råvatten). **På grundval av riskbedömningen för avrinningsområdet eller avrinningsområdena för uttagpunkten eller uttagpunkterna bör det vidtas förvaltningsåtgärder för att förebygga eller kontrollera de identifierade riskerna i syfte att säkerställa dricksvattnets kvalitet. [...] När en medlemsstat[...] genom identifieringen av faror och farliga händelser konstaterar att en parameter inte förekommer i avrinningsområdet eller avrinningsområdena för uttagpunkten eller uttagpunkterna (t.ex. därför att ämnet aldrig förekommer i grundvatten eller ytvatten), bör medlemsstaten informera de relevanta vattenleverantörerna och får då tillåta dem att minska kontrollfrekvensen för parametern i fråga eller avlägsna parametern från förteckningen över parametrar som ska kontrolleras utan att genomföra en försörjningsriskbedömning.**

¹⁸ Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG av den 23 oktober 2000 om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område (EGT L 327, 22.12.2000, s. 1).

- (10) [...] [...] Enligt direktiv 2000/60/EG ska medlemsstaterna identifiera vattenförekomster som används för uttag av dricksvatten, övervaka dem och vidta nödvändiga åtgärder för att undvika försämring av deras kvalitet i syfte att minska den nivå av vattenrening som krävs för produktion av tjänligt dricksvatten. För att undvika överlappande skyldigheter bör medlemsstaterna när de [...] **identifierar** faror och **farliga händelser** [...] använda sig av den **tillgängliga** övervakning som utförts i enlighet med artiklarna 7 och 8 i direktiv 2000/60/EG [...] **eller annan relevant unionslagstiftning, som är representativ för avrinningsområdet eller avrinningsområdena. När sådana övervakningsdata inte är tillgängliga, kan man icke desto mindre införa övervakning av relevanta parametrar, ämnen eller föroreningar för att stödja karakteriseringen av avrinningsområdet eller avrinningsområdena och ge underlag till bedömningen av eventuella risker. Sådan övervakning bör införas med beaktande av lokala förhållanden och föroreningskällor.**

(11) De parametervärden som används för att bedöma dricksvattnets kvalitet måste iakttas på den punkt där dricksvattnet görs tillgängligt för konsumenten. Kvaliteten på dricksvattnet kan påverkas av fastighetsinstallationerna. WHO noterar att *Legionella* är den vattenburna patogen som orsakar störst hälsoproblem i unionen. Den sprids via varmvattenssystem genom inandning, exempelvis vid duschning. Den är därför tydligt kopplad till fastighetsinstallationerna. Eftersom införandet av en ensidig skyldighet att kontrollera alla privata och offentliga lokaler med avseende på denna patogen skulle leda till orimligt höga kostnader, är en riskbedömning av fastighetsinstallationer ett lämpligare sätt att hantera frågan. Dessutom bör potentiella risker som härrör från produkter och material i kontakt med dricksvatten beaktas vid riskbedömningen av fastighetsinstallationer. Riskbedömningen av fastighetsinstallationer bör därför bland annat vara inriktad på kontroll av prioriterade lokaler **som identifierats av medlemsstaterna (såsom sjukhus, vårdinrättningar, barnomsorgsinrättningar, skolor, utbildningsanstalter, byggnader med inkvarteringsmöjlighet, restauranger, barer, idrottsanläggningar och köpcentrum, kriminalvårdsanstalter och campingplatser) och på** bedömning av de risker som härrör från fastighetsinstallationerna och relaterade produkter och material [...] ¹⁹ [...] ²⁰ [...]. På grundval av denna bedömning bör medlemsstaterna vidta alla nödvändiga åtgärder för att säkerställa, bland annat, att lämpliga kontroll- och förvaltningsåtgärder (t.ex. i händelse av sjukdomsutbrott) vidtas i enlighet med WHO:s riktlinjer²¹, och att migrering av ämnen från byggprodukter inte utgör någon fara för människors hälsa. [...]

¹⁹ [...]

²⁰ [...]

²¹ *Legionella and the prevention of legionellosis*, Världshälsoorganisationen, 2007, http://www.who.int/water_sanitation_health/emerging/legionella.pdf

- (12) Bestämmelserna i direktiv 98/83/EG om kvalitetssäkring av beredning, utrustning och material har inte varit tillräckliga för att komma till rätta med hinder på den inre marknaden när det gäller fri rörlighet för byggprodukter i kontakt med dricksvatten. Produktgodkännande sker fortfarande på nationell nivå, med olika krav i olika medlemsstater. Detta gör det svårt och kostsamt för tillverkarna att marknadsföra sina produkter i hela unionen. Avlägsnande av tekniska hinder kan [...] uppnås effektivt genom att **det i detta direktiv** fastställs harmoniserade **minimikrav för material** [...] som kommer i kontakt med dricksvatten [...].
[...] ²²[...] [...]

²² [...]

(12a) Den typ av material som kommer i kontakt med dricksvattnet kan påverka dettas kvalitet genom migrering av potentiellt skadliga ämnen som främjar mikrobiell tillväxt [...] eller genom påverkan av vattnets lukt, färg eller smak. Vid utvärderingen av direktiv 98/83/EG kunde man konstatera att artikeln om kvalitetssäkring av beredning, utrustning och material gav utrymme för alltför stor rättslig flexibilitet, vilket inom EU:s territorium ledde till olika nationella system för godkännande av material som kommer i kontakt med dricksvatten. Det finns därför ett behov av mer specifika minimikrav för hygien i samband med material som ska användas för uttag, beredning eller distribution av dricksvatten i nya installationer – eller befintliga installationer vid reparationer eller ombyggnad – i syfte att säkerställa att de inte vare sig direkt eller indirekt äventyrar människors hälsa, har en negativ inverkan på vattnets färg, lukt eller smak, främjar den mikrobiella tillväxten i vattnet eller läcker högre nivåer av förorenande ämnen till vattnet än vad som är nödvändigt för det avsedda syftet.

I detta syfte bör det här direktivet innehålla minimikrav för hygien i samband med material, utgångsämnen [...] eller utgångskompositioner genom att det fastställs bedömningsmetoder, europeiska positivlistor, metoder och (administrativa) förfaranden för tillägg eller översyn av utgångsämnen eller utgångskompositioner på positivlistorna samt bedömningsmetoder för de slutliga materialen [...].

Europeiska positivlistor är listor över utgångsämnena eller utgångskompositioner, beroende på typen av material (organiska, cementbaserade, metalliska, emaljerade och keramiska eller andra oorganiska material), som är godkända för användning vid materialtillverkning, inbegripet när så är lämpligt villkor för deras användning samt migreringsgränsvärden. För att ett utgångsämne eller en utgångskomposition ska tas med i en positivlista krävs det en riskbedömning av själva utgångsämnet, relevanta föroreningar och tänkbara reaktions- och nedbrytningsprodukter för den tänkta användningen. Riskbedömningen bör omfatta den potentiella migreringen under värsta tänkbara användningsförhållanden samt toxiciteten. På grundval av riskbedömningen måste godkännandet, om så är nödvändigt, innehålla specifikationer för utgångsämnet eller utgångskompositionen samt restriktioner för användning, kvantitativa restriktioner eller migreringsgränsvärden för utgångsämnet, eventuella föroreningar och reaktionsprodukter eller beståndsdelar i syfte att säkerställa att det slutliga materialet eller den slutliga produkten är säkra.

Utgångsämnena och utgångskompositioner som används vid tillverkning av material eller produkter kan innehålla föroreningar som kommer från tillverknings- eller extraktionsprocessen. Dessa föroreningar tillförs oavsiktligt tillsammans med andra oavsiktligt tillförda ämnen som bildas vid tillverkningen av materialet eller vid användningen. I den mån som de är relevanta i samband med riskbedömningen bör ett utgångsämnes föroreningar eller reaktionsprodukter beaktas och vid behov tas med i specifikationerna för ett utgångsämne.

Metalliska material består av legeringsämnena och föroreningar. De godkänns genom att testade och godkända kompositioner tas med i en europeisk positivlista.

Kompositionerna definieras av innehållet av legeringsämnena och den maximala halten av föroreningar.

För att underlätta en enhetlig kontroll av produkters överensstämmelse med kraven i detta direktiv kan kommissionen be Europeiska standardiseringskommittén (CEN) att ta fram harmoniserade kontrollstandarder och produktstandarder. Vid uppdatering av de europeiska positivlistorna ska kommissionen säkerställa förenlighet mellan detta direktiv och de produktstandarder som tagits fram i enlighet med EU:s produktlagstiftning.

Kraven i detta direktiv kommer att behöva beaktas i samband med produktbestämmelser, såsom förordning (EU) nr 305/2011. I enlighet med dessa bestämmelser måste det utfärdas en bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda. Enligt kommissionens beslut 2002/359/EG krävs systemet 1+ för byggprodukter som kommer i kontakt med dricksvatten. Detta system för bestyrkande av överensstämmelse bör även tillämpas på andra produkter som kommer i kontakt med vatten.

Inte senare än [...] nio år efter dagen för införlivandet av detta direktiv bör vidare systemets funktionssätt ses över för att man ska kunna bedöma huruvida skyddet av människors hälsa är säkerställt i hela unionen och huruvida det säkerställs att den inre marknaden för material som kommer i kontakt med dricksvatten fungerar väl. Man bör dessutom göra en bedömning av huruvida det behövs ytterligare lagstiftningsförslag på området, med beaktande av särskilt resultatet av utvärderingen av förordning (EU) nr 1935/2004 och förordning (EU) nr 305/2011.

(12a ny) Kemikalier för vattenberedning och filtermaterial kan användas för att behandla råvatten så att man erhåller ett drickbart vatten. Kemikalier för vattenberedning och filtermaterial kan emellertid medföra risker för dricksvattenssäkerheten. Förfarandena för beredning och desinfektion av dricksvatten måste därför säkerställa att de kemikalier för vattenberedning och filtermaterial som används är verkningsfulla, säkra och rätt hanterade, så att man undviker negativa effekter för konsumenternas hälsa. Med tanke på detta måste kemikalier för vattenberedning och filtermaterial bedömas med avseende på egenskaper, hygienkrav och renhet och bör inte användas mer än nödvändigt för att man ska undvika risker för människors hälsa. Kemikalierna för vattenberedning bör inte främja den mikrobiella tillväxten utom när detta är avsikten (t.ex. för att främja mikrobiell denitrifiering). Medlemsstaterna bör garantera kvalitetssäkringen av kemikalierna för vattenberedning och filtermaterialen utan att det påverkar tillämpningen av förordning (EU) nr 528/2012 om biocidprodukter och med användning av befintliga EN-standarder när sådana finns.

Det är viktigt att säkerställa att varje produkt – samt behållarna med kemiska reagenser och filtermaterial – som kommer i kontakt med det dricksvatten som släpps ut på marknaden är försedd med lättläst och beständig märkning där konsumenterna, vattenleverantörer, installatörer, myndigheter och tillsynsorgan informeras om att produkten kan användas i kontakt med dricksvatten (i enlighet med de villkor som anges i det relevanta godkännandet).

- (12b) I syfte att minimera den potentiella förekomsten av bly i dricksvatten kan blykomponenter i fastighetsinstallationerna bytas ut närhelst detta är ekonomiskt och tekniskt görligt, särskilt vid reparationer eller ombyggnad i befintliga installationer. Dessa komponenter kan ersättas med material som uppfyller minimikraven för material som kommer i kontakt med vatten i enlighet med detta direktiv. För att påskynda denna process kan medlemsstaterna överväga att vidta åtgärder för ersättande av blykomponenter i befintliga fastighetsinstallationer eller andra lämpliga åtgärder för att öka medvetenheten om konstaterade risker.
- (13) Medlemsstaterna bör säkerställa att kontrollprogram upprättas för att kontrollera att dricksvattnet uppfyller direktivets krav. Större delen av den kontroll som görs i enlighet med detta direktiv utförs av vattenleverantörer, Vattenleverantörerna bör få en viss flexibilitet vad gäller de parametrar som de kontrollerar för [...] riskbedömningen **och riskhanteringen för försörjningssystemet**. Om en parameter inte påvisas bör vattenleverantörerna kunna minska kontrollfrekvensen eller helt sluta kontrollera parametern. [...] Riskbedömningen **av försörjningssystemet** bör tillämpas på de flesta parametrarna. Ett antal viktiga parametrar bör dock alltid kontrolleras med en viss minimifrekvens. Detta direktiv innehåller huvudsakligen bestämmelser om kontrollfrekvens för att kontrollera att kraven är uppfyllda och endast begränsade bestämmelser om operativ övervakning. Vattenleverantörerna bör själva få avgöra om ytterligare operativ övervakning behövs för att säkerställa att vattenberedningen fungerar korrekt. För vägledning om detta kan vattenleverantörerna använda sig av WHO:s riktlinjer och handledning för vattensäkerhetsplaner.

- (14) Den riskbaserade metoden bör [...] tillämpas av alla vattenleverantörer, även små leverantörer eftersom utvärderingen av direktiv 98/83/EG visade på brister i genomförandet hos dessa leverantörer, ibland på grund av kostnaden för onödigt kontrollarbete. När den riskbaserade metoden tillämpas bör säkerhetsaspekter beaktas.
- (15) Om direktivets normer inte iakttas bör den berörda medlemsstaten omedelbart utreda orsaken till detta och säkerställa att nödvändiga åtgärder vidtas så snart som möjligt för att återställa vattnets kvalitet. Om vattenförsörjningen utgör en potentiell fara för människors hälsa bör tillhandahållande av sådant vatten förbjudas eller dess användning begränsas. [...] Om avhjälpande åtgärder är nödvändiga för att återställa dricksvattnets kvalitet bör, i enlighet med artikel 191.2 i fördraget, åtgärder som avhjälp problemet vid källan prioriteras.

(15a)[...] Medlemsstaterna bör under vissa förhållanden tillåtas att fortsätta att bevilja undantag från detta direktiv, och det är i detta hänseende nödvändigt att fastställa en lämplig ram för dessa undantag, förutsatt att undantagen inte utgör en potentiell fara för människors hälsa och förutsatt att dricksvattenförsörjningen inom det berörda området i annat fall inte kan upprätthållas genom andra rimliga medel. Undantag som beviljats av medlemsstater i enlighet med artikel 9 i direktiv 98/83/EG och som fortfarande gäller den dag då detta direktiv träder i kraft bör [...] fortsätta att gälla fram till dess att undantaget löper ut [...] och bör förnyas enligt detta direktiv endast när det andra undantaget ännu inte har beviljats.

- (16) [...] Kommissionen har i sitt svar på det europeiska medborgarinitiativet *Right2Water* 2014²³ uppmanat medlemsstaterna att säkerställa tillgång till en viss minimimängd vatten för alla medborgare, i enlighet med WHO:s rekommendationer. Den har också förbundit sig att fortsätta att ”*förbättra tillgången till säkert dricksvatten [...] för hela befolkningen genom miljöpolitiken*”²⁴. Detta är helt i linje med FN:s mål 6 för hållbar utveckling och det tillhörande delmålet att ”*uppnå allmän och rättvis tillgång till säkert och ekonomiskt överkomligt dricksvatten för alla*”. Europaparlamentet konstaterade i sin resolution om uppföljning av det europeiska medborgarinitiativet *Right2Water*²⁵ att medlemsstaterna bör ägna särskild uppmärksamhet åt behoven bland utsatta grupper i samhället”²⁶. [...]”²⁷[...].

²³ COM(2014)177 final.

²⁴ COM(2014)177 final, s. 12.

²⁵ P8_TA(2015)0294.

²⁶ P8_TA(2015)0294, punkt 62.

²⁷ [...]

- (17) Unionen och medlemsstaterna har inom sina respektive befogenhetsområden förbundit sig för målen för hållbar utveckling, samtidigt som man erkänner att det är medlemsstaterna som har de huvudsakliga ansvaret för uppföljning och översyn på nationell, regional och global nivå av de framsteg som görs för uppnåendet av dessa mål. Vissa av målen för hållbar utveckling, inbegripet rätten till vatten, omfattas inte av unionens miljöpolitik eller unionens socialpolitik, vilken är begränsad och kompletterande till sin natur. Samtidigt som man beaktar gränserna för unionens befogenhet är det icke desto mindre lämpligt att säkerställa att medlemsstaternas fortsatta stöd för rätten till vatten är förenligt med detta direktiv, samtidigt som man respekterar subsidiaritetsprincipen.

I detta hänseende gör medlemsstaterna för närvarande betydande ansträngningar för att förbättra tillgången till dricksvatten. Protokollet om vatten och hälsa till Uneces vattenkonvention, som många medlemsstater även är parter i, och Världshälsoorganisationens regionala Europakontor har dessutom till syfte[...] att skydda människors hälsa genom bättre vattenförvaltning och en minskning av vattenrelaterade sjukdomar. Medlemsstaterna kan använda sig av de vägledande dokument som har tagits fram inom ramen för detta protokoll för att bedöma den politiska bakgrunden²⁸ och utgångsläget för tillgången till vatten²⁹ samt fastställa de åtgärder som krävs³⁰ för att man ska kunna förbättra en rättvis tillgång för alla.

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

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

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

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

³¹ [...]
³² [...]
³³ [...]
³⁴ [...]

- (19) I det sjunde miljöhandlingsprogrammet till 2020, *Att leva gott inom planetens gränser*³⁵, krävs att allmänheten har tillgång till tydlig information på nationell nivå. I direktiv 98/83/EG föreskrivs bara passiv tillgång till uppgifter, vilket innebär att medlemsstaterna endast måste säkerställa att information finns tillgänglig. Dessa bestämmelser bör därför ersättas för att säkerställa att aktuell information **om vattenkvaliteten** är lätt tillgänglig, exempelvis på en webbplats vars länk bör spridas aktivt **eller på annat lämpligt sätt**. Den uppdaterade informationen bör **åtminstone [...] omfatta priset på eller kostnaden för tillhandahållet vatten per liter eller kubikmeter samt** resultat från kontrollprogrammen, **de typer av beredning och desinfektion av vatten som tillämpas, information om överskridande av de parametervärden som är relevanta för människors hälsa, relevant information om riskbedömningen och riskhanteringen för försörjningssystemet, rådgivning om hur man kan minska vattenförbrukningen och undvika hälsorisker på grund av stillastående vatten, men** också ytterligare information som allmänheten kan ha nytta av, t.ex. om olika indikatorer (järn, hårdhet, mineraler osv.), som ofta påverkar konsumenternas uppfattning om kranvatten. **Med tanke på konsumenternas intresse för vattenfrågor bör dessa dessutom på begäran ges tillgång till tillgängliga tidigare data om kontrollresultat och beredningstyper.** [...] Det antas att bättre konsumentkunskap och ökad öppenhet kommer att bidra till att stärka allmänhetens förtroende för det vatten som levereras. Detta väntas i sin tur leda till ökad användning av kranvatten och därigenom bidra till mindre plastavfall och växthusgasutsläpp, och även ge positiva effekter för begränsning av klimatförändring och för miljön som helhet.

³⁵ Europaparlamentets och rådets beslut nr 1386/2013/EU av den 20 november 2013 om ett allmänt miljöhandlingsprogram för unionen till 2020 – Att leva gott inom planetens gränser (EUT L 354, 28.12.2013, s. 171).

(20) [...]

(21) [...]

- (22) Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/4/EG³⁶ syftar till att garantera rätten till tillgång till miljöinformation i medlemsstaterna, i linje med Århuskonventionen. Det omfattar allmänna skyldigheter som rör både att göra miljöinformation tillgänglig på begäran och att aktivt sprida sådan information. Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/2/EG³⁷ har också ett brett tillämpningsområde som omfattar utbyte av rumslig information, inbegripet data om olika miljöförhållanden. Det är viktigt att de bestämmelser i det här direktivet som rör informationstillgång och datautbyte utgör ett komplement till dessa direktiv och inte ger upphov till en särskild rättslig ordning. Därför bör bestämmelserna i detta direktiv om information till allmänheten och information om övervakning av genomförandet inte påverka tillämpningen av direktiven 2003/4/EG och 2007/2/EG.
- (23) I direktiv 98/83/EG fastställdes inga rapporteringskrav för små vattenleverantörer. För att råda bot på detta, och för att tillgodose behovet av information om genomförande och efterlevnad, bör ett nytt system införas som innebär att medlemsstaterna ska upprätta och fortlöpande uppdatera datamängder som endast innehåller relevanta uppgifter, t.ex. överskridande av parametervärden och incidenter av en viss betydelse, och göra dessa datamängder tillgängliga för kommissionen och Europeiska miljöbyrån. Detta bör säkerställa att den administrativa bördan för alla enheter blir så liten som möjligt. För att säkerställa lämplig infrastruktur för allmän tillgång, rapportering och datadelning mellan offentliga myndigheter bör medlemsstaterna grunda dataspecifikationerna på direktiv 2007/2/EG och dess genomförandeakter.

³⁶ Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/4/EG av den 28 januari 2003 om allmänhetens tillgång till miljöinformation och om upphävande av rådets direktiv 90/313/EEG (EUT L 41, 14.2.2003, s. 26).

³⁷ Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/2/EG av den 14 mars 2007 om upprättande av en infrastruktur för rumslig information i Europeiska gemenskapen (Inspire) (EUT L 108, 25.4.2007, s. 1).

- (24) Data som rapporteras av medlemsstaterna är inte bara nödvändiga för efterlevnadskontroll, utan är också väsentliga för att kommissionen ska kunna övervaka och bedöma hur väl lagstiftningen uppnår sina syften och därmed ge underlag för en framtida utvärdering av lagstiftningen i enlighet med punkt 22 i det interinstitutionella avtalet mellan Europaparlamentet, Europeiska unionens råd och Europeiska kommissionen om bättre lagstiftning av den 13 april 2016³⁸. I detta sammanhang behövs relevanta data som möjliggör en bättre bedömning av direktivets effektivitet, ändamålsenlighet, relevans och mervärde för EU, och det är därför nödvändigt att säkerställa lämpliga rapporteringsmekanismer som också kan fungera som indikatorer för framtida utvärderingar av detta direktiv.
- (25) I enlighet med punkt 22 i det interinstitutionella avtalet om bättre lagstiftning ska kommissionen göra en utvärdering av detta direktiv inom en viss tidsperiod från och med den dag som fastställts för dess införlivande. Utvärderingen bör bygga på de erfarenheter som gjorts och de data som samlats in i samband med genomförandet av direktivet, på relevanta vetenskapliga, analytiska och epidemiologiska data samt på tillgängliga rekommendationer från WHO.
- (26) Detta direktiv är förenligt med de grundläggande rättigheter och principer som erkänns i Europeiska unionens stadga om de grundläggande rättigheterna. Detta direktiv syftar särskilt till att främja principerna för hälso- och sjukvård, tillgång till tjänster av allmänt ekonomiskt intresse, miljöskydd och konsumentskydd.

³⁸ EUT L 123, 12.5.2016, s. 1.

(27) **Syftet med detta direktiv är att skydda människors hälsa och miljön.** Domstolen har vid flera tillfällen erinrat om att det vore oförenligt med den bindande karaktär som tillkommer direktiv enligt artikel 288 tredje stycket i fördraget att i princip utesluta enskilda från möjligheten att åberopa de skyldigheter som följer av direktiven. Detta gäller särskilt när det är fråga om ett direktiv vars syfte är att skydda människors hälsa från de skadliga effekterna av alla slags föroreningar av dricksvatten. [...] ³⁹[...] ⁴⁰[...]

³⁹ [...]
⁴⁰ [...]

- (28) I syfte att anpassa detta direktiv till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen, eller för att ange kontrollkrav för den [...] **riskbaserade metoden för vattensäkerhet**, bör befogenheten att anta akter i enlighet med artikel 290 i fördraget delegeras till kommissionen med avseende på ändringar av bilaga[...] **III** [...] till detta direktiv. Det är särskilt viktigt att kommissionen genomför lämpliga samråd under sitt förberedande arbete, inklusive på expertnivå, och att dessa samråd genomförs i enlighet med principerna i det interinstitutionella avtalet om bättre lagstiftning av den 13 april 2016. För att säkerställa lika stor delaktighet i förberedelsen av delegerade akter erhåller Europaparlamentet och rådet alla handlingar samtidigt som medlemsstaternas experter, och deras experter ges systematiskt tillträde till möten i kommissionens expertgrupper som arbetar med förberedelse av delegerade akter. Dessutom har den befogenhet som fastställs i del C anmärkning 10 i bilaga I till direktiv 98/83/EG, dvs. att fastställa kontrollfrekvenser och kontrollmetoder för radioaktiva ämnen, blivit inaktuell till följd av antagandet av rådets direktiv 2013/51/Euratom⁴¹ och bör därför utgå. Den befogenhet som fastställs i del A andra stycket i bilaga III till direktiv 98/83/EG avseende ändringar av direktivet behövs inte längre och bör utgå.
- (29) För att säkerställa enhetliga villkor för genomförandet av detta direktiv bör kommissionen tilldelas genomförandebefogenheter för antagande av formatet och metoderna för att lägga fram [...] den information om genomförandet av detta direktiv som ska lämnas av medlemsstaterna och sammanställas av Europeiska miljöbyrån **samt fastställandet av en bevakningslistmekanism**. Dessa befogenheter bör utövas i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 182/2011⁴².

⁴¹ Rådets direktiv 2013/51/Euratom av den 22 oktober 2013 om fastställande av krav avseende skydd av allmänhetens hälsa mot radioaktiva ämnen i dricksvatten (EUT L 296, 7.11.2013, s. 12).

⁴² Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 182/2011 av den 16 februari 2011 om fastställande av allmänna regler och principer för medlemsstaternas kontroll av kommissionens utövande av sina genomförandebefogenheter (EUT L 55, 28.2.2011, s. 13).

- (30) Utan att det påverkar tillämpningen av Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/99/EG⁴³ ska medlemsstaterna fastställa regler om sanktioner för överträdelse av bestämmelserna i detta direktiv och säkerställa att de tillämpas. Sanktionerna bör vara effektiva, proportionella och avskräckande.
- (30a) För att vattenleverantörerna ska ha tillgång till en fullständig uppsättning data när de börjar tillämpa försörjningsriskbedömningen bör det införas en övergångsperiod på tre år för nya parametrar. Detta gör det möjligt för medlemsstaterna att genomföra identifieringen av faror och farliga händelser under de första tre åren efter direktivets tillämpningsdag, och på så sätt redan tillhandahålla vattenleverantörerna data om dessa nya parametrar och undvika onödig kontroll utförd av vattenleverantörerna, om det konstateras att en parameter inte behöver kontrolleras via denna första identifiering av faror och farliga händelser. Under de första tre åren bör vattenleverantörerna icke desto mindre utföra försörjningsriskbedömningen (eller använda befintliga riskbedömningar som redan utförts enligt direktiv (EU) 2015/1787) för de parametrar som ingick i bilaga I till direktiv 98/83/EG, eftersom det redan kommer att finnas tillgängliga data för dessa parametrar när detta direktiv träder i kraft.**
- (31) I direktiv 2013/51/Euratom fastställs särskilda bestämmelser för kontroll av radioaktiva ämnen i dricksvatten. Därför bör det här direktivet inte fastställa parametervärden för radioaktivitet.
- (32) Eftersom målet för detta direktiv, nämligen att skydda människors hälsa, inte i tillräcklig utsträckning kan uppnås av medlemsstaterna och därför, på grund av åtgärdens omfattning och verkningar, bättre kan uppnås på unionsnivå, kan unionen vidta åtgärder i enlighet med subsidiaritetsprincipen i artikel 5 i fördraget om Europeiska unionen. I enlighet med proportionalitetsprincipen i samma artikel går detta direktiv inte utöver vad som är nödvändigt för att uppnå dessa mål.

⁴³ Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/99/EG av den 19 november 2008 om skydd för miljön genom straffrättsliga bestämmelser (EUT L 328, 6.12.2008, s. 28).

- (33) Skyldigheten att införliva detta direktiv med nationell rätt bör endast gälla de bestämmelser som utgör en innehållsmässig ändring i förhållande till de tidigare direktiven. Skyldigheten att införliva de oförändrade bestämmelserna följer av de tidigare direktiven.
- (34) Detta direktiv bör inte påverka medlemsstaternas skyldigheter vad gäller de tidsfrister för införlivande med nationell rätt av direktiven som anges i del B i bilaga V.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Syfte

1. Detta direktiv gäller kvaliteten på dricksvatten.
2. Syftet med detta direktiv är att skydda människors hälsa från de skadliga effekterna av alla slags föroreningar av dricksvatten genom att säkerställa att vattnet är hälsosamt och rent.

Artikel 2

Definitioner

I detta direktiv avses med

1. *dricksvatten*:
 - a) allt vatten som, antingen i sitt ursprungliga tillstånd eller efter beredning, är avsett för dryck, för matlagning, för beredning av livsmedel [...] eller för andra hushållsändamål i både offentliga och privata lokaler, oberoende av dess ursprung och oavsett om det tillhandahålls genom ett distributionsnät, tillhandahålls från tankbil/tankbåt eller [...] hålls på flaskor **eller behållare, inbegripet källvatten.**
 - b) **allt vatten som används i ett livsmedelsföretag för tillverkning, bearbetning, konservering eller saluföring av varor eller ämnen som är avsedda för livsmedelsändamål, om inte de behöriga nationella myndigheterna gör den bedömningen att vattnets kvalitet inte kan påverka de färdiga livsmedlens hälsosamhet.**

2. *fastighetsinstallation*: de ledningar, installationer och anordningar som är installerade mellan de kranar som normalt används för dricksvatten i både offentliga och privata lokaler och distributionsnätet men bara om dessa enligt den tillämpliga nationella lagstiftningen inte är vattenleverantörens ansvar, i dennes egenskap av vattenleverantör.

3. *vattenleverantör*: en enhet som tillhandahåller [...] dricksvatten [...].

4. _____ [...]

5. _____ [...]

6. *mycket stor vattenleverantör*: en vattenleverantör som tillhandahåller minst [...] **10 000 m³ i genomsnitt** per dag eller försörjer minst 50 000 personer.

7. *prioriterade lokaler*: stora lokaler med många användare som kan exponeras för vattenrelaterade risker, **särskilt stora lokaler som används av allmänheten**, [...] som identifieras av medlemsstaterna.

[...]

8. *livsmedelsföretag*: ett livsmedelsföretag enligt definitionen i artikel 3.2 i **Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 178/2002 om allmänna principer och krav för livsmedelslagstiftning, om inrättande av Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet och om förfaranden i frågor som gäller livsmedelssäkerhet.**

9. ***livsmedelsföretagare***: en livsmedelsföretagare enligt definitionen i artikel 3.2 i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 178/2002 om allmänna principer och krav för livsmedelslagstiftning, om inrättande av Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet och om förfaranden i frågor som gäller livsmedelssäkerhet.
10. ***fara***: en biologisk, kemisk, fysikalisk eller radiologisk agens i vatten eller ett vattentillstånd som kan skada folkhälsan via vattenförbrukningen.
11. ***farlig händelse***: en händelse som skapar faror för – eller misslyckas med att avlägsna dem från – försörjningssystemet för dricksvatten.
12. ***risk***: en kombination av sannolikheten för en farlig händelse och konsekvensernas allvar, om faran och den farliga händelsen förekommer [...] i försörjningssystemet för dricksvatten.

Artikel 3

Undantag

1. Detta direktiv gäller inte för
 - a) naturligt mineralvatten som godkänns som sådant av den ansvariga myndighet som avses i direktiv 2009/54/EG,
 - b) vatten som är läkemedel enligt vad som avses i direktiv 2001/83/EG.
2. Medlemsstaterna får göra undantag från direktivets bestämmelser för
 - a) vatten som är avsett uteslutande för ändamål för vilka de behöriga myndigheterna gör den bedömningen att vattnets kvalitet inte påverkar, vare sig direkt eller indirekt, de berörda konsumenternas hälsa,

- b) dricksvatten från en enskild vattentäkt som tillhandahåller mindre än 10 m³ per dag i genomsnitt eller försörjer mindre än 50 personer, om inte vattnet tillhandahålls som en del av en kommersiell eller offentlig verksamhet.
3. Medlemsstater som utnyttjar undantagen enligt punkt 2 b ska säkerställa att den berörda befolkningen informeras om detta och om alla åtgärder som kan vidtas för att skydda människors hälsa från de skadliga effekterna av alla slags föroreningar av dricksvatten. Dessutom ska den berörda befolkningen, om det är uppenbart att vattnets kvalitet utgör en potentiell fara för människors hälsa, omedelbart ges lämpliga råd.
4. **Medlemsstaterna får undanta livsmedelsföretagare från bestämmelserna i detta direktiv vad avser vatten som används särskilt för deras företagsverksamhet, om de behöriga nationella myndigheterna gör den bedömningen att vattnets kvalitet inte kan påverka de färdiga livsmedlens säkerhet och under förutsättning att deras vattenförsörjning uppfyller relevanta skyldigheter i fråga om förfarandena för principerna för faroanalys och kritiska styrpunkter samt avhjälpan åtgärder i enlighet med relevant unionslagstiftning på livsmedelsområdet.**
5. **Vattenleverantörer som levererar mindre än 10 m³ i genomsnitt per dag eller försörjer mindre än 50 personer som en del av en kommersiell eller offentlig verksamhet ska endast omfattas av artiklarna 1, 2, 3, 4, 5, 6, 11, 12 och 12a i detta direktiv samt relevanta bilagor.**

Artikel 4

Allmänna skyldigheter

1. Utan att det påverkar deras skyldigheter enligt andra unionsbestämmelser ska medlemsstaterna vidta nödvändiga åtgärder för att säkerställa att dricksvatten är hälsosamt och rent. Såvitt avser minimikraven i detta direktiv är dricksvatten hälsosamt och rent om det uppfyller alla följande villkor:
- a) Det innehåller inte mikroorganismer, parasiter och ämnen i sådant antal eller sådana koncentrationer att de utgör en potentiell fara för människors hälsa.

- b) Det uppfyller minimikraven i delarna A, [...] B **och D** i bilaga I.
- c) Medlemsstaterna har vidtagit alla andra åtgärder som är nödvändiga för att uppfylla kraven i artiklarna 5 till 12 i detta direktiv.

Minimikraven i del A i bilaga I gäller inte tappat källvatten som avses i direktiv 2009/54/EG.

- 2. Medlemsstaterna ska säkerställa att de åtgärder som vidtas för att genomföra bestämmelserna i detta direktiv inte under några omständigheter, vare sig direkt eller indirekt, medför försämring av den nuvarande dricksvattenkvaliteten eller medför ökad förorening av vatten som används för framställning av dricksvatten.

Artikel 5

Kvalitetsnormer

- 1. Medlemsstaterna ska för parametrarna i **delarna A, B, C och D** i bilaga I fastställa värden som ska gälla för dricksvatten, och dessa får inte vara mindre stränga än de värden som anges i bilagan.
- 2. **När det gäller parametrarna i del C i bilaga I, behöver värdena bestämmas endast för kontrolländamål och för att uppfylla skyldigheterna enligt artikel 12.**
- 3. Medlemsstaterna ska fastställa värden för ytterligare parametrar som inte omfattas av bilaga I om skyddet av människors hälsa på deras nationella territorium eller en del av detta kräver det. De värden som fastställs ska åtminstone uppfylla kraven i artikel 4.1 a.

Artikel 6

Punkt där värdena ska iakttas

1. De parametervärden som fastställs i enlighet med artikel 5 [...] ska iakttas
 - (a) för vatten som tillhandahålls från ett distributionsnät i en lokal eller en anläggning, vid den punkt där det tappas ur de kranar som normalt används för dricksvatten,
 - b) för vatten som tillhandahålls från tankbil/tankbåt, vid den punkt där det tappas från tankbilen/tankbåten,
 - c) för vatten, **inbegripet källvatten, som tappas på flaskor eller i behållare**, vid den punkt där vattnet tappas på flaska eller i behållare,
 - d) **för vatten som används i ett livsmedelsföretag, vid den punkt inom företaget där vattnet används.**
2. För vatten som omfattas av punkt 1 a ska medlemsstaterna anses ha fullgjort sina skyldigheter enligt denna artikel och enligt artiklarna 4 och 12.2 om det kan visas att det bristande iakttagandet av de enligt artikel 5 fastställda parametervärdena beror på fastighetsinstallationerna eller underhållet av dessa, utom i prioriterade lokaler enligt artikel 10.[...]
3. Om punkt 2 är tillämplig och det finns risk för att de enligt artikel 5 fastställda parametervärdena inte iakttas med avseende på vatten som omfattas av punkt 1 a ska medlemsstaterna ändå säkerställa att
 - a) lämpliga åtgärder vidtas för att minska eller undanröja risken för att parametervärdena inte iakttas, exempelvis rådgivning till fastighetsägare om möjliga åtgärder som de kan vidta för att avhjälpa bristerna, och

om nödvändigt, andra åtgärder, såsom lämpliga beredningstekniker, vidtas för att ändra vattnets beskaffenhet eller egenskaper innan det tillhandahålls i syfte att minska eller undanröja risken för att parametervärdena inte iakttas efter tillhandahållandet,

och

- b) de berörda konsumenterna på vederbörligt sätt informeras och får råd om möjliga ytterligare åtgärder som de bör vidta för att avhjälpa bristerna.

Artikel 7

Riskbaserad metod för vattensäkerhet

1. Medlemsstaterna ska säkerställa att leveranser, beredning och distribution av dricksvatten omfattas av en riskbaserad metod **som omfattar hela leveranskedjan, från avrinningsområdet, uttaget, beredningen, lagringen och distributionen till den punkt där värdena ska iakttas såsom anges i artikel 6.**

Den riskbaserade metoden ska innebära [...] följande delar:

- a) [...] **En riskbedömning och riskhantering för avrinningsområdet eller avrinningsområdena för [...] uttagspunkten eller uttagspunkterna för dricksvatten, i enlighet med artikel 8.**
- b) En [...] **riskbedömning och riskhantering för försörjningssystemet som omfattar uttag, beredningen, lagring och distribution av vatten till leveranspunkten** och utförs av vattenleverantörerna [...] i enlighet med artikel 9 [...].
- c) En **riskbedömning för fastighetsinstallationerna** [...] i enlighet med artikel 10.

2. **Den första riskbedömningen och riskhanteringen för avrinningsområdet eller avrinningsområdena för uttagspunkten eller uttagspunkterna [...]** ska utföras senast [[...] sex år efter den sista dagen för införlivandet av detta direktiv]. **Den [...]** ska ses över [...] **regelbundet och minst vart sjätte år** och uppdateras vid behov.
3. **Den första riskbedömningen och riskhanteringen för försörjningssystemet [...]** ska utföras av [...] vattenleverantörerna [...] senast [sex år efter den sista dagen för införlivandet av detta direktiv]. [...] **Den** ska ses över regelbundet och minst vart sjätte år och uppdateras vid behov.
4. **Den första riskbedömningen för fastighetsinstallationerna** ska utföras senast [[...] 6 år efter sista dagen för införlivande av detta direktiv]. De ska ses över vart [...] **sjätte år** och uppdateras vid behov.
5. **De tidsfrister som anges i punkterna 2, 3 och 4 ska inte hindra medlemsstaterna från att säkerställa att åtgärder vidtas så snart som möjligt när man har identifierat och bedömt riskerna.**

Artikel 8

Riskbedömning och riskhantering för avrinningsområdet eller avrinningsområdena för uttagspunkten eller uttagspunkterna för dricksvatten [...]

1. Utan att det påverkar tillämpningen av artiklarna 6 och 7 i direktiv 2000/60/EG ska medlemsstaterna säkerställa att [...] **en riskbedömning och riskhantering för avrinningsområdet eller avrinningsområdena för uttagspunkten eller uttagspunkterna** ska utföras [...]. [...] **Den** ska omfatta följande delar:

- a) **karaktisering av avrinningsområdet eller avrinningsområdena för uttagpunkten eller uttagpunkterna, inbegripet**
- (i) identifiering och kartläggning av avrinningsområdet eller avrinningsområdena för uttagpunkten eller uttagpunkterna,**
 - (ii) kartläggning av säkerhetszoner, när sådana zoner har upprättats i enlighet med artikel 7.3 i direktiv 2000/60/EG,**
 - (iii) georeferenser för alla uttagpunkter i avrinningsområdet eller avrinningsområdena,**
 - (iv) beskrivning av markanvändning, avrinning och infiltrationsprocesser i avrinningsområdet eller avrinningsområdena för uttagpunkten eller uttagpunkterna.**

I det syftet får medlemsstaterna använda information som insamlats i enlighet med artiklarna 5 och 7 i direktiv 2000/60/EG.

[...]

[...]

b) En identifiering av faror och farliga händelser samt en bedömning av den risk som de kan utgöra för dricksvattnets kvalitet, inbegripet en eventuell negativ inverkan på kvaliteten [...] på vattnet i avrinningsområdet eller avrinningsområdena för uttagspunkten eller uttagspunkterna [...] i den mån som den kan utgöra en risk för människors hälsa via vattenförbrukningen eller kan leda till en oacceptabel försämring av dricksvattnets kvalitet, med tanke på den nivå av vattenrening som används [...] vid produktionen av dricksvatten. Medlemsstaterna får för detta ändamål använda den översyn av konsekvenserna av mänsklig verksamhet som utförts i enlighet med artikel 5 i direktiv 2000/60/EG och information om betydande påverkan som samlats in i enlighet med punkterna 1.4, 1.5 och 2.3–2.5 i bilaga II till det direktivet.

c [...]) [...] När så anses nödvändigt för identifieringen av faror och farliga händelser, kontroll i ytvatten och/eller grundvatten i avrinningsområdet eller avrinningsområdena för uttagspunkten eller uttagspunkterna eller i råvatten [...] av relevanta parametrar, ämnen eller föroreningar från följande förteckningar:

- i) Parametrar som förtecknas i delarna A och B i bilaga I eller fastställs i enlighet med artikel 5.3 [...] i detta direktiv.

- ii) Förorenande ämnen i grundvatten som förtecknas i bilaga I till Europaparlamentets och rådets direktiv 2006/118/EG⁴⁴, och förorenande ämnen och föroreningsindikatorer för vilka tröskelvärden har fastställts av medlemsstaterna i enlighet med bilaga II till det direktivet.
- iii) Prioriterade ämnen och vissa andra föroreningar som förtecknas i bilaga I till Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/105/EG⁴⁵.
- iv) **Föroreningar som är specifika för avrinningsområden vilka fastställts av medlemsstaterna i enlighet med [...] direktiv 2000/60/EG.**
- [...]v) Andra relevanta föroreningar för **dricksvatten** [...] som fastställts av medlemsstaterna på grundval av [...] den information [...] som insamlats i enlighet med **punkt 1 b i denna artikel** [...].
- vi) **Naturligt förekommande ämnen som kan utgöra en fara för människors hälsa via dricksvattnet.**

⁴⁴ Europaparlamentets och rådets direktiv 2006/118/EG av den 12 december 2006 om skydd för grundvatten mot föroreningar och försämring (EUT L 372, 27.12.2006, s. 19).

⁴⁵ Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/105/EG av den 16 december 2008 om miljökvalitetsnormer inom vattenpolitikens område och ändring och senare upphävande av rådets direktiv 82/176/EEG, 83/513/EEG, 84/156/EEG, 84/491/EEG och 86/280/EEG, samt om ändring av Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG (EUT L 348, 24.12.2008, s. 84).

vii) Ämnen och föreningar som ingår i den bevakningslista som upprättas i enlighet med artikel 11.7 i detta direktiv.

För kontrollen ska medlemsstaterna från leden i–[...]vii välja ut de parametrar, ämnen eller föroreningar som anses relevanta mot bakgrund av de faror som identifierats i enlighet med led [...] b eller mot bakgrund av den information som lämnats av vattenleverantörerna i enlighet med punkt 2.

För [...] [...] kontrollen får medlemsstaterna använda **tillgänglig** [...] kontroll som utförs i enlighet med **artiklarna 7 och 8 i direktiv 2000/60/EG eller annan unionslagstiftning som är relevant för avrinningsområdet eller avrinningsområdena för uttagspunkten eller uttagspunkterna.**

2. De vattenleverantörer som **utför kontroller i avrinningsområdet eller avrinningsområdena för uttagspunkten eller uttagspunkterna** eller i sitt råvatten [...] ska vara skyldiga att informera de behöriga myndigheterna om trender och ovanliga koncentrationer av de parametrar, ämnen eller föroreningar som kontrolleras.
3. Medlemsstaterna ska **säkerställa att vattenleverantörer och behöriga myndigheter har tillgång till den tillgängliga information om anges i punkterna 1 och 2 och att relevanta** [...]vattenleverantörer [...] **har tillgång till** [...] de kontrollresultat som erhålls [...] enligt punkt 1[...] c. [...]

[...]

[...] **På grundval av denna information får medlemsstaterna tillåta vattenleverantörer att minska kontrollfrekvensen för vissa parametrar eller ta bort en parameter från den förteckning över parametrar som ska kontrolleras av vattenleverantören i enlighet med bestämmelserna i artikel 11.2 a, utan att behöva göra en [...]riskbedömning för försörjningssystemet, förutsatt att**

- (i) dessa inte är centrala parametrar i den mening som avses i del B punkt 1 i bilaga II och [...]
- (ii) ingen faktor rimligtvis kan förväntas orsaka försämring av vattenkvaliteten.

[...]

[...]4. På grundval av **resultatet av den riskbedömning som utförs i enlighet med punkt 1 [...]** ska medlemsstaterna säkerställa att **det vidtas förvaltnings[...]åtgärder för att förebygga eller kontrollera de risker som identifierats, såsom följande: [...]:**

- a) **Fastställande och genomförande av förebyggande eller lindrande åtgärder i avrinningsområdet eller avrinningsområdena för uttagspunkten eller uttagspunkterna förutom de som förutses eller vidtas i enlighet med [...] artikel 11.3 d i direktiv 2000/60/EG, när så krävs för att säkerställa dricksvattnets kvalitet. I förekommande fall ska dessa åtgärder ingå i de åtgärdsprogram som avses i artikel 11.3 i direktiv 2000/60/EG.**

- b) **Säkerställande av lämplig kontroll av parametrar, ämnen och föroreningar i ytvatten och/eller grundvatten i avrinningsområdet eller avrinningsområdena för uttagpunkten eller uttagpunkterna eller i råvattnet som kan utgöra en risk för människors hälsa via vattenförbrukningen eller kan leda till en oacceptabel försämring av dricksvattnets kvalitet och som har inte beaktats vid den kontroll som utförs i enlighet med artiklarna 7 och 8 i direktiv 2000/60/EG. I förekommande fall ska denna kontroll ingå i de övervakningsprogram som avses i artiklarna 7 och 8 i direktiv 2000/60/EG. [...].**
- c) [...] **Utvärdering av behovet av upprättande eller anpassning av säkerhetszoner för grundvattnet och ytvattnet i enlighet med artikel 7.3 i direktiv 2000/60/EG samt andra relevanta zoner.**

[...]

Artikel 9

Riskbedömning och riskhantering för försörjningssystemet [...]

1. Medlemsstaterna ska säkerställa att **vattenleverantören utför en riskbedömning och riskhantering för försörjningssystemet [...].**

2. Medlemsstaterna ska säkerställa att riskbedömningen och riskhanteringen för försörjningssystemet

- (a) beaktar resultatet av den riskbedömning och den riskförvaltning som utförs i enlighet med artikel 8 i detta direktiv,**
- (b) medför en beskrivning av försörjningssystemet från uttagpunkten, beredningen, lagringen och distributionen till leveranspunkten, en identifiering av faror och farliga händelser i försörjningssystemet samt en bedömning av de risker som de kan utgöra för dricksvattnets kvalitet,**
- (c) definierar och genomför kontrollåtgärder för förebyggande och mildrande av de risker som identifieras i försörjningskedjan och som kan äventyra dricksvattnets kvalitet,**
- (d) definierar och genomför – förutom de åtgärder som vidtas eller förutses i enlighet med artikel 8.4 i det här direktivet eller artikel 11.3 i direktiv 2000/60/EG – kontrollåtgärder för att mildra sådana risker i avrinningsområdet eller avrinningsområdena för uttagpunkten eller uttagpunkterna som kan äventyra dricksvattnets kvalitet,**
- (e) medför ett försörjningsspecifikt operativt kontrollprogram i enlighet med artikel 11,**

- (f) säkerställer att, i fall då desinfektion ingår i beredningen eller distributionen av dricksvatten, kontroll av att desinfektionen är effektiv säkerställs, och att eventuella föroreningar som härrör från biprodukter från desinfektionen hålls på så låg nivå som möjligt utan att för den skull äventyra desinfektionen och att alla slags föroreningar från kemikalierna för vattenberedning är så små som möjligt och att inga ämnen som är kvar i vattnet äventyrar uppnående av de allmänna skyldigheterna i artikel 4,
- (g) inbegriper en bedömning av huruvida sådana material, kemikalier för vattenberedning och filtermaterial som kommer i kontakt med dricksvatten i försörjningskedjan överensstämmer med kraven i artiklarna 10a och 10b,

3. [...] På grundval av resultatet av riskbedömningen för försörjningssystemet ska medlemsstaterna

- a) tillåta [...] att en parameter tas bort från förteckningen över de parametrar som ska kontrolleras eller att kontrollfrekvensen anpassas i följande fall:
 - i. På grundval av förekomsten av en parameter i råvattnet i enlighet med den riskbedömning för avrinningsområdet eller avrinningsområdena för uttagspunkten eller uttagspunkterna som anges i artikel 8.3.
 - ii. När en parameter endast kan vara resultatet av användningen av en viss beredningsteknik eller desinfektionsmetod och den tekniken eller metoden inte används av vattenleverantören.
 - iii. På grundval av de specifikationer som anges i del C i bilaga II.

- b) säkerställa att förteckningen över de parametrar som ska kontrolleras i dricksvattnet i enlighet med artikel 11 förlängs eller att kontrollfrekvensen ökas på grundval av de specifikationer som anges i del C i bilaga II.

Riskbedömningen för försörjningssystemet ska avse [...] de parametrar i delarna A,[...] B och C i bilaga I som inte är centrala parametrar enligt del B i bilaga II, parametrar som fastställts i enlighet med artikel 5.3 eller föreningar som står med på bevakningslistan fastställd i enlighet med artikel 11.7 [...].

[...]

[...]

4. [...] Medlemsstaterna ska säkerställa att vattenleverantörerna utför riskbedömningen för försörjningssystemet i enlighet med punkterna 1 och 2 i denna artikel.
5. Medlemsstaterna får undanta vattenleverantörer som levererar mellan 10 m³ och 100 m³ i genomsnitt per dag eller försörjer mellan 50 och 500 personer från att behöva utföra riskbedömning och riskhantering för försörjningssystemet. I sådana undantagsfall ska dessa vattenleverantörer utföra regelbundna kontroller i enlighet med artikel 11.

Artikel 10

Riskbedömning [...] **för** fastighetsinstallationer

1. Medlemsstaterna ska säkerställa att det utförs en **riskbedömning** [...] **för** fastighetsinstallationer, som omfattar följande delar:
 - a) En [...] **allmän analys** av de potentiella risker som är förknippade med fastighetsinstallationer[...] och relaterade produkter och material, och av om de kan påverka vattenkvaliteten vid den punkt där vattnet tappas ur de kranar som normalt används för dricksvatten, [...] där vatten tillhandahålls allmänheten i prioriterade lokaler.
 - b) [...] **Kontrollerande övervakning** av de parametrar som anges i del **D** [...] i bilaga I, i [...] **prioriterade** lokaler där den potentiella faran för människors hälsa anses vara störst. Relevanta parametrar och **prioriterade** lokaler för [...] **övervakning** ska väljas på grundval av den [...] **allmänna analys** som utförts i enlighet med led a.

Vad gäller den [...] **kontrollerande övervakning** som avses i första stycket får medlemsstaterna upprätta en [...] **övervakningsstrategi** med inriktning på prioriterade lokaler.

Vid tillämpningen av denna punkt får medlemsstaterna i riskbedömningen inkludera andra lokaler vars fastighetsinstallationer kan innebära en risk för människors hälsa.

[...]

2. Om [...] medlemsstaterna, på grundval av den [...] **analys** som utförts i enlighet med punkt 1 a, **kommer fram till** [...] att det föreligger en risk för människors hälsa som beror på fastighetsinstallationer[...] eller relaterade produkter och material, eller om [...] **övervakning** som utförts i enlighet med punkt 1 b visar att de parametervärden som anges i del **D** [...] i bilaga I inte är uppfyllda, ska [...] **de överväga följande åtgärder:**
- a) Vidta lämpliga åtgärder för att eliminera eller minska risken för att de parametervärden som anges i del **D** [...] i bilaga I inte iakttas.
 - b) Vidta alla nödvändiga åtgärder för att säkerställa att migrering av ämnen eller kemikalier från byggprodukter som används vid beredning eller distribution av dricksvatten inte, direkt eller indirekt, utgör en fara för människors hälsa.
 - c) [...]
 - d) På vederbörligt sätt informera och ge råd till konsumenterna om villkoren för konsumtion och användning av vatten och om möjliga åtgärder för att undvika att risken återuppstår.
 - e) [...] **Främja anordnande av** utbildning för VVS-montörer och andra yrkeskategorier som arbetar med fastighetsinstallationer och installation av byggprodukter.
 - f) För *Legionella*, säkerställa att ändamålsenliga kontroll- och förvaltningsåtgärder vidtas för att förhindra och åtgärda eventuella sjukdomsutbrott.
 - g) **För bly, snarast möjligt fastställa möjliga åtgärder för att ta itu med de identifierade riskerna för konsumenter, till exempel medvetandehöjande åtgärder och, om det är ekonomiskt och tekniskt möjligt, åtgärder för att [...] byta ut komponenter av bly i befintliga fastighetsinstallationer.**

Artikel 10a

Minimikrav för material som kommer i kontakt med dricksvatten

- 1. Med tanke på artikel 4 ska medlemsstaterna säkerställa att material som ska användas i nya installationer eller, om det rör sig om reparationer eller ombyggnad, i befintliga installationer för uttag, beredning eller distribution av dricksvatten och som kommer i kontakt med sådant vatten inte**
 - (a) vare sig direkt eller indirekt äventyrar skyddet för människors hälsa enligt vad som föreskrivs i detta direktiv,**
 - (b) har en negativ inverkan på vattnets färg, lukt eller smak,**
 - (c) främjar mikrobiell tillväxt,**
 - (d) läcker högre nivåer av förorenande ämnen till vattnet än vad som är nödvändigt för det avsedda syftet.**
- 2. För att säkerställa en enhetlig tillämpning av punkt 1, ska de särskilda minimihygienkraven för material fastställas genom genomförandeakter som föreskriver**
 - (a) gemensamma metoder för testning och godkännande av utgångsämnena och kompositioner som ska föras upp på europeiska positivlistor, inbegripet ämnes- eller materialrelaterade gränsvärden för specifik migration och vetenskapliga nödvändiga förutsättningar [...],**
 - (b) europeiska positivlistor över utgångsämnena eller kompositioner för varje grupp av material (organiska, cementbaserade, metalliska, emaljerade, keramiska eller andra oorganiska material) som är godkända för att användas för att tillverka material, inbegripet när så är lämpligt villkor för deras användning samt migrationsgränsvärden, fastställda på grundval av de gemensamma metoder som antagits i enlighet med led a,**

(c) förfaranden och metoder för testning och godkännande av de slutliga materialen [...], gjorda av material eller kombinationer av utgångsämnen på de europeiska positivlistorna, inbegripet

- i) identifiering av relevanta ämnen och andra parametrar (såsom turbiditet, smak, lukt, färg, totalt organiskt kol, utsläpp av oanade ämnen och förstärkning av mikrobiell tillväxt) som ska testas i migrationsvatten,
- ii) testmetoder avseende effekterna på vattenkvaliteten, med beaktande av eventuella lämpliga EN-standarder,
- iii) godkännande/underkännandekriterier för testresultaten som tar hänsyn till bland annat omräkningsfaktorer för ämnesmigration till uppskattade nivåer i kranen, villkor för användning eller bruk, där så är lämpligt.

3. De genomförandeakter som avses i punkt 2 ska antas i enlighet med det granskningsförfarande som avses i artikel 20 på grundval av de principer som anges i bilaga VII. De ska antas i enlighet med följande tidsplan och [...] innehålla övergångsbestämmelser:

- a) De gemensamma metoder och de förfaranden och metoder som avses i punkt 2 a och c, senast tre år efter detta direktivs ikraftträdande.
- b) De europeiska positivlistor som avses i punkt 2 b ska antas på grundval av de metoder som avses i punkt 2 a senast fyra år efter detta direktivs ikraftträdande.

4. De första europeiska positivlistorna över ämnen ska bland annat grunda sig på befintliga nationella positivlistor över utgångsämnen och på de riskbedömningar som ledde fram till fastställandet av dessa nationella listor. Medlemsstaterna ska därför underrätta kommissionen om eventuella befintliga nationella positivlistor och tillgängliga riskbedömningsdokument. Kommissionen ska regelbundet se över och uppdatera de europeiska positivlistorna över utgångsämnen i linje med den senaste vetenskapliga och tekniska utvecklingen.

5. Kommissionen ska i enlighet med det granskningsförfarande som avses i artikel 20 anta genomförandeakter som fastställer ett förfarande för ansökningar från ekonomiska aktörer eller relevanta myndigheter om att utgångsämnena och kompositioner ska föras upp på eller avföras från de europeiska positivlistorna. Dessa ansökningar ska lämnas in av medlemsstaterna till kommissionen. Förfarandet ska säkerställa att ansökningarna åtföljs av riskbedömningar och att aktörerna lämnar nödvändig information för riskbedömningen till myndigheterna i ett särskilt format.
6. Medlemsstaterna ska betrakta de slutliga material [...] som godkänts i enlighet med de särskilda krav som anges i punkterna 2 och 9 som att de uppfyller kraven i punkt 1. Detta ska inte hindra medlemsstaterna från att i enlighet med artikel 193 i EUF-fördraget anta strängare skyddsåtgärder för användning av material i särskilda och vederbörligen motiverade fall. Sådana åtgärder ska anmälas till kommissionen.
7. [...] I avvaktan på att de regler [...] som avses i punkt 2 antas ska medlemsstaterna ha rätt att behålla eller anta nationella bestämmelser om särskilda minimihygienkrav för utgångsämnena eller material som avses i punkt 1, förutsatt att de uppfyller fördragsbestämmelserna.
8. Produkter som kommer i kontakt med dricksvatten enligt artikel 3 och bilaga I (punkt 3 e) till förordning (EU) nr 305/2011 och annan produktrelaterad EU-lagstiftning, liksom icke-harmoniserade produkter, ska respektera kraven i detta direktiv. Kommissionen kan begära att en eller flera europeiska standardiseringsorganisationer utarbetar en europeisk standard för enhetlig överensstämmelseprovning av slutprodukten i syfte att underlätta efterlevnaden av denna artikel, i enlighet med artikel 10 i förordning (EU) nr 1025/2012.

9. I den utsträckning som unionslagstiftningen inte på ett uttömmande sätt harmoniserar reglerna för produkter som består av material som avses i punkt 1, får medlemsstaterna tillämpa nationella bestämmelser för dessa produkter i syfte att uppfylla kraven i artiklarna 4 och 10a.
10. Kommissionen ska anta en genomförandeakt som fastställer harmoniserade specifikationer för en framträdande, lättläslig och outplånlig märkning av produkter i kontakt med dricksvatten som kan användas för att ange överensstämmelse med denna artikel.
11. Kommissionen ska senast [...] nio år efter detta direktivs införlivandedatum, på grundval av i synnerhet erfarenheter från tillämpningen av förordning (EU) nr 1935/2004 och förordning (EU) nr 305/2011, se över hur det system som fastställs i denna artikel fungerar och för Europaparlamentet och rådet lägga fram en rapport som bedömer huruvida
- (a) skyddet för människors hälsa säkerställs på ett adekvat sätt i hela unionen,
 - (b) en god funktion av den inre marknaden för material som kommer i kontakt med dricksvatten säkerställs,
 - (c) det finns behov av ytterligare lagstiftningsförslag i frågan.
12. För det nationella genomförandet av kraven i denna artikel ska artikel 4.2 tillämpas på lämpligt sätt.
13. I denna artikel
- avses med *utgångsämne* ett avsiktligt tillsatt ämne för framställning av organiska material, eller av tillsatsmedel för cementbaserade material,
- avses med *komposition* ett metalliskt, emaljerat, keramiskt eller annat oorganiskt materials kemiska komposition.

Artikel 10b [...]

Minimikrav för beredningskemikalier och filtermaterial som kommer i kontakt med dricksvatten

1. Med tanke på artikel 4 ska medlemsstaterna säkerställa att beredningskemikalier och filtermaterial som kommer i kontakt med dricksvatten inte
 - a) vare sig direkt eller indirekt äventyrar skyddet för människors hälsa enligt vad som föreskrivs i detta direktiv,
 - b) har en negativ inverkan på vattnets färg, lukt eller smak,
 - c) oavsiktligt främjar mikrobiell tillväxt,
 - d) förorenar vattnet i högre grad än vad som är nödvändigt för det avsedda syftet.
2. För det nationella genomförandet av kraven i denna artikel ska artikel 4.2 tillämpas på lämpligt sätt.
3. I enlighet med punkt 1 och utan att det påverkar tillämpningen av förordning 528/2012 och relevanta befintliga EN-standarder för specifika beredningskemikalier eller filtermaterial, ska medlemsstaterna säkerställa att beredningskemikaliers och filtermaterials egenskaper och renhet kontrolleras och garanteras.

Artikel 11

Kontroll

1. Medlemsstaterna ska vidta alla åtgärder som behövs för att säkerställa att regelbundna kontroller av dricksvattnets kvalitet utförs **i enlighet med denna artikel och delarna A och B i bilaga II** i syfte att kontrollera att det vatten som är tillgängligt för konsumenterna uppfyller kraven i detta direktiv, särskilt de parametervärden som fastställs i enlighet med artikel 5. Prov ska tas på ett sådant sätt att de blir representativa för kvaliteten på det vatten som förbrukas under året.

[...]
2. För att fullgöra skyldigheterna enligt punkt 1 ska lämpliga kontrollprogram upprättas i enlighet med del A i bilaga II för allt dricksvatten. Dessa kontrollprogram ska **vara försörjningsspecifika och beakta resultaten av riskbedömningen för avrinningsområdet/avrinningsområdena för uttagspunkten/uttagspunkterna och för försörjningssystemen och ska** bestå av följande delar:
 - a) Kontroll av de parametrar som förtecknas i delarna A, [...] B **och C** i bilaga I och de parametrar som fastställts i enlighet med artikel 5.[...]3, i enlighet med bilaga II, och, om en [...]riskbedömning **för försörjningssystemet** utförs, i enlighet med artikel 9 **och del C i bilaga II, såvida inte en medlemsstat beslutar att någon av dessa parametrar kan avföras från förteckningen över parametrar som ska kontrolleras, i enlighet med artikel 8.3.**
 - b) **Kontrollerande övervakning** av de parametrar som förtecknas i del [...] **D** i bilaga I, för riskbedömningen [...] **för** fastighetsinstallationer, enligt vad som föreskrivs i artikel 10.1 b.

- c) **Kontroll av de ämnen och föreningar som står med på bevakningslistan fastställd i enlighet med artikel 11.7 i detta direktiv vad gäller deras potentiella förekomst i råvatten, enligt vad som föreskrivs i artikel 8.1 c.**
 - (d) **Kontroll för [...] identifiering av faror och farliga händelser**, enligt vad som föreskrivs i artikel 8.1 [...] c.
 - (e) **Operativ övervakning [...] utförd i enlighet med bilaga II del A punkt 3.**
- 3. Provtagningsplatserna ska bestämmas av de behöriga myndigheterna och uppfylla de relevanta kraven i del D i bilaga II.
 - 4. Medlemsstaterna ska följa de anvisningar för analys av parametrar som framgår av bilaga III, i enlighet med följande principer:
 - a) Andra analysmetoder än de som anges i del A i bilaga III får användas under förutsättning att det kan visas att de resultat som erhålls är åtminstone lika tillförlitliga som dem som erhålls med de angivna metoderna genom att kommissionen förses med all relevant information om dessa metoder och deras likvärdighet.
 - b) För de parametrar som förtecknas i del B i bilaga III får vilken analysmetod som helst användas under förutsättning att den uppfyller de krav som anges där.
 - 5. Medlemsstaterna ska säkerställa att ytterligare kontroll från fall till fall utförs av ämnen och mikroorganismer för vilka inget parametervärde har fastställts i enlighet med artikel 5, om det finns anledning att misstänka att de kan förekomma i sådana mängder eller sådant antal att de utgör en potentiell fara för människors hälsa.

6. **Kommissionen ska tre år efter detta direktivs ikraftträdande utarbeta tekniska riktlinjer avseende de analytiska metoderna, inbegripet detektionsgränser och parametervärden samt provtagningsfrekvens för kontroll av de ämnen som tas upp i bilaga III del B punkt 3.**
7. **Kommissionen får anta genomförandeakter för att fastställa och uppdatera en bevakningslista över ämnen eller föreningar vars effekter på hälsan via dricksvatten kommit att bli föremål för farhågor. Dessa genomförandeakter ska antas i enlighet med det granskningsförfarande som avses i artikel 20.**

Bevakningslistan ska för varje ämne eller förening ange möjliga analysmetoder som inte medför orimliga kostnader. De ämnen eller föreningar som ska inkluderas på bevakningslistan ska väljas bland sådana som den tillgängliga informationen indikerar kan utgöra en betydande risk för människors hälsa via förekomst i dricksvatten.

Beta-östradiol (50-28-2), bisfenol A och nonylfenol ska stå med på bevakningslistan med tanke på sina hormonstörande egenskaper och den risk som de utgör för människors hälsa.

Medlemsstaterna ska införa kontrollkrav vad gäller potentiell förekomst av ämnena eller föreningarna på bevakningslistan i avrinningsområdet/avrinningsområdena för uttagspunkterna för dricksvatten enligt artikel 8.1 c i detta direktiv. Härvid får medlemsstaterna använda de kontrollerdata som insamlats i enlighet med artikel 8b i direktiv 2013/39/EU, direktiv 2008/105/EG, direktiv 2000/60/EG eller annan unionslagstiftning för att undvika överlappning av kontrollkraven. Analysresultaten ska meddelas kommissionen.

Artikel 12

Åtgärder för att avhjälpa brister samt begränsning av användningen

1. Medlemsstaterna ska säkerställa att samtliga fall av bristande iakttagande av enligt artikel 5 fastställda parametervärden omedelbart utreds för att fastställa orsaken.
2. I fall av bristande iakttagande – trots de åtgärder som vidtas för att uppfylla kraven i artikel 4.1 – av de enligt artikel 5 fastställda parametervärdena, ska de berörda medlemsstaterna, **om inte annat följer av artikel 6.2**, säkerställa att nödvändiga åtgärder så snart som möjligt vidtas för att återställa vattnets kvalitet och prioritera sina genomförandeåtgärder, under beaktande bland annat av i hur hög grad det ifrågavarande parametervärdet har överskridits och den **därmed förknippade** potentiella faran för människors hälsa.

I fall av bristande iakttagande av de parametervärden som fastställs i del [...] **D** i bilaga I ska avhjälpande åtgärder inbegripa **relevanta** [...] åtgärder som anges i artikel 10.2 a–[...]g.

3. Oberoende av om parametervärdena iakttas ska medlemsstaterna säkerställa att allt tillhandahållande av dricksvatten som utgör en potentiell fara för människors hälsa förbjuds eller att vattnets användning begränsas och att övriga avhjälpande åtgärder vidtas som är nödvändiga för att skydda människors hälsa.

[...]

4. **Om** [...] de fall som beskrivs i punkterna 2 och 3 **betraktas som relevanta för människors hälsa** ska medlemsstaterna så snart som möjligt vidta alla följande åtgärder:
 - a) Underrätta alla berörda konsumenter om den potentiella faran för människors hälsa och dess orsak, om överskridandet av parametervärdet och om de avhjälpande åtgärder som vidtagits, inbegripet förbud, restriktioner eller andra åtgärder.

- b) Ge och regelbundet uppdatera nödvändig rådgivning till konsumenterna om konsumtionen och användningen av vatten, med särskild hänsyn till [...] **befolkningsgrupper med förhöjda vattenrelaterade hälsorisker.**
 - c) Informera konsumenterna när man har fastställt att det inte längre föreligger en potentiell fara för människors hälsa, och informera dem om att tjänsten har återgått till det normala.
5. De behöriga myndigheterna eller andra relevanta organ ska besluta vilka åtgärder enligt punkt 3 som ska vidtas under beaktande av de risker för människors hälsa som skulle bli följden om dricksvattenförsörjningen avbryts eller användningen av dricksvatten begränsas.
6. **I fall då parametervärdena eller specifikationerna i del C i bilaga I inte iakttas ska medlemsstaterna ta ställning till om detta innebär någon risk för människors hälsa. De ska vidta avhjälpande åtgärder för att återställa vattnets kvalitet om detta är nödvändigt för att skydda människors hälsa.**
7. Om medlemsstaterna anser att ett bristande iakttagande av ett parametervärde är av ringa betydelse, behöver de inte vidta de åtgärder som anges i punkt 4.

Artikel 12a [...]

Undantag

1. **I vederbörligen motiverade fall får medlemsstaterna föreskriva undantag från de parametervärden som anges i del B i bilaga I, eller som fastställts i enlighet med artikel 5.3, upp till ett högsta värde som ska bestämmas av dem, förutsatt att inga undantag utgör en potentiell fara för människors hälsa, och förutsatt att dricksvattenförsörjningen i det berörda området inte annars kan upprätthållas genom några andra rimliga medel.**

Undantaget ska begränsas till en så kort tid som möjligt och får inte vara längre än tre år, och i slutet av denna tid ska en översyn göras för att avgöra huruvida tillräckliga framsteg har gjorts.

Om synnerliga skäl föreligger får medlemsstaterna bevilja ett andra undantag för en period på högst tre år.

2. Beslut om undantag enligt punkt 1 ska innehålla följande uppgifter:

- a) Skälen till undantaget.
- b) Den berörda parametern, tidigare relevanta kontrollresultat och det högsta tillåtna värdet enligt undantaget.
- c) Det geografiska området, den mängd vatten som tillhandahålls varje dag, den berörda befolkningen och om något relevant livsmedelsföretag påverkas.
- d) En lämplig kontrollplan, med tätare kontroller när det är nödvändigt.
- e) En sammanfattning av planen för nödvändiga åtgärder för att avhjälpa brister, inbegripet en tidtabell för arbetet och en uppskattning av kostnaderna samt bestämmelser om hur översyn ska ske.
- f) Hur lång tid undantaget måste pågå.

3. Om de behöriga myndigheterna anser det förhållandet att parametervärdet inte iakttas vara av ringa betydelse, och om åtgärder som vidtas i enlighet med artikel 12 kan avhjälpa problemet inom 30 dagar, behöver kraven i punkt 2 inte tillämpas.

I sådana fall ska de behöriga myndigheterna eller andra relevanta organ endast fastställa det högsta tillåtna värdet för den berörda parametern och den tid som medges för att rätta till problemet.

- 4. Punkt 3 får inte längre utnyttjas om ett och samma parametervärde för en viss vattentäkt inte har iakttagits under sammanlagt mer än 30 dagar under de föregående tolv månaderna.**
- 5. De medlemsstater som utnyttjar undantagen enligt denna artikel ska säkerställa att den befolkning som påverkas av ett sådant undantag omedelbart och på lämpligt sätt informeras om undantaget och om de villkor som gäller för det. Medlemsstaterna ska dessutom säkerställa att råd i de fall då det är nödvändigt ges till de särskilda befolkningsgrupper för vilka undantaget kan komma att innebära en särskild risk.**

Dessa skyldigheter gäller inte de fall som beskrivs i punkt 3, om inte de behöriga myndigheterna beslutar något annat.

- 6. Med undantag av när punkt 3 gäller ska medlemsstaterna inom två månader informera kommissionen om sådana undantag som avser en daglig vattenproduktion som överstiger 1 000 m³ i genomsnitt eller berör mer än 5000 personer, och samtidigt bifoga de uppgifter som anges i punkt 2.**
- 7. Denna artikel gäller inte för dricksvatten som erbjuds [...] i flaskor eller behållare.**

Artikel 13
Tillgång till dricksvatten

Medlemsstaterna ska vidta nödvändiga åtgärder för att förbättra eller upprätthålla tillgången till dricksvatten för alla, särskilt för utsatta och marginaliserade grupper, enligt medlemsstaternas definition, samt för att främja användning av dricksvatten ur kran genom att välja de lämpligaste åtgärderna, med beaktande av lokala, geografiska och kulturella förhållanden.

[...]

[...] **Medlemsstaterna ska i detta syfte säkerställa att [...]** människor som inte har tillgång till dricksvatten och orsaken till detta (t.ex. att de tillhör en utsatt och marginaliserad grupp) **identifieras**, bedöma möjligheterna att förbättra tillgången för dessa människor och att informera dem om möjligheterna att anslutas till distributionsnätet eller om alternativa sätt att få tillgång till dricksvatten.

[...]

[...]

Åtgärder för att främja dricksvatten ur kran kan innefatta

- i) **inledande av** kampanjer för att informera allmänheten om [...] **sådant vattens** kvalitet,
- ii) **uppmuntrande av** tillhandahållande av **sådant** [...] vatten inom förvaltningar och i offentliga byggnader,

- iii) främjande av fritt tillhandahållande av [...] sådant vatten i restauranger, personalmatsalar och cateringtjänster.

[...]

Artikel 14

Information till allmänheten

1. Medlemsstaterna ska säkerställa att tillräcklig och aktuell information om **kvaliteten på** dricksvatten finns tillgänglig på nätet **eller på annat sätt** för alla försörjda personer, i enlighet med bilaga IV.
2. Medlemsstaterna ska säkerställa att alla försörjda personer regelbundet och minst en gång om året, och i lämpligaste form (t.ex. på fakturan eller **digitalt, t.ex.** via smarta appar) utan att behöva begära det, får **information om priset på eller kostnaden för tillhandahållandet av dricksvatten per liter [...] eller kubikmeter samt relevant information om kvaliteten på det vatten som tillhandahålls, bland annat [...]**

[...]:

[...]

3. Punkterna 1 och 2 ska inte påverka tillämpningen av direktiven 2003/4/EG och 2007/2/EG.

Artikel 15

Information om övervakning av genomförandet

1. Utan att det påverkar tillämpningen av direktiv 2003/4/EG och direktiv 2007/2/EG ska medlemsstaterna, med bistånd av Europeiska miljöbyrån, göra följande:
 - a) Upprätta senast ... [6 år efter sista dagen för införlivande av detta direktiv], och uppdatera vart sjätte år därefter, en datamängd som innehåller information om **de åtgärder som vidtagits för att förbättra tillgången till dricksvatten och främja dess användning**, [...] och om hur stor andel av medlemsstatens befolkning som har tillgång till dricksvatten. **Detta inbegriper inte buteljerat vatten.**
 - b) Upprätta senast ... [...] **6** år efter sista dagen för införlivande av detta direktiv], och uppdatera vart [...] **sjätte** år därefter, en datamängd som innehåller den [...] **riskbedömning och riskhantering för avrinningsområdet eller avrinningsområdena för uttagpunkten eller uttagpunkterna** och den **riskbedömning av fastighetsinstallationer** [...] som utförts i enlighet med artiklarna 8 respektive 10, inbegripet
 - i) [...] **information om avrinningsområdena för uttagpunkten eller uttagpunkterna** i enlighet med artikel 8.1 a,
 - ii) de kontrollresultat som samlats in i enlighet med artikel 8.1 c [...] och artikel 10.1 b, och
 - iii) kortfattad information om åtgärder som vidtagits i enlighet med artikel 8.[...]4 och artikel 10.2.

- c) Upprätta och årligen uppdatera en datamängd som innehåller kontrollresultat, i fall av överskridanden av de parametervärden som fastställs i delarna A och B i bilaga I, insamlade i enlighet med artiklarna 9 och 11 samt information om de avhjälpande åtgärder som vidtagits i enlighet med artikel 12.
- d) Upprätta och årligen uppdatera en datamängd som innehåller information om dricksvattenincidenter som har orsakat potentiell fara för människors hälsa, oberoende av om parametervärdena iakttagits, som varat i mer än 10 dagar i rad och som drabbat minst 1 000 personer, inbegripet orsakerna till dessa incidenter och avhjälpande åtgärder som vidtagits i enlighet med artikel 12.
- e) **Upprätta och årligen uppdatera en datamängd som innehåller information om alla undantag som beviljats i enlighet med artikel 12a.1, inbegripet den information som anges i artikel 12a.2.**

Om möjligt ska rumsliga datatjänster enligt definitionen i artikel 3.4 i direktiv 2007/2/EG användas för att presentera dessa datamängder.

- 2. Medlemsstaterna ska säkerställa att kommissionen, Europeiska miljöbyrån och Europeiska centrumet för förebyggande och kontroll av sjukdomar har tillgång till de datamängder som avses i punkt 1.
- 3. Europeiska miljöbyrån ska regelbundet eller efter en begäran från kommissionen offentliggöra och uppdatera en unionsomfattande översikt på grundval av de data som insamlats av medlemsstaterna.

Den unionsomfattande översikten ska, beroende på vad som är tillämpligt, omfatta indikatorer för detta direktivs utfall, resultat och effekter, unionsomfattande översiktskartor och medlemsstaternas översiktsrapporter.

4. Kommissionen får anta genomförandeakter som fastställer format och presentationssätt för den information som ska lämnas i enlighet med punkterna 1 och 3, inbegripet detaljerade krav avseende indikatorer, de unionsomfattande översiktskartor och de översiktsrapporter för medlemsstaterna som avses i punkt 3.

De genomförandeakter som avses i första stycket ska antas i enlighet med det granskningsförfarande som avses i artikel 20.2.

5. **Medlemsstaterna får avvika från denna artikel med hänvisning till något av de skäl som anges i artikel 13.1 i direktiv 2007/2/EG.**

Artikel 16

[...]

[...]

[...]

Artikel 17
Utvärdering

1. Kommissionen ska senast den [12 år efter sista dagen för införlivande av detta direktiv], göra en utvärdering av detta direktiv. Utvärderingen ska bland annat baseras på följande faktorer:
 - a) de erfarenheter som gjorts vid genomförandet av detta direktiv,
 - b) De datamängder från medlemsstaterna som upprättats i enlighet med artikel 15.1 och de unionsomfattande översikter som sammanställts av Europeiska miljöbyrån i enlighet med artikel 15.3.

- c) Relevanta vetenskapliga, analytiska och epidemiologiska data.
 - d) Världshälsoorganisationens rekommendationer, om de är tillgängliga.
2. Inom ramen för utvärderingen ska kommissionen särskilt uppmärksamma resultaten av detta direktiv med avseende på följande aspekter:
- a) Den riskbaserade metoden enligt artikel 7.
- [...]
- b) [...] Bestämmelserna om den information som ska lämnas till allmänheten enligt artikel 14 och bilaga IV.

Artikel 18

Översyn och ändring av bilagorna

1. Minst vart femte år ska kommissionen se över bilagorna **I och II** mot bakgrund av vetenskapliga och tekniska framsteg **liksom medlemsstaternas riskbaserade metod för vattensäkerhet som finns i de datamängder som upprättats i enlighet med artikel 15, och den ska där så är lämpligt lägga fram lagstiftningsförslag om ändringar i enlighet med fördraget.**
- [...]
2. Kommissionen ska ges befogenhet att anta delegerade akter i enlighet med artikel 19 med avseende på ändring av bilaga[...] **III** vid behov, i syfte att anpassa **den** [...] till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen [...].

Artikel 19
Utövande av delegeringen

1. Befogenheten att anta delegerade akter ges till kommissionen med förbehåll för de villkor som anges i denna artikel.
2. Den befogenhet att anta delegerade akter som avses i artikel 18.2 ska ges till kommissionen för [...] **en period av fem år från och med [dag då detta direktiv träder i kraft].**
Kommissionen ska utarbeta en rapport om delegeringen av befogenhet senast nio månader före utgången av perioden av fem år. Delegeringen av befogenhet ska genomtyst medgivande förlängas med perioder av samma längd, såvida inte Europaparlamentet eller rådet motsätter sig en sådan förlängning senast tre månader före utgången av perioden i fråga.
3. Den delegering av befogenhet som avses i artikel 18.2 får när som helst återkallas av Europaparlamentet eller rådet. Ett beslut om återkallelse innebär att delegeringen av den befogenhet som anges i beslutet upphör att gälla. Beslutet får verkan dagen efter det att det offentliggörs i *Europeiska unionens officiella tidning*, eller vid ett senare i beslutet angivet datum. Det påverkar inte giltigheten av delegerade akter som redan har trätt i kraft.
4. Innan kommissionen antar en delegerad akt ska den samråda med experter som utsetts av varje medlemsstat i enlighet med principerna i det interinstitutionella avtalet om bättre lagstiftning av den 13 april 2016.
5. Så snart kommissionen antar en delegerad akt ska den samtidigt delge Europaparlamentet och rådet denna.

6. En delegerad akt som antas enligt artikel 18.2 ska träda i kraft endast om varken Europaparlamentet eller rådet har gjort invändningar mot den delegerade akten inom en period på två månader från den dag då akten delgavs Europaparlamentet och rådet, eller om både Europaparlamentet och rådet, före utgången av den perioden, har underrättat kommissionen om att de inte kommer att invända. Denna period ska förlängas med två månader på Europaparlamentets eller rådets initiativ.

Artikel 20

Kommittéförfarande

1. Kommissionen ska biträddas av en kommitté. Denna kommitté ska vara en kommitté i den mening som avses i förordning (EU) nr 182/2011.
2. När det hänvisas till denna punkt ska artikel 5 i förordning (EU) nr 182/2011 tillämpas.

Om kommittén inte avger något yttrande, ska kommissionen inte anta utkastet till genomförandeakt och artikel 5.4 tredje stycket i förordning (EU) nr 182/2011 ska tillämpas.

Artikel 21

Sanktioner

Medlemsstaterna ska fastställa regler om sanktioner för överträdelse av nationella bestämmelser som antagits enligt detta direktiv och vidta alla nödvändiga åtgärder för att säkerställa att de tillämpas. Sanktionerna ska vara effektiva, proportionella och avskräckande. Medlemsstaterna ska till kommissionen anmäla dessa regler och åtgärder senast den ... [2 år efter den dag då detta direktiv träder i kraft] samt eventuella ändringar som berör dem.

Artikel 22
Införlivande

1. Medlemsstaterna ska senast den ... [2 år efter den dag då detta direktiv träder i kraft] sätta i kraft de bestämmelser i lagar och andra författningar som är nödvändiga för att följa artiklarna 2 och 5–21 samt i bilagorna I till IV. De ska genast överlämna texten till dessa bestämmelser till kommissionen. När en medlemsstat antar dessa bestämmelser ska de innehålla en hänvisning till detta direktiv eller åtföljas av en sådan hänvisning när de offentliggörs. De ska även innehålla en uppgift om att hänvisningar i befintliga lagar och andra författningar till de direktiv som upphävs genom det här direktivet ska anses som hänvisningar till det här direktivet. Närmare föreskrifter om hur hänvisningen ska göras och om hur uppgiften ska formuleras ska varje medlemsstat själv utfärda.
2. Medlemsstaterna ska till kommissionen överlämna texten till de centrala bestämmelser i nationell rätt som de antar inom det område som omfattas av detta direktiv.

Artikel 22a
Övergångsperiod

1. **Medlemsstaterna ska senast [tre år efter sista dagen för införlivandet] vidta nödvändiga åtgärder för att säkerställa att dricksvatten är förenligt med de parametervärden som anges i del B i bilaga I för följande parametrar: klorat, klorit, halogenerade ättiksyror, mikrocystin-LR, summan av PFAS och uran [tre år efter sista dagen för införlivandet].**
2. **Under övergångsperioden behöver vattenleverantörerna inte kontrollera dricksvattnet i enlighet med bestämmelserna i artikel 11 för de parametrar som anges i punkt 1.**

Artikel 23
Upphävande

1. Direktiv 98/83/EG i dess lydelse enligt de instrument som anges i del A i bilaga V ska upphöra att gälla från och med den [dagen efter det datum som anges i artikel 22.1], utan att det påverkar medlemsstaternas skyldigheter vad gäller de tidsfrister för införlivande med nationell rätt av direktiven som anges i del B i bilaga V.

Hänvisningar till det upphävda direktivet ska anses som hänvisningar till detta direktiv och ska läsas i enlighet med jämförelsetabellen i bilaga VI.

2. Undantag som beviljats av medlemsstater i enlighet med artikel 9.1 i direktiv 98/83/EG och som fortfarande är tillämpliga den [sista dagen för införlivandet av detta direktiv] ska fortsätta att gälla till slutet av sin löptid. De får **förnyas i enlighet med artikel 12a endast när det andra undantaget ännu inte har beviljats. [...]** Rätten att hos kommissionen begära ett **tredje undantag i enlighet med artikel 9.2 i direktiv 98/83/EG ska fortsätta att gälla för de undantag som medlemsstaterna redan beviljat den dag då detta direktiv träder i kraft.**

Artikel 24
Ikraftträdande

Detta direktiv träder i kraft den tjugonde dagen efter det att det har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Artikel 25

Adressater

Detta direktiv riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i Bryssel

På Europaparlamentets vägnar

Ordförande

På rådets vägnar

Ordförande

BILAGA I

**MINIMIKRAV FÖR PARAMETERVÄRDEN SOM ANVÄNDS FÖR BEDÖMNING AV
KVALITETEN PÅ DRICKSVATTEN**

DEL A**Mikrobiologiska parametrar**

Parameter	Parametervärde	Enhet	Anmärkningar
[...]	[...]	[...]	
[...]	[...]	[...]	
Intestinala [...]enterokocker	0	Antal/100 ml	För vatten som tappats på flaskor eller behållare är enheten antal/250 ml
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	0	Antal/100 ml	För vatten som tappats på flaskor eller behållare är enheten antal/250 ml
[...]	[...]		
[...]	[...]	[...]	
[...]	[...]	[...]	

DEL B

Kemiska parametrar

Parameter	Parametervärde	Enhet	Anmärkningar
Akrylamid	0,10	µg/l	Parametervärdet avser restmonomerhalt i vattnet beräknad enligt specifikationer om maximal migrering från motsvarande polymer i kontakt med vattnet.
Antimon	[...] 20	µg/l	
Arsenik	10	µg/l	
Bensen	1,0	µg/l	
Bens(a)pyren	0 010	µg/l	
[...]	[...]	[...]	
[...]	[...]	[...]	
Bor	[...] 2,4	mg/l	
Bromat	10	µg/l	
Kadmium	5,0	µg/l	

Klorat	0,25	mg/l	Parametervärdet 0,7 mg/l ska tillämpas när en desinfektionsmetod som genererar klorat, särskilt klordioxid, används för desinfektion av dricksvatten. I de fall då det är möjligt och utan att desinfektionen äventyras ska medlemsstaterna sträva efter ett lägre värde. Denna parameter ska endast mätas om sådana desinfektionsmetoder används.
Klorit	0,25	mg/l	Parametervärdet 0,7 mg/l ska tillämpas när en desinfektionsmetod som genererar klorit, särskilt klordioxid, används för desinfektion av dricksvatten. I de fall då det är möjligt och utan att desinfektionen äventyras ska medlemsstaterna sträva efter ett lägre värde. Denna parameter ska endast mätas om sådana desinfektionsmetoder används.
Krom	25	µg/l	Värdet ska klaras senast [15 [...] år efter det att detta direktiv har trätt i kraft]. Parametervärdet för krom till och med den dagen är 50 µg/l.

Koppar	2,0	mg/l	
Cyanid	50	µg/l	
1,2-dikloretan	3,0	µg/l	
Epiklorhydrin	0,10	µg/l	Parametervärdet avser restmonomerhalt i vattnet beräknad enligt specifikationer om maximal migrering från motsvarande polymer i kontakt med vattnet.
Fluorid	1,5	mg/l	
Halogenerade ättiksyror (HAA5[...])	[...] 60	µg/l	Denna parameter ska endast mätas när desinfektionsmetoder som kan generera HAA används för desinfektion av dricksvatten. Summan av följande fem [...] representativa ämnen: monoklor-, diklor- och triklorättiksyra samt mono- och dibromättiksyra [...].

Bly	[...] 10	µg/l	<u>Detta högsta värde åtföljs av minimeringsåtgärder i enlighet med artikel 10 i detta direktiv. Medlemsstaterna bör göra sitt bästa att som ett strävansmål klara ett lägre värde på 5 µg/l tidigare än 15 år efter det att detta direktiv har trätt i kraft.</u> [...]
Kvikksilver	1,0	µg/l	
Mikrocystin-LR	1,0	µg/l	Denna parameter behöver [...] endast mätas vid potentiella blomningar i källvatten (ökande cyanobakteriell celltäthet eller blomningspotential).
Nickel	20	µg/l	
Nitrat	50	mg/l	Medlemsstaterna ska säkerställa att villkoret att $[\text{nitrat}]/50 + [\text{nitrit}]/3 \leq 1$, där hakparenteserna avser halterna i mg/l för nitrat (NO_3) och nitrit (NO_2) iakttas och att värdet 0,10 mg/l för nitriter iakttas efter vattenberedningen.

Nitrit	0,50	mg/l	Medlemsstaterna ska säkerställa att villkoret att $[\text{nitrat}]/50 + [\text{nitrit}]/3 \leq 1$, där hakparenteserna avser halterna i mg/l för nitrat (NO_3) och nitrit (NO_2) iakttas och att värdet 0,10 mg/l för nitriter iakttas efter vattenberedningen.
[...]	[...]	[...]	
Pesticider	0,10	$\mu\text{g/l}$	”Pesticider” avser – organiska insekticider, – organiska herbicider, – organiska fungicider, – organiska nematocider, – organiska akaricider, – organiska algicider, – organiska rodenticider, – organiska slembekämpningsmedel, – likartade produkter (bland annat tillväxtreglerande medel) och deras [...] metaboliter enligt definitionen i artikel 3.32 i förordning (EG) nr 1107/2009¹, som anses relevanta för dricksvatten. En metabolit av en pesticid anses relevant för dricksvatten om det finns skäl att anse att den har inneboende egenskaper

¹ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1107/2009 av den 21 oktober 2009 om utsläppande av växtskyddsmedel på marknaden och om upphävande av rådets direktiv 79/117/EEG och 91/414/EEG (EUT L 309, 24.11.2009, s. 1).

			som är jämförbara med dem i det ursprungliga ämnet i fråga om pesticidens målverksamhet eller att den (eller dess omvandlingsprodukter) utgör en hälsorisk för konsumenten. Detta parametervärde gäller för varje enskild pesticid. När det gäller aldrin, dieldrin, heptaklor och heptaklorepoxyd ska parametervärdet 0,030 µg/l tillämpas. Rådet får fastställa ett riktvärde för att hantera förekomsten av icke relevanta metaboliter av pesticider i dricksvatten eller bör, när inget sådan riktvärde föreligger, använda ett värde på 0,75 µg/l. Endast de pesticider som kan antas förekomma i en viss vattentäkt behöver kontrolleras. På grundval av de data som medlemsstaterna har rapporterat in får kommissionen upprätta en databas över pesticider och deras relevanta metaboliter med beaktande av deras eventuella förekomst i dricksvatten.
Pesticider – totalt	0,50	µg/l	”Pesticider – totalt” avser

			summan av alla enskilda pesticider som påvisas och kvantifieras vid kontrollförfarandet.
[...]	[...]	[...]	[...]
[...]	[...]	[...]	[...]
Summan av PFAS	0,10	µg/l	”Summan av PFAS” avser summan av alla per- och polyfluoralkylerade ämnen som anses vara problematiska för dricksvatten. Detta är en undergrupp PFAS-ämnerna som innehåller en perfluoralkylerad del med tre eller fler kolatomer (dvs. $-C_nF_{2n}-$, $n \geq 3$) eller en perfluoroalkylerad del med två eller fler kolatomer (dvs. $-C_nF_{2n}OC_mF_{2m}-$, n och $m \geq 1$). Specifikationen för utvalda PFAS-ämnerna och analysen av denna parameter finns i del B punkt 3 i bilaga III.

Polycykliska aromatiska kolväten	0,10	µg/l	Summan av koncentrationerna av följande specificerade föreningar; benso(b)fluoranten, benso(k)fluoranten, benso(ghi)perylene och indeno(1,2,3-cd)pyren.
Selen	[...] 30	µg/l	
Tetrakloreten och trikloreten	10	µg/l	Summan av koncentrationerna av specificerade parametrar
Trihalometaner – totalt	100	µg/l	I de fall då det är möjligt och utan att desinfektionen äventyras ska medlemsstaterna sträva efter ett lägre värde. Summan av koncentrationerna av följande specificerade föreningar; kloroform, bromoform, dibromklorometan och bromdiklorometan.
Uran	30	µg/l	
Vinylklorid	0,50	µg/l	Parametervärdet avser restmonomerhalt i vattnet beräknad enligt specifikationer om maximal migrering från motsvarande polymer i kontakt med vattnet.

DEL C

Indikatorparametrar

Parameter	Parametervärde	Enhet	Anmärkningar
Aluminium	200	µg/l	
Ammonium	0,50	mg/l	
Klorid	250	mg/l	Vattnet bör inte vara frätande.
<i>Clostridium perfringens</i> , inbegripet sporer	0	Antal/100 ml	<u>Denna parameter ska mätas om riskbedömningen påvisar ett behov av detta. [...]</u>
Färg	Godtagbart för konsumenterna och ingen onormal förändring		
Konduktivitet	2500	µS cm ⁻¹ vid 20 °C	Vattnet bör inte vara aggressivt.

Vätejonkoncentrat ion	$\geq 6,5$ och $\leq 9,5$	pH-enheter	Vattnet bör inte vara aggressivt. För icke kolsyrat vatten som tappas på flaskor eller behållare får minimivärdet sänkas till 4,5 pH-enheter. För vatten som tappas på flaskor eller behållare och som är naturligt rikt på eller som på konstgjord väg berikats med koldioxid får minimivärdet vara lägre.
Järn	200	µg/l	
Mangan	50	µg/l	
Lukt	Godtagbart för konsumenterna och ingen onormal förändring		
Oxiderbarhet	5,0	mg/l O₂	Denna parameter behöver inte mätas om parametern TOC analyseras.
Sulfat	250	mg/l	Vattnet bör inte vara frätande.
Natrium	200	mg/l	
Smak	Godtagbart för konsumenterna och ingen onormal förändring		

Antal mikroorganismer vid 22 °	Ingen onormal förändring		
Koliforma bakterier	0	antal/100 ml	För vatten som tappats på flaskor eller behållare är enheten antal/250 ml.
Totalt organiskt kol (TOC)	Ingen onormal förändring		Denna parameter behöver inte mätas för täkter med mindre vattenuttag än 10 000 m³/dag.
Turbiditet	Godtagbart för konsumenterna och ingen onormal förändring		

Vattnet bör inte vara aggressivt eller frätande. Detta gäller särskilt vatten som bereds (t.ex. Genom avmineralisering, avhårdning, behandling med membranprocess, omvänd osmos).

När dricksvatten härrör från [...] en beredning som väsentligen avmineraliserar eller avhårdar vatten kan kalcium och magnesiumsalt läggas till för att efterbehandla vattnet och därmed minska eventuella negativa hälsoeffekter, dämpa vattnets frätande eller aggressiva egenskaper och förbättra smaken. Man kan fastställa lägsta koncentrationer av kalcium och magnesium eller totalt upplöst material i avhärdat eller avmineraliserat vatten med beaktande av egenskaperna hos vatten som genomgår dessa processer.

DEL D

Relevanta parametrar för riskbedömningen av fastighetsinstallationer

Parameter	Parametervärde	Enhet	Anmärkningar
<i>Legionella</i>	<1 000	[...] CFU/l	[...] Detta parametervärde har inte fastställts som ett hälsomål utan som en åtgärdsgräns som kan vara avgörande för riskbedömning och avhjälpande åtgärder. Sådana åtgärder kan också övervägas under parametervärdet, exempelvis i samband med infektioner och sjukdomsutbrott. I dessa fall bör smittkällan bekräftas och den art som den tillhör identifieras.

Bly	[...] <u>10</u>	µg/l	<u>Detta högsta värde åtföljs av minimeringsåtgärder i enlighet med artikel 10 i detta direktiv. Medlemsstaterna bör göra sitt bästa att som ett strävansmål klara ett lägre värde på 5 µg/l tidigare än 15 år efter det att detta direktiv har trätt i kraft.</u> [...] [...]
-----	------------------------	------	--

BILAGA II

KONTROLL

DEL A

Allmänna mål och kontrollprogram för dricksvatten

1. Kontrollprogram för dricksvatten som upprättas i enlighet med artikel 11.2 ska
 - a) kunna verifiera att befintliga åtgärder som ska kontrollera riskerna för människors hälsa i vattenförsörjningskedjan från uttagsområdet via beredning och lagring till distribution är effektiva och att vattnet vid punkten där värdena ska iakttas är hälsosamt och rent,
 - b) ge information om kvaliteten på dricksvatten för att visa att skyldigheterna i artikel 4 och de parametervärden som fastställts i enlighet med artikel 5 är uppfyllda,
 - c) identifiera de lämpligaste sätten att begränsa risker för människors hälsa.
2. Kontrollprogram som upprättas i enlighet med artikel 11.2 ska innefatta **en eller en kombination** av följande åtgärder:
 - a) Insamling och laboratorieanalys av diskreta vattenprov.
 - b) Mätningar registrerade i en kontinuerlig övervakningsprocess.

[...]

[...]

[...]

Kontrollprogram får dessutom bestå av

- a) kontroller av rapporter om utrustningens funktionalitet och underhållsstatus,
- b) inspektioner av uttagsområdet, beredning, lagring och distributionsanläggning utan att det påverkar kontrollkraven i artikel 8.1 c och artikel 10.1 b.

3. **Kontrollprogrammen ska också innefatta ett program för operativ övervakning som ger snabb kunskap om driftsprestanda och vattenkvalitetsproblem för att möjliggöra snabba och i förväg planerade avhjälpande åtgärder. Sådana operativa övervakningsprogram ska vara försörjningsspecifika och beakta resultaten av identifieringen av faror och farliga händelser och försörjningsriskbedömningar[...], och ska vara utformade så att de kan bekräfta att alla kontrollåtgärder i samband med uttag, beredning, distribution och lagring är effektiva.**

Det operativa övervakningsprogrammet ska innefatta kontroll av parametern turbiditet vid vattenförsörjningsanläggningen för att regelbundet kontrollera effektiviteten i den mekaniska reningen genom filtrering, i enlighet med de referensvärden och frekvenser som anges i följande tabell (gäller inte grundvattenkällor där turbiditeten orsakas av järn och magnesium):

Driftsparameter	Referensvärde
Turbiditet	0,3 NTU [...]i 95[...] % av proven, varav inget får överskrida [...]1 NTU [...]

Distribuerad eller producerad volym (m³) vatten per dag i ett vattenförsörjningsområde	Minimifrekvens
≤ 1 000	Varje vecka
> 1 000 till ≤ 10 000	Varje dag
>10 000	Kontinuerligt

Det operativa övervakningsprogrammet ska också innefatta kontroll av följande parametrar i råvattnet så att beredningsprocessernas effektivitet kontrolleras mot de mikrobiologiska riskerna:

Operativ parameter	Referensvärde	Enhet	Anmärkningar
<i>Clostridium perfringens</i> , inbegripet sporer			Denna parameter ska mätas om <u>riskbedömningen påvisar ett behov av detta [...]</u> . Om det påträffas i råvatten bör det analyseras efter vissa etapper i vattenberedningsprocessen så att det går att fastställa befintliga barriärers avskiljningsförmåga och bedöma huruvida risken för att parasitsporer (<i>Cryptosporidia</i> och <i>Giardia</i>) inte elimineras är tillräckligt under kontroll. Denna parameter ska mätas i färdigt dricksvatten om det är klorerat.

Somatiska kolifager	50 (för råvatten)	Plackbildande enheter (PFU)/100 ml	Denna parameter ska mätas om <u>riskbedömningen påvisar ett behov av detta [...]</u>. Om det påträffas i råvatten i koncentrationer > 50 PFU /100 ml bör det analyseras efter vissa etapper i vattenberedningsprocessen så att det går att fastställa befintliga barriärers avskiljningsförmåga och bedöma huruvida risken för att patogena virus inte elimineras är tillräckligt under kontroll.
----------------------------	--------------------------	---	---

4. Medlemsstaterna ansvarar för att kontrollprogrammen ses över kontinuerligt och att de uppdateras eller bekräftas på nytt minst vart sjätte år.

DEL B

Parametrar och provtagningsfrekvenser

1. [...] Förteckning över parametrar

Grupp A

Följande parametrar (grupp A) ska kontrolleras i enlighet med de kontrollfrekvenser som anges i tabell 1 i punkt 2:

- a) *Escherichia coli* (*E. coli*), intestinala enterokocker, koliforma bakterier, antal mikroorganismer vid 22 °C, färg, turbiditet, smak, lukt, pH, konduktivitet.
- b) Övriga parametrar som bedöms som relevanta i kontrollprogrammet, i enlighet med artikel 5.3 och, där det är relevant, genom en riskbedömning av försörjningssystemet enligt artikel 9 och del C i bilaga II.

Under vissa omständigheter ska följande parametrar läggas till grupp A-parametrarna:

- a) Ammonium och nitrit, om kloraminbehandling används.
- b) Aluminium och järn, om de används som kemikalier vid vattenberedning.

Escherichia coli (*E. Coli*) och intestinala enterokocker [...] betraktas som ”centrala parametrar” och kan inte bli föremål för en **minskning gå grund** av en försörjningsriskbedömning i enlighet med **artikel 9** och del C i denna bilaga. De ska alltid kontrolleras med de frekvenser som anges i tabell 1 i punkt 2.

Grupp B-parametrar

För att fastställa huruvida alla parametervärden i detta direktiv iakttas ska alla andra parametrar som inte analyseras inom grupp A och som fastställs i enlighet med artikel 5, förutom parametrarna i del[...] D [...] i bilaga I, kontrolleras minst med de frekvenser som anges i tabell 1 i punkt 2, såvida inte en annan provtagningsfrekvens fastställs på grundval av en försörjningsriskbedömning som gjorts i enlighet med artikel 9 och del C i denna bilaga.

2. *Provtagningsfrekvens*

[...]

<i>Tabell 1</i>			
<i>Minimifrekvens för provtagning och analys för kontroll av parametervärden</i>			
Distribuerad eller producerad vattenvolym per dag inom ett vattenförsörjningsområde (Se anmärkningarna 1 och 2) m³		Grupp A-parameter antal prov per år	Grupp B-parameter antal prov per år
	≤ 10	> 0 (Se anmärkning 4)	> 0 (Se anmärkning 4)
>10	≤ 100	2	1 (Se anmärkning 5)
> 100	≤ 1 000	4	1
> 1 000	≤ 10 000	4 på de första 1 000 m³/d + 3 per varje ytterligare 1 000 m³/d och del därav beräknat på den totala volymen (Se anmärkning 3)	1 på de första 1 000 m³/d + 1 per varje ytterligare 4 500 m³/d och del därav beräknat på den totala volymen (Se anmärkning 3)
> 1 000	≤ 100 000		3 på de första 10 000 m³/d + 1 per varje ytterligare 10 000 m³/d och del därav beräknat på den totala volymen (Se anmärkning 3)
> 100 000			12 på de första 100 000 m³/d + 1 per varje ytterligare 25 000 m³/d och del därav beräknat på den totala volymen (Se anmärkning 3)

[...]

[...]

Anm. 1: Ett vattenförsörjningsområde är ett geografiskt avgränsat område inom vilket dricksvatten kommer från en eller flera vattentäkter, och inom vilket vattenkvaliteten kan anses vara i stort sett enhetlig.

Anm. 2: Volymerna beräknas som ett medelvärde under ett kalenderår. En medlemsstat får använda antalet invånare i ett vattenförsörjningsområde i stället för vattenvolymen för att fastställa lägsta frekvens, varvid antas att vattenförbrukningen är 200 l per dag och person.

Anm. 3: Den angivna frekvensen beräknas enligt följande: t.ex. $4\,300\text{ m}^3/\text{d} = 16$ prov för grupp A-parametrar (fyra på de första $1\,000\text{ m}^3/\text{d} + 12$ för de resterande $3\,300\text{ m}^3/\text{d}$).

Anm. 4: Vad gäller vattenleverantörer som inte har beviljats ett undantag enligt artikel 3.2 b ska medlemsstaterna fastställa en lägsta provtagningsfrekvens för grupp A-respektive grupp B-parametrar, under förutsättning att de centrala parametrarna kontrolleras minst en gång om per år. [...]

Anm. 5: Medlemsstaterna får minska provtagningsfrekvensen, förutsatt att alla parametrar som fastställs i enlighet med artikel 5 kontrolleras minst en gång vart tionde år och då en ny vattenkälla integreras eller ett vattenförsörjningssystem ändras och det förväntas att detta kan få en negativ effekt på vattenkvaliteten.

DEL C

Riskbedömning för försörjningssystemet [...]

[...]

1 [...]. På grundval av resultatet av riskbedömningen för försörjningssystemet enligt artikel 9

[...] ska förteckningen över parametrar som beaktas i kontrollen utvidgas och provtagningsfrekvenserna i del B ökas, om något av följande villkor är uppfyllt:

- a) Förteckningen över parametrar eller frekvenser som anges i denna bilaga är inte tillräcklig för att uppfylla de krav som införs genom artikel 11.1.
- b) Ytterligare kontroll behövs för att uppfylla kraven i artikel 11.5.
- c) Det är nödvändigt för att säkerställa det som anges i punkt 1 a i del A.

[...]

[...]2. Efter en **riskbedömning för försörjningssystemet** [...] får förteckningen över parametrar som beaktas i kontrollen och provtagningsfrekvenserna i del B minskas, om alla följande villkor är uppfyllda:

- a) Provtagningsfrekvensen och platsen för provtagningen fastställs i förhållande till parametrarnas ursprung, samt koncentrationens variation och långsiktiga trend, med beaktande av artikel 6.

- b) För minskning av lägsta provtagningsfrekvens för en parameter är samtliga resultat från prov som samlats in med regelbundna intervall under minst tre år från provtagningsplatser som är representativa för hela vattenförsörjningsområdet lägre än 60 % av parametervärdet.
- c) För borttagande av en parameter från förteckningen över parametrar som ska kontrolleras är samtliga resultat från prov som samlats in med regelbundna intervall under minst tre år från provtagningsplatser som är representativa för hela vattenförsörjningsområdet lägre än 30 % av parametervärdet.
- d) För borttagande av en parameter från förteckningen över parametrar som ska kontrolleras baseras beslutet på resultaten av riskbedömningen, och på resultat av kontrollen av dricksvattentäkter och med en försäkran att människors hälsa skyddas från de skadliga effekterna av alla slags föroreningar i dricksvatten, i enlighet med artikel 1.
- e) För minskning av provtagningsfrekvensen och för borttagande av en parameter från förteckningen över de parametrar som ska kontrolleras bekräftar riskbedömningen att ingen faktor rimligtvis kan förväntas försämra dricksvattnets kvalitet.

[...]3. Om kontrollresultat som visar att villkoren i punkt 2 b–e är uppfyllda finns tillgängliga redan den [dag då detta direktiv träder i kraft] får dessa kontrollresultat användas för att efter **riskbedömningen för försörjningssystemet** [...] anpassa kontrollen från och med den dagen.

Om det efter försörjningsriskbedömningen i överensstämmelse med bland annat del C i kommissionens direktiv (EU) 2015/1787 redan har gjorts anpassningar av kontrollen, får medlemsstaterna ge möjlighet att bekräfta deras giltighet, utan att kräva att det under en period på minst tre år utförs kontroller enligt punkt 2 b och 2 c från provtagningsplatser som är representativa för hela vattenförsörjningsområdet.

DEL D

Provtagningsmetoder och provtagningsplatser

1. Provtagningsplatserna ska fastställas så att de överensstämmer med de punkter där parametervärdena ska iakttas enligt artikel 6. När det rör sig om ett distributionsnätverk får en medlemsstat ta prover inom vattenförsörjningsområdet eller vid vattenberedningen i fråga om vissa parametrar om det kan visas att det inte sker någon negativ förändring av det uppmätta värdet av de berörda parametrarna. Antalet prov ska i möjligaste mån fördelas lika över tid och rum.
2. Provtagning vid den punkt där värdena ska iakttas ska uppfylla följande krav:
 - a) Provtagning för att fastställa iakttagande av vissa kemiska parametrar (framför allt koppar, bly [...] och nickel) ska ske vid hushållskranar utan föregående spolning. Ett prov på en liter ska tas vid en slumpmässig tidpunkt under dagen. Som ett alternativ får medlemsstaterna tillämpa provtagning av vatten som varit stillastående under en bestämd tid som bättre motsvarar deras nationella situation, **såsom konsumenternas veckointag**, under förutsättning att detta, på vattenförsörjningsområdesnivå, inte leder till färre fall av bristande iakttagande än provet taget under en slumpmässig tid på dagen.
 - b) Provtagning av mikrobiologiska parametrar vid den punkt där värdena ska iakttas ska ske och hanteras i enlighet med EN ISO 19458, provtagningssyfte B.

Prover av *Legionella* i fastighetsinstallationer ska tas där det finns risk för spridning av och/eller från platser som är representativa för en systemisk exponering för *Legionella*. Medlemsstaterna ska fastställa riktlinjer för provtagningsmetoderna för *Legionella*.

3. Provtagning i distributionsanläggning, med undantag för hushållskranar, ska ske i enlighet med ISO 5667-5. I fråga om mikrobiologiska parametrar ska provtagning i distributionsnätverket ske och hanteras i enlighet med EN ISO 19458, provtagningssyfte A.

BILAGA III

SPECIFIKATIONER FÖR PARAMETERANALYS

Medlemsstaterna ska se till att de analysmetoder som används för kontroll och för att visa iakttagande av detta direktiv, **med undantag för turbiditet online**, är validerade och dokumenterade i enlighet med EN ISO/IEC 17025, eller annan motsvarande internationellt accepterad standard. Medlemsstaterna ska se till att laboratorier eller parter som kontrakteras av laboratorier tillämpar kvalitetsstyrningssystem i enlighet med EN ISO/IEC 17025 eller annan motsvarande internationellt accepterad standard.

I syfte att bedöma likvärdigheten mellan alternativa metoder och den metod som anges i denna bilaga får medlemsstaterna använda standard EN ISO 17994, vilken har införts som standard för mikrobiologiska metoders likvärdighet, eller standard EN ISO 16140 eller andra liknande internationella protokoll i syfte att fastställa likvärdigheten mellan metoder baserade på andra principer än odling, som inte omfattas av EN ISO 17994.

Om det inte finns någon analysmetod som uppfyller minimikraven på metodkriterier i del B, ska medlemsstaterna se till att kontroll sker med hjälp av bästa tillgängliga teknik som inte medför orimliga kostnader.

DEL A

Mikrobiologiska parametrar för vilka analysmetoder anges

Metoderna för mikrobiologiska parametrar är följande:

- a) *Escherichia coli* (*E. coli*) och koliforma bakterier (EN ISO 9308-1 eller EN ISO 9308-2).
- b) **Intestinala** enterokocker (EN ISO 7899-2).
- c) [...]

- d) Antal heterotrofa bakterier (HPC) vid 22 °C (EN ISO 6222).
- e) *Clostridium perfringens* (inbegripet sporer) (EN ISO 14189).
- f) [...]
- g) *Legionella* (EN ISO 11731).

Vid ett sjukdomsutbrott kan snabbtest användas som ett komplement till odlingsmetoder.

- h) Somatiska kolifager (EN ISO 10705-2; **EN ISO 10705-3**).

DEL B

Kemiska parametrar och indikatorparametrar för vilka metodkriterier anges

1. Kemiska parametrar och indikatorparametrar

I fråga om de parametrar som anges i tabell 1 ska den analysmetod som används åtminstone kunna mäta koncentrationer som är lika med parametervärdet med en kvantifieringsgräns, enligt definitionen i artikel 2.2 i kommissionens direktiv 2009/90/EG¹, på 30 % eller mindre av det relevanta parametervärdet och en mätosäkerhet enligt specifikationen i tabell 1. Resultatet ska uttryckas med minst samma antal signifikanta siffror som för det parametervärde som avses i **delarna B och C** i bilaga i bilaga I.

Den mätosäkerhet som fastställs i tabell 1 ska inte användas som ytterligare tolerans för de parametervärden som anges i bilaga I.

Tabell 1		
Minimikrav på "Mätosäkerhet"		
Parametrar	Mätosäkerhet (Se anmärkning 1) % av parametervärdet (förutom för pH)	Anmärkningar
Aluminium	25	
Ammonium	40	
Akrylamid	30	
Antimon	40	
Arsenik	30	
Bens(a)pyren	50	Se anmärkning 2
Bensen	40	

¹ Kommissionens direktiv 2009/90/EG av den 31 juli 2009 om bestämmelser, i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG, om tekniska specifikationer och standardmetoder för kemisk analys och övervakning av vattenstatus (EUT L 201, 1.8.2009, s. 36).

[...]	[...]	
[...]	[...]	
Bor	25	
Bromat	40	
Kadmium	25	
Klorid	15	
Klorat	[...]40	
Klorit	[...]40	
Krom	30	
Koppar	25	
Cyanid	30	Se anmärkning 3
1,2-diklorethan	40	
Epiklorhydrin	30	
Fluorid	20	
HAA	50	
Vätejonkoncentration pH	0,2	Se anmärkning 4
Järn	30	
Bly	[...] 30	
Mangan	30	
Kviksilver	30	
Mikrocystin-LR	30	
Nickel	25	
Nitrat	15	
Nitrit	20	
[...]	[...]	
Oxiderbarhet	50	Se anmärkning 5
Pesticider	30	Se anmärkning 6 [...]
PFAS	50	
Polycykliska aromatiska kolväten	[...]40	Se anmärkning 7 [...]
Selen	40	
Natrium	15	
Sulfat	15	

Tetrakloreten	[...] 40	Se anmärkning 8 [...]
Triklloreten	40	Se anmärkning 8 [...]
Trihalometaner – totalt	40	Se anmärkning 7 [...]
Totalt organiskt kol (TOC)	30	Se anmärkning 9
Turbiditet	30	Se anmärkning 10
Uran	30	
Vinylklorid	50	

2. Anmärkningar till tabell 1

<i>Anmärkning 1</i>	Mätosäkerhet är en icke-negativ parameter som karakteriserar spridningen av de storhetsvärden som tilldelas en mätstorhet på grundval av den information som används. Metodkriteriet för mätosäkerhet ($k = 2$) är procentandelen av det parametervärde som anges i tabellen eller ett strängare värde. Mätosäkerheten ska uppskattas på parametervärdenivå, om inte annat anges.
<i>Anmärkning 2</i>	Om värdet på mätosäkerheten inte kan mätas, bör bästa möjliga teknik väljas (upp till 60 %).
<i>Anmärkning 3</i>	Denna metod bestämmer total cyanid i samtliga former.
<i>Anmärkning 4</i>	Värdet för mätosäkerhet [...] uttrycks i pH-enheter.
<i>Anmärkning 5</i>	Referensmetod: EN ISO 8467.
<i>Anmärkning 6</i>	Metodkriterierna för enskilda pesticider anges som indikation. Värden för mätosäkerhet så låga som 30 % kan uppnås för flera pesticider, högre värden upp till 80 % får tillåtas för ett antal pesticider.
<i>Anmärkning 7</i>	Metodkriterierna gäller för de enskilda ämnen som anges med 25 % av parametervärdet i del B i bilaga I.
<i>Anmärkning 8</i>	Metodkriterierna gäller för de enskilda ämnen som anges med 50 % av parametervärdet i del B i bilaga I.
<i>Anmärkning 9</i>	Mätosäkerheten bör bestämmas på nivån 3 mg/l av totalt organiskt kol (TOC). Riktlinjerna CEN 1484 för bestämning av TOC och löst organiskt kol (DOC) ska användas för specificering av testmetodens osäkerhet.

Anmärkning 10	Mätosäkerheten bör bestämmas på nivån 1,0 NTU (<i>nephelometric turbidity units</i>) i enlighet med EN ISO 7027 eller annan motsvarande standardmetod.
----------------------	--

3. Summan av PFAS

Följande relevanta ämnen kan analyseras på grundval av de tekniska riktlinjer som utarbetats i enlighet med artikel 11.6 i detta direktiv:

- Perfluorhexansulfonsyra [...] (PFHxS)
- Perfluorheptansulfonsyra (PFHpS)
- Perfluoroktansulfonsyra [...] (PFOS)
- Perfluornonansulfonsyra (PFNS)
- Perfluordekansulfonsyra (PFDS)
- Perfluorundekansulfonsyra
- Perfluordodekansulfonsyra
- Perfluortridekansulfonsyra
- Perfluorhexansyra [...] (PFHxS)
- Perfluorheptansyra [...] (PFOA)
- Perfluoroktansyra [...] (PFOA)
- Perfluornonansyra [...] (PFNA)
- Perfluordekansyra [...] (PFDA)
- Perfluorundekansyra (PFUnDA)
- Perfluordodekansyra (PFDoDA)
- Perfluortridekansyra (PFTrDA)

Dessa ämnen ska kontrolleras när man vid den riskbedömning och riskhantering för avrinningsområdet eller avrinningsområdena som utförs i enlighet med artikel 8 i detta direktiv kommer fram till att dessa ämnen kan antas förekomma i en viss vattentäkt.

BILAGA IV

INFORMATION TILL ALLMÄNHETEN

Följande information ska finnas tillgänglig för konsumenter på nätet på ett användarvänligt och lämpligt sätt **eller på annat sätt**:

1. Identifiering av den relevanta vattenleverantören.
2. De senaste kontrollresultaten för parametrar förtecknade i delarna A, [...] B och C i bilaga I, inklusive provtagningsfrekvens [...], [...] tillsammans med de parametervärden som fastställts i enlighet med artikel 5. Kontrollresultaten får inte vara äldre än **ett år**.

[...]

3. **Allmän information om vilka typer av beredning och desinfektion av vatten som tillämpas.**
- 4 [...]. Vid överskridande av de parametervärden som fastställts i enlighet med artikel 5 **och som de behöriga myndigheterna eller andra relevanta organ anser vara relevanta**, information om den potentiella faran för människors hälsa och åtföljande råd avseende hälsa och förbrukning eller en länk som ger tillgång till sådan information.
- 5 [...]. [...] Relevant **information om** försörjningsriskbedömningen.

5. Information om följande indikatorparametrar och deras parametervärden:

a) [...]

b) [...]

c) [...]

d) [...]

e) [...]

f) [...]

g) [...]

h) Hårdhet.

i) Mineraler, anjoner/katjoner, lösta i vatten:

[...]

[...]

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

[...]

6. Rådgivning till konsumenter, inbegripet om hur man kan minska vattenförbrukningen **och undvika hälsorisker på grund av stillastående vatten.**

7. För mycket stora vattenleverantörer, årlig information om
- a) Vattensystemets övergripande effektivitetsprestanda, inklusive **bland annat** läckagenivåer och energiförbrukning per kubikmeter levererat vatten.
- [...]
8. **Konsumenterna ska efter en motiverad begäran få information enligt punkterna 1–5 i pappersform eller ska få tillgång till tidigare data för information enligt punkterna 2 och 3, upp till 10 år bakåt i tiden, om sådan finns tillgänglig [...].**

BILAGA V

Del A

Upphävt direktiv
och en förteckning över ändringar av detta
(som det hänvisas till i artikel 23)

Rådets direktiv 98/83/EG (EGT L 330, 5.12.1998, s. 32)	
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1882/2003 (EUT L 284, 31.10.2003, s. 1)	Endast punkt 29 i bilaga II
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 596/2009 (EUT L 188, 18.7.2009, s. 14)	Endast punkt 2.2 i bilagan
kommissionens direktiv (EU) 2015/1787 (EUT L 260, 7.10.2015, s. 6)	

Del B

Tidsfrister för införlivande med nationell rätt

(som det hänvisas till i artikel 23)

Direktiv	Tidsfrist för införlivande	
98/83/EG	25 december 2000	
(EU) 2015/1787	27 oktober 2017	

BILAGA VI

JÄMFÖRELSETABELL

Direktiv 98/83/EG	Detta direktiv
Artikel 1	Artikel 1
Artikel 2, inledningen	Artikel 2, inledningen
Artikel 2.1 och 2.2	Artikel 2.1 och 2.2.
–	Artikel 2.3–2.8
Artikel 3.1, inledningen	Artikel 3.1, inledningen
Artikel 3.1 a och 3.1 b	Artikel 3.1 a och 3.1 b
Artikel 3.2 och 3.3	Artikel 3.2 och 3.3
Artikel 4.1, inledningen	Artikel 4.1, inledningen
Artikel 4.1 a och 4.1 b	Artikel 4.1 a och 4.1 b
Artikel 4.1 andra stycket	Artikel 4.1 c
Artikel 4.2	Artikel 4.2
Artikel 5.1 och 5.2	Artikel 5.1
Artikel 5.3	Artikel 5.2
Artikel 6.1 a–c	Artikel 6 a–c
Artikel 6.1 d	–
Artikel 6.2	–
Artikel 6.3	–
–	Artikel 7
–	Artikel 8
	Artikel 9
–	Artikel 10

Artikel 7.1	Artikel 11.1
Artikel 7.2	Artikel 11.2, inledningen
–	Artikel 11.2 a–c
Artikel 7.3	Artikel 11.3
Artikel 7.4	–
Artikel 7.5 a	Artikel 11.4, inledningen
Artikel 7.5 b	Artikel 11.4 a
Artikel 7.5 c	Artikel 11.4 b
Artikel 7.6	Artikel 11.5
Artikel 8.1	Artikel 12.1
Artikel 8.2	Artikel 12.2 första stycket
–	Artikel 12.2 andra stycket
Artikel 8.3	Artikel 12.3 första stycket
–	Artikel 12.3 andra stycket
–	Artikel 12.4 a–c
Artikel 8.4	Artikel 12.5
Artikel 8.5–8.7	–
Artikel 9	–
Artikel 10	–
–	Artikel 13
–	Artikel 14
–	Artikel 15
–	Artikel 16
–	Artikel 17

Artikel 11.1	Artikel 18.1 första stycket
–	Artikel 18.1 andra stycket
Artikel 11.2	–
–	Artikel 18.2
–	Artikel 19
Artikel 12.1	Artikel 20.1
Artikel 12.2 första stycket	Artikel 20.1
Artikel 12.2 andra stycket	–
Artikel 12.3	–
Artikel 13	–
Artikel 14	–
Artikel 15	–
–	Artikel 21
Artikel 17.1 och 17.2	Artikel 22.1 och 22.2
Artikel 16.1	Artikel 23.1
Artikel 16.2	–
	Artikel 23.2
Artikel 18	Artikel 24
Artikel 19	Artikel 25
Bilaga I, del A	Bilaga I, del A
Bilaga I, del B	Bilaga I, del B
Bilaga I, del C	–
–	Bilaga I, del C
Bilaga II, del A 1 a–c	Bilaga II, del A 1 a–c

Bilaga II, del A 2 första stycket	Bilaga II, del A 2 första stycket
–	Bilaga II, del A 2 andra stycket och tabellen
Bilaga II, del A 2 andra stycket	Bilaga II, del A 2 tredje stycket
Bilaga II, del A 3	–
Bilaga II, del A 4	Bilaga II, del A 3
Bilaga II, del B 1	–
Bilaga II, del B 2	Bilaga II, del B 1
Bilaga II, del B 3	Bilaga II, del B 2
Bilaga II, del C 1	–
Bilaga II, del C 2	Bilaga II, del C 1
Bilaga II, del C 3	–
Bilaga II, del C 4	Bilaga II, del C 2
Bilaga II, del C 5	Bilaga II, del C 3
–	Bilaga II, del C 4
Bilaga II, del C 6	–
Bilaga II, del D 1–3	Bilaga II, del D 1–3
Bilaga III, första och andra styckena	Bilaga III, första och andra styckena
Bilaga III, del A första och andra styckena	–
Bilaga III, del A tredje stycket a–f	Bilaga III, del A tredje stycket a–h
Bilaga III, del B 1 första stycket	Bilaga III, del B 1 första stycket
Bilaga III, del B 1 andra stycket	–

Bilaga III, del B 1 tredje stycket och tabell 1	Bilaga III, del B 1 andra stycket och tabell 1
Bilaga III, del B 1 tabell 2	–
Bilaga III, del B 2	Bilaga III, del B 2
Bilaga IV	–
Bilaga V	–
–	Bilaga IV
–	Bilaga V
–	Bilaga VI

BILAGA VII

PRINCIPER FÖR FASTSTÄLLANDE AV GEMENSAMMA METODER

Grupper av material

1 Organiska material

Organiska material får endast bestå av de utgångsämnen som anges i positivlistan och generellt av de ämnen där man kan utesluta att ämnet och dess reaktionsprodukt förekommer på nivåer som överstiger 0,1 µg/l i dricksvatten, såvida inte särskilda ämnen behöver ett strängare värde med beaktande av deras toxicitet. I tillämpliga fall kan praxis för material i kontakt med dricksvatten baseras på redan gällande europeisk praxis för material i kontakt med livsmedel (positivlista) (kommissionens förordning (EU) nr 10/2011). Unionsförteckningen i kommissionens förordning (EU) nr 10/2011 ska ligga till grund för den europeiska positivlistan för organiska material.

Organiska material ska testas i enlighet med tabell 1, i linje med angivna testmetoder för europeiska standarder, och måste uppfylla kraven där. I detta syfte ska testresultaten vad gäller ämnesmigrering räknas om till förväntade nivåer i kranen.

2 Metalliska material

Endast metalliska material som finns med på positivlistan över kompositioner enligt detta direktiv får användas. De begränsningar som fastställs i den europeiska positivlistan i fråga om dessa materials komposition, deras användning för vissa produkter och användningen av dessa produkter ska iakttas.

Kompositionerna ska testas i enlighet med tabell 1, i linje med angivna testmetoder för europeiska standarder, och de måste uppfylla kraven där.

3 Cementbaserade material

Cementbaserade material är gjorda av beståndsdelar (oorganiska eller organiska). De organiska beståndsdelarna är gjorda av utgångsämnen. Cementbundna material i kontakt med dricksvatten får endast bestå av de typer av beståndsdelar som anges i den europeiska positivlistan (godkänd förteckning över beståndsdelar). Vissa typer av beståndsdelar får endast bestå av de utgångsämnen som anges i positivlistorna och de ämnen där man kan utesluta att ämnena och deras reaktionsprodukt förekommer på nivåer som överstiger 0,1 µg/l i dricksvatten. Andra typer av beståndsdelar måste överensstämja med lämpliga europeiska standarder.

Cementbundna material ska testas i enlighet med tabell 1, i linje med angivna testmetoder för europeiska standarder, och måste uppfylla de krav som där anges. I detta syfte ska testresultaten vad gäller ämnesmigrering räknas om till förväntade nivåer i kranen.

4 *Emaljerade och keramiska material*

Emaljerade och keramiska material i kontakt med dricksvatten får endast bestå av de typer av utgångsämnen som anges i den europeiska positivlistan (godkänd förteckning över kompositioner) enligt detta direktiv.

Det måste ha gjorts en bedömning av de metalliska beståndsdelar som används i kompositionen av dessa material.

Emaljerade och keramiska material ska testas i enlighet med tabell 1, i linje med angivna testmetoder för europeiska standarder, och måste uppfylla de krav som där anges. I detta syfte ska testresultaten vad gäller ämnesmigrering räknas om till förväntade nivåer i kranen.

5 *Undantag för bedömning av material som används i mindre och monterade komponenter.*

Beskrivning av tester, krav och förfaranden för godkännande av monterade komponenter, med specifika detaljer om definition och utvärdering av mindre komponenter, delar och material. I detta sammanhang avser ”mindre” en grad av påverkan på dricksvattenskvaliteten som inte nödvändiggör fullständig testning.

Tabell 1 Tester med anknytning till materialtyper

Kriterier	Organiska (1)	Metalliska (2)	Cementbaserade	Emaljerade och keramiska material
De europeiska positivlistorna				
Positivlistor över utgångsämnen (organiska material)	X	N.N.	X	N.N.
Positivlistor över godkända metalliska kompositioner	N.N.	X	N.N.	N.N.
Godkänd förteckning över beståndsdelar (cementbaserade material)	N.N.	N.N.	X	N.N.
Positivlista över godkända emaljerade och keramiska kompositioner	N.N.	N.N.	N.N.	X

Organoleptiska tester				
Lukt och smak	X	N.N.	X	N.N.
Färg och turbiditet	X	N.N.	X	N.N.
Allmänna utvärderingar beträffande hygien				
Läckage av totalt organiskt kol	X	N.N.	X	N.N.
Yttester (metaller)	N.N.	X	N.N.	N.N.
Migrationsundersökning				
Relevanta parametrar i direktivet om dricksvatten	X	X	X	X
GSM för ämnen på positivlistan	X	N.N.	X (3)	N.N.
Oanade ämnen (GKMS)	X	N.N.	X (3)	N.N.
Överensstämmelse med förteckningen över kompositioner	N.N.	X	N.N.	X
Förstärkning av mikrobiell tillväxt	X	N.N.	X (3)	N.N.

N.N. Ej nödvändigt

GSM: Gränsvärde för specifik migration (baserad på en fördelningsfaktor på 10 %)

GKMS: Gaskromatografi – masspektrometri (screeningmetod)

(1) Särskilda undantag ska fastställas i linje med punkt 5 i denna bilaga.

(2) Metaller kommer inte att omfattas av organoleptiska tester eftersom det är allmänt erkänt att det inte är troligt att organoleptiska problem uppstår om inte gränsvärdena i direktivet om dricksvatten iakttas.

(3) Beroende på förekomsten av organiska ämnen i kompositionen.