



EUROPEISKA UNIONEN

EUROPAPARLAMENTET

RÅDET

**Bryssel den 30 mars 2026
(OR. en)**

**2022/0344(COD)
LEX 2509**

PE-CONS 18/26

**ENV 240
CLIMA 141
AGRI 184
FORETS 37
ENER 133
TRANS 154
CODEC 455**

**EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV
OM ÄNDRING AV DIREKTIV 2000/60/EG
OM UPPRÄTTANDE AV EN RAM
FÖR GEMENSKAPENS ÅTGÄRDER PÅ VATTENPOLITIKENS OMRÅDE,
DIREKTIV 2006/118/EG OM SKYDD FÖR GRUNDEVATTEN
MOT FÖRORENINGAR OCH FÖRSÄMRING
OCH DIREKTIV 2008/105/EG OM MILJÖKVALITETSNORMER
INOM VATTENPOLITIKENS OMRÅDE**

**EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS
DIREKTIV (EU) .../...**

av den 30 mars 2026

**om ändring av direktiv 2000/60/EG om upprättande av en ram
för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område,
direktiv 2006/118/EG om skydd för grundvatten
mot föroreningar och försämring
och direktiv 2008/105/EG om miljökvalitetsnormer
inom vattenpolitikens område**

(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 yttrande¹,
efter att ha hört Regionkommittén,
i enlighet med det ordinarie lagstiftningsförfarandet², och

¹ Yttrande av den 22 februari 2023 (EUT C 146, 27.4.2023, s. 41).

² Europaparlamentets ståndpunkt av den 24 april 2024 [(EUT ...)/(ännu inte offentliggjord i EUT)] och rådets ståndpunkt vid första behandlingen av den 17 februari 2026 [(EUT ...)/(ännu inte offentliggjord i EUT)]. Europaparlamentets ståndpunkt av den ... [(EUT...)/(ännu inte offentliggjord i EUT)] och rådets beslut av den

av följande skäl:

- (1) Den 28 juli 2010 erkände Förenta nationernas generalförsamling rätten till säkert och rent dricksvatten och sanitet som en mänsklig rättighet som är absolut nödvändig för full livskvalitet och åtnjutande av samtliga mänskliga rättigheter. För att fullt ut förverkliga denna rätt i unionen bör medlemsstaterna förbättra tillgången till rent vatten och sanitet, framför allt genom att förbättra kvaliteten på både ytvatten och grundvatten som används för uttag av dricksvatten genom att genomföra direktiv 2000/60/EG³ och genom att effektivt genomföra Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2020/2184⁴ och (EU) 2024/3019⁵.
- (2) Kemisk förorening av ytvatten och grundvatten utgör ett hot mot vattenmiljön med effekter som akut och kronisk toxicitet i vattenorganismer, ackumulering av förorenande ämnen i ekosystemet och förlust av livsmiljöer och biologisk mångfald och utgör även ett hot mot människors hälsa. Fastställande av miljö kvalitetsnormer bidrar till att genomföra nollföroreningsstrategin för en giftfri miljö.

³ 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, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2000/60/oj>).

⁴ Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2020/2184 av den 16 december 2020 om kvaliteten på dricksvatten (EUT L 435, 23.12.2020, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2020/2184/oj>).

⁵ Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2024/3019 av den 27 november 2024 om rening av avloppsvatten från tätbebyggelse (EUT L, 2024/3019, 12.12.2024, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2024/3019/oj>).

- (3) Enligt Europeiska miljöbyråns rapport med titeln *Europe's state of water 2024* (inte översatt till svenska) rapporterade medlemsstaterna under 2021 att cirka 90 % av arealen av grundvattenförekomster hade god kvantitativ status och cirka 75 % hade god kemisk status, medan 40 % av arealen av ytvattenförekomster hade god eller hög ekologisk status och 38 % hade god kemisk status. Såsom anges i kommissionens 7:e rapport om genomförande (2024) som bedömer den tredje omgången förvaltningsplaner för avrinningsdistrikt finns det åtskilliga skäl till detta. När det gäller kemisk status döljs vissa positiva trender av utbredda gamla föroreningar med kvicksilver och andra allmänt förekommande, bioackumulerande och giftiga förorenande ämnen, eller så överskuggas de av nya, framväxande föroreningsproblem. När det gäller ekologisk status har vissa biologiska kvalitetsfaktorer förbättrats en aning. Emellertid är floder, sjöar och kustvatten i unionen fortfarande utsatta för betydande påverkan, och även om det vidtas ändamålsenliga åtgärder kanske det inte går att urskilja framstegen på kort sikt i resultaten från övervakningen, eftersom naturen behöver tillräckligt med tid för att återhämta sig.

- (4) Sammantaget visar slutsatserna från 2019 års kontroll av ändamålsenligheten av Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG, 2006/118/EG⁶, 2007/60/EG⁷ och 2008/105/EG⁸ (*kontrollen av ändamålsenligheten*) att dessa direktiv i stort sett är ändamålsenliga, men att det finns ett visst utrymme för förbättringar. Slutsatserna visar att dessa direktiv hittills generellt har lett till en högre skyddsnivå för vattenförekomster och bättre hantering av översvänningsrisker. I dem påpekas det dock också att mer än hälften av alla europeiska vattenförekomster för närvarande omfattas av undantag enligt direktiv 2000/60/EG, vilket visar att medlemsstaterna står inför en mycket stor utmaning när det gäller att uppnå målet om god vattenstatus, och i synnerhet att uppfylla miljökvalitetsnormerna för prioriterade ämnen, inom de fastställda tidsfristerna. Vid kontrollen av ändamålsenligheten konstaterades det också att de långsamma framstegen med att uppnå de direktivens mål bland annat kan tillskrivas det långsamma genomförandet, som delvis beror på brist på tillräckliga ekonomiska resurser och otillräcklig integrering av miljömålen i sektorslagstiftningen.

⁶ Europaparlamentets och rådets direktiv 2006/118/EG av den 12 december 2006 om förebyggande och begränsning av förorening av grundvatten (EUT L 372, 27.12.2006, s. 19, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2006/118/oj>).

⁷ Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/60/EG av den 23 oktober 2007 om bedömning och hantering av översvänningsrisker (EUT L 288, 6.11.2007, s. 27, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2007/60/oj>).

⁸ Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/105/EG av den 16 december 2008 om miljökvalitetsnormer och om förebyggande och begränsning av förorening av ytvatten 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, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2008/105/oj>).

- (5) Såsom rapporterades i kommissionens bedömning av den 4 februari 2025 av genomförandet av direktiv 2000/60/EG på grundval av medlemsstaternas tredje omgång förvaltningsplaner för avrinningsdistrikt, är unionens vattenresurser fortfarande allvarligt påverkade på grund av strukturell misskötsel, ohållbar markanvändning, hydromorfologiska förändringar, föroreningar, klimatförändringar, ökad efterfrågan på vatten och urbanisering. De mest betydande formerna av påverkan på ytvattenförekomster i alla rapporterade medlemsstater, i fallande ordning efter procentandelen påverkade vattenförekomster, är föroreningar från atmosfärisk deposition, hydromorfologiska förändringar till följd av dränering och bevattning för jordbruk, vattenkraft, översvämningsskydd, sjöfart eller dricksvattenförsörjning samt föroreningar från jordbruk. På samma sätt är de största formerna av påverkan på grundvattenförekomster, för det första diffusa föroreningar från jordbruket, till exempel från användning av bekämpningsmedel och gödningsmedel, och för det andra, i fallande ordning, uttag för allmän vattenförsörjning, jordbruk, industriell användning och andra ändamål. Att ta itu med dessa kombinerade former av påverkan är avgörande för att säkerställa hållbar förvaltning och skydd av vattenförekomster. Detta kräver integrerade strategier som främjar minskning av föroreningar vid källan och sanering av befintliga föroreningar, återställande av ekosystem, införande av effektiv vattenanvändningsteknik och genomförande av hållbara metoder i alla sektorer. Medlemsstaterna bör stärka samordningen mellan vatten- och sektorspolitiken för att minska de negativa effekterna på vattenresurserna och för att stödja uppnåendet av god ekologisk, kvantitativ och kemisk status som anges i direktiv 2000/60/EG.

- (6) Enligt artikel 191.2 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt (*EUF-fördraget*) ska unionens miljöpolitik bygga på försiktighetsprincipen och på principerna att förebyggande åtgärder ska vidtas, att miljöförstöring företrädesvis ska hejdas vid källan och att förorenaren ska betala.
- (7) För att sträva efter att uppnå en hög miljöskyddsnivå och för att genomföra den handlingsplan för nollförorening som fastställs i kommissionens meddelande av den 12 maj 2021 *Vägen till en frisk planet för alla – EU-handlingsplan: Med sikte på nollförorening av luft, vatten och mark*, bör unionen ta hänsyn till de olika situationerna i unionens olika regioner, effekterna på tryggad livsmedelsförsörjning, livsmedelsproduktion och överkomliga livsmedelspriser samt hälsosamma och hållbara kostvanor.

- (8) I kommissionens meddelande av den 11 december 2019 *Den europeiska gröna given* fastställs en strategi för att senast 2050 säkerställa en klimatneutral, ren och cirkulär ekonomi genom att optimera resursförvaltningen samtidigt som föroreningarna minimeras. Kommissionens meddelande av den 14 oktober 2020 *Kemikaliestrategi för hållbarhet – På väg mot en giftfri miljö* och handlingsplanen för nollförorening tar särskilt upp föroreningsaspekterna av den europeiska gröna given. Andra särskilt relevanta och kompletterande strategier anges i kommissionens meddelanden av den 16 januari 2018 om en europeisk strategi för plast i en cirkulär ekonomi, av den 19 februari 2020 *Att forma EU:s digitala framtid*, av den 19 februari 2020 om en EU-strategi för data, av den 20 maj 2020 *Från jord till bord-strategin för ett rättvisare, hälsosammare och miljövänligare livsmedelssystem*, av den 20 maj 2020 om EU:s strategi för biologisk mångfald för 2030 – Ge naturen större plats i våra liv, av den 25 november 2020 om en läkemedelsstrategi för Europa, av den 17 november 2021 om EU:s markstrategi för 2030 – Frisk mark till förmån för människor, livsmedel, natur och klimat och av den 4 juni 2025 om en europeisk strategi för vattenresiliens.
- (9) Målen om att uppnå en ”god status för vattenförekomster” och säkerställa vattentillgång är av övergripande natur, och arbetet med dem bedrivs ofta inte på ett tillräckligt enhetligt sätt. Hållbar vattenförvaltning bör integreras i all unionspolitik som rör vattenanvändande sektorer.

- (10) I direktiv 2000/60/EG fastställs en ram för skyddet av inlandsytvatten, vatten i övergångszon, kustvatten och grundvatten. Genom denna ram identifieras prioriterade ämnen bland de som utgör en betydande risk för eller via vattenmiljön på unionsnivå. I direktiv 2008/105/EG fastställs unionsomfattande miljökvalitetsnormer för de 45 prioriterade ämnen som tidigare förtecknades i bilaga X till direktiv 2000/60/EG och åtta andra förorenande ämnen som redan reglerades på unionsnivå innan den bilagan infördes genom Europaparlamentets och rådets beslut nr 2455/2001/EG⁹. I direktiv 2006/118/EG fastställs unionsomfattande kvalitetsnormer för grundvatten för nitrater och för aktiva ämnen i bekämpningsmedel samt kriterier för fastställande av nationella tröskelvärden för andra förorenande ämnen i grundvatten. Det innehåller också en minimiförteckning över tolv förorenande ämnen och föroreningsindikatorer för vilka medlemsstaterna är skyldiga att överväga att fastställa sådana nationella tröskelvärden. Kvalitetsnormerna för grundvatten fastställs i bilaga I till direktiv 2006/118/EG.

⁹ Europaparlamentets och rådets beslut nr 2455/2001/EG av den 20 november 2001 om upprättande av en lista över prioriterade ämnen på vattenpolitikens område och om ändring av direktiv 2000/60/EG (EGT L 331, 15.12.2001, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/2001/2455/oj>).

- (11) Det bör säkerställas att utsläpp och spill av prioriterade farliga ämnen upphör eller elimineras stegvis inom en lämplig tidsram och under alla omständigheter senast 20 år efter det att ett visst prioriterat ämne förtecknats som farligt i del A i bilaga I till direktiv 2008/105/EG. Denna tidsram bör tillämpas utan att det påverkar tillämpningen av striktare tidsramar i annan tillämplig unionslagstiftning.
- (12) Ämnen övervägs för upptagande i del A i bilaga I till direktiv 2008/105/EC eller i bilaga I eller del B i bilaga II till direktiv 2006/118/EG på grundval av en bedömning av den risk de utgör för människor och vattenmiljön. De viktigaste faktorerna i denna bedömning är kunskap om ämnenas miljökoncentration, inbegripet information som samlats in genom övervakning av bevakningslistan, och ämnenas (eko)toxicitet samt deras persistens, bioackumulering, mobilitet, cancerogenitet, mutagenitet, reproduktionstoxicitet och hormonstörande potential.

- (13) Kommissionen har genomfört en översyn av förteckningen över prioriterade ämnen som tidigare förtecknades i bilaga X till direktiv 2000/60/EG i enlighet med artikel 16 däri och artikel 8 i direktiv 2008/105/EG, och en översyn av förteckningarna över ämnen i bilaga I och del B i bilaga II till direktiv 2006/118/EG i enlighet med artikel 10 i det direktivet, och har, mot bakgrund av nya vetenskapliga rön, dragit slutsatsen att det är lämpligt att ändra dessa förteckningar genom att lägga till nya ämnen, fastställa miljö kvalitetsnormer eller kvalitetsnormer för grundvatten för dessa nya ämnen, se över miljö kvalitetsnormerna för vissa befintliga ämnen i enlighet med den senaste vetenskapliga utvecklingen, och fastställa miljö kvalitetsnormer för biota eller sediment för vissa befintliga och nya ämnen. Kommissionen har också identifierat vilka ytterligare ämnen som sannolikt ackumuleras i sediment eller biota, och klargjort att trendövervakning av sådana ämnen bör utföras i sediment eller biota. Översynen av förteckningarna över ämnen har underbyggts genom ett omfattande samråd med experter från kommissionen, medlemsstaterna, grupper av berörda parter och vetenskapliga kommittén för hälso- och miljörisker och nya risker.

- (14) Det krävs en kombination av åtgärder för kontroll av utsläppskällorna och åtgärder på utsläppsplatserna för att effektivt hantera de flesta förorenande ämnen under hela deras livscykel, inbegripet, i tillämpliga fall, kemisk design, tillstånd eller godkännande, kontroll av utsläpp under tillverkning och användning eller andra processer samt avfallshantering. Fastställandet av nya eller strängare kvalitetsnormer för vattenförekomster kompletterar därför och är förenligt med annan unionslagstiftning som hanterar eller skulle kunna hantera föroreningsproblemet i en eller flera av dessa faser, inbegripet Europaparlamentets och rådets direktiv 2001/83/EG¹⁰, Europaparlamentets och rådets förordningar (EG) nr 1907/2006¹¹ och (EG) nr 1107/2009¹²,

¹⁰ 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, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2001/83/oj>).

¹¹ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG (EUT L 396, 30.12.2006, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1907/oj>).

¹² 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, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2009/1107/oj>).

Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/128/EG¹³ och 2010/75/EU¹⁴, Europaparlamentets och rådets förordningar (EU) nr 528/2012¹⁵ och (EU) 2019/6¹⁶ samt direktiv (EU) 2024/3019. För att uppnå de miljömål som fastställs i artikel 4 i direktiv 2000/60/EG på ett så kostnadseffektivt sätt som möjligt bör kommissionen och medlemsstaterna, när så är möjligt, i sina insatser och åtgärdsprogram prioritera åtgärder för kontroll vid källan och genomförandet av dem. Samstämmighet mellan all unionslagstiftning och nationell lagstiftning som hanterar utsläpp av förorenande ämnen vid källan bör säkerställas så att föroreningarna minskas till nivåer som inte längre anses vara skadliga för hälsan och de naturliga ekosystemen.

¹³ Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/128/EG av den 21 oktober 2009 om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder för att uppnå en hållbar användning av bekämpningsmedel (EUT L 309, 24.11.2009, s. 71, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2009/128/oj>).

¹⁴ Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp och utsläpp från djuruppfödning (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) (EUT L 334, 17.12.2010, s. 17, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2010/75/oj>).

¹⁵ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter (EUT L 167, 27.6.2012, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj>).

¹⁶ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/6 av den 11 december 2018 om veterinärmedicinska läkemedel och om upphävande av direktiv 2001/82/EG (EUT L 4, 7.1.2019, s. 43, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2019/6/oj>).

- (15) Nya vetenskapliga belägg pekar på en betydande risk från flera andra förorenande ämnen i vattenförekomster utöver de som redan regleras. När det gäller grundvatten har ett särskilt problem identifierats genom frivillig övervakning av per- och polyfluoralkylerade ämnen (PFAS) och läkemedel. PFAS har påvisats vid mer än 70 % av mätpunkterna för grundvatten i unionen och befintliga nationella tröskelvärden överskrids tydligt på ett betydande antal platser. En undergrupp av specifika PFAS bör därför läggas till i förteckningen över förorenande ämnen i grundvatten. I ytvatten är perfluoroktansulfonsyra (PFOS) och dess derivat redan förtecknade som prioriterade ämnen, men andra PFAS-ämnen anses nu också utgöra en risk. En undergrupp av specifika PFAS bör därför läggas till i förteckningen över prioriterade ämnen. Frivillig övervakning av grundvatten och övervakning av bevakningslistan enligt artikel 8b i direktiv 2008/105/EG har också bekräftat en risk i grundvatten och ytvatten från ett antal läkemedel som därför bör läggas till, beroende på vad som är relevant, i förteckningen över förorenande ämnen i bilaga I till direktiv 2006/118/EG eller i förteckningen över prioriterade ämnen i bilaga I till direktiv 2008/105/EG. När det gäller grundvatten bör kommissionen överväga att, vid nästa översyn, ta itu med den kumulativa risken med läkemedel genom att fastställa kvalitetsnormer för summan/summorna av utvalda läkemedel, eventuellt baserat på verkningsmekanism.

Därför bör ”summan/summorna av utvalda läkemedel efter verkningsmekanism” läggas till i bilaga V till direktiv 2006/118/EG. När det gäller ytvatten bör den kumulativa risken med östrogena läkemedel hanteras genom effektbaserad övervakning, och kommissionen bör, vid nästa översyn, med beaktande av data från senare och pågående övervakning av bevakningslistan, överväga att fastställa normer för summan/summorna av utvalda läkemedel, eventuellt baserat på verkningsmekanism. Därför bör ”summan/summorna av utvalda läkemedel efter verkningsmekanism” läggas till i bilaga III till direktiv 2008/105/EG. Kommissionen bör också överväga att fastställa normer för den totala mängden läkemedel, med stöd av lämpliga övervakningsmetoder. Medlemsstaterna uppmanas att även övervaka den totala mängden PFAS (*PFAS totalt*) i grundvatten med hjälp av de riktlinjer som antagits enligt artikel 13.7 i direktiv (EU) 2020/2184. Kommissionen bör beakta riktlinjerna och de resultat som medlemsstaterna har uppnått vid fastställandet av en övervakningsmetod för PFAS totalt specifikt i grundvatten och uppmana medlemsstaterna att tillämpa den. Kommissionen bör anpassa den övervakningsmetoden för att underlätta övervakningen av PFAS totalt i ytvatten och uppmana medlemsstaterna att tillämpa den. Kommissionen bör också överväga att fastställa kvalitetsnormer för PFAS totalt i grundvatten och ytvatten vid nästa översyn av förteckningarna över förorenande ämnen i bilaga I till direktiv 2006/118/EG och bilaga I till direktiv 2008/105/EG.

- (16) Bisfenol A bör läggas till i förteckningen över ämnen i bilaga I till direktiv 2008/105/EG och betecknas som ett prioriterat farligt ämne. Det finns vetenskapliga belägg för att andra bisfenoler än bisfenol A har hormonstörande potential och därmed för att det kanske inte får den positiva effekt som avses att ersätta användningen av en bisfenol med användningen av en annan. Dessutom kan blandningar av bisfenoler utgöra en kumulativ risk. Kommissionen bör därför vid nästa översyn se över uppförandet på förteckningen av bisfenoler i allmänhet och överväga att fastställa en miljökvalitetsnorm för alla bisfenoler (*bisfenoler totalt*) eller åtminstone för summan av utvalda bisfenoler (*summan av bisfenoler*), inklusive åtminstone bisfenol B och bisfenol S, med stöd av lämpliga övervakningsmetoder. Summan av bisfenoler bör därför förtecknas i bilaga III till direktiv 2008/105/EG. Dessutom bör medlemsstaterna särskilt överväga om de ska identifiera och övervaka åtminstone bisfenol B och bisfenol S som förorenande ämnen som är särskilda för avrinningsområden, där detta potentiellt är relevant, och rapportera data i enlighet med artikel 8.4 i direktiv 2000/60/EG för att säkerställa att risken med summan av dessa bisfenoler och bisfenol A kan bedömas korrekt vid nästa översyn. Kommissionen bör också överväga att fastställa kvalitetsnormer för bisfenoler totalt och summan av bisfenoler i direktiv 2006/118/EG.

- (17) Med tanke på att grundvatten är den främsta källan till dricksvatten i unionen är det viktigt att säkerställa att de kvalitetsnormer som fastställs i direktiv 2006/118/EG stöder uppnåendet av de parametervärden som fastställs för dricksvatten enligt direktiv (EU) 2020/2184. Även om det kan vara lämpligt att harmonisera normerna för PFAS har det nyligen visats att parametervärdet för summan av 20 PFAS, enligt förteckningen i del B punkt 3 i bilaga III till direktiv (EU) 2020/2184, inte överensstämmer med den senaste vetenskapliga utvecklingen när det gäller förteckningen över PFAS som ska prioriteras, dessa ämnens toxicitet och variationen i toxicitet mellan ämnena i denna grupp. I avsaknad av en fullständig och slutlig överenskommelse om PFAS-normer fastställs en kvalitetsnorm för gruppen av 20 PFAS, enligt förteckningen i del B punkt 3 i bilaga III till direktiv (EU) 2020/2184, i bilaga I till direktiv 2006/118/EG, genom hänvisning till parametervärdet för den gruppen i direktiv (EU) 2020/2184 för att säkerställa att alla ändringar av denna grupps sammansättning eller detta värde automatiskt införlivas i direktiv 2006/118/EG. För att ta hänsyn till de senaste vetenskapliga rönen bör en kvalitetsnorm för summan av de fyra mest problematiska PFAS-ämnena läggas till i bilaga I till direktiv 2006/118/EG i enlighet med det värde som föreslagits av Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (Efsa). Av samma skäl är det av yttersta vikt att parametervärdena för PFAS i direktiv (EU) 2020/2184 snabbt ses över och vid behov revideras och att kvalitetsnormerna i bilaga I till direktiv 2006/118/EG i så fall också anpassas.

- (18) Med tanke på trifluorättiksyra (TFA) toxicitet, persistens och prevalens i miljön och dess många källor, inbegripet användningen av PFAS-bekämpningsmedel och fluorhaltiga köldmedier, är det ytterst viktigt att ta itu med förekomsten av TFA i både ytvatten och grundvatten. När det gäller ytvatten bör TFA därför inbegripas i en summa av 25 PFAS med en miljökvalitetsnorm i bilaga I till direktiv 2008/105/EG. Vid nästa översyn bör kommissionen överväga att fastställa en separat miljökvalitetsnorm för TFA i bilaga I till direktiv 2008/105/EG. När det gäller grundvatten bör kommissionen också överväga att fastställa en kvalitetsnorm för TFA, antingen separat eller som en del av en summa, i bilaga I till direktiv 2006/118/EG, med beaktande av de senaste vetenskapliga rönen om TFA, inbegripet det arbete som utförts av Europeiska kemikaliemyndigheten (Echa), Efsa och Världshälsoorganisationen (WHO). Framtida ändringar av direktiv (EU) 2020/2184 bör också beaktas.
- (19) Mer kunskap behöver samlas in om förekomsten av, betydelsen av och känsligheten hos grundvattensystem för att skydda dem på ett korrekt sätt. Ytterligare vetenskaplig forskning bör därför uppmuntras, finansieras och bedrivs, och resultaten bör spridas och vid behov beaktas tillsammans med befintlig kunskap när direktiven 2000/60/EG och 2006/118/EG genomförs eller ses över. Kommissionen bör samarbeta med medlemsstaterna inom ramen för den gemensamma genomförandestrategin för direktiv 2000/60/EG för att fastställa en metod för identifiering av grundvattensystem. Så snart en tillförlitlig metod finns tillgänglig bör medlemsstaterna, i förekommande fall, tillämpa den metoden och vid behov fastställa strängare normer för att skydda dessa ekosystem.

- (20) 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 och minska den nivå av vattenrening som krävs för produktion av tjänligt dricksvatten. I detta sammanhang har mikroplaster identifierats som en potentiell risk för människors hälsa, men det krävs mer övervakningsdata för att bekräfta behovet av att fastställa kvalitetsnormer för mikroplaster i ytvatten och grundvatten. Mikroplaster bör därför föras upp på bevakningslistorna för ytvatten och grundvatten och övervakas så snart lämpliga övervakningsmetoder är tillgängliga. I detta sammanhang bör hänsyn tas till de metoder som utvecklats enligt direktiv (EU) 2020/2184 för att övervaka och bedöma riskerna med mikroplaster i dricksvatten.
- (21) Det uppskattas att mellan 900 000 och 1,7 miljoner dödsfall världen över år 2019 kunde tillskrivas infektioner orsakade av antimikrobiell resistens. Samtidigt har oro uttryckts över risken för att antimikrobiell resistens utvecklas till följd av förekomsten av antimikrobiellt resistent mikroorganismer och gener i vattenmiljön, men övervakningen har varit begränsad. Lämpliga indikatorer för förekomst, utveckling eller överföring av antimikrobiell resistens bör också föras in i bevakningslistorna för ytvatten och grundvatten och övervakas så snart lämpliga övervakningsmetoder har utvecklats. Detta är i linje med den europeiska One Health-handlingsplanen mot antimikrobiell resistens, som antogs av kommissionen i juni 2017, och med kommissionens meddelande av den 25 november 2020 *En läkemedelsstrategi för Europa*, som också tar upp det problemet.

- (22) Direktiven 2006/118/EG och 2008/105/EG bör båda innehålla en bilaga med en förteckning över utvalda ämnen, grupper av ämnen och indikatorer som kommissionen ska beakta vid nästa översyn av de direktiven, i avvaktan på utvecklingen av tillförlitliga övervakningsmetoder och lämpliga kvalitetsnormer eller utlösande värden och en slutlig bekräftelse på att de utgör en risk för eller via grundvatten eller ytvatten. Denna bekräftelse kan vid behov erhållas genom att ämnena, grupperna av ämnen eller indikatorerna förs in i den relevanta bevakningslistan.

- (23) De konventionella kemiska analysmetoder som används för att övervaka ämnen enligt direktiven 2000/60/EG, 2006/118/EG och 2008/105/EG kan i allmänhet inte fastställa den kumulativa risken med blandningar av ämnen. Med tanke på den ökande medvetenheten om blandningars relevans och därmed om betydelsen av effektbaserad övervakning för att fastställa kemisk status, och med tanke på att det redan finns tillräckligt robusta effektbaserade övervakningsmetoder för östrogena ämnen, bör medlemsstaterna tillämpa sådana effektbaserade övervakningsmetoder för att bedöma de kumulativa effekterna av östrogena ämnen i ytvatten under en period på minst två år. Detta kommer att göra det möjligt att jämföra de effektbaserade resultaten med de resultat som erhålls med hjälp av konventionella metoder för övervakning av de tre östrogenläkemedel som förtecknas i bilaga I till direktiv 2008/105/EG. För det ändamålet bör kommissionen anta en genomförandeakt som fastställer de tekniska specifikationerna för övervakning av östrogena ämnen med hjälp av effektbaserade övervakningsmetoder. Kommissionen bör också offentliggöra en rapport om jämförelsen mellan effektbaserade resultat och de resultat som erhållits med hjälp av konventionella metoder, och en analys av den bör användas för att bedöma om effektbaserade övervakningsmetoder ger tillräckligt robusta och korrekta data för att dessa metoder ska kunna användas som tillförlitliga screeningmetoder. Användning av sådana screeningmetoder har fördelen att de skulle kunna omfatta effekterna av alla östrogena ämnen med liknande effekt, inte bara de som förtecknas i bilaga I till direktiv 2008/105/EG, och att de också skulle kunna ersätta övervakning av ett ämne i taget på många platser. Begreppet *effektbaserade utlösande värden* bör definieras. Definitionen av *god kemisk ytvattenstatus* i direktiv 2000/60/EG bör ändras för att säkerställa att den i framtiden också skulle kunna omfatta utlösande värden som kan komma att fastställas för att bedöma resultaten av den effektbaserade övervakningen.

- (24) Risken med blandningar av bekämpningsmedel omfattas i viss mån av kvalitetsnormen för den totala mängden bekämpningsmedel i direktiv 2006/118/EG, men risken med sådana blandningar hanteras inte i direktiv 2008/105/EG. För att åtminstone delvis hantera denna kumulativa risk bör en miljökvalitetsnorm därför fastställas för summan av de bekämpningsmedel som redan har förts upp på förteckningen över prioriterade ämnen som ska övervakas i vatten, och den miljökvalitetsnormen bör beaktas när den kemiska statusen bedöms. För att bättre ta hänsyn till blandningsrisken i framtiden bör kommissionen överväga att, vid nästa översyn, fastställa normer för summan/summorna av utvalda bekämpningsmedel, eventuellt baserat på verkningsmekanism och om möjligt omfattande fler bekämpningsmedel än de som förtecknas enskilt i bilaga I till direktiv 2008/105/EG. Därför bör ”summan/summorna av utvalda bekämpningsmedel efter verkningsmekanism” införas i en ny bilaga till det direktivet. Kommissionen bör också överväga huruvida en riskbaserad metod kan tillämpas för att fastställa en miljökvalitetsnorm för den totala mängden bekämpningsmedel, med stöd av en lämplig övervakningsmetod. Eftersom de allmänna kvalitetsnormer på 0,1 µg/l och 0,5 µg/l för enskilda bekämpningsmedel och den totala mängden bekämpningsmedel i grundvatten som anges i bilaga I till direktiv 2006/118/EG fastställdes på 1980-talet och begränsades av känsligheten hos de analysmetoder som var tillgängliga vid den tidpunkten, kanske de inte ger tillräckligt skydd för människors hälsa eller miljön. Kommissionen bör därför se över dessa värden vid nästa översyn av förteckningen över förorenande ämnen i grundvatten.

- (25) Till följd av sin översyn av förteckningen över ämnen i del A i bilaga I till direktiv 2008/105/EG identifierade kommissionen ett antal ämnen som den kunde stryka från förteckningen eftersom de inte längre utgör en utbredd risk för eller via vattenmiljön i unionen. Eftersom dessa ämnen fortfarande utgör en risk i vissa medlemsstater är det dock lämpligt att föra in dem och dithörande miljökvalitetsnormer i en ny bilaga till direktiv 2008/105/EG. Medlemsstaterna bör fortsätta att övervaka dessa ämnen om de identifierar dem som förorenande ämnen som inger betänkligheter på nationell, regional eller lokal nivå och tillämpa miljökvalitetsnormerna i enlighet med detta. Vissa andra ämnen övervägdes för borttagande men har behållits i förteckningen på grund av behovet av att fastställa om deras koncentrationer uppvisar en nedåtgående trend. För vissa av dem bidrar övervakning enligt direktiven 2000/60/EG och 2008/105/EG också till att uppfylla övervakningsskyldigheterna enligt Stockholmskonventionen om långlivade organiska föroreningar (*Stockholmskonventionen*)¹⁷, som undertecknades i Stockholm den 22 maj 2001, och Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1021¹⁸.

¹⁷ EUT L 209, 31.7.2006, s. 3, ELI: <http://data.europa.eu/eli/convention/2006/507/oj>.

¹⁸ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föroreningar (EUT L 169, 25.6.2019, s. 45, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2019/1021/oj>).

- (26) I enlighet med Stockholmskonventionen och förordning (EU) 2019/1021 är medlemsstaterna skyldiga att säkerställa att människors hälsa och miljön skyddas mot långlivade organiska föroreningar. Medlemsstaterna är skyldiga att övervaka förekomsten av långlivade organiska föroreningar i miljön i enlighet med artikel 13.1 d i förordning (EU) 2019/1021 om genomförande av kraven i artikel 11.1 i Stockholmskonventionen.
- (27) Hittills har förorenande ämnen som är särskilda för avrinningsområden och som inte identifierats som prioriterade ämnen enligt direktiv 2000/60/EG omfattats av nationella miljökvalitetsnormer och räknats som fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorer till stöd för bedömningen av ekologisk status i ytvatten. När det gäller grundvatten har det också varit möjligt för medlemsstaterna att fastställa egna tröskelvärden, även för antropogent framställda syntetiska ämnen. Den flexibiliteten har lett till suboptimala resultat i fråga om jämförbarheten för vattenförekomsternas status mellan medlemsstaterna och i fråga om miljöskydd. Det är därför nödvändigt att föreskriva ett förfarande som möjliggör en överenskommelse på unionsnivå om miljökvalitetsnormer och tröskelvärden som ska tillämpas för dessa ämnen om de identifieras som ämnen som inger betänkligheter på nationell nivå och att upprätta register över tillämpliga tröskelvärden i bilaga II till direktiv 2006/118/EG och över tillämpliga miljökvalitetsnormer i en ny bilaga till direktiv 2008/105/EG. De harmoniserade miljökvalitetsnormerna och tröskelvärdena bör endast tillämpas av medlemsstaterna vid bedömningen av statusen för deras vattenförekomster i de avrinningsdistrikt där en risk på grund av dessa ämnen har identifierats.

- (28) Genom att förorenande ämnen som är särskilda för avrinningsområden integreras i definitionen av *kemisk ytvattenstatus* säkerställs också en mer samordnad, enhetlig och öppen strategi när det gäller övervakning och bedömning av ytvattenförekomsternas kemiska status och relaterad information till allmänheten. Det underlättar också en mer målinriktad strategi för att identifiera och genomföra åtgärder för att hantera alla ”kemikalierelaterade” frågor på ett mer holistiskt, effektivt och ändamålsenligt sätt. Därför bör definitionerna av ”ekologisk status” och ”kemisk status” ändras och räckvidden för *kemisk status* utvidgas till att även omfatta de förorenande ämnen som är särskilda för avrinningsområden som hittills ingått i definitionen av *ekologisk status* i bilaga V till direktiv 2000/60/EG. Konceptet med miljö kvalitetsnormer för förorenande ämnen som är särskilda för avrinningsområden och därmed sammanhängande förfaranden bör därför införas i direktiv 2008/105/EG. En vattenförekomst status bör inte anses ha försämrats enbart på grund av denna förändring.

- (29) Bevakningslistmekanismerna för ytvatten och grundvatten syftar till att samla in information om förekomsten och spridningen av ämnen som kan inge betänkligheter i vattenmiljön, som hittills har dokumenterats bristfälligt och för vilka det ofta inte finns några standardiserade analysmetoder. För de ämnen som förtecknas i bilaga I till direktiv 2006/118/EG och i bilaga I till direktiv 2008/105/EG är dessutom de analysmetoder som finns tillgängliga på marknaden inte alltid tillräckligt känsliga för att uppnå de föreslagna kvalitetsnormerna. Att utveckla nya metoder och övervaka fler ämnen, grupper av ämnen eller indikatorer är en utmaning och medför ökade kostnader men också ett behov av att stärka den administrativa kapaciteten i medlemsstaterna, särskilt i de medlemsstater som har mindre resurser. Inrättandet av en gemensam övervakningsenhet för att hantera övervakningskraven, när medlemsstaterna så begär, skulle därför kunna bistå dem i utförandet av den utmanande uppgiften och minska deras ekonomiska och administrativa bördor. Kommissionen bör bedöma alternativen för inrättande, finansiering och drift av en sådan övervakningsenhet. Användningen av en sådan anläggning bör vara frivillig och tillgänglig för alla intresserade medlemsstater, utan att det påverkar de arrangemang som redan finns på nationell nivå.

- (30) Begreppet *försämring av statusen* har klargjorts i flera domar från Europeiska unionens domstol. En definition av *försämring av statusen* bör därför införas i direktiv 2000/60/EG. Enligt bilaga V till det direktivet omfattar statusen för en ytvattenförekomst både dess ekologiska och dess kemiska status, och statusen för en grundvattenförekomst omfattar både dess kvantitativa och dess kemiska status. I stället för att i definitionen hänvisa till var och en av dessa faktorer separat bör det endast hänvisas till bilaga V till det direktivet. Om statusen för en kvalitetsfaktor för ytvatten som bedöms som ”dålig” eller ”uppnår ej god” eller statusen för en kvalitetsfaktor för grundvatten som bedöms som ”otillfredsställande” försämras ytterligare, bör denna försämring också betraktas som en försämring av vattenförekomstens status.

- (31) Europeiska unionens domstols domar, i kombination med tillägg till förteckningarna över ämnen och strängare normer för befintliga förorenande ämnen, har gjort det svårare att tillämpa principen om icke-försämring i direktiv 2000/60/EG, särskilt för projekt som har negativa kortsiktiga effekter på vattenförekomster eller projekt och verksamheter som har negativa effekter på vattenförekomster på grund av flyttning av vatten eller sediment som innehåller förorenande ämnen. När det gäller projekt som har kortsiktiga negativa effekter på en eller flera kvalitetsfaktorer i en vattenförekomst är det viktigt att bekräfta att de negativa effekterna på dessa kvalitetsfaktorer inte längre går att upptäcka efter ett år eller, för biologiska kvalitetsfaktorer, efter högst tre år. Medlemsstaterna bör kunna använda befintliga övervakningsarrangemang för att fastställa att de negativa effekterna inte längre föreligger. Sådana arrangemang är dock kanske inte tillräckliga, t.ex. när statusen vanligtvis bestäms genom extrapolering eller om de berörda kvalitetsfaktorerna skiljer sig från de som anses vara mest känsliga för rutinmässig påverkan och rutinmässiga effekter och därmed inte övervakas regelbundet. I sådana fall bör den uppföljande kontrollen göras genom kompletterande och skräddarsydd övervakning. När det gäller projekt eller verksamheter som har negativa effekter på vattenförekomster på grund av flyttning av förorenat vatten eller förorenade sediment skulle koncentrationerna av förorenande ämnen i källvattenförekomsten kunna minska och koncentrationerna i den mottagande vattenförekomsten öka trots att det inte sker någon övergripande förändring i massbalansen av förorenande ämnen. Sådana verksamheter omfattar utsläpp av förorenat dräneringsvatten från byggnadsarbeten eller flyttning av muddrade sediment för översvämningsskydd eller sjöfart och bör tillåtas, förutsatt att flera kriterier är uppfyllda.

Dessa kriterier bör inbegripa ett krav på att alla genomförbara åtgärder, inbegripet rening, ska vidtas för att mildra eventuella negativa effekter, att den mottagande ytvattenförekomsten redan har en kemisk status som är sämre än god med avseende på de flesta av de ämnen som flyttats, särskilt när det gäller de mest långlivade och bioackumulerande ämnena, såsom PFAS, och att information om kriterierna och skälen till flyttningen lämnas i den relevanta förvaltningsplanen för avrinningsdistrikt. Syftet med kriterierna är att säkerställa att den övergripande skyddsnivå för människors hälsa och miljön som föreskrivs i direktiv 2000/60/EG upprätthålls. Flyttning av förorenat vatten eller förorenade sediment bör inte försämra dricksvattenresursernas kvalitet, och en zon bör därför upprättas i anslutning till alla uttagspunkter för dricksvatten där strängare försiktighetsåtgärder är nödvändiga. Om medlemsstaterna redan har upprättat säkerhetszoner enligt artikel 7 i direktiv 2000/60/EG eller artikel 8 i direktiv (EU) 2020/2184 skulle dessa zoner kunna tjäna detta syfte.

- (32) Den gröna omställningen och annan verksamhet av allmänintresse, t.ex. på säkerhets- och försvarsområdet, kräver betydande investeringar i och utveckling av ny teknik, vilket kan vara svårt att förena med målen i direktiv 2000/60/EG, t.ex. om de kräver gruvdrift och användning av kritiska råvaror som leder till utsläpp av nya riskämnen. Det är viktigt att bedöma de potentiella riskerna med dessa ämnen för miljön eller människors hälsa. Detta bör beaktas när ämnen förtecknas på bevakningslistorna. Det är lika viktigt att identifiera potentiella konflikter mellan dessa övergripande mål och ta fram lämpliga svar på dem. Detta kan göras som en del av den genomföranderapport som kommissionen utarbetar i enlighet med artikel 18 i direktiv 2000/60/EG.
- (33) För att säkerställa ett harmoniserat tillvägagångssätt och lika villkor i unionen bör befogenheten att anta akter i enlighet med artikel 290 i EUF-fördraget delegeras till kommissionen med avseende på ändring av delarna A och C i bilaga II och bilagorna III och IV till direktiv 2006/118/EG vad gäller riktlinjer för medlemsstaternas fastställande av tröskelvärden, information som medlemsstaterna ska lämna om de förorenande ämnen och deras föroreningsindikatorer för vilka tröskelvärden har fastställts, bedömningen av grundvattnets kemiska status samt identifiering och vändning av betydande och ihållande uppåtgående trender.

- (34) Med hänsyn till behovet av snabb anpassning till vetenskapliga och tekniska rön och av att säkerställa ett harmoniserat tillvägagångssätt och lika villkor i unionen när det gäller förfarandet för att härleda miljökvalitetsnormer för förorenande ämnen som är särskilda för avrinningsområden, bör befogenheten att anta akter i enlighet med artikel 290 i EUF-fördraget delegeras till kommissionen med avseende på ändring av del B i bilaga II till direktiv 2008/105/EG.
- (35) Vid översynen av förteckningen över prioriterade ämnen i del A i bilaga I till direktiv 2008/105/EG drogs slutsatsen att flera prioriterade ämnen inte längre inger betänkligheter på unionsnivå och därför inte längre bör tas upp i den bilagan. Dessa ämnen bör därför betraktas som förorenande ämnen som är särskilda för avrinningsområden och tas upp i en ny bilaga till direktiv 2008/105/EG tillsammans med motsvarande miljökvalitetsnormer.

- (36) För att säkerställa lika villkor i unionen och göra det möjligt att jämföra statusen för vattenförekomster mellan medlemsstaterna finns det ett behov av att harmonisera nationella tröskelvärden för vissa antropogent framställda syntetiskaföreorende ämnen i grundvatten. Vid behov bör tröskelvärden fastställas på unionsnivå för föreorende ämnen av antropogent ursprung eller för produkter som härrör från deras nedbrytning eller sönderfall, förutsatt att dessa föreorende ämnen och nedbrytningsprodukter antingen inte förekommer naturligt i grundvatten eller, om det finns identiska naturliga motsvarigheter, förutsatt att deras naturliga bakgrunds nivåer på sin höjd är låga. Dessa tröskelvärden bör ingå i registret över harmoniserade tröskelvärden för antropogent framställda syntetiska ämnen i grundvatten som inger betänkligheter på nationell, regional eller lokal nivå i en ny del D i bilaga II till direktiv 2006/118/EG. Ett harmoniserat tröskelvärde för enskilda läkemedel bör införas för tillämpning av medlemsstaterna på alla aktiva läkemedelssubstanser som konstaterats utgöra en risk på nationell nivå, såvida inte en strängare norm eller ett strängare tröskelvärde har fastställts specifikt för det ämnet på unionsnivå eller nationell nivå.

- (37) Alla bestämmelser i direktiv 2006/118/EG som rör bedömning av kemisk grundvattenstatus bör anpassas till införandet av den tredje kategorin harmoniserade tröskelvärden i en ny del D i bilaga II till det direktivet, utöver de kvalitetsnormer som anges i bilaga I till det direktivet och de nationella tröskelvärden som fastställs i enlighet med den metod som anges i del A i bilaga II till det direktivet.
- (38) För att säkerställa ett effektivt och samstämmigt beslutsfattande och utveckla synergier med det arbete som utförs inom ramen för annan unionslagstiftning om kemikalier bör Echa ges en permanent och tydligt avgränsad roll i prioriteringen av ämnen som ska tas upp på bevakningslistorna och i förteckningarna över ämnen i bilagorna I och II till direktiv 2008/105/EG och bilagorna I och II till direktiv 2006/118/EG, och i utarbetandet av lämpliga vetenskapligt baserade kvalitetsnormer. Echans riskbedömningskommitté (RAC) och kommitté för samhällsekonomisk analys (SEAC) bör stödja införandet av vissa uppgifter som tilldelas Echa genom att avge yttranden. Echa bör också säkerställa bättre samordning mellan olika delar av miljörätten genom ökad öppenhet när det gäller förorenande ämnen på en bevakningslista eller utveckling av unionsomfattande eller nationella miljökvalitetsnormer eller tröskelvärden, genom att göra relevanta vetenskapliga rapporter tillgängliga för allmänheten. Vid fastställandet av tröskelvärden för läkemedel bör Echa samarbeta med Europeiska läkemedelsmyndigheten (EMA).

- (39) Vid kontrollen av ändamålsenligheten drogs slutsatsen att en mer frekvent och rationaliserad elektronisk rapportering behövs för att främja bättre genomförande och tillämpning av unionens vattenlagstiftning. Mot bakgrund av dess roll att också mer regelbundet övervaka föroreningsläget i enlighet med handlingsplanen för nollförorening bör Europeiska miljöbyrån (EEA) stödja en sådan mer frekvent och rationaliserad rapportering av övervakningsdata från medlemsstaternas sida. Det är viktigt att allmänheten och kommissionen i god tid får tillgång till denna grundläggande miljöinformation. Utan att det påverkar skyldigheterna rörande övervakningsfrekvensen i direktiven 2000/60/EG, 2006/118/EG och 2008/105/EG och i den mån övervakningsskyldigheterna enligt dessa direktiv har lett till att nya övervakningsdata har genererats, bör medlemsstaterna göra följande data tillgängliga för allmänheten och för EEA: i) vart tredje år, övervakningsdata om biologiska kvalitetsfaktorer i ytvatten som samlats in och validerats under de föregående tre åren, och ii) vartannat år, övervakningsdata om kemiska kvalitetsfaktorer i ytvatten och grundvatten som samlats in och validerats under de föregående två åren. Detta bör ske genom de befintliga elektroniska mekanismerna för dataöverföring, såsom EEA:s system Reportnet, där datainlämningen underlättas av automatisering och är anpassad till de relevanta dataflödena om miljösituationen i vatteninformationssystemet för Europa. Medlemsstaterna uppmanas att årligen göra övervakningsdata om kemiska kvalitetsfaktorer tillgängliga för allmänheten och EEA.

Statusen kommer fortsätta att rapporteras i de sexåriga förvaltningsplanerna för avrinningsdistrikt. Den administrativa bördan förväntas bli begränsad i den mån medlemsstaterna redan är skyldiga att offentliggöra teman för rumsliga data enligt Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/2/EG¹⁹ och i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2019/1024²⁰.

¹⁹ 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, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2007/2/oj>).

²⁰ Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2019/1024 av den 20 juni 2019 om öppna data och vidareutnyttjande av information från den offentliga sektorn (EUT L 172, 26.6.2019, s. 56, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2019/1024/oj>).

- (40) Statusbedömningen enligt direktiv 2000/60/EG grundar sig på principen sämst styr ("one-out-all-out") och br även fortsatt göra det. Det r därför viktigt att medlemsstaterna vidtar alla möjliga åtgärder för att uppnå god status eller potential, beroende på vad som r lämpligt, för varje relevant enskild kvalitetsfaktor. För att säkerställa att framsteg eller brist på sådana när det gäller enskilda kvalitetsfaktorer är synliga, även nr inte alla av dem uppnår god status eller potential, och att framsteg eller brist på sådana kan jämföras mellan medlemsstaterna, bör samtidigt framstegsindikatorer utvecklas och harmoniseras på unionsnivå med sikte på en enhetlig presentation och rapportering från medlemsstaternas sida av dessa enskilda kvalitetsfaktorer status eller potential på ett uppdelat sätt. Dessa framstegsindikatorer bör tolkas utan att det påverkar de slutsatser som dras vid tillämpningen av principen sämst styr.

- (41) Bättre integrering av de dataflöden som rapporteras till EEA enligt unionens vattenlagstiftning, särskilt de register över utsläpp som krävs enligt direktiv 2008/105/EG, med de dataflöden som rapporteras till portalen för industriutsläpp enligt direktiv 2010/75/EU och Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2024/1244²¹, kommer att göra registerrapporteringen i enlighet med artikel 5 i direktiv 2008/105/EG enklare och effektivare. Det kommer samtidigt att minska den administrativa bördan och arbetstoppen vid utarbetandet av förvaltningsplanerna för avrinningsdistrikt. I kombination med avskaffandet av interimrapporteringen om framstegen i genomförandet av åtgärdsprogrammen, som inte visade sig vara effektiv, kommer denna förenklade rapportering att göra det möjligt för medlemsstaterna att lägga mer arbete på att rapportera utsläpp som fram till nyligen inte omfattades av lagstiftningen om industriutsläpp även om de omfattades av utsläppsrapporteringen enligt artikel 5 i direktiv 2008/105/EG.

²¹ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2024/1244 av den 24 april 2024 om rapportering av miljöuppgifter från industrianläggningar och inrättande av en portal för industriutsläpp och om upphävande av förordning (EG) nr 166/2006 (EUT L, 2024/1244, 2.5.2024, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2024/1244/oj>).

- (42) Genom Lissabonfördraget om ändring av fördraget om Europeiska unionen och fördraget om upprättandet av Europeiska gemenskapen²², som undertecknades i Lissabon den 13 december 2007, infördes en åtskillnad mellan å ena sidan befogenheter som delegeras till kommissionen så att den kan anta delegerade akter, dvs. akter med allmän räckvidd som inte är lagstiftningsakter och som kompletterar eller ändrar vissa icke väsentliga delar av en lagstiftningsakt, och å andra sidan befogenheter som tilldelas kommissionen så att den kan anta genomförandeakter, dvs. akter som säkerställer enhetliga villkor för genomförande av rättsligt bindande unionsakter. Direktiven 2000/60/EG och 2006/118/EG bör anpassas till den rättsliga ram som infördes genom det fördraget.
- (43) Befogenheten i artikel 20.1 första stycket i direktiv 2000/60/EG, där det föreskrivs att det föreskrivande förfarandet med kontroll ska användas, uppfyller kriterierna i artikel 290.1 i EUF-fördraget, eftersom den avser anpassningar av bilagorna till det direktivet och antagande av bestämmelser som kompletterar det. Den bör därför ändras till en befogenhet för kommissionen att anta delegerade akter. Befogenheten i avsnitt 1.4.1 ix i bilaga V till direktiv 2000/60/EG, där det föreskrivs att det föreskrivande förfarandet med kontroll ska användas, uppfyller kriterierna i artikel 291.2 i EUF-fördraget, eftersom den avser enhetliga villkor för genomförandet av det direktivet. Den bör därför ändras till en befogenhet för kommissionen att anta genomförandeakter.

²² EUT C 306, 17.12.2007, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/treaty/lis/sign>.

- (44) Befogenheten i artikel 8.1 i direktiv 2006/118/EG, där det föreskrivs att det föreskrivande förfarandet med kontroll ska användas, uppfyller kriterierna i artikel 290.1 i EUF-fördraget, eftersom den avser anpassningar av delarna A och C i bilaga II och bilagorna III och IV till det direktivet. Den bör därför ändras till en befogenhet för kommissionen att anta delegerade akter.
- (45) Det är särskilt viktigt att kommissionen genomför lämpliga samråd under sitt förberedande arbete med delegerade akter, inklusive på expertnivå, och att dessa samråd genomförs i enlighet med principerna i det interinstitutionella avtalet av den 13 april 2016 om bättre lagstiftning²³. 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.

²³ EUT L 123, 12.5.2016, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/agree_interinstit/2016/512/oj.

- (46) Befogenheten i artikel 8.3 i direktiv 2000/60/EG, där det föreskrivs att det föreskrivande förfarandet med kontroll ska användas, uppfyller kriterierna i artikel 291.2 i EUF-fördraget, eftersom den avser antagandet av tekniska specifikationer och standardmetoder för analys och övervakning av vattenstatus och därför syftar till att fastställa enhetliga villkor för ett harmoniserat genomförande av det direktivet. Den bör därför ändras till en befogenhet för kommissionen att anta genomförandeakter. För att säkerställa jämförbara data bör befogenheten även utvidgas till att omfatta fastställandet av format för rapportering av övervaknings- och statusdata i enlighet med artikel 8.4 i direktiv 2000/60/EG. De genomförandebefogenheter som kommissionen tilldelas bör utövas i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 182/2011²⁴.

²⁴ 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, <http://data.europa.eu/eli/reg/2011/182/oj>).

- (47) Medlemsstaternas experter bör fortsätta att delta i det regelbundna samarbete som underlättas genom den gemensamma genomförandestrategin för direktiv 2000/60/EG och i synnerhet i de arbetsgrupper som inrättats inom ramen för det direktivet, och därmed vara nära involverade särskilt i översynen av bevakningslistorna, uppdateringarna av förteckningarna över förorenande ämnen och fastställandet av rapporteringsformat.
- (48) För att säkerställa enhetliga villkor för genomförandet av direktiv 2000/60/EG bör kommissionen tilldelas genomförandebefogenheter för att fastställa tekniska specifikationer och standardmetoder för analys och övervakning av vattenstatus i enlighet med bilaga V till det direktivet, fastställa format för rapportering av övervaknings- och statusdata, anta resultaten av interkalibreringen och de värden som fastställts för klassificeringarna i medlemsstaternas övervakningssystem i enlighet med avsnitt 1.4.1 ix i bilaga V till det direktivet och anta framstegsindikatorer som gör det möjligt att jämföra de framsteg som medlemsstaterna har gjort för att uppnå god status eller potential för sina vattenförekomster. Dessa befogenheter bör utövas i enlighet med förordning (EU) nr 182/2011.

- (49) För att säkerställa enhetliga villkor för genomförandet av direktiv 2006/118/EG bör kommissionen tilldelas genomförandebefogenheter för att anta en bevakningslista för grundvatten och upprätta en förteckning över relevanta och icke-relevanta metaboliter av bekämpningsmedel. Dessa befogenheter bör utövas i enlighet med förordning (EU) nr 182/2011.
- (50) För att säkerställa enhetliga villkor för genomförandet av direktiv 2008/105/EG bör kommissionen tilldelas genomförandebefogenheter för att anta standardiserade format för rapportering till EEA av utsläpp från punktkällor som inte omfattas av förordning (EU) 2024/1244 och av diffusa utsläpp. Dessa befogenheter bör utövas i enlighet med förordning (EU) nr 182/2011.

- (51) Det är nödvändigt att beakta vetenskapliga och tekniska framsteg när det gäller övervakningen av vattenförekomsternas status i enlighet med övervakningskraven i bilaga V till direktiv 2000/60/EG. Därför bör medlemsstaterna tillåtas att använda data och tjänster från fjärranalysteknik, jordobservation, såsom Copernicustjänster, sensorer och anordningar på plats, onlinesystem för övervakning av vattenkvalitet eller data från medborgarforskning, med utnyttjande av de möjligheter som artificiell intelligens, avancerad dataanalys och databehandling erbjuder. I enlighet med EU:s digitala strategi, inbegripet dess mål för ökad digitalisering av offentliga tjänster och företag, uppmanas medlemsstaterna att utnyttja digitaliseringens potential för vattenförvaltning och i synnerhet för övervakning av vattenkvalitet. Det är viktigt att bedöma om det är tekniskt och ekonomiskt genomförbart att använda onlinesystem för kontinuerlig och exakt realtidsövervakning av vattenkvalitet och, om så är lämpligt, utarbeta riktlinjer för tillämpningen av dem. Detta skulle kunna göras inom ramen för den gemensamma genomförandestrategin för direktiv 2000/60/EG, i syfte att hjälpa medlemsstaterna att, när så är möjligt och lämpligt, digitalisera deras tekniker för övervakning av vattenkvalitet. De medlemsstater som har vidtagit åtgärder för att digitalisera övervakningsteknikerna uppmanas att inkludera en sammanfattning av dessa åtgärder i sina förvaltningsplaner för avrinningsdistrikt.
- (52) Medlemsstaterna bör uppmuntra införandet av digitala verktyg, t.ex. fjärranalysteknik och jordobservation, såsom Copernicustjänster.

- (53) De behöriga myndigheterna bör stödja utbildning, kompetensutvecklingsprogram och investeringar i humankapital för att stödja ett effektivt genomförande av den bästa tekniken och innovativa lösningar inom ramen för direktiv 2000/60/EG.
- (54) I enlighet med konventionen om tillgång till information, allmänhetens deltagande i beslutsprocesser och tillgång till rättslig prövning i miljöfrågor²⁵, som undertecknades i Århus den 25 juni 1998, ska den berörda allmänheten ha tillgång till rättslig prövning för att bidra till att skydda rätten att leva i en miljö som är förenlig med personlig hälsa och personligt välbefinnande. Medlemsstaterna bör därför säkerställa tillgång till rättslig prövning enligt direktiv 2000/60/EG i enlighet med den konventionen. Enligt Europeiska unionens domstols fasta rättspraxis ankommer det dessutom på medlemsstaternas domstolar att säkerställa domstolsskyddet för de rättigheter som enskilda har enligt unionsrätten. Artikel 19.1 i fördraget om Europeiska unionen (*EU-fördraget*) föreskriver vidare en skyldighet för medlemsstaterna att fastställa de möjligheter till överklagande som behövs för att säkerställa ett effektivt domstolsskydd inom de områden som omfattas av unionsrätten.

²⁵ EUT L 124, 17.5.2005, s. 4, ELI: <http://data.europa.eu/eli/convention/2005/370/oj>.

(55) Med tanke på ökningen av oförutsedda väderhändelser, särskilt extrem översvämning och utdragen torka, och betydande föroreningsincidenter som leder till eller förvärrar gränsöverskridande oavsiktlig förorening, bör medlemsstaterna åläggas att säkerställa att information om sådana incidenter utan dröjsmål lämnas till andra potentiellt berörda medlemsstater och effektivt samarbeta med sådana medlemsstater för att mildra effekterna av händelsen eller incidenten. Det är också nödvändigt att stärka samarbetet mellan medlemsstaterna och effektivisera förfarandena för gränsöverskridande samarbete i händelse av mer strukturella, dvs. icke oavsiktliga, och långsiktiga gränsöverskridande frågor som inte kan lösas på medlemsstatsnivå, i enlighet med artikel 12 i direktiv 2000/60/EG. Om medlemsstaterna redan har etablerat ett effektivt samarbete bör detta beaktas. Om unionsbistånd är nödvändigt kan de behöriga nationella myndigheterna skicka en begäran om bistånd till kommissionens centrum för samordning av katastrofberedskap, som kommer att underlätta samordningen av tillhandahållandet av det begärda biståndet genom unionens civilskyddsmekanism, i enlighet med artikel 15 i Europaparlamentets och rådets beslut nr 1313/2013/EU²⁶. Med tanke på att avrinningsdistrikt också kan sträcka sig utanför unionens territorium är det dessutom viktigt att säkerställa att medlemsstaterna effektivt genomför direktiv 2000/60/EG inom sina respektive territorier. Medlemsstaterna bör också sträva efter att upprätta lämplig samordning med berörda tredjeländer, vilket skulle bidra till uppnåendet av de mål som fastställs i det direktivet för dessa specifika avrinningsdistrikt.

²⁶ Europaparlamentets och rådets beslut nr 1313/2013/EU av den 17 december 2013 om en civilskyddsmekanism för unionen (EUT L 347, 20.12.2013, s. 924, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/2013/1313/oj>).

- (56) Kommissionen bör rapportera om möjligheten att införa en mekanism för utökad producentansvar i direktiv 2000/60/EG. Rapporten bör särskilt beakta erfarenheterna från genomförandet av bestämmelserna om utökad producentansvar i unionslagstiftningen om rening av avloppsvatten från tätbebyggelse, avfall och plast för engångsbruk.
- (57) Direktiven 2000/60/EG, 2006/118/EG och 2008/105/EG bör därför ändras i enlighet med detta.
- (58) Eftersom målen för detta direktiv, nämligen att säkerställa en hög miljöskyddsnivå och en förbättring av miljö kvaliteten i Europas sötvatten, inte i tillräcklig utsträckning kan uppnås av medlemsstaterna själva, utan snarare, på grund av vattenföroreningarnas gränsöverskridande karaktär, kan uppnås bättre på unionsnivå, kan unionen vidta åtgärder i enlighet med subsidiaritetsprincipen i artikel 5 i EU-fördraget. I enlighet med proportionalitetsprincipen i samma artikel går detta direktiv inte utöver vad som är nödvändigt för att uppnå dessa mål.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1
Ändringar av direktiv 2000/60/EG

Direktiv 2000/60/EG ska ändras på följande sätt:

1. I artikel 1 ska fjärde strecksatsen ersättas med följande:

”– uppfyllande av målen för relevanta internationella överenskommelser, inbegripet sådana som syftar till att förebygga och eliminera förorening av den marina miljön, genom unionsåtgärder för att utsläpp och spill av prioriterade farliga ämnen upphör eller gradvis elimineras, med det slutgiltiga målet att uppnå koncentrationer i den marina miljön som ligger nära bakgrunds nivåerna för naturligt förekommande ämnen och nära noll för syntetiska antropogent framställda ämnen.”

2. Artikel 2 ska ändras på följande sätt:

a) Led 24 ska ersättas med följande:

”24. *god kemisk ytvattenstatus*: den kemiska status som krävs för att uppfylla miljömålen för ytvatten enligt artikel 4.1 a i detta direktiv, det vill säga den kemiska status som uppnås hos en ytvattenförekomst i vilken koncentrationerna av förorenande ämnen varken överskrider de miljökvalitetsnormer för prioriterade ämnen som förtecknas i del A i bilaga I till Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/105/EG* eller de miljökvalitetsnormer för förorenande ämnen som är särskilda för avrinningsområden som fastställs och tillämpas i enlighet med artikel 8d i det direktivet, och i vilken effektbaserade utlösande värden, om sådana finns tillgängliga, inte heller överskrids.

* 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, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2008/105/oj>).

b) Led 30 ska ersättas med följande:

”30. *prioriterade ämnen*: ämnen som förtecknas i del A i bilaga I till direktiv 2008/105/EG, det vill säga ämnen som innebär en betydande risk för eller via vattenmiljön och som prioriteras i enlighet med artikel 16.2 i det här direktivet.”

c) Följande led ska införas:

”30a. *prioriterade farliga ämnen*: prioriterade ämnen som identifieras som farliga i enlighet med den lagstiftning som avses i artikel 16.3.

30b. *förorenande ämnen som är särskilda för avrinningsområden*: förorenande ämnen som inte eller inte längre identifieras som prioriterade ämnen, men som medlemsstaterna, på grundval av den bedömning av påverkan på och konsekvenser för ytvattenförekomster som utförts i enlighet med bilaga II, har identifierat som ämnen som släpps ut eller avsätts i betydande mängder i ett avrinningsområde eller delavrinningsområde och som därmed innebär en betydande risk för eller via vattenmiljön inom deras territorium.”

d) Led 35 ska ersättas med följande:

”35. *miljökvalitetsnormer*: koncentrationen av ett visst förorenande ämne eller en viss grupp av förorenande ämnen i vatten, sediment eller biota, som, för att skydda människors hälsa och miljön, inte får överskridas.”

e) Följande led ska införas:

”35a. *effektbaserat utlösande värde*: ett tröskelvärde för effekterna av ett förorenande ämne eller en grupp av förorenande ämnen i vatten, sediment eller biota, där dessa effekter mäts med en lämplig och vetenskapligt validerad effektbaserad övervakningsmetod, över vilket det kan uppstå negativa effekter på människors hälsa eller miljön från detta förorenande ämne eller denna grupp av förorenande ämnen i vatten, sediment eller biota.”

f) Led 37 ska ersättas med följande:

”37. *dricksvatten*: dricksvatten enligt definitionen i artikel 2.1 i Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2020/2184*.

* Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2020/2184 av den 16 december 2020 om kvaliteten på dricksvatten (EUT L 435, 23.12.2020, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2020/2184/oj>).”

g) Följande led ska läggas till:

”42. försämring av statusen hos en vattenförekomst: sänkning av statusen hos minst en av kvalitetsfaktorerna enligt bilaga V med en klass, även om sänkningen inte leder till en sänkning av klassificeringen av vattenförekomsten som helhet; om en kvalitetsfaktor redan befinner sig i den lägsta klassen utgör emellertid varje ytterligare försämring av denna faktor en försämring av vattenförekomstens status.”

3. Artikel 4 ska ändras på följande sätt:

a) Punkt 1 ska ändras på följande sätt:

i) I led a ska leden i, ii och iii ersättas med följande:

”i) genomföra alla åtgärder som är nödvändiga för att förebygga en försämring av statusen hos alla ytvattenförekomster, om inte annat följer av tillämpningen av punkterna 6–7b och utan att det påverkar tillämpningen av punkt 8,

- ii) skydda, förbättra och återställa alla ytvattenförekomster, om inte annat följer av tillämpningen av led iii i denna punkt när det gäller konstgjorda och kraftigt modifierade vattenförekomster, i syfte att uppnå en god ytvattenstatus senast 15 år efter detta direktivs ikraftträdande i enlighet med bestämmelserna i bilaga V, om inte annat följer av tillämpningen av de förlängningar som beslutats i enlighet med punkt 4 och av tillämpningen av punkterna 5–7b och utan att det påverkar tillämpningen av punkt 8,
 - iii) skydda och förbättra alla konstgjorda och kraftigt modifierade vattenförekomster i syfte att uppnå en god ekologisk potential och en god kemisk ytvattenstatus senast 15 år efter detta direktivs ikraftträdande i enlighet med bestämmelserna i bilaga V, om inte annat följer av tillämpningen av de förlängningar som beslutats i enlighet med punkt 4 och av tillämpningen av punkterna 5–7b och utan att det påverkar tillämpningen av punkt 8,”
- ii) I led b ska leden i och ii ersättas med följande:
- ”i) genomföra de åtgärder som är nödvändiga för att förebygga eller begränsa att föroreningar kommer ut i grundvattnet samt att förebygga en försämring av statusen hos alla grundvattenförekomster, om inte annat följer av tillämpningen av punkterna 6–7b i denna artikel och utan att det påverkar tillämpningen av punkt 8 i denna artikel och om inte annat följer av tillämpningen av artikel 11.3 j,

ii) skydda, förbättra och återställa alla grundvattenförekomster och säkerställa en balans mellan uttag och grundvattenbildning i syfte att uppnå en god grundvattenstatus senast 15 år efter detta direktivs ikraftträdande i enlighet med bestämmelserna i bilaga V, om inte annat följer av tillämpningen av de förlängningar som beslutats i enlighet med punkt 4 i denna artikel och av tillämpningen av punkterna 5–7b och utan att det påverkar tillämpningen av punkt 8 i denna artikel och om inte annat följer av tillämpningen av artikel 11.3 j,”

iii) I led b iii ska andra stycket ersättas med följande:

”åtgärder för att motverka sådana tendenser ska genomföras i enlighet med artikel 17.2 i det här direktivet och artikel 5 i och bilaga IV till Europaparlamentets och rådets direktiv 2006/118/EG*, om inte annat följer av tillämpningen av punkterna 6–7b i den här artikeln och utan att det påverkar tillämpningen av punkt 8 i den här artikeln,

* Europaparlamentets och rådets direktiv 2006/118/EG av den 12 december 2006 om förebyggande och begränsning av förorening av grundvatten (EUT L 372, 27.12.2006, s. 19, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2006/118/oj>).

b) Följande punkter ska införas:

”7a. Medlemsstaterna gör sig inte skyldiga till överträdelse av detta direktiv om eventuell kortvarig negativ effekt på en eller flera kvalitetsfaktorer i en vattenförekomst som orsakas av ett nytt projekt eller en ändring av ett befintligt projekt i den vattenförekomsten inte längre går att upptäcka efter ett år eller, för biologiska kvalitetsfaktorer, efter högst tre år efter det att genomförandet av projektet inletts, och om samtliga följande villkor är uppfyllda:

- a) Den negativa effekten beror inte på direkta utsläpp eller spill av ett förorenande ämne.
- b) Potentialen för att den negativa effekten ska uppstå bedöms på ett tillförlitligt sätt på förhand av en behörig myndighet, och slutsatsen dras att det inte skulle ge någon negativ effekt på den berörda vattenförekomsten eller någon ansluten vattenförekomst efter ett år eller, för biologiska kvalitetsfaktorer, efter högst tre år.
- c) En uppföljande kontroll genomförs.
- d) Alla genomförbara åtgärder vidtas för att mildra negativa effekter på vattenförekomsten och eventuella sammanhängande vattenförekomster.

- e) En sammanfattning av den huvudsakliga verksamhet som utförts i enlighet med denna punkt, de relevanta resultaten av den uppföljande kontrollen och de åtgärder som vidtagits för att mildra de negativa effekterna ingår i den förvaltningsplan för avrinningsdistriktet som krävs enligt artikel 13.

För genomförandet av den uppföljande kontrollen enligt första stycket c får befintliga övervakningsarrangemang som inrättats enligt bilaga V användas, som vid behov ska kompletteras med ytterligare ad hoc-övervakning.

- 7b. Medlemsstaterna gör sig inte skyldiga till överträdelse av detta direktiv om en mottagande ytvattenförekomst status försämras till följd av att vatten eller sediment genom mänsklig verksamhet flyttas från samma eller en annan ytvattenförekomst, eller från en grundvattenförekomst till den mottagande ytvattenförekomsten, utan att orsaka en nettoökning av föroreningsmängden, och om samtliga följande villkor är uppfyllda:
 - a) Alla genomförbara åtgärder, i synnerhet behandling av vattnet eller sedimentet, om det är genomförbart, för att minimera överföringen av föroreningsmängd, vidtas för att mildra den negativa effekten på statusen hos de vattenförekomster som påverkas av flyttningen.
 - b) Sammansättningen av det vatten eller de sediment som ska flyttas fastställs och flyttningen ökar inte den totala risken för människors hälsa och miljön jämfört med den befintliga risken före flyttningen.

- c) Det har bekräftats att den mottagande ytvattenförekomsten inte redan har god kemisk status med avseende på de flesta av de förorenande ämnen som flyttas, särskilt när det gäller de mest långlivade och bioackumulerande förorenande ämnen som flyttas, och den ekologiska statusen eller potentialen för den mottagande vattenförekomsten förväntas inte hamna i en lägre klass till följd av flyttningen av dessa förorenande ämnen.
- d) Flyttningen får inte leda till en ökning av den vattenrening som krävs för produktion av dricksvatten.
- e) Inom den mottagande vattenförekomsten har en zon där flyttning är förbjuden upprättats runt en uttagspunkt för dricksvatten.
- f) Det finns inga betydligt bättre miljöalternativ på grund av teknisk genomförbarhet eller oproportionerliga kostnader.
- g) Flyttningen är föremål för förhandsreglering eller förhandstillstånd.
- h) En sammanfattning, inbegripet information om leden a–g i denna punkt och skälen till flyttningen, ingår i den förvaltningsplan för avrinningsdistriktet som krävs enligt artikel 13.”

c) Punkterna 8 och 9 ska ersättas med följande:

”8. Vid tillämpning av punkterna 3–7b ska medlemsstaterna säkerställa att uppnåendet av målen i detta direktiv för andra vattenförekomster inom samma avrinningsdistrikt därigenom inte permanent hindras eller äventyras och att tillämpningen av dessa bestämmelser är förenlig med genomförandet av annan unionslagstiftning på miljöområdet.

9. Medlemsstaterna ska vidta åtgärder för att säkerställa att tillämpningen av de nya bestämmelserna, däribland tillämpningen av punkterna 3–7b, garanterar minst samma skyddsnivå som den befintliga unionslagstiftningen.”

4. Artikel 7.2 ska ersättas med följande:

”2. I fråga om de vattenförekomster som identifieras enligt punkt 1 i denna artikel ska medlemsstaterna, förutom att uppfylla målen i artikel 4 i detta direktiv i enlighet med kraven i detta direktiv, och i fråga om de ytvattenförekomster, inbegripet de kvalitetsnormer som fastställs på unionsnivå i enlighet med artikel 16 i detta direktiv, säkerställa att det resulterande vattnet enligt det vattenreningssystem som används och i enlighet med unionslagstiftningen uppfyller kraven i direktiv (EU) 2020/2184.”

5. Artikel 8 ska ändras på följande sätt:

a) Punkt 3 ska ersättas med följande:

”3. Kommissionen ges befogenhet att anta genomförandeakter för att fastställa tekniska specifikationer och standardmetoder för analys och övervakning av vattenstatusen i enlighet med bilaga V, fastställa format för rapportering av övervaknings- och statusdata, anta resultaten av interkalibreringen och de värden som fastställts för klassificeringarna i medlemsstaternas övervakningssystem i enlighet med avsnitt 1.4.1 ix i bilaga V och anta framgångsindikatorer som gör det möjligt att jämföra de framsteg som medlemsstaterna har gjort för att uppnå god status eller potential för sina vattenförekomster. När kommissionen fastställer format för rapportering av övervaknings- och statusdata får den använda tekniskt och vetenskapligt stöd från Europeiska miljöbyrån (EEA). Dessa genomförandeakter ska antas i enlighet med det granskningsförfarande som avses i artikel 21.2.”

b) Följande punkter ska läggas till:

- ”4. Medlemsstaterna ska säkerställa att tillgängliga och validerade övervakningsdata om biologiska kvalitetsfaktorer i ytvatten som samlats in i enlighet med avsnitt 1.3 i bilaga V till detta direktiv görs tillgängliga för allmänheten och EEA vart tredje år, och att tillgängliga och validerade övervakningsdata om kemiska kvalitetsfaktorer i ytvatten och grundvatten som samlats in i enlighet med avsnitten 1.3 och 2.4 i bilaga V till detta direktiv görs tillgängliga för allmänheten och EEA elektroniskt vartannat år i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/4/EG*, 2007/2/EG** och (EU) 2019/1024***. För detta ändamål ska medlemsstaterna använda de format som fastställs i enlighet med punkt 3 i denna artikel och mekanismer för automatisk rapportering och dataöverföring som är anpassad till de relevanta dataflödena om miljösituationen i vatteninformationssystemet för Europa.
5. EEA ska säkerställa att den information som görs tillgänglig i enlighet med punkt 4 regelbundet behandlas och analyseras i syfte att göra den tillgänglig, via relevanta unionsportaler, för vidareutnyttjande av kommissionen och relevanta unionsorgan och i syfte att förse kommissionen, medlemsstaterna och allmänheten med objektiv, tillförlitlig och jämförbar information, i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 401/2009****.

6. Senast den ... [*18 månader efter dagen för ikraftträdandet av detta ändringsdirektiv*] ska kommissionen offentliggöra en rapport om alternativen för inrättande, finansiering och drift av en gemensam övervakningsenhet för Europeiska unionen.

Rapporten ska bland annat beakta följande:

- a) Den frivilliga karaktären hos användningen av en sådan gemensam övervakningsenhet.
- b) Omfattningen av de analyser som ska utföras av en sådan anläggning, inbegripet de olika ämnen och indikatorer som ska omfattas och som ingår i de förteckningar som upprättats enligt det här direktivet, direktiv 2006/118/EG och Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/105/EG****.
- c) Finansieringskällorna för en sådan anläggning, som kan inbegripa medfinansiering från unionen.
- d) Driftsmodellen för en sådan anläggning, med beaktande av både centraliserade och decentraliserade alternativ.

Efter rapporten ska kommissionen, när så är lämpligt, lägga fram ett lagstiftningsförslag för att inrätta Europeiska unionens gemensamma övervakningsenhet.

-
- * 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, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2003/4/oj>).
- ** 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, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2007/2/oj>).
- *** Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2019/1024 av den 20 juni 2019 om öppna data och vidareutnyttjande av information från den offentliga sektorn (EUT L 172, 26.6.2019, s. 56, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2019/1024/oj>).
- **** Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 401/2009 av den 23 april 2009 om Europeiska miljöbyrå och Europeiska nätverket för miljöinformation och miljöövervakning (EUT L 126, 21.5.2009, s. 13, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2009/401/oj>).
- ***** 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, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2008/105/oj>).”

6. Artikel 10 ska ändras på följande sätt:

a) Punkt 2 ska ersättas med följande:

”2. För att uppfylla de mål, kvalitetsnormer och tröskelvärden som har upprättats enligt detta direktiv ska medlemsstaterna säkerställa att följande upprättas och genomförs, nämligen

- a) utsläppsregleringar som grundas på bästa tillgängliga teknik,
- b) relevanta gränsvärden för utsläpp,
- c) i fall av diffusa konsekvenser, regleringarna inbegripet, när det är lämpligt, bästa miljöpraxis,

i enlighet med rådets direktiv 91/676/EEG* och Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/128/EG**, 2010/75/EU*** och (EU) 2024/3019**** samt all annan unionslagstiftning som är relevant för hantering av föroreningar från punktkällor eller diffusa föroreningar, inbegripet all relevant lagstiftning som antagits i enlighet med artikel 16 i det här direktivet.

-
- * Rådets direktiv 91/676/EEG av den 12 december 1991 om skydd mot att vatten förorenas av nitrater från jordbruket (EGT L 375, 31.12.1991, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/1991/676/oj>).
- ** Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/128/EG av den 21 oktober 2009 om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder för att uppnå en hållbar användning av bekämpningsmedel (EUT L 309, 24.11.2009, s. 71, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2009/128/oj>).
- *** Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp och utsläpp från djuruppfödning (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) (EUT L 334, 17.12.2010, s. 17, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2010/75/oj>).
- **** Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2024/3019 av den 27 november 2024 om rening av avloppsvatten från tätbebyggelse (EUT L, 2024/3019, 12.12.2024, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2024/3019/oj>).”

b) Punkt 3 ska ersättas med följande:

- ”3. Om ett kvalitetsmål, en kvalitetsnorm eller ett tröskelvärde, oavsett om den eller det har upprättats enligt detta direktiv, enligt direktiven 2006/118/EG eller 2008/105/EG, eller enligt någon annan unionslagstiftning, ställer upp strängare villkor än de som skulle bli resultatet vid tillämpning av punkt 2, ska strängare utsläppsregleringar fastställas i enlighet med detta.”

7. Artikel 11 ska ändras på följande sätt:

a) Följande punkt ska införas:

”1a. Vid hantering av kemisk förorening ska medlemsstaterna, när så är möjligt, prioritera åtgärder för kontroll vid källan i enlighet med relevant sektorsspecifik unionslagstiftning om föroreningar. Vid behov ska åtgärder för att minska risken från potentiellt förorenande ämnen som redan finns i produkter och från förorenande ämnen som redan finns i miljön också övervägas i syfte att uppnå god status för vattenförekomster.”

b) I punkt 3 ska led k ersättas med följande:

”k) I enlighet med åtgärder som vidtas enligt artikel 16, åtgärder för att eliminera förorening av ytvatten genom prioriterade farliga ämnen och för att progressivt minska förorening genom andra ämnen som annars skulle hindra medlemsstaterna från att uppnå de miljömål för ytvattenförekomster som anges i artikel 4.”

c) I punkt 5 ska andra strecksatsen ersättas med följande:

”– relevanta tillstånd och godkännanden ses över och revideras när så är lämpligt.”

8. Artikel 12 ska ersättas med följande:

”Artikel 12

Frågor som inte kan hanteras på medlemsstatsnivå

1. Om en medlemsstat identifierar en fråga som har konsekvenser för förvaltningen av dess vatten, men som inte kan lösas av medlemsstaten själv, ska medlemsstaten underrätta de berörda myndigheterna i varje relevant medlemsstat och, när det gäller ett internationellt avrinningsdistrikt, varje relevant samordningsstruktur som identifierats enligt artikel 3.4 och lämna rekommendationer om hur frågan kan lösas.

2. De berörda medlemsstaterna ska samarbeta för att identifiera källorna till de frågor som avses i punkt 1 och de åtgärder som krävs för att hantera dessa frågor.

Medlemsstaterna ska svara varandra i god tid och senast tre månader efter den underrättelse som avses i punkt 1.

3. Kommissionen ska informeras om och bjudas in att delta i allt samarbete som avses i punkt 2 i denna artikel. När så är lämpligt ska kommissionen, med beaktande av de planer som rapporterats enligt artikel 15, överväga om ytterligare åtgärder behöver vidtas på unionsnivå för att minska den gränsöverskridande påverkan på vattenförekomster.

4. Kommissionen ska inom sex månader lämna synpunkter på eventuella rekommendationer från medlemsstaterna inom ramen för det samarbete som avses i punkterna 2 och 3.
5. Om en medlemsstat står inför exceptionella omständigheter av naturligt eller antropogent ursprung eller force majeure, särskilt extrem översvämning och utdragen torka, eller betydande föroreningsincidenter, som kan påverka vattenförekomster i andra medlemsstater, ska den säkerställa att de behöriga myndigheterna för de berörda vattenförekomsterna i dessa medlemsstater, samt varje relevant samordningsstruktur som identifierats enligt artikel 3.4 för ett internationellt avrinningsområde, och kommissionen, informeras utan dröjsmål och att nödvändigt samarbete inrättas, om ett sådant samarbete inte redan föreligger, mellan de berörda medlemsstaterna och används för att undersöka orsakerna till och hantera konsekvenserna av de exceptionella omständigheterna eller incidenterna och vid behov mobilisera nödgärder.”

9. Följande artikel ska införas:

”Artikel 14a

Tillgång till rättslig prövning

1. I linje med målet att bidra till genomförandet av konventionen om tillgång till information, allmänhetens deltagande i beslutsprocesser och tillgång till rättslig prövning i miljöfrågor*, som undertecknades i Århus den 25 juni 1998, ska medlemsstaterna säkerställa att den berörda allmänheten, i enlighet med det relevanta nationella rättssystemet, kan få prövat av domstol eller något annat oberoende och opartiskt organ som inrättats genom lag den materiella och formella giltigheten av ett beslut, en handling eller en underlåtenhet som omfattas av artiklarna 4, 11 och 13.1 i detta direktiv, om minst ett av följande villkor är uppfyllt:
 - a) Den har ett tillräckligt intresse.
 - b) Den hävdar att en rättighet kränks, när detta utgör en förutsättning enligt en medlemsstats förvaltningsprocessrättsliga lagstiftning.

2. Medlemsstaterna ska fastställa vad som utgör tillräckligt intresse och en kränkning av en rättighet, i överensstämmelse med målet att ge den berörda allmänheten en omfattande tillgång till rättslig prövning. För detta ändamål ska intresset hos en icke-statlig miljöskyddsorganisation som uppfyller alla krav enligt nationell lag anses tillräckligt i den mening som avses i punkt 1 a. Sådana organisationer ska även anses ha rättigheter som kan kränkas i den mening som avses i punkt 1 b.
3. Talerätt i prövningsförfarandet ska inte vara beroende av den roll som medlemmen av den berörda allmänheten hade under en deltagandefas i beslutsförfarandena inom ramen för detta direktiv.
4. Medlemsstaterna ska fastställa i vilket skede de beslut, handlingar eller underlåtelse som avses i punkt 1 får överklagas.
5. Prövningsförfarandet ska vara objektivt, rättvist, snabbt och inte oöverkomligt kostsamt, och ska omfatta lämpliga och ändamålsenliga prövningsmekanismer, inbegripet förelägganden där så är lämpligt.
6. Medlemsstaterna ska säkerställa att praktisk information om tillgång till de administrativa och rättsliga prövningsförfaranden som avses i denna artikel görs tillgänglig för allmänheten.

* EUT L 124, 17.5.2005, s. 4, ELI: <http://data.europa.eu/eli/convention/2005/370/oj>.”

10. Artikel 15.3 ska utgå.
11. Artikel 16 ska ersättas med följande:

”Artikel 16

Strategier mot förorening av vatten

1. Europaparlamentet och rådet ska besluta om särskilda åtgärder mot förorening av vatten genom enskilda förorenande ämnen eller grupper av förorenande ämnen som innebär en betydande risk för eller via vattenmiljön, inbegripet sådana risker för vatten som används för uttag av dricksvatten. Åtgärderna ska med avseende på dessa förorenande ämnen syfta till en gradvis minskning av prioriterade ämnen, enligt definitionen i artikel 2.30, och till att utsläpp och spill av prioriterade farliga ämnen, enligt definitionen i artikel 2.30a, upphör eller stegvis elimineras. Dessa åtgärder ska beslutas på grundval av de förslag som läggs fram av kommissionen i enlighet med de förfaranden som fastställs i fördraget.

2. Kommissionen ska se över förteckningen över prioriterade ämnen och de motsvarande miljökvalitetsnormer för dessa förorenande ämnen som anges i del A i bilaga I till direktiv 2008/105/EG senast den ... [*sex år efter dagen för ikraftträdandet av detta ändringsdirektiv*] och därefter vart sjätte år, och vid behov låta översynen åtföljas av ett lagstiftningsförslag om uppdatering av förteckningen över prioriterade ämnen och de motsvarande miljökvalitetsnormerna i ytvatten, sediment eller biota. Vid översynen ska kommissionen prioritera ämnen för åtgärder på grundval av risker för eller via vattenmiljön, identifierade genom
- a) en riskbedömning som utförs enligt Europaparlamentets och rådets direktiv 2001/83/EG*, Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006**, direktiv 2009/128/EG samt Europaparlamentets och rådets förordningar (EG) nr 1107/2009***, (EU) nr 528/2012**** och (EU) 2019/6*****, eller
 - b) ett förenklat riskbaserat bedömningsförfarande baserat på vetenskapliga principer med särskild hänsyn till
 - belägg för det berörda ämnets inneboende risk och i synnerhet dess akvatiska toxicitet och humantoxicitet via akvatiska exponeringsvägar,

- övervakning som ger belägg för omfattande kontaminering av miljön, inbegripet övervakningsdata som medlemsstaterna rapporterar till kommissionen i enlighet med artikel 8b.4 i direktiv 2008/105/EG, och
 - andra styrkta faktorer som skulle kunna indikera en möjlig utbredd kontaminering av miljön, till exempel produktions- eller användningsmängden av det berörda ämnet samt användningsmönstret.
3. Vid den översyn som avses i punkt 2 ska kommissionen, när så är lämpligt, kategorisera de prioriterade ämnena i en eller flera av följande kategorier:
- a) Prioriterade farliga ämnen.
 - b) Ämnen som uppträder som allmänt förekommande långlivade, bioackumulerande och toxiska ämnen (*allmänt förekommande PBT-ämnen*).
 - c) Ämnen som tenderar att ackumuleras i sediment eller i biota, eller i båda.

När kommissionen gör detta ska den ta hänsyn till identifieringen av ämnen som inger betänkligheter enligt annan, relevant unionslagstiftning som rör farliga ämnen, inbegripet Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008^{*****}, i relevanta internationella avtal och i relevanta vetenskapliga rapporter. Särskild hänsyn ska tas till ämnen som uppfyller kriterierna i artikel 57 i förordning (EG) nr 1907/2006, om kriterierna i fråga är relevanta för vattenmiljön.

- 3a. Som en del av den översyn och det åtföljande förslag som avses i punkt 2 i denna artikel ska kommissionen, när så är lämpligt, föreslå att ämnen tas bort från ämnesförteckningen i del A i bilaga I till direktiv 2008/105/EG om de inte längre utgör en betydande risk för eller via vattenmiljön i unionen och föra in dem i registret över harmoniserade miljö kvalitetsnormer för förorenande ämnen som är särskilda för avrinningsområden i del C i bilaga II till det direktivet. Förslaget ska beakta resultaten av medlemsstaternas bedömningar av påverkan på och konsekvenser för ytvattenförekomster som utförts i enlighet med bilaga II till det här direktivet. Medlemsstaterna ska genomföra motsvarande harmoniserade miljö kvalitetsnormer om föroreningarna inger betänkligheter på nationell eller regional nivå, i enlighet med artikel 8d i direktiv 2008/105/EG.

4. Kommissionen ska se över förteckningen över förorenande ämnen som är särskilda för avrinningsområden och motsvarande miljökvalitetsnormer i del C i bilaga II till direktiv 2008/105/EG, senast den ... [*sex år efter dagen för ikraftträdandet av detta ändringsdirektiv*] och därefter vart sjätte år, och när så är lämpligt låta översynen åtföljas av ett lagstiftningsförslag om uppdatering av den förteckningen. särskilda för.
- 4a. Vid identifieringen av förorenande ämnen som är särskilda för avrinningsområden och för vilka det kan bli nödvändigt att fastställa miljökvalitetsnormer på unionsnivå ska kommissionen beakta följande kriterier:
 - a) Den risk som de förorenande ämnena utgör, inklusive den fara de medför, deras miljökoncentrationer och den koncentration över vilken effekter kan förväntas, samt eventuella kumulativa effekter.
 - b) Skillnaden mellan de nationella miljökvalitetsnormer som fastställts av olika medlemsstater för förorenande ämnen som är särskilda för avrinningsområden och i vilken utsträckning sådana skillnader är berättigade.
 - c) Det antal medlemsstater som redan tillämpar miljökvalitetsnormer för ifrågakvarande förorenande ämnen som är särskilda för avrinningsområden.
- 4b. Kommissionen ska se över den vägledande förteckningen över kategorier av förorenande ämnen som är särskilda för avrinningsområden i del A i bilaga II till direktiv 2008/105/EG senast den ... [*sex år efter dagen för ikraftträdandet av detta ändringsdirektiv*] och därefter vart sjätte år, och när så är lämpligt låta översynen åtföljas av ett lagstiftningsförslag om uppdatering av den förteckningen.

5. För att bistå kommissionen i dess översyn av bilagorna I och II till direktiv 2008/105/EG ska Europeiska kemikaliemyndigheten (Echa) utarbeta vetenskapliga rapporter, i vilka följande ska beaktas:
- a) Yttranden från Echas riskbedömningskommitté (RAC) och kommitté för samhällsekonomisk analys (SEAC).
 - b) Resultaten av de övervakningsprogram som upprättats i enlighet med artikel 8 i det här direktivet.
 - c) Övervakningsdata som samlats in i enlighet med artikel 8b.4 i direktiv 2008/105/EG.
 - d) Resultatet av översynen av bilagorna till direktiven 2006/118/EG och (EU) 2020/2184.
 - e) Krav för att hantera markföroreningar, inbegripet tillhörande övervakningsdata.
 - f) Unionens forskningsprogram och vetenskapliga publikationer, inklusive information från fjärranalysteknik, jordobservation, såsom Copernicustjänster, sensorer och anordningar på plats och data från medborgarforskning, med utnyttjande av de möjligheter som artificiell intelligens, avancerad dataanalys och databehandling erbjuder.

- g) Synpunkter och information från relevanta berörda parter.
- h) Rekommendationer från de arbetsgrupper som inrättats inom ramen för den gemensamma genomförandestrategin för direktiv 2000/60/EG.

Senast den ... [*fyra år efter dagen för ikraftträdandet av detta ändringsdirektiv*] och därefter vart sjätte år ska Echa utarbeta och offentliggöra en rapport som sammanfattar resultaten av de vetenskapliga rapporter som utarbetats enligt denna punkt.

- 6. Kommissionen ska vid behov lägga fram förslag till reglering för att uppnå
 - a) en gradvis minskning av utsläpp och spill av prioriterade ämnen, och
 - b) i synnerhet ett upphörande eller en stegvis eliminering av utsläpp och spill av prioriterade farliga ämnen som identifierats i enlighet med punkt 3, inbegripet, vid behov, en tidsplan för att göra detta inom 20 år efter det att ämnena har betecknats som prioriterade farliga ämnen.

Kommissionen ska därvid fastställa en kostnadseffektiv och proportionell nivå på och kombination av produkt- och processreglering för både punktkällor och diffusa källor och beakta de gränsvärden för utsläpp för processreglering som gäller i hela unionen. När så är lämpligt kan åtgärder på unionsnivå för processreglering utformas sektor för sektor. Om produkt- eller processregleringen omfattar en översyn av de relevanta tillstånd eller godkännanden av ämnen som har utfärdats enligt direktiv 2001/83/EG, förordning (EG) nr 1907/2006, direktiv 2009/128/EG, förordning (EG) nr 1107/2009, direktiv 2010/75/EU, förordning (EU) nr 528/2012 eller förordning (EU) 2019/6, ska sådana översyner utföras i enlighet med bestämmelserna i de direktiven och förordningarna i enlighet med artikel 7a i direktiv 2008/105/EG. Sådana översyner ska ta hänsyn till kommissionens bedömning enligt artikel 7a.1 i direktiv 2008/105/EG. I varje förslag till reglering ska, när så är lämpligt, anges hur denna ska revideras och uppdateras samt hur dess effektivitet ska bedömas.

9. Kommissionen får utarbeta strategier mot förorening av vatten genom andra förorenande ämnen eller grupper av förorenande ämnen, inbegripet varje sådan förorening som inträffar till följd av olyckor.

-
- * 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, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2001/83/oj>).
- ** Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG (EUT L 396, 30.12.2006, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1907/oj>).
- *** 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, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2009/1107/oj>).
- **** Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter (EUT L 167, 27.6.2012, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj>).
- ***** Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/6 av den 11 december 2018 om veterinärmedicinska läkemedel och om upphävande av direktiv 2001/82/EG (EUT L 4, 7.1.2019, s. 43, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2019/6/oj>).
- ***** Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (EUT L 353, 31.12.2008, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/oj>).”

12. I artikel 17 ska punkterna 4 och 5 utgå.
13. I artikel 18 ska punkt 4 utgå.

14. Följande artikel ska införas:

”Artikel 19a

Rapport om en mekanism för utökat producentansvar

Senast den ... [36 månader efter dagen för ikraftträdandet av detta ändringsdirektiv] ska kommissionen offentliggöra en rapport om möjligheten att i detta direktiv införa en mekanism för utökat producentansvar. Rapporten ska särskilt innehålla en bedömning av om det är möjligt att ålägga producenter att bidra till kostnaderna för övervakningsprogram som utformats enligt artikel 8 i det här direktivet om dessa producenter släpper ut produkter på unionsmarknaden som innehåller något av de ämnen som förtecknas i bilaga I till direktiv 2006/118/EG eller i bilaga I till direktiv 2008/105/EG.”

15. Artiklarna 20 och 21 ska ersättas med följande:

”Artikel 20

Tekniska anpassningar och genomförande av detta direktiv

Kommissionen ges befogenhet att anta delegerade akter i enlighet med artikel 20a för att ändra bilagorna I och III samt avsnitt 1.3.6 i bilaga V i syfte att anpassa informationskraven avseende behöriga myndigheter, innehållet i den ekonomiska analysen respektive de valda övervakningsstandarderna till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen.

Artikel 20a

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 20 ges till kommissionen tills vidare från och med den ... [*dagen för ikraftträdandet av detta ändringsdirektiv*].
3. Den delegering av befogenhet som avses i artikel 20 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 av den 13 april 2016 om bättre lagstiftning.
5. Så snart kommissionen antar en delegerad akt ska den samtidigt delge Europaparlamentet och rådet denna.

6. En delegerad akt som antas enligt artikel 20 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 21

Kommittéförfarande

1. Kommissionen ska biträdas av en kommitté. Denna kommitté ska vara en kommitté i den mening som avses i Europaparlamentets och rådets 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.

* 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, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2011/182/oj>).”

16. I artikel 22 ska punkt 4 ersättas med följande:
 - ”4. Miljömålen i artikel 4, de miljökvalitetsnormer som anges i del A i bilaga I till direktiv 2008/105/EG och de miljökvalitetsnormer för förorenande ämnen som är särskilda för avrinningsområden som fastställs enligt artikel 16.4 i det här direktivet ska betraktas som miljökvalitetsnormer med avseende på direktiv 2010/75/EU.”
17. Bilaga V ska ändras i enlighet med bilaga I till det här direktivet.
18. I del B i bilaga VII ska följande punkt läggas till:
 - ”5. En sammanfattning av alla åtgärder som vidtagits för att beakta de förslag till förbättringar som kommissionen lagt fram i enlighet med artikel 18.2 c i förhållande till den föregående planen.”
19. Bilaga VIII ska ändras i enlighet med bilaga II till det här direktivet.
20. Bilagorna IX och X ska utgå.

Artikel 2
Ändringar av direktiv 2006/118/EG

Direktiv 2006/118/EG ska ändras på följande sätt:

1. Titeln ska ersättas med följande:

”Europaparlamentets och rådets direktiv 2006/118/EG av den 12 december 2006 om förebyggande och begränsning av förorening av grundvatten”

2. I artikel 1 ska punkt 1 ersättas med följande:

”1. Genom detta direktiv inrättas särskilda åtgärder enligt vad som föreskrivs i artikel 17 i direktiv 2000/60/EG för att förebygga och begränsa förorening av grundvatten i syfte att uppnå de miljömål som fastställs i artikel 4.1 b i det direktivet. Dessa åtgärder omfattar följande:

- a) Kriterier för bedömning av god kemisk grundvattenstatus.
- b) Kriterier för identifiering och vändning av betydande och ihållande uppåtgående trender och för fastställande av utgångspunkter för att vända trender.”

3. Artikel 2 ska ändras på följande sätt:

a) Punkt 2 ska ersättas med följande:

”2. *tröskelvärde*: en kvalitetsnorm för grundvatten som fastställts på unionsnivå och förtecknas i del D i bilaga II eller som fastställts av medlemsstaterna i enlighet med artikel 3.1 b.”

b) Följande punkt ska läggas till:

”7. *föroreningsindikator*: en parameter som kan övervakas för att ge ett värde som är representativt för nivån eller koncentrationen av ett förorenande ämne eller en grupp av förorenande ämnen och därmed för den risk som de utgör.”

4. Artikel 3 ska ändras på följande sätt:

a) I punkt 1 första stycket ska följande led läggas till:

”c) De tröskelvärden som fastställs på unionsnivå enligt förteckningen i del D i bilaga II.”

b) Följande punkter ska införas:

”1a. Kvalitetsnormerna för ämnena nr 3–8 i bilaga I till detta direktiv ska få verkan från och med den 22 december 2027 i syfte att uppnå god kemisk grundvattenstatus med avseende på dessa ämnen senast den 22 december 2039 och förhindra försämring av grundvattenförekomsternas kemiska status i fråga om dessa ämnen. För det ändamålet ska medlemsstaterna senast den 22 december 2027 upprätta ett kompletterande övervakningsprogram och senast den 22 december 2030 ett preliminärt åtgärdsprogram för dessa ämnen. Ett slutligt åtgärdsprogram i enlighet med artikel 11 i direktiv 2000/60/EG ska ingå i förvaltningsplanen för avrinningsdistrikt för 2033 som utarbetas i enlighet med artikel 13.7 i det direktivet.

Artikel 4.4–4.9 i direktiv 2000/60/EG ska i tillämpliga delar gälla för de ämnen som avses i första stycket i denna punkt. När det gäller de förlängningar av tidsfristerna som föreskrivs i artikel 4.4 i det direktivet ska de begränsas till högst en ytterligare uppdatering av förvaltningsplanen för avrinningsdistrikt, utom i de fall då de naturliga förhållandena är sådana att målen inte kan uppnås inom den perioden.

- 1b. Tröskelvärden som fastställts i enlighet med artikel 3.1 b och de tröskelvärden som förtecknas i del D i bilaga II ska få verkan från och med inledningen av nästa förvaltningsplansperiod för avrinningsdistrikt efter det datum då tröskelvärdet fastställdes, i syfte att uppnå god kemisk grundvattenstatus med avseende på de motsvarande ämnena senast i slutet av den period som förvaltningsplanen för avrinningsdistrikt avser och förhindra en försämring av grundvattenförekomsternas kemiska status i fråga om dessa ämnen.

Artikel 4.4–4.9 i direktiv 2000/60/EG ska i tillämpliga delar gälla för de ämnen som avses i första stycket i denna punkt. När det gäller de förlängningar av tidsfristerna som föreskrivs i artikel 4.4 i det direktivet ska de begränsas till högst en ytterligare uppdatering av förvaltningsplanen för avrinningsdistrikt, utom i de fall då de naturliga förhållandena är sådana att målen inte kan uppnås inom den perioden.”

- c) Punkt 2 ska ersättas med följande:

- ”2. De tröskelvärden som avses i punkt 1 b får fastställas på nationell nivå, för ett avrinningsdistrikt eller för den del av det internationella avrinningsdistriktet som ligger inom en medlemsstats territorium eller för en grundvattenförekomst eller en grupp av grundvattenförekomster.

De tröskelvärden som avses i punkt 1 b och c ska tillämpas på den nivå som är relevant för förekomsten av det förorenande ämnet.”

d) Punkt 5 ska ersättas med följande:

”5. Medlemsstaterna ska offentliggöra alla tröskelvärden som avses i punkt 1 b i den här artikeln i sina förvaltningsplaner för avrinningsdistrikt som ska utarbetas enligt artikel 13 i direktiv 2000/60/EG, tillsammans med en sammanfattning av den information som fastställs i del C i bilaga II till det här direktivet.

Medlemsstaterna ska senast den 22 december 2027 underrätta kommissionen om sina förteckningar över föroreningar av nationellt intresse och nationella tröskelvärden som avses i punkt 1 b. Kommissionen ska säkerställa att denna information offentliggörs. Senare uppdateringar av förteckningen över nationella tröskelvärden ska offentliggöras i enlighet med första stycket i den här punkten.”

e) I punkt 6 ska första stycket ersättas med följande:

”6. Medlemsstaterna ska ändra förteckningen över de tröskelvärden som tillämpas inom deras territorier så snart ny information om förorenande ämnen, grupper av förorenande ämnen eller föroreningsindikatorer, även med beaktande av försiktighetsprincipen, visar att ett tröskelvärde behöver fastställas för ytterligare ett ämne eller att ett befintligt tröskelvärde behöver ändras eller att ett tröskelvärde som tidigare tagits bort från förteckningen behöver återinföras. Om relevanta tröskelvärden fastställs eller ändras på unionsnivå ska medlemsstaterna anpassa förteckningen över de tröskelvärden som tillämpas inom deras territorier till dessa värden.”

5. Artikel 4 ska ändras på följande sätt:

a) Punkt 2 b ska ersättas med följande:

”b) de värden för kvalitetsnormerna för grundvatten som förtecknas i bilaga I och de relevanta tröskelvärden som avses i artikel 3.1 b och c inte överskrids vid någon övervakningspunkt i denna grundvattenförekomst eller grupp av grundvattenförekomster, eller”

b) Följande punkt ska införas:

”2a. Kommissionen ges befogenhet att anta en genomförandeakt för att upprätta en förteckning över metaboliter av bekämpningsmedel som kan påträffas i grundvatten och för vilka en bedömning av deras relevans har gjorts i unionen, med angivande av huruvida de är relevanta eller inte, senast den ... [*tjugofyra månader efter dagen för ikraftträdandet av detta ändringsdirektiv*]. Förteckningen ska inte omfatta metaboliter som inte bedöms inge betänkligheter. Förteckningen ska baseras på data som genererats under förfarandet för godkännande av verksamma ämnen enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1107/2009* och Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012** och därtill hörande vetenskapliga utlåtanden från Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (Efsa) och Europeiska kemikaliemyndigheten (Echa) och, om sådana finns tillgängliga, nya vetenskapliga rön om befintliga metaboliter eller nyligen upptäckta, tidigare oidentifierade metaboliter. Kommissionen ska anta en genomförandeakt för att uppdatera förteckningen minst vart sjätte år. De genomförandeakter som avses i denna punkt ska antas i enlighet med det granskningsförfarande som avses i artikel 9.2 i detta direktiv.

-
- * 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, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2009/1107/oj>).
- ** Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter (EUT L 167, 27.6.2012, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj>).”

6. Följande artikel ska införas:

”Artikel 6a

Bevakningslista

1. Kommissionen ges befogenhet att anta genomförandeakter för att, med beaktande av vetenskapliga rapporter som utarbetats av Echa i enlighet med punkt 2 i denna artikel, upprätta en bevakningslista över ämnen för vilka unionsomfattande övervakningsdata ska samlas in av medlemsstaterna i syfte att stödja framtida översyner av bilagorna I och II och för att fastställa de format som medlemsstaterna ska använda för att rapportera resultaten av övervakningen och tillhörande information till kommissionen. Dessa genomförandeakter ska antas i enlighet med det granskningsförfarande som avses i artikel 9.2.

Bevakningslistan ska innehålla högst fem ämnen, grupper av ämnen eller föroreningsindikatorer samtidigt, och den ska för varje ämne ange möjliga analysmetoder. Dessa metoder får inte medföra orimliga kostnader för de behöriga myndigheterna. De ämnen som ska inkluderas i bevakningslistan ska väljas ut bland ämnen för vilka tillgänglig information tyder på att de kan utgöra en betydande risk på unionsnivå för eller via vattenmiljön och för vilka övervakningsdata är otillräckliga. Denna bevakningslista ska omfatta nya riskämnen.

På grundval av de vetenskapliga rapporter som utarbetats av Echa i enlighet med punkt 2 ska kommissionen inkludera mikroplaster och lämpliga indikatorer för förekomst, utveckling eller överföring av antimikrobiell resistens (*indikatorer för antimikrobiell resistens*) på bevakningslistan, förutsatt att det finns tillförlitliga provtagnings- och analysmetoder som inte medför orimliga kostnader. Senast den ... [första dagen i den månad som följer 18 månader efter dagen för ikraftträdandet av detta ändringsdirektiv] ska kommissionen identifiera sådana provtagnings- och analysmetoder.

2. Echa ska utarbeta vetenskapliga rapporter för att bistå kommissionen vid valet av ämnen och indikatorer som ska inkluderas på den bevakningslista som avses i punkt 1 i denna artikel, med beaktande av följande information:
- a) Bilaga I till Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/105/EG* och resultaten av den senaste översynen av den bilagan samt resultaten av den senaste översynen av bilaga I till det här direktivet.
 - b) De bevakningslistor som upprättats i enlighet med direktiven 2008/105/EG och (EU) 2020/2184.
 - c) Krav för att hantera markföroreningar, inbegripet tillhörande övervakningsdata.
 - d) Medlemsstaternas karakterisering av avrinningsdistrikt i enlighet med artikel 5 i direktiv 2000/60/EG och resultaten av övervakningsprogram som upprättats i enlighet med artikel 8 i det direktivet.

- e) Information om produktionsvolym, användningsmönster, inneboende egenskaper (däribland rörlighet i mark och, i relevanta fall, partikelstorlek), koncentrationer i miljön och skadliga effekter på människors hälsa och vattenmiljön av ett visst ämne eller en viss grupp av ämnen, inbegripet information som samlats in i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2001/83/EG^{**}, Europaparlamentets och rådets förordningar (EG) nr 1907/2006^{***} och (EG) nr 1107/2009, Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/128/EG^{****} samt Europaparlamentets och rådets förordningar (EU) nr 528/2012, (EU) nr 2019/6^{*****} och (EU) 2022/2379^{*****}.
- f) Forskningsprojekt och vetenskapliga publikationer, inklusive information om trender och prognoser baserade på modeller eller andra prediktiva bedömningar samt information och data som samlats in genom fjärranalysteknik, jordobservation, såsom Copernicustjänster, sensorer och anordningar på plats eller data från medborgarforskning, med utnyttjande av de möjligheter som artificiell intelligens samt avancerad dataanalys och databehandling erbjuder.
- g) Rekommendationer från berörda parter.
- h) Rekommendationer från de arbetsgrupper som inrättats inom ramen för den gemensamma genomförandestrategin för direktiv 2000/60/EG.

- i) Information om utsläpp och spill som finns tillgänglig på portalen för industriutsläpp enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2024/1244^{*****} samt eventuell ytterligare tillgänglig information om ämnen som omfattas av tillstånd enligt Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU^{*****}.
3. De vetenskapliga rapporter som utarbetas av Echa i enlighet med punkt 2 ska innehålla en förteckning över ämnen, grupper av ämnen eller indikatorer som kan komma i fråga, en vägledande analysmetod och högsta godtagbara kvantifieringsgräns för var och en av dem, med en styrkande hänvisning till vetenskaplig litteratur eller vägledning.
4. Senast den ... [*första dagen i den tjugoförsta månaden efter dagen för ikraftträdandet av detta ändringsdirektiv*] och därefter vart tredje år ska Echa utarbeta en rapport som sammanfattar resultaten av de vetenskapliga rapporter som utarbetats i enlighet med punkt 2 och offentliggöra den rapporten.
5. Senast den ... [*första dagen i den månad som följer 24 månader efter dagen för ikraftträdandet av detta ändringsdirektiv*] ska kommissionen upprätta den första bevakningslista som avses i punkt 1 och därefter uppdatera den vart tredje år.

Vid uppdatering av bevakningslistan ska kommissionen ta bort alla ämnen, grupper av ämnen eller indikatorer från bevakningslistan när den anser det möjligt att bedöma risken för vattenmiljön utan ytterligare övervakningsdata. Ett enskilt ämne, en grupp av ämnen eller en indikator får dock behållas på bevakningslistan under ytterligare tre år om ytterligare övervakningsdata behövs för att bedöma risken för vattenmiljön.

Kommissionen får också lägga till ett eller flera ytterligare ämnen, en eller flera ytterligare grupper av ämnen eller en eller flera ytterligare indikatorer när den, med beaktande av Echas vetenskapliga rapporter, anser att det kan finnas en utbredd risk för vattenmiljön, förutsatt att den uppdaterade bevakningslistan innehåller högst fem ämnen, grupper av ämnen eller indikatorer, i enlighet med punkt 1.

Mikroplaster och indikatorer för antimikrobiell resistens får inte behållas på bevakningslistan under en andra period på tre år om det inte finns en harmoniserad och tillförlitlig riskbedömningsmetod som, när den tillämpas, visar att de övervakningsdata som samlats in under den första övervakningsperioden är otillräckliga för att bedöma den risk de utgör för eller via vattenmiljön.

6. Medlemsstaterna ska övervaka varje ämne, grupp av ämnen och indikator på den bevakningslista som avses i punkt 1 vid utvalda representativa övervakningsstationer under en 24-månadersperiod. Övervakningsperioden ska inledas inom sex månader från det att bevakningslistan upprättas, men provtagning och analys behöver inte inledas i början av den perioden.

Varje medlemsstat ska välja åtminstone två övervakningsstationer plus det antal stationer som motsvarar medlemsstatens totala areal av grundvattenförekomster i km² dividerat med 45 000, avrundat till närmaste heltal.

Vid urvalet av representativa övervakningsstationer, övervakningsfrekvens och övervakningstidpunkt för varje ämne, grupp av ämnen eller indikator ska medlemsstaterna beakta säsongvariationer i nederbörd, vattennivåer, användningsmönster och möjligheten att ämnet, gruppen av ämnen eller indikatorn förekommer. Övervakningsfrekvensen får inte vara mindre än en gång per år.

I de fall där en medlemsstat för ett visst ämne, en viss grupp av ämnen eller en viss indikator kan generera tillräckliga, jämförbara, representativa och aktuella övervakningsdata från redan befintliga övervakningsprogram eller studier, får den besluta att inte utföra någon ytterligare övervakning av det ämnet, den gruppen av ämnen eller den indikatorn inom ramen för bevakningslistmekanismen, under förutsättning att ämnet, gruppen av ämnen eller indikatorn övervakades med hjälp av en metod som överensstämmer med de analysmetoder som avses i genomförandeakten om upprättande av bevakningslistan.

7. Medlemsstaterna ska tillhandahålla resultaten av den övervakning som avses i punkt 6 i den här artikeln årligen i enlighet med artikel 8.4 i direktiv 2000/60/EG och den genomförandeakt om upprättande av bevakningslistan som antagits enligt punkt 1 i denna artikel. De ska också tillhandahålla information om övervakningsstationernas representativitet och om övervakningsstrategin.
8. Vid utgången av den 24-månadersperiod som avses i punkt 6 ska Echa granska övervakningsresultaten och bedöma vilka ämnen, grupper av ämnen eller indikatorer som behöver övervakas under ytterligare en 24-månadersperiod och därför ska behållas på bevakningslistan, och vilka ämnen, grupper av ämnen eller indikatorer som kan tas bort från bevakningslistan.

Om kommissionen, med beaktande av Echas bedömning enligt första stycket i denna punkt, drar slutsatsen att det inte krävs någon ytterligare övervakning för att ytterligare bedöma risken för vattenmiljön, ska den bedömningen beaktas i den översyn av bilaga I eller II som avses i artikel 8.

-
- * Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/105/EG av den 16 december 2008 om miljö kvalitetsnormer 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, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2008/105/oj>).
- ** 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, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2001/83/oj>).
- *** Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG (EUT L 396, 30.12.2006, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1907/oj>).
- **** Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/128/EG av den 21 oktober 2009 om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder för att uppnå en hållbar användning av bekämpningsmedel (EUT L 309, 24.11.2009, s. 71, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2009/128/oj>).
- ***** Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/6 av den 11 december 2018 om veterinärmedicinska läkemedel och om upphävande av direktiv 2001/82/EG (EUT L 4, 7.1.2019, s. 43, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2019/6/oj>).

- ***** Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2022/2379 av den 23 november 2022 om statistik över insatsvaror och produktion i jordbruket, om ändring av kommissionens förordning (EG) nr 617/2008 och om upphävande av Europaparlamentets och rådets förordningar (EG) nr 1165/2008, (EG) nr 543/2009 och (EG) nr 1185/2009 samt rådets direktiv 96/16/EG (EUT L 315, 7.12.2022, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2022/2379/oj>).
- ***** Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2024/1244 av den 24 april 2024 om rapportering av miljöuppgifter från industrianläggningar och inrättande av en portal för industriutsläpp och om upphävande av förordning (EG) nr 166/2006 (EUT L, 2024/1244, 2.5.2024, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2024/1244/oj>).
- ***** Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp och utsläpp från djuruppfödning (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) (EUT L 334, 17.12.2010, s. 17, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2010/75/oj>).”

7. Artikel 8 ska ersättas med följande:

”Artikel 8

Översyn av bilagorna I–IV och särskilda bestämmelser för vissa ämnen

1. Kommissionen ska se över förteckningen över förorenande ämnen och föroreningsindikatorer och de motsvarande kvalitetsnormer för dessa förorenande ämnen som anges i bilaga I senast den ... [*sex år efter dagen för ikraftträdandet av detta ändringsdirektiv*] och därefter vart sjätte år, och vid behov låta översynen åtföljas av ett lagstiftningsförslag om uppdatering av förteckningen över förorenande ämnen och de motsvarande kvalitetsnormerna.

2. Kommissionen ska se över den förteckning över förorenande ämnen och föroreningsindikatorer för vilka medlemsstaterna måste överväga att fastställa nationella tröskelvärden som anges i del B i bilaga II senast den ... [*sex år efter dagen för ikraftträdandet av detta ändringsdirektiv*] och därefter vart sjätte år, och när så är lämpligt låta översynen åtföljas av ett lagstiftningsförslag om uppdatering av förteckningen över förorenande ämnen i del B i bilaga II.
3. Kommissionen ska se över registret över harmoniserade tröskelvärden i del D i bilaga II senast den ... [*sex år efter dagen för ikraftträdandet av detta ändringsdirektiv*] och därefter vart sjätte år, och när så är lämpligt låta översynen åtföljas av ett lagstiftningsförslag om uppdatering av registret och de motsvarande harmoniserade tröskelvärdena i del D i bilaga II.
4. Vid genomförandet av de översyner som avses i punkterna 1, 2 och 3 ska kommissionen beakta de vetenskapliga rapporter som utarbetats av Echa enligt punkt 6.
5. Kommissionen ges befogenhet att anta delegerade akter i enlighet med artikel 8a för att ändra delarna A och C i bilaga II samt bilagorna III och IV vad gäller riktlinjer för medlemsstaternas fastställande av tröskelvärden, information som medlemsstaterna ska lämna om de förorenande ämnen och deras föroreningsindikatorer för vilka tröskelvärden har fastställts, bedömningen av grundvattnets kemiska status samt identifiering och vändning av betydande och ihållande uppåtgående trender i syfte att anpassa dem till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen.

6. För att bistå kommissionen med översynen av bilagorna I och II ska Echa utarbeta vetenskapliga rapporter. I dessa rapporter ska följande beaktas:
- a) Yttranden från Echas riskbedömningskommitté (RAC) och kommitté för samhällsekonomisk analys (SEAC).
 - b) Resultaten av de övervakningsprogram som upprättats i enlighet med artikel 8 i direktiv 2000/60/EG.
 - c) Översynen av övervakningsresultat i enlighet med artikel 6a.8 i detta direktiv.
 - d) Resultatet av översynen av bilagorna till direktiv 2008/105/EG och direktiv (EU) 2020/2184.
 - e) Information och krav för att hantera markföroreningar.
 - f) Unionens forskningsprogram och vetenskapliga publikationer, inklusive den senaste tillgängliga informationen från fjärranalysteknik, jordobservation, såsom Copernicustjänster, sensorer och anordningar på plats och data från medborgarforskning, med utnyttjande av de möjligheter som erbjuds av ny teknik, som kan omfatta artificiell intelligens, avancerad dataanalys och databehandling.

- g) Synpunkter och information från relevanta berörda parter, inbegripet nationella tillsynsmyndigheter och andra relevanta organ.
- h) Rekommendationer från de arbetsgrupper som inrättats inom ramen för den gemensamma genomförandestrategin för direktiv 2000/60/EG.

De vetenskapliga rapporter som avses i första stycket ska innehålla förslag till kvalitetsnormer eller tröskelvärden för respektive förorenande ämnen eller föroreningsindikatorer samt en lämplig analysmetod.

7. Echa ska vart sjätte år utarbeta och offentliggöra en rapport som sammanfattar resultaten av de vetenskapliga rapporter som utarbetats enligt punkt 6. Den första rapporten ska lämnas till kommissionen senast den ... *[fyra år efter dagen för ikraftträdandet av detta ändringsdirektiv]*.

8. När kommissionen nästa gång genomför den översyn som avses i punkt 1 i denna artikel ska den överväga att fastställa en kvalitetsnorm för PFAS totalt i grundvatten och sträva efter att komplettera de riktlinjer om övervakning av PFAS totalt i dricksvatten som utarbetats i enlighet med artikel 13.7 i direktiv (EU) 2020/2184 för att göra dem tillämpliga på övervakning av PFAS totalt i grundvatten.
Medlemsstaterna uppmanas att redan tillämpa de riktlinjerna för att övervaka PFAS totalt i grundvatten och rapportera dessa data i enlighet med artikel 8.4 i direktiv 2000/60/EG. Med tanke på trifluorättiksyra (TFA) toxicitet, persistens och prevalens i miljön ska kommissionen vid nästa översyn också överväga att fastställa en kvalitetsnorm för TFA separat, eller som en del av en summa, i bilaga I till det här direktivet.

9. När kommissionen nästa gång genomför den översyn som avses i punkt 1 ska den överväga huruvida kvalitetsnormer ska fastställas för summan/summorna av utvalda läkemedel efter verkningsmekanism och för summan av bisfenoler; därför förtecknas ”summan/summorna av utvalda läkemedel efter verkningsmekanism” och ”summan av bisfenoler” i bilaga V till direktiv 2006/118/EG. Kommissionen ska också överväga huruvida en riskbaserad metod kan användas för att fastställa kvalitetsnormer för den totala mängden läkemedel och den totala mängden bisfenoler i grundvatten, med stöd av lämpliga övervakningsmetoder.

10. När kommissionen nästa gång genomför den översyn som avses i punkt 1 ska den överväga huruvida kvalitetsnormerna i bilaga I ska ses över för enskilda bekämpningsmedel, den totala mängden bekämpningsmedel och icke-relevanta metaboliter i grundvatten.”

8. Följande artikel ska införas:

”*Artikel 8a*

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 8.5 ska ges till kommissionen för en period på sex år från och med den ... [*dagen för ikraftträdandet av detta ändringsdirektiv*]. Kommissionen ska utarbeta en rapport om delegeringen av befogenhet senast nio månader före utgången av perioden på sex år. Delegeringen av befogenhet ska genom tyst 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 8.5 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 av den 13 april 2016 om bättre lagstiftning.
5. Så snart kommissionen antar en delegerad akt ska den samtidigt delge Europaparlamentet och rådet denna.
6. En delegerad akt som antas enligt artikel 8.5 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.”

9. Artikel 9 ska ersättas med följande:

”Artikel 9

Kommittéförfarande

1. Kommissionen ska biträdas av en kommitté. Denna kommitté ska vara en kommitté i den mening som avses i Europaparlamentets och rådets 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.

* 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, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2011/182/oj>).”

10. Artikel 10 ska utgå.
11. Bilaga I ska ersättas med texten i bilaga III till detta direktiv.
12. Bilaga II ska ändras i enlighet med bilaga IV till detta direktiv.
13. I bilaga III ska punkt 2 c ersättas med följande:

”c) All annan relevant information, inbegripet en jämförelse mellan det årliga aritmetiska medelvärdet för koncentrationen av de relevanta förorenande ämnena vid en övervakningspunkt och de kvalitetsnormer för grundvatten som fastställs i bilaga I och de tröskelvärden som avses i artikel 3.1 b och c.”
14. I bilaga IV del B punkt 1 ska inledningsfrasen ersättas med följande:

”1. Utgångspunkten för genomförande av åtgärder för att vända betydande och ihållande uppåtgående trender ska vara när koncentrationen av det förorenande ämnet uppnår 75 % av parametervärdena för de kvalitetsnormer för grundvatten som anges i bilaga I och av de tröskelvärden som avses i artikel 3.1 b och c, såvida inte”
15. Texten i bilaga V till detta direktiv ska läggas till som bilaga V.

Artikel 3
Ändringar av direktiv 2008/105/EG

Direktiv 2008/105/EG ska ändras på följande sätt:

1. Titeln ska ersättas med följande:

”Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/105/EG av den 16 december 2008 om miljökvalitetsnormer och om förebyggande och begränsning av förorening av ytvatten 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”

2. I artikel 2 ska följande punkt läggas till:

”3. *föroreningsindikator*: en parameter som kan övervakas för att ge ett värde som är representativt för nivån eller koncentrationen av ett förorenande ämne eller en grupp av förorenande ämnen och därmed för den risk som de utgör.”

3. Artikel 3 ska ändras på följande sätt:

a) Punkt 1a ska ändras på följande sätt:

i) I första stycket ska följande led läggas till:

”iii) ämnena nr 5, 9, 13, 15, 17, 21, 23, 24, 28, 30, 34, 37, 41 och 43 i del A i bilaga I, för vilka reviderade miljö kvalitetsnormer fastställs, med verkan från och med den 22 december 2027, i syfte att uppnå god kemisk ytvattenstatus i fråga om dessa ämnen senast den 22 december 2033 och förhindra en försämring av ytvattenförekomsternas kemiska status i fråga om dessa ämnen genom åtgärdsprogram som ingår i 2027 års förvaltningsplaner för avrinningsdistrikt som utarbetats i enlighet med artikel 13.7 i direktiv 2000/60/EG,

- iv) de nyligen identifierade ämnena nr 46–70 i del A i bilaga I, med verkan från och med den 22 december 2027, i syfte att uppnå god kemisk ytvattenstatus beträffande dessa ämnen senast den 22 december 2039 och förhindra en försämring av ytvattenförekomsternas kemiska status i fråga om dessa ämnen; för detta ändamål ska medlemsstaterna senast den 22 december 2027 upprätta ett kompletterande övervakningsprogram och senast den 22 december 2030 ett preliminärt åtgärdsprogram för dessa ämnen; ett slutligt åtgärdsprogram i enlighet med artikel 11 i direktiv 2000/60/EG ska ingå i förvaltningsplanen för avrinningsdistrikt för 2033 som utarbetas i enlighet med artikel 13.7 i det direktivet.”

ii) Andra stycket ska ersättas med följande:

”Artikel 4.4–4.9 i direktiv 2000/60/EG ska i tillämpliga delar gälla för de ämnen som förtecknas i leden i och ii i första stycket i denna punkt.

Artikel 4.4–4.9 i direktiv 2000/60/EG ska i tillämpliga delar även gälla för de ämnen som förtecknas i leden iii och iv i första stycket i denna punkt. När det gäller de förlängningar av tidsfristerna som föreskrivs i artikel 4.4 i det direktivet ska de begränsas till högst en ytterligare uppdatering av förvaltningsplanen för avrinningsdistrikt, utom i de fall då de naturliga förhållandena är sådana att målen inte kan uppnås inom den period som förvaltningsplanen för avrinningsdistrikt avser.”

b) Följande punkt ska läggas till:

”1b. Miljökvalitetsnormer som har fastställts på unionsnivå för förorenande ämnen som är särskilda för avrinningsområden i enlighet med artikel 16.4 i direktiv 2000/60/EG och som förtecknas i del C i bilaga II till det här direktivet eller ytterligare förorenande ämnen som är särskilda för avrinningsområden och motsvarande miljökvalitetsnormer som har identifierats av medlemsstaterna i enlighet med artikel 8d.1 i det här direktivet ska få verkan från och med inledningen av nästa förvaltningsplansperiod för avrinningsdistrikt efter det datum då miljökvalitetsnormerna fastställdes, i syfte att uppnå god kemisk status för ytvatten avseende dessa förorenande ämnen senast i slutet av den period som förvaltningsplanen för avrinningsdistrikt avser och förhindra en försämring av ytvattenförekomsternas kemiska status i fråga om dessa förorenande ämnen.

Artikel 4.4–4.9 i direktiv 2000/60/EG ska i tillämpliga delar gälla för de förorenande ämnen som avses i första stycket i denna punkt. När det gäller de förlängningar av tidsfristerna som föreskrivs i artikel 4.4 i det direktivet ska de begränsas till högst en ytterligare uppdatering av förvaltningsplanen för avrinningsdistrikt, utom i de fall då de naturliga förhållandena är sådana att målen inte kan uppnås inom den period som den förvaltningsplanen för avrinningsdistrikt avser.”

c) Punkt 2 ska ersättas med följande:

”2. För ämnen för vilka miljö kvalitetsnormer för biota eller miljö kvalitetsnormer för sediment fastställs i del A i bilaga I ska medlemsstaterna tillämpa sådana miljö kvalitetsnormer för biota eller miljö kvalitetsnormer för sediment.

För andra ämnen än de som avses i första stycket ska medlemsstaterna tillämpa de miljö kvalitetsnormer för vatten som anges i del A i bilaga I.”

d) I punkt 6 ska första stycket ersättas med följande:

”6. Medlemsstaterna ska säkerställa att det görs långsiktiga trendanalyser av koncentrationen av de prioriterade ämnen som i del A i bilaga I identifieras som ämnen som tenderar att ackumuleras i sediment eller biota, på grundval av övervakning i sediment eller biota som en del av den övervakning av ytvattenstatus som utförts i enlighet med artikel 8 i direktiv 2000/60/EG. Medlemsstaterna ska vidta åtgärder i syfte att säkerställa att koncentrationerna inte ökar signifikant i sediment eller biota, om inte annat följer av artikel 4 i direktiv 2000/60/EG.”

e) Punkt 7 ska utgå.

f) Punkt 8 ska ersättas med följande:

”8. Kommissionen ges befogenhet att anta delegerade akter i enlighet med artikel 9a för att ändra del B punkt 3 i bilaga I i syfte att anpassa den till den vetenskapliga eller tekniska utvecklingen.”

4. Artikel 5 ska ersättas med följande:

”Artikel 5

Register över utsläpp och spill

1. På grundval av den information som samlats in i enlighet med artiklarna 5 och 8 i direktiv 2000/60/EG samt andra tillgängliga uppgifter ska varje medlemsstat upprätta ett register över utsläpp och spill för alla de prioriterade ämnen som förtecknas i del A i bilaga I till det här direktivet och för alla de ämnen som av medlemsstaten identifierats som förorenande ämnen som är särskilda för avrinningsområden för varje avrinningsdistrikt eller del av ett avrinningsdistrikt inom medlemsstatens territorium.

Första stycket ska inte tillämpas på utsläpp och spill som årligen rapporteras på elektronisk väg till den portal för industriutsläpp som inrättats enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2024/1244*, i enlighet med artikel 7 i den förordningen.

4. Medlemsstaterna ska uppdatera sina register som en del av översynen enligt artikel 5.2 i direktiv 2000/60/EG.

Referensperioden för fastställandet av värden i de uppdaterade registren ska vara året före det år då de översyner som anges i artikel 5.2 i direktiv 2000/60/EG ska vara avslutade.

Inom ramen för dessa uppdateringar ska medlemsstaterna säkerställa att utsläpp från punktkällor till vatten som inte omfattas av förordning (EU) 2024/1244 eller som ligger under de tröskelvärden för årlig rapportering som fastställs i den förordningen, samt utsläpp av förorenande ämnen från diffusa källor enligt definitionen i artikel 3.12 i den förordningen till vatten, också rapporteras på elektronisk väg till kommissionen, för att göras tillgängliga på den portal för industriutsläpp som inrättats enligt den förordningen, minst vart sjätte år, och aggregeras på nivån för varje avrinningsdistrikt eller del av ett avrinningsdistrikt inom en medlemsstats territorium.

Kommissionen ska anta en genomförandeakt som fastställer formatet för den rapportering som avses i tredje stycket i denna punkt. Den genomförandeakten ska antas i enlighet med det granskningsförfarande som avses i artikel 9.2 i detta direktiv. När kommissionen fastställer genomförandeakten ska den, om så krävs, biträdas av EEA.

6. Medlemsstaterna ska säkerställa att de förvaltningsplaner för avrinningsdistrikt som upprättas i enlighet med artikel 13 i direktiv 2000/60/EG innehåller en tydlig hänvisning eller webblänk till all information om utsläpp till vatten som gjorts tillgängliga på portalen för industriutsläpp i enlighet med punkterna 1 och 4 i den här artikeln.

* Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2024/1244 av den 24 april 2024 om rapportering av miljöuppgifter från industrianläggningar och inrättande av en portal för industriutsläpp och om upphävande av förordning (EG) nr 166/2006 (EUT L, 2024/1244, 2.5.2024, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2024/1244/oj>.)”

5. Artikel 7a.1 ska ersättas med följande:

”1. För prioriterade ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets direktiv 2001/83/EG*, Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006** eller (EG) nr 1107/2009***, Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/128/EG**** eller 2010/75/EU***** eller Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012***** eller (EU) 2019/6***** ska kommissionen, med beaktande av de övervakningsdata som avses i artikel 8.4 i direktiv 2000/60/EG och som en del av den rapport som avses i artikel 18.1 i det direktivet, bedöma om nuvarande åtgärder på unionsnivå och i medlemsstaterna är tillräckliga för att uppnå miljökvalitetsnormerna för prioriterade ämnen samt målet om att utsläpp och spill av prioriterade farliga ämnen ska upphöra eller stegvis elimineras i enlighet med artikel 4.1 a i direktiv 2000/60/EG.

-
- * 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, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2001/83/oj>).
- ** Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach) och om inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG (EUT L 396, 30.12.2006, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1907/oj>).
- *** 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, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2009/1107/oj>).
- **** Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/128/EG av den 21 oktober 2009 om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder för att uppnå en hållbar användning av bekämpningsmedel (EUT L 309, 24.11.2009, s. 71, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2009/128/oj>).
- ***** Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp och utsläpp från djuruppfödning (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) (EUT L 334, 17.12.2010, s. 17, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2010/75/oj>).
- ***** Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter (EUT L 167, 27.6.2012, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj>).
- ***** Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/6 av den 11 december 2018 om veterinärmedicinska läkemedel och om upphävande av direktiv 2001/82/EG (EUT L 4, 7.1.2019, s. 43, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2019/6/oj>).”

6. Artiklarna 8, 8a och 8b ska ersättas med följande:

”Artikel 8

Översyn av bilagorna I och II

1. Kommissionen ska överväga att fastställa kvalitetsnormer för PFAS totalt i ytvatten vid nästa översyn av bilaga I till detta direktiv som ska genomföras i enlighet med artikel 16 i direktiv 2000/60/EG och sträva efter att komplettera de riktlinjer om övervakning av PFAS totalt i dricksvatten som utarbetats i enlighet med artikel 13.7 i Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2020/2184* för att göra dem tillämpliga på övervakning av PFAS totalt i ytvatten. Medlemsstaterna uppmanas att redan tillämpa de riktlinjerna för att övervaka PFAS totalt i ytvatten och rapportera dessa data i enlighet med artikel 8.4 i direktiv 2000/60/EG. Med tanke på trifluorättiksyra (TFA) toxicitet, persistens och prevalens i miljön ska kommissionen överväga att fastställa en kvalitetsnorm för TFA separat i bilaga I till det här direktivet vid nästa översyn.

2. En parameter ”summan av bisfenoler” och parametrar för summan/summorna av utvalda bekämpningsmedel efter verkningsmekanism och utvalda läkemedel efter verkningsmekanism har införts i bilaga III till det här direktivet. Kommissionen ska se över ett eventuellt införande av dessa parametrar i förteckningen över prioriterade ämnen vid nästa översyn av bilaga I till det här direktivet som ska genomföras i enlighet med artikel 16 i direktiv 2000/60/EG, och vid behov fastställa miljökvalitetsnormer. Vid nästa översyn ska kommissionen också överväga huruvida en riskbaserad metod kan användas för att fastställa miljökvalitetsnormer för den totala mängden bisfenoler, den totala mängden bekämpningsmedel och den totala mängden läkemedel i ytvatten, med stöd av lämpliga övervakningsmetoder.
3. Kommissionen ges befogenhet att anta delegerade akter i enlighet med artikel 9a för att ändra del B i bilaga II i syfte att anpassa den till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen.

Artikel 8a

Särskilda föreskrifter för vissa ämnen

1. I de förvaltningsplaner för avrinningsdistrikt som utarbetats i enlighet med artikel 13 i direktiv 2000/60/EG får medlemsstaterna, utan att det påverkar kraven i avsnitt 1.4.3 i bilaga V till det direktivet beträffande redovisning av den övergripande kemiska statusen och de mål och skyldigheter som fastställs i artiklarna 4.1 a, 11.3 k och 16.6 i det direktivet, tillhandahålla kompletterande kartor för att redovisa den kemiska statusen i enlighet med avsnitt 1.4.3 i bilaga V till direktiv 2000/60/EG.

2. Medlemsstaterna får övervaka ämnen som i del A i bilaga I till det här direktivet identifieras som ämnen som uppträder som allmänt förekommande PBT-ämnen mindre intensivt än vad som krävs för prioriterade ämnen i enlighet med artikel 3.4 i det här direktivet och i bilaga V till direktiv 2000/60/EG, förutsatt att övervakningen är representativ och att ett statistiskt tillförlitligt referensvärde finns tillgängligt avseende förekomsten av dessa ämnen i vattenmiljön. Som riktlinje, i enlighet med artikel 3.6 andra stycket i det här direktivet, bör övervakning ske minst vart tredje år, såvida inte användningen eller utsläppet av ämnet, eller teknisk kunskap och expertutlåtande, motiverar ett annat intervall.

3. Under en period av två år från och med den 1 januari 2030 ska medlemsstaterna övervaka förekomsten av östrogena ämnen i vattenförekomster med hjälp av effektbaserade övervakningsmetoder. Provtagning och analys behöver inte inledas i början av denna tvåårsperiod, men ska utföras minst fyra gånger per år.
- Medlemsstaterna ska genomföra övervakningen på ett urval av de platser där de tre östrogena hormonerna 17-beta-estradiol (E2), estron (E1) och 17-alfa-etinylestradiol (EE2), som förtecknas i del A i bilaga I till detta direktiv, övervakas med konventionella analysmetoder i enlighet med artikel 8 i direktiv 2000/60/EG och bilaga V till det direktivet för att erhålla jämförbara resultat i en serie koncentrationer. Dessa data ska rapporteras tillsammans och i enlighet med artikel 8.4 i det direktivet. Antalet platser får inte vara färre än det antal som anges i artikel 8b.3 i det här direktivet för övervakning av ämnen på bevakningslistan.
- Medlemsstaterna får inleda övervakningen före den 1 januari 2030 så länge de tekniska specifikationer som avses i punkt 4 i denna artikel har antagits.
- Medlemsstaterna får inte använda de effektbaserade resultaten från den tvååriga jämförande övervakningsperioden för att klassificera den kemiska statusen hos de övervakade vattenförekomsterna enligt beskrivningen i avsnitt 1.4.3 i bilaga V till direktiv 2000/60/EG.

4. Senast den ... [*första dagen i den månad som följer 18 månader efter dagen för ikraftträdandet av detta ändringsdirektiv*] ska kommissionen anta en genomförandeakt som fastställer de tekniska specifikationerna för övervakning av östrogena ämnen med hjälp av effektbaserade övervakningsmetoder. Genomförandeakten ska antas i enlighet med det granskningsförfarande som avses i artikel 9.2.
5. Inom 18 månader från det att medlemsstaterna har rapporterat dessa data ska kommissionen offentliggöra en rapport där resultaten från de konventionella analysmetoderna och de effektbaserade metoderna jämförs och analysera möjligheten att använda effektbaserade övervakningsmetoder tillsammans med ett effektbaserat utlösande värde för östrogen enligt definitionen i artikel 2.35a i direktiv 2000/60/EG för screeningändamål till stöd för bedömningen av kemisk status.

I samband med framtida översyner av förteckningen över förorenande ämnen i enlighet med artikel 16.2 i direktiv 2000/60/EG ska kommissionen, med beaktande av analysen i den rapport som avses i första stycket i denna punkt, överväga att fastställa ett utlösande värde för östrogen för screeningändamål och för bedömning av kemisk status. När effektbaserade metoder är färdiga att användas även för andra ämnen ska kommissionen, i samband med framtida översyner, överväga att ålägga medlemsstaterna att använda dem, vid behov åtminstone inledningsvis parallellt med konventionella analysmetoder, och överväga att fastställa motsvarande utlösande värden.

Artikel 8b

Bevakningslista

1. Kommissionen ges befogenhet att anta genomförandeakter för att, med beaktande av vetenskapliga rapporter som utarbetats av Europeiska kemikaliemyndigheten (Echa) i enlighet med punkt 1a i denna artikel, upprätta en bevakningslista över ämnen för vilka det är nödvändigt att samla in unionsomfattande övervakningsdata från medlemsstaterna i syfte att stödja framtida översyner i enlighet med artikel 16.2 i direktiv 2000/60/EG och för att fastställa de format som medlemsstaterna ska använda för att rapportera resultaten av övervakningen och tillhörande information till kommissionen. Dessa genomförandeakter ska antas i enlighet med det granskningsförfarande som avses i artikel 9.2.

Bevakningslistan ska innehålla högst tio ämnen, grupper av ämnen eller föroreningsindikatorer samtidigt, och den ska för varje ämne ange övervakningsmatriser och möjliga analysmetoder. Dessa övervakningsmatriser och metoder får inte medföra orimliga kostnader för de behöriga myndigheterna. De ämnen som ska inkluderas i bevakningslistan ska väljas ut bland ämnen för vilka tillgänglig information tyder på att de kan utgöra en betydande risk på unionsnivå för, eller via, vattenmiljön och för vilka övervakningsdata är otillräckliga. Bevakningslistan ska omfatta nya riskämnen.

På grundval av de vetenskapliga rapporter som utarbetats av Echa i enlighet med punkt 1a ska kommissionen inkludera mikroplaster och lämpliga indikatorer för förekomst, utveckling eller överföring av antimikrobiell resistens (*indikatorer för antimikrobiell resistens*) på bevakningslistan, förutsatt att det finns tillförlitliga provtagnings- och analysmetoder som inte medför orimliga kostnader. Senast den ... [första dagen i den månad som följer 18 månader efter dagen för ikraftträdandet av detta ändringsdirektiv] ska kommissionen identifiera sådana provtagnings- och analysmetoder.

- 1a. Echa ska utarbeta vetenskapliga rapporter för att bistå kommissionen vid valet av ämnen och indikatorer som ska inkluderas på den bevakningslista som avses i punkt 1 i denna artikel, med beaktande av följande information:
 - a) Bilaga I till Europaparlamentets och rådets direktiv 2006/118/EG* och resultaten av den senaste översynen av den bilagan samt resultaten av den senaste regelbundna översynen av bilaga I till det här direktivet.
 - b) De bevakningslistor som upprättats i enlighet med direktiven 2006/118/EG och (EU) 2020/2184.
 - c) Rekommendationer från berörda parter.
 - d) Medlemsstaternas karakterisering av avrinningsdistrikt i enlighet med artikel 5 i direktiv 2000/60/EG och resultaten av övervakningsprogram som upprättats i enlighet med artikel 8 i det direktivet.

- e) Information om produktionsvolym, användningsmönster, inneboende egenskaper, inbegripet i relevanta fall partikelstorlek, koncentrationer i miljön och skadliga effekter på människors hälsa och vattenmiljön av ett ämne, inbegripet information som samlats in i enlighet med direktiv 2001/83/EG, förordning (EG) nr 1907/2006, Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008**, förordning (EG) nr 1107/2009, direktiv 2009/128/EG, förordning (EU) nr 528/2012 samt Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2022/2379***.
- f) Forskningsprojekt och vetenskapliga publikationer, inbegripet information om trender och prognoser baserade på modeller eller andra prediktiva bedömningar samt information och data som samlats in genom fjärranalysteknik, jordobservation, såsom Copernicustjänster, sensorer och anordningar på plats eller data från medborgarforskning, med utnyttjande av de möjligheter som artificiell intelligens samt avancerad dataanalys och databehandling erbjuder.
- g) Rekommendationer från de arbetsgrupper som inrättats inom ramen för den gemensamma genomförandestrategin för direktiv 2000/60/EG.
- h) Information om utsläpp och spill som finns tillgänglig på portalen för industriutsläpp enligt förordning (EU) 2024/1244 samt eventuell ytterligare tillgänglig information om ämnen som omfattas av tillstånd enligt direktiv 2010/75/EU.

- 1b. De vetenskapliga rapporter som utarbetas av Echa i enlighet med punkt 1a ska innehålla en förteckning över ämnen, grupper av ämnen eller indikatorer, den rekommenderade övervakningsmatrisen samt en vägledande analysmetod och högsta godtagbara kvantifieringsgräns för var och en av dem, med en styrkande hänvisning till vetenskaplig litteratur eller vägledning.
- 1c. Senast den ... *[första dagen i den tjugoförsta månaden efter dagen för ikraftträdandet av detta ändringsdirektiv]* och därefter vart tredje år ska Echa utarbeta en rapport som sammanfattar resultaten av de vetenskapliga rapporter som utarbetats i enlighet med punkt 1a och offentliggöra den rapporten.
2. Kommissionen ska uppdatera den bevakningslista som avses i punkt 1 senast den ... *[första dagen i den tjugofjärde månaden efter dagen för ikraftträdandet av detta ändringsdirektiv]* och därefter vart tredje år.

Vid uppdatering av bevakningslistan ska kommissionen ta bort ämnen eller indikatorer från bevakningslistan för vilka en riskbaserad bedömning i enlighet med artikel 16.2 i direktiv 2000/60/EG kan utföras utan ytterligare övervakningsdata. Ett enskilt ämne, en grupp av ämnen eller en indikator får dock behållas på bevakningslistan under ytterligare högst tre år om ytterligare övervakningsdata behövs för att bedöma risken för vattenmiljön.

Varje uppdaterad bevakningslista ska också omfatta ett eller flera ytterligare ämnen, en eller flera ytterligare grupper av ämnen eller en eller flera ytterligare indikatorer för vilka kommissionen, på grundval av Echas vetenskapliga rapporter, anser att det skulle kunna finnas en utbredd risk för eller via vattenmiljön, förutsatt att den uppdaterade bevakningslistan innehåller högst tio ämnen, grupper av ämnen eller indikatorer i enlighet med punkt 1.

Mikroplaster och indikatorer för antimikrobiell resistens får inte behållas på listan under en andra period på tre år om det inte finns en harmoniserad och tillförlitlig riskbedömningsmetod som, när den tillämpas, visar att de övervakningsdata som samlats in under den första övervakningsperioden är otillräckliga för att bedöma den risk som de utgör för eller via vattenmiljön.

3. Medlemsstaterna ska övervaka varje ämne, grupp av ämnen och indikator på den bevakningslista som avses i punkt 1 vid utvalda representativa övervakningsstationer under en 24-månadersperiod. Övervakningsperioden ska inledas inom sex månader från det att ämnet tas upp på listan, men provtagning och analys behöver inte inledas i början av den perioden.

Varje medlemsstat ska välja åtminstone en övervakningsstation, plus en station om medlemsstaten har minst en miljon invånare, plus det antal stationer som motsvarar medlemsstatens areal i km² delad med 60 000, avrundat till närmaste heltal, plus det antal stationer som motsvarar medlemsstatens befolkningstal delat med fem miljoner, avrundat till närmaste heltal.

Vid urvalet av representativa övervakningsstationer, övervakningsfrekvens och övervakningstidpunkt för varje ämne, grupp av ämnen eller indikator ska medlemsstaterna beakta säsongsvariationer i nederbörd, vattennivåer, användningsmönster och möjligheten att ämnet, gruppen av ämnen eller indikatorn förekommer. Övervakningsfrekvensen får inte vara mindre än två gånger per år vid utförande i vatten och inte mindre än en gång per år vid utförande i sediment eller biota. När högre frekvenser krävs, såsom för ämnen som är känsliga för väderleks- eller säsongsvariationer, ska ökningen av frekvensen anges och motiveras tekniskt i den genomförandeakt om upprättande av bevakningslistan som antas enligt punkt 1.

I de fall där en medlemsstat kan generera och tillhandahålla kommissionen tillräckliga, jämförbara, representativa och aktuella övervakningsdata för ett visst ämne, en viss grupp av ämnen eller en viss indikator från redan befintliga övervakningsprogram eller studier, får den besluta att inte utföra någon ytterligare övervakning av det ämnet, den gruppen av ämnen eller den indikatorn inom ramen för bevakningslistmekanismen, under förutsättning att ämnet, gruppen av ämnen eller indikatorn övervakades med hjälp av en metod som överensstämmer med de övervakningsmatriser och de analysmetoder som avses i genomförandeakten om upprättande av bevakningslistan samt med kommissionens direktiv 2009/90/EG****.

4. Medlemsstaterna ska tillhandahålla resultaten av den övervakning som avses i punkt 3 i den här artikeln årligen i enlighet med artikel 8.4 i direktiv 2000/60/EG och den genomförandeakt om upprättande av bevakningslistan som antagits enligt punkt 1 i den här artikeln. De ska också tillhandahålla information om övervakningsstationernas representativitet och om övervakningsstrategin.
5. Vid utgången av den 24-månadersperiod som avses i punkt 3 ska Echa granska övervakningsresultaten och bedöma vilka ämnen, grupper av ämnen eller indikatorer som behöver övervakas under ytterligare en 24-månadersperiod och därför ska behållas på bevakningslistan, och vilka ämnen, grupper av ämnen eller indikatorer som kan tas bort från bevakningslistan.

Om kommissionen, med beaktande av Echas bedömning enligt första stycket i denna punkt, drar slutsatsen att det inte krävs någon ytterligare övervakning för att ytterligare bedöma risken för vattenmiljön, ska Echass bedömning beaktas i den översyn av förteckningarna över ämnen i bilaga I eller del C i bilaga II till det här direktivet i enlighet med artikel 16 i direktiv 2000/60/EG.

-
- * Europaparlamentets och rådets direktiv 2006/118/EG av den 12 december 2006 om förebyggande och begränsning av förorening av grundvatten (EUT L 372, 27.12.2006, s. 19, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2006/118/oj>).
- ** Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (EUT L 353, 31.12.2008, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/oj>).
- *** Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2022/2379 av den 23 november 2022 om statistik över insatsvaror och produktion i jordbruket, om ändring av kommissionens förordning (EG) nr 617/2008 och om upphävande av Europaparlamentets och rådets förordningar (EG) nr 1165/2008, (EG) nr 543/2009 och (EG) nr 1185/2009 samt rådets direktiv 96/16/EG (EUT L 315, 7.12.2022, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2022/2379/oj>).
- **** 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, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2009/90/oj>).”

7. Följande artikel ska införas:

”Artikel 8d

Förorenande ämnen som är särskilda för avrinningsområden

1. Medlemsstaterna ska fastställa och tillämpa miljökvalitetsnormer för de förorenande ämnen som är särskilda för avrinningsområden och som omfattas av de kategorier som förtecknas i del A i bilaga II till det här direktivet, om de identifierar dessa förorenande ämnen som innebär en risk för vattenförekomster i ett eller flera av deras avrinningsdistrikt på grundval av analys och översyn enligt artikel 5 i direktiv 2000/60/EG, i enlighet med förfarandet i del B i bilaga II till det här direktivet.

Senast den 22 december 2027 ska medlemsstaterna informera kommissionen om sin förteckning över förorenande ämnen som är särskilda för avrinningsområden och miljökvalitetsnormer som fastställts enligt första stycket i denna punkt.

Kommissionen ska säkerställa att denna information offentliggörs.

Senare uppdateringar av förteckningen över förorenande ämnen som är särskilda för avrinningsområden och som identifierats av medlemsstaterna i enlighet med första stycket i denna punkt och motsvarande miljökvalitetsnormer ska ingå i de förvaltningsplaner för avrinningsdistrikt som ska utarbetas enligt artikel 13 i direktiv 2000/60/EG.

2. Om miljö kvalitetsnormer för förorenande ämnen som är särskilda för avrinningsområden har fastställts på unionsnivå i enlighet med artikel 16.4 i direktiv 2000/60/EG och förtecknats i del C i bilaga II till det här direktivet, ska dessa miljö kvalitetsnormer ha företräde framför de miljö kvalitetsnormer för förorenande ämnen som är särskilda för avrinningsområden vilka fastställts på nationell nivå i enlighet med punkt 1 i den här artikeln. De miljö kvalitetsnormer som fastställts på unionsnivå ska också tillämpas av medlemsstaterna för att avgöra om de förorenande ämnen som är särskilda för avrinningsområden och som förtecknas i del C i bilaga II till det här direktivet utgör en risk.
3. Efterlevnad av tillämpliga nationella miljö kvalitetsnormer eller, i förekommande fall, av miljö kvalitetsnormer som fastställts på unionsnivå krävs för att en vattenförekomst ska uppnå god kemisk ytvattenstatus enligt definitionen i artikel 2.24 i direktiv 2000/60/EG.”

8. Artikel 9a ska ändras på följande sätt:

a) Punkterna 2 och 3 ska ersättas med följande:

- ”2. Den befogenhet att anta delegerade akter som avses i artiklarna 3.8 och 8.3 ska ges till kommissionen för en period på sex år från och med den ... [*dagen för ikraftträdandet av detta ändringsdirektiv*]. Kommissionen ska utarbeta en rapport om delegeringen av befogenhet senast nio månader före utgången av perioden på sex år. Delegeringen av befogenhet ska genom tyst 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 artiklarna 3.8 och 8.3 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.
- 3a. Innan kommissionen antar en delegerad akt ska den samråda med experter som utsetts av varje medlemsstat i enlighet med principerna i det interinstitutionella avtalet av den 13 april 2016 om bättre lagstiftning.”

b) Punkt 5 ska ersättas med följande:

”5. En delegerad akt som antas enligt artikel 3.8 eller 8.3 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.”

9. Artikel 10 ska utgå.

10. Bilaga I ska ändras i enlighet med bilaga VI till detta direktiv.

11. Texten i bilaga VII till detta direktiv ska läggas till som bilaga II.

12. Texten i bilaga VIII till detta direktiv ska läggas till som bilaga III.

Artikel 4
Införlivande

1. Medlemsstaterna ska senast den 21 december 2027 sätta i kraft de bestämmelser i lagar och andra författningar som är nödvändiga för att följa detta direktiv. De ska genast underrätta kommissionen om texten till dessa bestämmelser.

När en medlemsstat antar dessa bestämmelser ska de innehålla en hänvisning till detta direktiv eller åtföljas av en sådan hänvisning när de offentliggörs. Närmare föreskrifter om hur hänvisningen ska göras ska varje medlemsstat själv utfärda.

2. Medlemsstaterna ska underrätta kommissionen om texten till de centrala bestämmelser i nationell rätt som de antar inom det område som omfattas av detta direktiv.

Artikel 5
Ikraftträdande

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

Artikel 6
Adressater

Detta direktiv riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i Bryssel den ...

På Europaparlamentets vägnar
Ordförande

På rådets vägnar
Ordförande

BILAGA I

Bilaga V till direktiv 2000/60/EG ska ändras på följande sätt:

1. Avsnitten 1.1.1–1.1.4 ska ersättas med följande:

”1.1.1 Floder

Biologiska faktorer

Sammansättning och förekomst av vattenväxter

Sammansättning och förekomst av bentiska evertebrater

Sammansättning, förekomst och åldersstruktur hos fiskfaunan

Hydromorfologiska faktorer som stöd för de biologiska faktorerna

Hydrologisk regim

vattenflödesvolym och vattenflödesdynamik förbindelser med

grundvattenförekomster

Flodens kontinuitet

Morfologiska förhållanden

variation i floddjup och flodbredd

flodbäddens struktur och substrat

strandzonens struktur

Allmänna fysikalisk-kemiska faktorer som stöd för de biologiska faktorerna

Vattentemperatur

Syreförhållanden

Salthalt

Försurningsstatus

Näringsförhållanden

1.1.2 Sjöar

Biologiska faktorer

Sammansättning, förekomst och biomassa hos fytoplankton

Sammansättning och förekomst av andra vattenväxter

Sammansättning och förekomst av bentiska evertebrater

Sammansättning, förekomst och åldersstruktur hos fiskfaunan

Hydromorfologiska faktorer som stöd för de biologiska faktorerna

Hydrologisk regim

vattenflödesvolym och vattenflödesdynamik

uppehållstid

förbindelser med grundvattenförekomster

Morfologiska förhållanden

variation i sjövattnedjup

sjöbäddens volym, struktur och substrat

sjöstrandens struktur

Allmänna fysikalisk-kemiska faktorer som stöd för de biologiska faktorerna

Siktdjup

Vattentemperatur

Syreförhållanden

Salthalt

Försurningsstatus

Näringsförhållanden

1.1.3 Vatten i övergångszon

Biologiska faktorer

Sammansättning, förekomst och biomassa hos fytoplankton

Sammansättning och förekomst av andra vattenväxter

Sammansättning och förekomst av bentiska evertebrater

Sammansättning och förekomst av fiskfauna

Hydromorfologiska faktorer som stöd för de biologiska faktorerna

Morfologiska förhållanden

djupvariation

bäddens volym, struktur och substrat

tidvattenzonens struktur

Tidvattenmönster

sötvattenflöde

vågexponering

Allmänna fysikalisk-kemiska faktorer som stöd för de biologiska faktorerna

Siktdjup

Vattentemperatur

Syreförhållanden

Salthalt

Näringsförhållanden

1.1.4 Kustvatten

Biologiska faktorer

Sammansättning, förekomst och biomassa hos fytoplankton

Sammansättning och förekomst av andra vattenväxter

Sammansättning och förekomst av bentiska evertebrater

Hydromorfologiska faktorer som stöd för de biologiska faktorerna

Morfologiska förhållanden

djupvariation

kustbäddens struktur och substrat

tidvattenzonens struktur

Tidvattenmönster

de dominerande strömmarnas riktning

vågexponering

Allmänna fysikalisk-kemiska faktorer som stöd för de biologiska faktorerna

Siktdjup

Vattentemperatur

Syreförhållanden

Salthalt

Näringsförhållanden”.

2. I avsnitt 1.2.1 ska tabellen ”Fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorer” ersättas med följande:

”Allmänna fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorer

Faktor	Hög status	God status	Måttlig status
Allmänna förhållanden	<p>Värdena för de allmänna fysikalisk-kemiska faktorerna motsvarar helt eller nästan helt opåverkade förhållanden.</p> <p>Koncentrationen av näringsämnen ligger inom det intervall som normalt råder vid opåverkade förhållanden.</p> <p>Nivåerna för salthalt, pH, syrebalans, surhetsneutraliserande förmåga och temperatur uppvisar inga tecken på av människor framkallad påverkan och ligger inom de intervall som normalt råder vid opåverkade förhållanden.</p>	<p>Värdena för temperatur, syrebalans, pH, surhetsneutraliserande förmåga och salthalt ligger inte utanför de intervall som har fastställts för att det typs specifika ekosystemets funktion ska säkerställas och de biologiska kvalitetsfaktorer som har angetts ovan ska uppnås.</p> <p>Koncentrationerna av näringsämnen överstiger inte de nivåer som har fastställts för att ekosystemets funktion ska säkerställas och de biologiska kvalitetsfaktorer som har angetts ovan ska uppnås.</p>	Förhållanden som gör att de värden för biologiska kvalitetsfaktorer som har angetts ovan kan uppnås.

”

3. I avsnitt 1.2.2 ska tabellen ”Fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorer” ersättas med följande:

”Allmänna fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorer

Faktor	Hög status	God status	Måttlig status
Allmänna förhållanden	<p>Värdena för de allmänna fysikalisk-kemiska faktorerna motsvarar helt eller nästan helt opåverkade förhållanden.</p> <p>Koncentrationen av näringsämnen ligger inom det intervall som normalt råder vid opåverkade förhållanden.</p> <p>Nivåerna för salthalt, pH, syrebalans, surhetsneutraliserande förmåga, siktdjup och temperatur uppvisar inga tecken på av människor framkallad påverkan och ligger inom de intervall som normalt råder vid opåverkade förhållanden.</p>	<p>Värdena för temperatur, syrebalans, pH, surhetsneutraliserande förmåga, siktdjup och salthalt ligger inte utanför de intervall som har fastställts för att ekosystemets funktion ska säkerställas och de biologiska kvalitetsfaktorer som har angetts ovan ska uppnås.</p> <p>Koncentrationerna av näringsämnen överstiger inte de nivåer som har fastställts för att ekosystemets funktion ska säkerställas och de biologiska kvalitetsfaktorer som har angetts ovan ska uppnås.</p>	Förhållanden som gör att de värden för biologiska kvalitetsfaktorer som har angetts ovan kan uppnås.

”

4. I avsnitt 1.2.3 ska tabellen ”Fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorer” ersättas med följande:

”Allmänna fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorer

Faktor	Hög status	God status	Måttlig status
Allmänna förhållanden	<p>De allmänna fysikalisk-kemiska faktorerna motsvarar helt eller nästan helt opåverkade förhållanden.</p> <p>Koncentrationen av näringsämnen ligger inom det intervall som normalt råder vid opåverkade förhållanden.</p> <p>Temperatur, syrebalans och siktdjup uppvisar inga tecken på av människor framkallad påverkan och ligger inom de intervall som normalt råder vid opåverkade förhållanden.</p>	<p>Värdena för temperatur, syresättningsförhållanden och siktdjup ligger inte utanför de intervall som har fastställts för att ekosystemets funktion ska säkerställas och de biologiska kvalitetsfaktorer som har angetts ovan ska uppnås.</p> <p>Koncentrationerna av näringsämnen överstiger inte de nivåer som har fastställts för att ekosystemets funktion ska säkerställas och de biologiska kvalitetsfaktorer som har angetts ovan ska uppnås.</p>	Förhållanden som gör att de värden för biologiska kvalitetsfaktorer som har angetts ovan kan uppnås.

”.

5. I avsnitt 1.2.4 ska tabellen ”Fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorer” ersättas med följande:

”Allmänna fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorer

Faktor	Hög status	God status	Måttlig status
Allmänna förhållanden	<p>De allmänna fysikalisk-kemiska faktorerna motsvarar helt eller nästan helt opåverkade förhållanden.</p> <p>Koncentrationen av näringsämnen ligger inom det intervall som normalt råder vid opåverkade förhållanden.</p> <p>Temperatur, syrebalans och siktdjup uppvisar inga tecken på av människor framkallad påverkan och ligger inom de intervall som normalt råder vid opåverkade förhållanden.</p>	<p>Värdena för temperatur, syresättningsförhållanden och siktdjup ligger inte utanför de intervall som har fastställts för att ekosystemets funktion ska säkerställas och de biologiska kvalitetsfaktorer som har angetts ovan ska uppnås.</p> <p>Koncentrationerna av näringsämnen överstiger inte de nivåer som har fastställts för att ekosystemets funktion ska säkerställas och de biologiska kvalitetsfaktorer som har angetts ovan ska uppnås.</p>	Förhållanden som gör att de värden för biologiska kvalitetsfaktorer som har angetts ovan kan uppnås.

”.

6. I avsnitt 1.2.5 ska tabellen ändras på följande sätt:
 - a) Femte raden för posten ”Särskilda syntetiska förorenande ämnen” ska utgå.
 - b) Sjätte raden för posten ”Särskilda icke-syntetiska förorenande ämnen” ska utgå.
 - c) Sjunde raden för tabellfotnot (1) ska utgå.
7. Avsnitt 1.2.6 ska utgå.

8. I avsnitt 1.3 ska följande stycken läggas till:

”Om övervakningsnätet omfattar jordobservation och fjärranalys snarare än lokala provtagningspunkter, eller annan innovativ teknik, ska kartan över övervakningsnätet innehålla information om de kvalitetsfaktorer och vattenförekomster eller grupper av vattenförekomster som har övervakats med hjälp av sådana övervakningsmetoder. Hänvisning ska göras till CEN, ISO eller andra internationella eller nationella standarder som har tillämpats för att säkerställa att de tidsmässiga och rumsliga data som erhålls är lika tillförlitliga som de som erhålls genom användning av konventionella övervakningsmetoder vid lokala provtagnings- och mätpunkter.

Medlemsstaterna får tillämpa passiva provtagningsmetoder för att övervaka kemiska föroreningar, där så är lämpligt, särskilt för screeningändamål och långsiktig bedömning, under förutsättning att dessa provtagningsmetoder inte underskattar de koncentrationer av förorenande ämnen som omfattas av miljökvalitetsnormer, och därmed på ett tillförlitligt sätt identifierar vattenförekomster där god status inte har kunnat uppnås, och att kemisk analys av prover av vatten, biota eller sediment, i enlighet med de miljökvalitetsnormer som tillämpas, utförs där sådana misslyckanden observeras. Medlemsstaterna får också tillämpa effektbaserade övervakningsmetoder på samma villkor.”

9. I avsnitt 1.3.1 ska sista stycket, ”Val av kvalitetsfaktorer”, ersättas med följande:

”Val av kvalitetsfaktorer

Kontrollerande övervakning ska för varje övervakningsstation ske under en period av ett år inom den period som en förvaltningsplan omfattar. Den kontrollerande övervakningen ska omfatta följande:

- a) Parametrar som indikerar samtliga biologiska kvalitetsfaktorer.
- b) Parametrar som indikerar samtliga hydromorfologiska kvalitetsfaktorer.
- c) Parametrar som indikerar samtliga allmänna fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorer.
- d) Prioriterade ämnen som släpps ut eller på annat sätt avsätts i avrinningsområdet eller delavrinningsområdet.
- e) Andra förorenande ämnen som är särskilda för avrinningsområden.

Om den tidigare kontrollerande övervakningen visat att förekomsten i fråga har uppnått god status och det inte finns något tecken enligt översynen av konsekvenserna av mänsklig verksamhet i enlighet med bilaga II på att konsekvenserna för vattenförekomsten har förändrats, ska den kontrollerande övervakningen dock utföras en gång under den period som omfattas av tre på varandra följande förvaltningsplaner för avrinningsdistrikt.”

10. Avsnitt 1.3.2 ska ändras på följande sätt:

- a) I tredje stycket, ”Val av övervakningsstationer”, ska inledningen ersättas med följande:

”Operativ övervakning ska utföras för alla de vattenförekomster som, på grundval av antingen en bedömning av miljöpåverkan i enlighet med bilaga II eller kontrollerande övervakning, har bedömts ligga i riskzonen för att inte uppfylla miljömålen enligt artikel 4 och för de vattenförekomster i vilka prioriterade ämnen släpps ut eller på annat sätt avsätts eller i vilka förorenande ämnen som är särskilda för avrinningsområden släpps ut eller på annat sätt avsätts i betydande mängder. Övervakningspunkter ska, när det gäller prioriterade ämnen, väljas i enlighet med den lagstiftning i vilken de relevanta miljökvalitetsnormerna fastställs. I övriga fall ska, även när det gäller prioriterade ämnen för vilka särskilda riktlinjer saknas, övervakningspunkterna väljas enligt följande:”

- b) I fjärde stycket, ”Val av kvalitetsfaktorer”, ska andra strecksatsen ersättas med följande:

”– alla prioriterade förorenande ämnen som släpps ut eller på annat sätt avsätts i vattenförekomster och alla förorenande ämnen som är särskilda för avrinningsområden som släpps ut eller på annat sätt avsätts i betydande mängder, eller”

11. I avsnitt 1.3.4 ska fjärde stycket ersättas med följande:

”Övervakningsfrekvenserna ska vid behov justeras för att ta hänsyn till parametrarnas föränderlighet på grund av variationer i både mänskliga och naturliga förhållanden.

Tidpunkterna för övervakning ska väljas så att inverkan av årstidsvariationer i användningen av ämnen eller vattennivåer på övervakningsresultaten beaktas, och det på så sätt säkerställs att resultaten faktiskt återspeglar eventuella förändringar i vattenförekomsten som beror på mänsklig påverkan och klimatvariationer. När det gäller prioriterade ämnen vars koncentration sannolikt når sin högsta nivå under korta perioder till följd av årstidsvariationer i deras användning ska övervakningen under dessa högnivåperioder vid behov ske med kortare intervall än för andra ämnen, för att säkerställa att tillräcklig information erhålls om koncentrationen av dessa ämnen.”

12. I avsnitt 1.3.4, tabellen, sjätte raden under rubriken ”Fysikalisk-kemiska”, ska orden ”Andra förorenande ämnen” ersättas med ”Förorenande ämnen som är särskilda för avrinningsområden”.

13. Avsnitt 1.4.1 ska ändras på följande sätt:

- a) I led vii ska andra meningen utgå.
- b) Led viii ska utgå.

c) Led ix ska ersättas med följande:

”ix) Resultaten av interkalibreringen och de värden som fastställts för klassificeringarna i medlemsstaternas övervakningssystem i enlighet med leden i–viii, ska offentliggöras inom sex månader efter antagandet av genomförandeakten i enlighet med artikel 21.”

14. I avsnitt 1.4.2 ska följande led läggas till:

”iv) Medlemsstaterna får tillhandahålla ytterligare kartor som visar den ekologiska kvalitetsinformationen separat för en eller flera av följande kvalitetsfaktorer:

- Biologiska faktorer.
- Hydromorfologiska faktorer som stöd för de biologiska faktorerna.
- Fysikalisk-kemiska faktorer som stöd för de biologiska faktorerna.

Medlemsstaterna får också tillhandahålla kartor eller tabeller som visar graden av förändring för dessa kvalitetsfaktorer jämfört med föregående planeringscykel.”

15. I avsnitt 1.4.3 ska första stycket ersättas med följande:

”En vattenförekomst ska registreras med klassificeringen god kemisk status om den har god kemisk ytvattenstatus enligt definitionen i artikel 2.24. I annat fall ska det registreras att den inte uppnår god kemisk status.”

16. I avsnitt 1.4.3 ska följande stycken införas efter tabellen med ”Klassificering av kemisk status” och ”Färgkod”:

”Medlemsstaterna får tillhandahålla ytterligare kartor som visar information om den kemiska statusen för ett eller flera av följande ämnen separat från informationen för övriga ämnen som anges i del A i bilaga I till direktiv 2008/105/EG:

- a) Prioriterade ämnen som i del A i bilaga I till direktiv 2008/105/EG identifieras som ämnen som uppträder som allmänt förekommande långlivade, bioackumulerande och toxiska ämnen (*allmänt förekommande PBT-ämnen*).
- b) Nyligen identifierade prioriterade ämnen i kommissionens senaste översyn i enlighet med artikel 16.2 i det här direktivet.
- c) Prioriterade ämnen för vilka reviderade och strängare miljökvalitetsnormer har fastställts i den senaste översynen i enlighet med artikel 16.2 i det här direktivet.
- d) Ämnen som identifierats som förorenande ämnen som är särskilda för avrinningsområden enligt artikel 8 d i direktiv 2008/105/EG och på grundval av den bedömning av påverkan på och konsekvenser för ytvattenförekomster som utförts i enlighet med bilaga II till detta direktiv.

Medlemsstaterna får även redovisa omfattningen av eventuella avvikelser från miljökvalitetsnormvärdena för de ämnen som avses i leden a–d i första stycket i förvaltningsplanerna för avrinningsdistrikt. Medlemsstater som tillhandahåller sådana kompletterande kartor ska sträva efter att säkerställa att de är jämförbara mellan olika avrinningsområden och på unionsnivå.”

17. I avsnitt 2.2.1 ska följande stycke läggas till:

”Om övervakningsnätet omfattar jordobservationsmetoder eller fjärranalys snarare än lokala provtagningspunkter, eller annan innovativ teknik, ska hänvisning göras till CEN, ISO eller andra internationella eller nationella standarder som har tillämpats för att säkerställa att de tidsmässiga och rumsliga data som erhålls är lika tillförlitliga som de som erhålls genom användning av konventionella övervakningsmetoder vid lokala provtagningspunkter.”

18. Avsnitt 2.3.2 ska ersättas med följande:

”2.3.2 Definition av god kemisk status hos grundvattnet

Faktor	God status
Koncentrationer av förorenande ämnen	<p>Den kemiska sammansättningen av grundvattenförekomsten är sådan att koncentrationen av förorenande ämnen enligt specifikationen nedan</p> <ul style="list-style-type: none">– inte uppvisar effekter av inträngning av saltvatten eller annan inträngning,– inte överstiger de kvalitetsnormer för grundvatten som avses i bilaga I till direktiv 2006/118/EG, de tröskelvärden för förorenande ämnen i grundvatten och föroreningsindikatorer som fastställs enligt artikel 3.1 b i det direktivet, och de unionsomfattande tröskelvärden som fastställs enligt artikel 8.3 i det direktivet,– inte är sådan att den skulle leda till att miljömålen enligt artikel 4 beträffande anslutna ytvatten inte uppnås eller till någon betydande sänkning av den ekologiska eller kemiska kvaliteten hos sådana förekomster eller till någon betydande skada på terrestra ekosystem som är direkt beroende av grundvattenförekomsten.
Konduktivitet	Förändringar i konduktiviteten påvisar inte inträngning av saltvatten eller annan inträngning i grundvattenförekomsten.

”.

19. I avsnitt 2.4.1 ska följande stycke läggas till:

”Om övervakningsnätet omfattar jordobservation eller fjärranalys snarare än lokala provtagningspunkter, eller annan innovativ teknik, ska hänvisning göras till CEN, ISO eller andra internationella eller nationella standarder som har tillämpats för att säkerställa att de tidsmässiga och rumsliga data som erhålls är lika tillförlitliga som de som erhålls genom användning av konventionella övervakningsmetoder vid lokala provtagningspunkter.”

20. I avsnitt 2.4.3, under ”Operativ övervakning”, ska stycket ”Övervakningsfrekvens” ersättas med följande:

”Övervakningsfrekvens

Operativ övervakning ska ske tillräckligt ofta under perioderna mellan de kontrollerande övervakningsprogrammen för att konsekvenserna av påverkan i fråga ska kunna upptäckas, inbegripet, där det är relevant, årstidsvariationer i användningen av ämnen samt kort- och långsiktiga variationer i grundvattenbildningen som kan påverka parametrarna för kemisk status, och minst en gång per år, såvida inte större intervall är motiverade på grundval av teknisk kunskap och expertutlåtanden, särskilt om det kan visas att inget överskridande eller ingen ihållande uppåtgående tendens har påvisats för en viss parameter under på varandra följande år.”

21. Avsnitt 2.4.5 ska ersättas med följande:

”2.4.5 Tolkning och redovisning av grundvattnets kemiska status

Vid bedömningen av grundvattnets kemiska status ska resultaten från individuella övervakningspunkter inom en grundvattenförekomst läggas samman för hela förekomsten. Medelvärdet av resultaten av övervakningen på varje punkt i grundvattenförekomsten eller gruppen av förekomster ska beräknas för följande parametrar:

- a) Kemiska parametrar för vilka kvalitetsnormer har fastställts i bilaga I till direktiv 2006/118/EG.
- b) Kemiska parametrar för vilka nationella tröskelvärden har fastställts enligt artikel 3.1 b i direktiv 2006/118/EG.
- c) Kemiska parametrar för vilka unionsomfattande tröskelvärden har fastställts enligt artikel 8.3 i direktiv 2006/118/EG.

De medelvärden som avses i första stycket ska användas för att påvisa överensstämmelse med god kemisk grundvattenstatus, som fastställs med hänvisning till de kvalitetsnormer och tröskelvärden som avses i första stycket.

Om inte annat följer av avsnitt 2.5 ska medlemsstaterna tillhandahålla en karta över grundvattnets kemiska status, med följande färgkoder:

Otillfredsställande status – röd

God status – grön

Medlemsstaterna får tillhandahålla ytterligare kartor som visar information om den kemiska statusen för ett eller flera av följande ämnen separat från informationen för övriga ämnen som anges i direktiv 2006/118/EG:

- a) Nyligen identifierade ämnen i den senaste översynen i enlighet med artikel 8 i direktiv 2006/118/EG.
- b) Ämnen för vilka reviderade och strängare kvalitetsnormer eller tröskelvärden har fastställts i enlighet med artikel 8 i direktiv 2006/118/EG.

Medlemsstaterna får även redovisa omfattningen av eventuella avvikelser från kvalitetsnormerna eller tröskelvärdena för de ämnen som avses i leden a och b i första stycket i förvaltningsplanerna för avrinningsdistrikt. Medlemsstater som tillhandahåller sådana kompletterande kartor ska sträva efter att säkerställa att de är jämförbara mellan olika avrinningsområden och på unionsnivå.

Medlemsstaterna ska också med en svart prick på kartan markera de grundvattenförekomster som uppvisar en betydande och ihållande uppåtgående tendens i fråga om koncentrationer av förorenande ämnen till följd av mänsklig verksamhet. En omsvängning i en sådan tendens ska markeras med en blå prick på kartan.

Dessa kartor ska föras in i förvaltningsplanerna för avrinningsområden.”

BILAGA II

Bilaga VIII till direktiv 2000/60/EG ska ändras på följande sätt:

1. Punkterna 11 och 12 ska utgå.
 2. Följande punkt ska läggas till:

”13. Mikroorganismer, gener eller genetiskt material som återspeglar förekomsten av mikroorganismer som är resistenta mot antimikrobiella medel, särskilt mikroorganismer som är patogena för människor eller husdjur.”
-

BILAGA III

Bilaga I till direktiv 2006/118/EG ska ersättas med följande:

”BILAGA I

KVALITETSNORMER (KN) FÖR FÖRORENANDE ÄMNEN I GRUNDVATTEN OCH FÖRORENINGSINDIKATORER

Om det anses att kvalitetsnormerna för grundvatten för en viss grundvattenförekomst skulle kunna innebära att miljömålen för förbundna ytvattenförekomster enligt artikel 4 i direktiv 2000/60/EG inte uppnås eller leda till en betydande försämring av sådana förekomsters ekologiska eller kemiska kvalitet eller en betydande skada på terrestra ekosystem som är direkt beroende av den grundvattenförekomsten, ska striktare tröskelvärden fastställas i enlighet med artikel 3 i och bilaga II till det här direktivet. Förutsatt att det finns en tillförlitlig metod för att bedöma förekomsten av grundvattnekosystem ska strängare kvalitetsnormer också fastställas för grundvattenförekomster där sådana ekosystem förekommer, såvida inte kvalitetsnormerna för grundvatten har fastställts för att skydda människors hälsa och redan är tillräckligt stränga för att skydda dessa ekosystem.

1.	2.	3.	4.	5.	6.
Post nr	Ämnets namn	Kategori av ämnen	CAS-nummer ⁽¹⁾	EU-nummer ⁽²⁾	Kvalitetsnorm ⁽³⁾ [$\mu\text{g/l}$ om inget annat anges]
1	Nitrater	Näringsämnen	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	50 mg/l
2	Aktiva ämnen i bekämpningsmedel, inbegripet relevanta metaboliter, nedbrytnings- och reaktionsprodukter ⁽⁴⁾	Bekämpningsmedel	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	0,1 (per ämne)
					0,5 (totalt) ⁽⁵⁾
3	PFAS				
3.1	Summan av PFAS	Industriella ämnen	Se tabellfotnot 6	Se tabellfotnot 6	Parametervärdet enligt definitionen i del B i bilaga I till direktiv (EU) 2020/2184 ⁽⁶⁾
3.2	Summan av 4 PFAS ⁽⁷⁾	Industriella ämnen	Se tabellfotnot 7	Se tabellfotnot 7	0,0044 ⁽⁷⁾

1.	2.	3.	4.	5.	6.
Post nr	Ämnets namn	Kategori av ämnen	CAS-nummer ⁽¹⁾	EU-nummer ⁽²⁾	Kvalitetsnorm ⁽³⁾ [$\mu\text{g/l}$ om inget annat anges]
4	Karbamazepin	Läkemedel	298-46-4	Ej tillämpligt	2,5 ⁽¹²⁾
5	Sulfametoxazol	Läkemedel	723-46-6	Ej tillämpligt	0,1 ⁽¹²⁾
6	Primidon	Läkemedel	125-33-7		2,5 ⁽¹²⁾
7	Icke-relevanta metaboliter av bekämpningsmedel ⁽⁴⁾	Bekämpningsmedel	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	1 eller upp till 5 ⁽⁸⁾ (per ämne)
					5 ⁽⁹⁾ eller 12,5 ⁽¹⁰⁾ (totalt) ⁽¹¹⁾
8	Triklöretylen och tetrakloretylen (summan av två)	Industriella ämnen	79-01-6 och 127-18-4	201-167-4 och 204-825-9	10 (totalt) ⁽¹³⁾

-
- (¹) CAS: Chemical Abstracts Service.
- (²) EU-nummer: Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen (Einecs) eller Europeiska förteckningen över anmälda kemiska ämnen (Elincs).
- (³) Denna parameter är kvalitetsnormen uttryckt som ett medelvärde på årsnivå. Om inte annat anges gäller den för den totala koncentrationen av alla ämnen och isomerer.
- (⁴) Med *bekämpningsmedel* avses de växtskyddsmedel och biocidprodukter som avses i artikel 2 i förordning (EG) nr 1107/2009 respektive artikel 3 i förordning (EU) nr 528/2012.
När det gäller denna parameter ska medlemsstaterna övervaka de aktiva ämnen som förekommer i bekämpningsmedelsprodukter som för närvarande används eller tidigare använts på deras territorium och dem som påträffas till följd av gränsöverskridande föroreningar samt deras relevanta och icke-relevanta metaboliter, nedbrytnings- och reaktionsprodukter, och i förekommande fall ta upp dem i den förteckning som ska upprättas i enlighet med artikel 4.2a i detta direktiv. Medlemsstaterna får upphöra med övervakningen av specifika aktiva ämnen och deras metaboliter om de inte längre används på deras territorium, förutsatt att tidigare övervakning konsekvent har visat att dessa ämnen och metaboliter inte förekommer i grundvattenförekomsten.
En metabolit av ett bekämpningsmedel ska anses relevant om det finns skäl att anse att den har inneboende egenskaper som är jämförbara med det ursprungliga aktiva ämnets egenskaper i fråga om dess toxicitet för målskadegöraren eller att antingen metaboliten eller dess omvandlingsprodukter genererar en hälsorisk för konsumenterna eller miljön.
- (⁵) Med *totalt* avses summan av alla enskilda bekämpningsmedel som upptäcks och kvantifieras vid övervakningsförfarandet, inbegripet relevanta metaboliter, nedbrytnings- och reaktionsprodukter.
- (⁶) Detta avser de PFAS som förtecknas i punkt 3 i del B i bilaga III till direktiv (EU) 2020/2184. Parametern och kvalitetsnormen ska uppdateras i enlighet med ändringar av det direktivet.

- (⁷) Detta avser följande föreningar, förtecknade med CAS-nummer och EU-nummer: perfluorhexansulfonsyra (PFHxS) (CAS-nr 355-46-4, EU-nr 206-587-1), perfluoroktansulfonsyra (PFOS) (CAS-nr 1763-23-1, EU-nr 217-179-8), perfluoroktansyra (PFOA) (CAS-nr 335-67-1, EU-nr 206-397-9) och perfluornonansyra (PFNA) (CAS-nr 375-95-1, EU-nr 206-801-3). För summan av 4 PFAS avser de förtecknade CAS-numren endast den protonerade formen av de enskilda PFAS, men summan gäller den totala koncentrationen av de upplösta ämnena, inklusive protonerade och deprotonerade former och deras linjära och grenade isomerer.
- (⁸) Medlemsstaterna ska tillämpa en standardkvalitetsnorm på 1 µg/l såvida de inte på ett tillförlitligt sätt, bland annat med hjälp av tester av akut och kronisk toxicitet på den taxonomiska grupp som med säkerhet förutses vara den känsligaste, kan påvisa att en mer eller mindre sträng norm är motiverad, i vilket fall de ska tillämpa den normen, upp till högst 5 µg/l.
- (⁹) Den totala koncentrationen av icke-relevanta metaboliter för vilka standardkvalitetsnormen på 1 µg/l för enskilda icke-relevanta metaboliter gäller, eller en strängare norm, får inte överstiga 5 µg/l.
- (¹⁰) Den totala koncentrationen av icke-relevanta metaboliter för vilka normer över 1 och upp till 5 µg/l för enskilda icke-relevanta metaboliter gäller får inte överstiga 12,5 µg/l.
- (¹¹) Med *totalt* avses summan av alla enskilda icke-relevanta metaboliter i varje enskild kvalitetsnormskategori som påvisas och kvantifieras under övervakningsförfarandet, vilket bör omfatta åtminstone de icke-relevanta metaboliter som förtecknats i enlighet med artikel 4.2a.
- (¹²) När en tillförlitlig metod finns tillgänglig ska medlemsstaterna bedöma förekomsten av grundvattnekosystem i grundvattenförekomster vars egenskaper skulle kunna stödja deras existens och, om sådana ekosystem förekommer, i enlighet med artikel 3.1 b fastställa ett strängare tröskelvärde för detta ämne som är tillräckligt för att skydda dessa ekosystem.
- (¹³) Med *totalt* avses summan av koncentrationerna av triklöretylen och tetrakloretylen.”
-

BILAGA IV

Bilaga II till direktiv 2006/118/EG ska ändras på följande sätt:

1. I del A ska följande stycke införas efter första stycket:

”I enlighet med artikel 15 i direktiv 2000/60/EG ska medlemsstaterna säkerställa att de behöriga myndigheterna underrättar kommissionen om tröskelvärden för förorenande ämnen och föroreningsindikatorer.”

2. I del B ska punkt 2 ersättas med följande:

”2. Antropogent framställda syntetiska ämnen*
Trikloretylen
Tetrakloretylen

* Inbegripet syntetiska ämnen med identiska naturliga motsvarigheter som kan förekomma i grundvatten, men där den naturliga bakgrundsnivån på sin höjd är låg.”

3. I del C ska titeln ersättas med följande:

”Information som medlemsstaterna ska lämna avseende de förorenande ämnen och föroreningsindikatorer för vilka tröskelvärden har fastställts av medlemsstaterna”

4. Följande del ska läggas till:

”Del D

Register över harmoniserade tröskelvärden för antropogent framställda syntetiska ämnen* i grundvattnet som inger betänkligheter på nationell, regional eller lokal nivå

* Inbegripet syntetiska ämnen med identiska naturliga motsvarigheter som kan förekomma i grundvatten, men där den naturliga bakgrundsnivån på sin höjd är låg.

1.	2.	3.	4.	5.	6.
Post nr	Ämnets namn	Kategori av ämnen	CAS-nummer ⁽¹⁾	EU-nummer ⁽²⁾	Tröskelvärde [µg/l om inget annat anges]
	Enskilda farmakologiskt aktiva substanser ⁽³⁾	Läkemedel			2,5 ⁽⁴⁾

⁽¹⁾ CAS: Chemical Abstracts Service.

⁽²⁾ EU-nummer: Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen (Einecs) eller Europeiska förteckningen över anmälda kemiska ämnen (Elincs).

⁽³⁾ Aktiva läkemedelssubstanser enligt definitionen i direktiv 2001/83/EG och förordning (EU) 2019/6.

⁽⁴⁾ Medlemsstaterna ska tillämpa detta tröskelvärde såvida inte en norm eller ett tröskelvärde specifikt har fastställts för det berörda ämnet på unionsnivå eller nationell nivå för antingen yt- eller grundvatten. När en tillförlitlig metod finns tillgänglig ska medlemsstaterna bedöma förekomsten av grundvattensystem i grundvattenförekomster vars egenskaper skulle kunna stödja deras existens och, om sådana ekosystem förekommer, i enlighet med artikel 3.1 b vid behov fastställa ett strängare tröskelvärde för att skydda dessa ekosystem.”

BILAGA V

Följande bilaga ska läggas till i direktiv 2006/118/EG:

”BILAGA V

ÄMNEN SOM ÄR FÖREMÅL FÖR ÖVERSYN FÖR EVENTUELLT INFÖRANDE I BILAGA I MED EN UNIONSOMFATTANDE KVALITETSNORM FÖR GRUNDEVATTEN

1.	2.	3.	4.	5.	6.
Post nr	Ämnets namn	Kategori av ämnen	CAS-nummer ⁽¹⁾	EU-nummer ⁽²⁾	Tröskelvärde [µg/l om inget annat anges]
	Summan/summorna av utvalda läkemedel efter verkningsmekanism	Läkemedel			
	Summan av bisfenoler	Industriella ämnen			

⁽¹⁾ CAS: Chemical Abstracts Service.

⁽²⁾ EU-nummer: Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen (Einecs) eller Europeiska förteckningen över anmälda kemiska ämnen (Elincs).”

BILAGA VI

Bilaga I till direktiv 2008/105/EG ska ändras på följande sätt:

1. Titeln ska ersättas med följande:

”MILJÖKVALITETSNORMER (MKN)
FÖR PRIORITERADE ÄMNEN I YTVATTEN”

2. Del A ska ersättas med följande:

”DEL A: MILJÖKVALITETSNORMER

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Post nr	Ämnets namn	Kategori av ämnen	CAS-nummer (1)	EU-nummer (2)	AA-MKN (3) Inlands-ytvatten (4) [µg/l]	AA-MKN (3) Andra ytvatten [µg/l]	MAC-MKN (5) Inlands-ytvatten (4) [µg/l]	MAC-MKN (5) Andra ytvatten [µg/l]	MKN Biota (6) [µg/kg våtvikt] eller MKN Sediment [µg/kg torrvikt] där så anges	Identifierat som ett prioriterat farligt ämne	Identifierat som ett allmänt förekommande långlivat, bio- ackumulerande och toxiskt ämne (allmänt förekommande PBT-ämne)	Identifierat som ett ämne som tenderar att ackumuleras i sediment och/eller biota
1.	Ämnet alaklor har flyttats till del C i bilaga II											
2.	Antracen	Industriella ämnen	120-12-7	204-371-1	0,1	0,1	0,1	0,1		X		X

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Post nr	Ämnets namn	Kategori av ämnen	CAS-nummer ⁽¹⁾	EU-nummer ⁽²⁾	AA-MKN ⁽³⁾ Inlandsytvatten ⁽⁴⁾ [µg/l]	AA-MKN ⁽³⁾ Andraytvatten [µg/l]	MAC-MKN ⁽⁵⁾ Inlandsytvatten ⁽⁴⁾ [µg/l]	MAC-MKN ⁽⁵⁾ Andraytvatten [µg/l]	MKN Biota ⁽⁶⁾ [µg/kg våtvikt] eller MKN Sediment [µg/kg torrvikt] där så anges	Identifierat som ett prioriterat farligt ämne	Identifierat som ett allmänt förekommande långlivat, bio- ackumulerande och toxiskt ämne (allmänt förekommande PBT-ämne)	Identifierat som ett ämne som tenderar att ackumuleras i sediment och/eller biota
3.	Ämnet atrazin har flyttats till del C i bilaga II											
4.	Bensen	Industriella ämnen	71-43-2	200-753-7	10	8	50	50				
5.	Bromerade difenyletrar ⁽⁷⁾	Industriella ämnen	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt			0,14	0,014 ⁽⁷⁾	0,00028 ⁽⁷⁾	X ⁽⁸⁾	X	X

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Post nr	Ämnets namn	Kategori av ämnen	CAS-nummer (1)	EU-nummer (2)	AA-MKN (3) Inlands-ytvatten (4) [µg/l]	AA-MKN (3) Andra ytvatten [µg/l]	MAC-MKN (5) Inlands-ytvatten (4) [µg/l]	MAC-MKN (5) Andra ytvatten [µg/l]	MKN Biota (6) [µg/kg våtvikt] eller MKN Sediment [µg/kg torrsvikt] där så anges	Identifierat som ett prioriterat farligt ämne	Identifierat som ett allmänt förekommande långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne (allmänt förekommande PBT-ämne)	Identifierat som ett ämne som tenderar att ackumuleras i sediment och/eller biota
6.	Kadmium och kadmium-föreningar (beroende på vattenhårdhetsklass) (9)	Metaller	7440-43-9	231-152-8	≤ 0,08 (klass 1) 0,08 (klass 2) 0,09 (klass 3) 0,15 (klass 4) 0,25 (klass 5)	0,2	≤ 0,45 (klass 1) 0,45 (klass 2) 0,6 (klass 3) 0,9 (klass 4) 1,5 (klass 5)	≤ 0,45 (klass 1) 0,45 (klass 2) 0,6 (klass 3) 0,9 (klass 4) 1,5 (klass 5)		X		X
6a.	Ämnet koltetraklorid har flyttats till del C i bilaga II											

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Post nr	Ämnets namn	Kategori av ämnen	CAS-nummer (1)	EU-nummer (2)	AA-MKN (3) Inlandsytvatten (4) [µg/l]	AA-MKN (3) Andraytvatten [µg/l]	MAC-MKN (5) Inlandsytvatten (4) [µg/l]	MAC-MKN (5) Andraytvatten [µg/l]	MKN Biota (6) [µg/kg våtvikt] eller MKN Sediment [µg/kg torrvikt] där så anges	Identifierat som ett prioriterat farligt ämne	Identifierat som ett allmänt förekommande långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne (allmänt förekommande PBT-ämne)	Identifierat som ett ämne som tenderar att ackumuleras i sediment och/eller biota
7.	C ₁₀₋₁₃ kloralkaner (10)	Industriella ämnen	85535-84-8	287-476-5	0,4	0,4	1,4	1,4		X		X
8.	Ämnet klorfenvinfos har flyttats till del C i bilaga II											
9.	Klorpyrifos (klorpyrifosetyl)	Bekämpningsmedel – organofosfat	2921-88-2	220-864-4	4,6 × 10 ⁻⁴	4,6 × 10 ⁻⁵	0,0026	5,2 × 10 ⁻⁴		X	X	X

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Post nr	Ämnets namn	Kategori av ämnen	CAS-nummer (1)	EU-nummer (2)	AA-MKN (3) Inlands-ytvatten (4) [µg/l]	AA-MKN (3) Andra ytvatten [µg/l]	MAC-MKN (5) Inlands-ytvatten (4) [µg/l]	MAC-MKN (5) Andra ytvatten [µg/l]	MKN Biota (6) [µg/kg våtvikt] eller MKN Sediment [µg/kg torrsvikt] där så anges	Identifierat som ett prioriterat farligt ämne	Identifierat som ett allmänt förekommande långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne (allmänt förekommande PBT-ämne)	Identifierat som ett ämne som tenderar att ackumuleras i sediment och/eller biota
9a.	Cyklodiena bekämpningsmedel: Aldrin Dieldrin Endrin Isodrin	Bekämpningsmedel – klorerat kolväte	309-00-2 60-57-1 72-20-8 465-73-6	206-215-8 200-484-5 200-775-7 207-366-2	Σ = 0,01	Σ = 0,005	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt		X		
9b.	DDT totalt (11)	Bekämpningsmedel – klorerat kolväte	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	0,025	0,025	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt		X		
	para-para-DDT		50-29-3	200-024-3	0,01	0,01	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt		X		

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Post nr	Ämnets namn	Kategori av ämnen	CAS-nummer (1)	EU-nummer (2)	AA-MKN (3) Inlandsytvatten (4) [µg/l]	AA-MKN (3) Andraytvatten [µg/l]	MAC-MKN (5) Inlandsytvatten (4) [µg/l]	MAC-MKN (5) Andraytvatten [µg/l]	MKN Biota (6) [µg/kg våtvikt] eller MKN Sediment [µg/kg torrvikt] där så anges	Identifierat som ett prioriterat farligt ämne	Identifierat som ett allmänt förekommande långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne (allmänt förekommande PBT-ämne)	Identifierat som ett ämne som tenderar att ackumuleras i sediment och/eller biota
10.	1,2-diklorethan	Industriella ämnen	107-06-2	203-458-1	10	10	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt		X		
11.	Diklormetan	Industriella ämnen	75-09-2	200-838-9	20	20	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt				
12.	Di(2-etylhexyl)ftalat (DEHP)	Industriella ämnen	117-81-7	204-211-0	1,3	1,3	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt		X		X
13.	Diuron	Bekämpningsmedel – ogräsbekämpningsmedel	330-54-1	206-354-4	0,049	0,0049	0,27	0,054				

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Post nr	Ämnets namn	Kategori av ämnen	CAS-nummer (1)	EU-nummer (2)	AA-MKN (3) Inlands-ytvatten (4) [µg/l]	AA-MKN (3) Andra ytvatten [µg/l]	MAC-MKN (5) Inlands-ytvatten (4) [µg/l]	MAC-MKN (5) Andra ytvatten [µg/l]	MKN Biota (6) [µg/kg våtvikt] eller MKN Sediment [µg/kg torrsvikt] där så anges	Identifierat som ett prioriterat farligt ämne	Identifierat som ett allmänt förekommande långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne (allmänt förekommande PBT-ämne)	Identifierat som ett ämne som tenderar att ackumuleras i sediment och/eller biota
14.	Endosulfan	Bekämpningsmedel – klorerat kolväte	115-29-7	204-079-4	0,005	0,0005	0,01	0,004		X		
15.	Fluoranten	Industriella ämnen	206-44-0	205-912-4	$7,62 \times 10^{-4}$	$7,62 \times 10^{-4}$	0,12	0,012	6,1	X	X	X
16.	Hexaklorbensen	Bekämpningsmedel – klorerat kolväte	118-74-1	204-273-9			0,5	0,05	8 sötvattenfisk 1 saltvattenfisk	X		X
17.	Hexaklorbutadien	Industriella ämnen (lösningsmedel)	87-68-3	201-765-5	$9,5 \times 10^{-4}$	$9,5 \times 10^{-4}$	0,6	0,06	21	X		X

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Post nr	Ämnets namn	Kategori av ämnen	CAS-nummer (1)	EU-nummer (2)	AA-MKN (3) Inlandsytvatten (4) [µg/l]	AA-MKN (3) Andraytvatten [µg/l]	MAC-MKN (5) Inlandsytvatten (4) [µg/l]	MAC-MKN (5) Andraytvatten [µg/l]	MKN Biota (6) [µg/kg våtvikt] eller MKN Sediment [µg/kg torrvikt] där så anges	Identifierat som ett prioriterat farligt ämne	Identifierat som ett allmänt förekommande långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne (allmänt förekommande PBT-ämne)	Identifierat som ett ämne som tenderar att ackumuleras i sediment och/eller biota
18.	Hexaklorcyklohexan	Bekämpningsmedel – insektsbekämpningsmedel	608-73-1	210-168-9	0,02	0,002	0,04	0,02		X		X
19.	Isoproturon	Bekämpningsmedel – ogräsbekämpningsmedel	34123-59-6	251-835-4	0,3	0,3	1,0	1,0				
20.	Bly och blyföreningar	Metaller	7439-92-1	231-100-4	1,2 (12)	1,3	14	14		X		X
21.	Kvicksilver och kvicksilverföreningar	Metaller	7439-97-6	231-106-7			0,07	0,07	11	X	X	X
22.	Naftalen	Industriella ämnen	91-20-3	202-049-5	2	2	130	130				

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Post nr	Ämnets namn	Kategori av ämnen	CAS-nummer (1)	EU-nummer (2)	AA-MKN (3) Inlands-ytvatten (4) [µg/l]	AA-MKN (3) Andra ytvatten [µg/l]	MAC-MKN (5) Inlands-ytvatten (4) [µg/l]	MAC-MKN (5) Andra ytvatten [µg/l]	MKN Biota (6) [µg/kg våtvikt] eller MKN Sediment [µg/kg torrsvikt] där så anges	Identifierat som ett prioriterat farligt ämne	Identifierat som ett allmänt förekommande långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne (allmänt förekommande PBT-ämne)	Identifierat som ett ämne som tenderar att ackumuleras i sediment och/eller biota
23.	Nickel och nickelföreningar	Metaller	7440-02-0	231-111-4	2 (12)	3,1	8,2	8,2				
24.	Nonylfenoler (13) (4-nonylfenol)	Industriella ämnen	se fotnot 13	se fotnot 13	0,037	0,0018	2,1	0,17		X		
25.	Oktylfenoler (14) ((4-(1,1',3,3'-tetrametylbutyl)-fenol))	Industriella ämnen	se fotnot 14	se fotnot 14	0,1	0,01	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt		X		
26.	Pentaklorbensen	Industriella ämnen	608-93-5	210-172-0	0,007	0,0007	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt		X		X

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Post nr	Ämnets namn	Kategori av ämnen	CAS-nummer (1)	EU-nummer (2)	AA-MKN (3) Inlands-ytvatten (4) [µg/l]	AA-MKN (3) Andra ytvatten [µg/l]	MAC-MKN (5) Inlands-ytvatten (4) [µg/l]	MAC-MKN (5) Andra ytvatten [µg/l]	MKN Biota (6) [µg/kg våtvikt] eller MKN Sediment [µg/kg torrsvikt] där så anges	Identifierat som ett prioriterat farligt ämne	Identifierat som ett allmänt förekommande långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne (allmänt förekommande PBT-ämne)	Identifierat som ett ämne som tenderar att ackumuleras i sediment och/eller biota
27.	Pentaklorfenol	Bekämpningsmedel – klorerat kolväte	87-86-5	201-778-6	0,4	0,4	1	1		X		
28.	Polyaromatiska kolväten (PAH) (15)	Förbränningsprodukter	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Summan av bens(a)pyren-ekvivalenter 0,6 (16)	X	X	X

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Post nr	Ämnets namn	Kategori av ämnen	CAS-nummer (1)	EU-nummer (2)	AA-MKN (3) Inlandsytvatten (4) [µg/l]	AA-MKN (3) Andra ytvatten [µg/l]	MAC-MKN (5) Inlandsytvatten (4) [µg/l]	MAC-MKN (5) Andra ytvatten [µg/l]	MKN Biota (6) [µg/kg våtvikt] eller MKN Sediment [µg/kg torrsvikt] där så anges	Identifierat som ett prioriterat farligt ämne	Identifierat som ett allmänt förekommande långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne (allmänt förekommande PBT-ämne)	Identifierat som ett ämne som tenderar att ackumuleras i sediment och/eller biota
	Bens(a)pyren		50-32-8	200-028-5			0,5	0,05	0,6			
	Benso(b)fluoranten		205-99-2	205-911-9			0,017	0,017	se fotnot 16			
	Benso(k)fluoranten		207-08-9	205-916-6			0,017	0,017	se fotnot 16			

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Post nr	Ämnets namn	Kategori av ämnen	CAS-nummer (1)	EU-nummer (2)	AA-MKN (3) Inlandsytvatten (4) [µg/l]	AA-MKN (3) Andraytvatten [µg/l]	MAC-MKN (5) Inlandsytvatten (4) [µg/l]	MAC-MKN (5) Andraytvatten [µg/l]	MKN Biota (6) [µg/kg våtvikt] eller MKN Sediment [µg/kg torrvikt] där så anges	Identifierat som ett prioriterat farligt ämne	Identifierat som ett allmänt förekommande långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne (allmänt förekommande PBT-ämne)	Identifierat som ett ämne som tenderar att ackumuleras i sediment och/eller biota
	Benso(g,h,i)perylene		191-24-2	205-883-8			$8,2 \times 10^{-3}$	$8,2 \times 10^{-4}$	se fotnot 16			
	Indeno(1,2,3-cd)pyren		193-39-5	205-893-2			Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	se fotnot 16			
	Krysen		218-01-9	205-923-4			0,07	0,007	se fotnot 16			

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Post nr	Ämnets namn	Kategori av ämnen	CAS-nummer (1)	EU-nummer (2)	AA-MKN (3) Inlands- ytvatten (4) [µg/l]	AA-MKN (3) Andra ytvatten [µg/l]	MAC-MKN (5) Inlands- ytvatten (4) [µg/l]	MAC-MKN (5) Andra ytvatten [µg/l]	MKN Biota (6) [µg/kg våtvikt] eller MKN Sediment [µg/kg torrvikt] där så anges	Identifierat som ett prioriterat farligt ämne	Identifierat som ett allmänt förekommande långlivat, bio- ackumulerande och toxiskt ämne (allmänt förekommande PBT-ämne)	Identifierat som ett ämne som tenderar att ackumuleras i sediment och/eller biota
	Bens(a)antracen		56-55-3	200-280-6			0,1	0,01	se fotnot 16			
	Dibens(a,h) antracen		53-70-3	200-181-8			0,014	0,0014	se fotnot 16			
	Fluoranten		206-44-0	205-912-4			0,12	0,012	se fotnot 16			

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Post nr	Ämnets namn	Kategori av ämnen	CAS-nummer (1)	EU-nummer (2)	AA-MKN (3) Inlands-ytvatten (4) [µg/l]	AA-MKN (3) Andra ytvatten [µg/l]	MAC-MKN (5) Inlands-ytvatten (4) [µg/l]	MAC-MKN (5) Andra ytvatten [µg/l]	MKN Biota (6) [µg/kg våtvikt] eller MKN Sediment [µg/kg torrvikt] där så anges	Identifierat som ett prioriterat farligt ämne	Identifierat som ett allmänt förekommande långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne (allmänt förekommande PBT-ämne)	Identifierat som ett ämne som tenderar att ackumuleras i sediment och/eller biota
29.	Ämnet simazin har flyttats till del C i bilaga II											
29a.	Tetrakloretylen	Industriella ämnen	127-18-4	204-825-9	10	10	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt				
29b.	Triklöretylen	Industriella ämnen	79-01-6	201-167-4	10	10	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt		X		
30.	Tributyltennföreningar (17) (Tributyltennkatjon)	Bekämpningsmedel – biocid	36643-28-4	Ej tillämpligt	0,0002	0,0002	0,0015	0,0015	1,6 (18)	X	X	X
31.	Ämnet triklorbensener har flyttats till del C i bilaga II											

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Post nr	Ämnets namn	Kategori av ämnen	CAS-nummer ⁽¹⁾	EU-nummer ⁽²⁾	AA-MKN ⁽³⁾ Inlands-ytvatten ⁽⁴⁾ [µg/l]	AA-MKN ⁽³⁾ Andra ytvatten [µg/l]	MAC-MKN ⁽⁵⁾ Inlands-ytvatten ⁽⁴⁾ [µg/l]	MAC-MKN ⁽⁵⁾ Andra ytvatten [µg/l]	MKN Biota ⁽⁶⁾ [µg/kg våtvikt] eller MKN Sediment [µg/kg torrsvikt] där så anges	Identifierat som ett prioriterat farligt ämne	Identifierat som ett allmänt förekommande långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne (allmänt förekommande PBT-ämne)	Identifierat som ett ämne som tenderar att ackumuleras i sediment och/eller biota
32.	Triklormetan	Industriella ämnen	67-66-3	200-663-8	2,5	2,5	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt				
33.	Trifluralin	Bekämpningsmedel – ogräsbekämpningsmedel	1582-09-8	216-428-8	0,03	0,03	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt		X		
34.	Dikofol	Bekämpningsmedel – klorerat kolväte	115-32-2	204-082-0	$4,45 \times 10^{-3}$	$0,185 \times 10^{-3}$	Ej tillämpligt ⁽¹⁹⁾	Ej tillämpligt ⁽¹⁹⁾	111 sötvattn-fisk 4,6 saltvattn-fisk	X		X

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Post nr	Ämnets namn	Kategori av ämnen	CAS-nummer (1)	EU-nummer (2)	AA-MKN (3) Inlands-ytvatten (4) [µg/l]	AA-MKN (3) Andra ytvatten [µg/l]	MAC-MKN (5) Inlands-ytvatten (4) [µg/l]	MAC-MKN (5) Andra ytvatten [µg/l]	MKN Biota (6) [µg/kg våtvikt] eller MKN Sediment [µg/kg torrsvikt] där så anges	Identifierat som ett prioriterat farligt ämne	Identifierat som ett allmänt förekommande långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne (allmänt förekommande PBT-ämne)	Identifierat som ett ämne som tenderar att ackumuleras i sediment och/eller biota
35.	Perfluoroktansulfonsyra (PFOS) och dess derivat	Industriella ämnen	1763-23-1	217-179-8	Ingår i ämnesgrupp 65 (per- och polyfluoralkylerade ämnen (PFAS) – summan av 25).							
36.	Kinoxifen	Bekämpningsmedel – fungicid	124495-18-7	Ej tillämpligt	0,15	0,015	2,7	0,54		X		X
37.	Dioxiner och dioxinlika föreningar (20)	Industriella biprodukter	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt			Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Summan av PCDD- + PCDF- + PCB-DL-ekvivalenter $3,5 \times 10^{-5}$ (21)	X	X	X

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Post nr	Ämnets namn	Kategori av ämnen	CAS-nummer (1)	EU-nummer (2)	AA-MKN (3) Inlands-ytvatten (4) [µg/l]	AA-MKN (3) Andra ytvatten [µg/l]	MAC-MKN (5) Inlands-ytvatten (4) [µg/l]	MAC-MKN (5) Andra ytvatten [µg/l]	MKN Biota (6) [µg/kg våtvikt] eller MKN Sediment [µg/kg torrvikt] där så anges	Identifierat som ett prioriterat farligt ämne	Identifierat som ett allmänt förekommande långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne (allmänt förekommande PBT-ämne)	Identifierat som ett ämne som tenderar att ackumuleras i sediment och/eller biota
38.	Aklonifen	Bekämpningsmedel – ogräsbekämpningsmedel	74070-46-5	277-704-1	0,12	0,012	0,12	0,012				
39.	Bifenox	Bekämpningsmedel – ogräsbekämpningsmedel	42576-02-3	255-894-7	0,012	0,0012	0,04	0,004				
40.	Cybutryn	Bekämpningsmedel – biocid	28159-98-0	248-872-3	0,0025	0,0025	0,016	0,016				
41.	Cypermترین (22)	Bekämpningsmedel – pyretroid	52315-07-8	257-842-9	3×10^{-5}	3×10^{-6}	6×10^{-4}	6×10^{-5}				X

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Post nr	Ämnets namn	Kategori av ämnen	CAS-nummer (1)	EU-nummer (2)	AA-MKN (3) Inlandsytvatten (4) [µg/l]	AA-MKN (3) Andraytvatten [µg/l]	MAC-MKN (5) Inlandsytvatten (4) [µg/l]	MAC-MKN (5) Andraytvatten [µg/l]	MKN Biota (6) [µg/kg våtvikt] eller MKN Sediment [µg/kg torrsvikt] där så anges	Identifierat som ett prioriterat farligt ämne	Identifierat som ett allmänt förekommande långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne (allmänt förekommande PBT-ämne)	Identifierat som ett ämne som tenderar att ackumuleras i sediment och/eller biota
42.	Diklorvos	Bekämpningsmedel – organofosfat	62-73-7	200-547-7	6×10^{-4}	6×10^{-5}	7×10^{-4}	7×10^{-5}				
43.	Hexabromcyklododekan (HBCDD) (23)	Industriella ämnen	se fotnot 23	se fotnot 23	$4,6 \times 10^{-4}$	2×10^{-5}	0,5	0,05	90 sötvattenfisk 3,5 saltvattenfisk	X	X	X
44.	Heptaklor och heptaklorepoxid	Bekämpningsmedel – klorerat kolväte	76-44-8/1024-57-3	200-962-3/213-831-0	$1,7 \times 10^{-7}$	$1,7 \times 10^{-7}$	3×10^{-4}	3×10^{-5}	0,013	X	X	X

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Post nr	Ämnets namn	Kategori av ämnen	CAS-nummer (1)	EU-nummer (2)	AA-MKN (3) Inlandsytvatten (4) [µg/l]	AA-MKN (3) Andraytvatten [µg/l]	MAC-MKN (5) Inlandsytvatten (4) [µg/l]	MAC-MKN (5) Andraytvatten [µg/l]	MKN Biota (6) [µg/kg våtvikt] eller MKN Sediment [µg/kg torrvikt] där så anges	Identifierat som ett prioriterat farligt ämne	Identifierat som ett allmänt förekommande långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne (allmänt förekommande PBT-ämne)	Identifierat som ett ämne som tenderar att ackumuleras i sediment och/eller biota
45.	Terbutryn	Bekämpningsmedel – biocid	886-50-0	212-950-5	0,065	0,0065	0,34	0,034				
46.	17-alfa-etinylestradiol (EE2)	Läkemedel – östrogen hormon	57-63-6	200-342-2	$1,7 \times 10^{-5}$	$1,6 \times 10^{-6}$	Ej framtagen	Ej framtagen				
47.	17-beta-estradiol (E2)	Läkemedel – östrogen hormon	50-28-2	200-023-8	0,00018	9×10^{-6}	Ej framtagen	Ej framtagen				

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Post nr	Ämnets namn	Kategori av ämnen	CAS-nummer (1)	EU-nummer (2)	AA-MKN (3) Inlands-ytvatten (4) [µg/l]	AA-MKN (3) Andra ytvatten [µg/l]	MAC-MKN (5) Inlands-ytvatten (4) [µg/l]	MAC-MKN (5) Andra ytvatten [µg/l]	MKN Biota (6) [µg/kg våtvikt] eller MKN Sediment [µg/kg torrvikt] där så anges	Identifierat som ett prioriterat farligt ämne	Identifierat som ett allmänt förekommande långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne (allmänt förekommande PBT-ämne)	Identifierat som ett ämne som tenderar att ackumuleras i sediment och/eller biota
48.	Acetamiprid	Bekämpningsmedel – neonikotinoid	135410-20-7/160430-64-8	603-921-1	0,037	0,0037	0,16	0,016				
49.	Azitromycin	Läkemedel – makrolidanti biotikum	83905-01-5	617-500-5	0,019	0,0019	0,18	0,018				X
50.	Bifentrin	Bekämpningsmedel – pyretroid	82657-04-3	617-373-6	$9,5 \times 10^{-5}$	$9,5 \times 10^{-6}$	0,011	0,001				X

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Post nr	Ämnets namn	Kategori av ämnen	CAS-nummer (1)	EU-nummer (2)	AA-MKN (3) Inlandsytvatten (4) [µg/l]	AA-MKN (3) Andraytvatten [µg/l]	MAC-MKN (5) Inlandsytvatten (4) [µg/l]	MAC-MKN (5) Andraytvatten [µg/l]	MKN Biota (6) [µg/kg våtvikt] eller MKN Sediment [µg/kg torrvtikt] där så anges	Identifierat som ett prioriterat farligt ämne	Identifierat som ett allmänt förekommande långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne (allmänt förekommande PBT-ämne)	Identifierat som ett ämne som tenderar att ackumuleras i sediment och/eller biota
51.	Bisfenol A (BPA)	Industriella ämnen	80-05-7	201-245-8	$1,7 \times 10^{-4}$	$1,7 \times 10^{-4}$	130	51	0,025	X		
52.	Karbamazepin	Läkemedel – antiepileptikum	298-46-4	206-062-7	2,5	0,25	$1,6 \times 10^3$	160				
53.	Klaritromycin	Läkemedel – makrolidantiobiotikum	81103-11-9	658-034-2	0,13	0,013	0,13	0,013				X

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Post nr	Ämnets namn	Kategori av ämnen	CAS-nummer (1)	EU-nummer (2)	AA-MKN (3) Inlandsytvatten (4) [µg/l]	AA-MKN (3) Andraytvatten [µg/l]	MAC-MKN (5) Inlandsytvatten (4) [µg/l]	MAC-MKN (5) Andraytvatten [µg/l]	MKN Biota (6) [µg/kg våtvikt] eller MKN Sediment [µg/kg torrsvikt] där så anges	Identifierat som ett prioriterat farligt ämne	Identifierat som ett allmänt förekommande långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne (allmänt förekommande PBT-ämne)	Identifierat som ett ämne som tenderar att ackumuleras i sediment och/eller biota
54.	Klotianidin	Bekämpningsmedel – neonikotinoid	210880-92-5	433-460-1	0,01	0,001	0,34	0,034				
55.	Deltametrin	Bekämpningsmedel – pyretroid	52918-63-5	258-256-6	$1,7 \times 10^{-6}$	$1,7 \times 10^{-7}$	$1,7 \times 10^{-5}$	$3,4 \times 10^{-6}$				X
56.	Diklofenak	Läkemedel – antiinflammatoriskt medel	15307-86-5/15307-79-6	239-348-5/239-346-4	0,04	0,004	250	25				X

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Post nr	Ämnets namn	Kategori av ämnen	CAS-nummer (1)	EU-nummer (2)	AA-MKN (3) Inlandsytvatten (4) [µg/l]	AA-MKN (3) Andra ytvatten [µg/l]	MAC-MKN (5) Inlandsytvatten (4) [µg/l]	MAC-MKN (5) Andra ytvatten [µg/l]	MKN Biota (6) [µg/kg våtvikt] eller MKN Sediment [µg/kg torrsvikt] där så anges	Identifierat som ett prioriterat farligt ämne	Identifierat som ett allmänt förekommande långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne (allmänt förekommande PBT-ämne)	Identifierat som ett ämne som tenderar att ackumuleras i sediment och/eller biota
57.	Erytromycin	Läkemedel – makrolidanti-biotikum	114-07-8	204-040-1	0,5	0,05	1	0,1				X
58.	Esfenvalerat	Bekämpningsmedel – pyretroid	66230-04-4	613-911-9	$1,7 \times 10^{-5}$	$1,7 \times 10^{-6}$	0,0085	0,00085				X
59.	Estron (E1)	Läkemedel – östrogen hormon	53-16-7	200-164-5	$3,6 \times 10^{-4}$	$1,8 \times 10^{-5}$	Ej framtagen	Ej framtagen				

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Post nr	Ämnets namn	Kategori av ämnen	CAS-nummer (1)	EU-nummer (2)	AA-MKN (3) Inlands-ytvatten (4) [µg/l]	AA-MKN (3) Andra ytvatten [µg/l]	MAC-MKN (5) Inlands-ytvatten (4) [µg/l]	MAC-MKN (5) Andra ytvatten [µg/l]	MKN Biota (6) [µg/kg våtvikt] eller MKN Sediment [µg/kg torrvikt] där så anges	Identifierat som ett prioriterat farligt ämne	Identifierat som ett allmänt förekommande långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne (allmänt förekommande PBT-ämne)	Identifierat som ett ämne som tenderar att ackumuleras i sediment och/eller biota
60.	Glyfosat	Bekämpningsmedel – ogräsbekämpningsmedel	1071-83-6	213-997-4	0,1 (24) 86,7 (25)	8,67	Ej tillämpligt (24) 398,6 (25)	39,86				
61.	Ibuprofen	Läkemedel – anti-inflammatoriskt medel	15687-27-1	239-784-6	0,14	0,014						X
62.	Imidakloprid	Bekämpningsmedel – neonikotinoid	138261-41-3/105827-78-9	428-040-8	0,0068	$6,8 \times 10^{-4}$	0,057	0,0057				
63.	Nikosulfuron		111991-09-4	601-148-4	0,0087	$8,7 \times 10^{-4}$	0,23	0,023				

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Post nr	Ämnets namn	Kategori av ämnen	CAS-nummer (1)	EU-nummer (2)	AA-MKN (3) Inlandsytvatten (4) [µg/l]	AA-MKN (3) Andra ytvatten [µg/l]	MAC-MKN (5) Inlandsytvatten (4) [µg/l]	MAC-MKN (5) Andra ytvatten [µg/l]	MKN Biota (6) [µg/kg våtvikt] eller MKN Sediment [µg/kg torrvtikt] där så anges	Identifierat som ett prioriterat farligt ämne	Identifierat som ett allmänt förekommande långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne (allmänt förekommande PBT-ämne)	Identifierat som ett ämne som tenderar att ackumuleras i sediment och/eller biota
64.	Permetrin	Bekämpningsmedel – pyretroid	52645-53-1	258-067-9	$2,7 \times 10^{-4}$	$2,7 \times 10^{-5}$	0,0025	$2,5 \times 10^{-4}$				X
65.	Per- och polyfluoralkylerade ämnen (PFAS) – summan av 25 (26) (29)	Industriella ämnen	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Summan av PFOA-ekvivalenter 0,0044 (27)	Summan av PFOA-ekvivalenter 0,0044 (27)	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Summan av PFOA-ekvivalenter 0,077 (27)	X	X	X
66.	Silver	Metaller	7440-22-4	231-131-3	0,01	0,006 (10 ‰ salthalt) 0,17 (30 ‰ salthalt)	0,022	Ej framtagen				

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Post nr	Ämnets namn	Kategori av ämnen	CAS-nummer (1)	EU-nummer (2)	AA-MKN (3) Inlands- ytvatten (4) [µg/l]	AA-MKN (3) Andra ytvatten [µg/l]	MAC-MKN (5) Inlands- ytvatten (4) [µg/l]	MAC-MKN (5) Andra ytvatten [µg/l]	MKN Biota (6) [µg/kg våtvikt] eller MKN Sediment [µg/kg torrvikt] där så anges	Identifierat som ett prioriterat farligt ämne	Identifierat som ett allmänt förekommande långlivat, bio- ackumulerande och toxiskt ämne (allmänt förekommande PBT-ämne)	Identifierat som ett ämne som tenderar att ackumuleras i sediment och/eller biota
67.	Tiakloprid	Bekämpnings medel – neonikotinoid	111988-49- 9	601-147-9	0,01	0,001	0,05	0,005				
68.	Tiametoxam	Bekämpnings medel – neonikotinoid	153719-23- 4	428-650-4	0,04	0,004	0,77	0,077				

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Post nr	Ämnets namn	Kategori av ämnen	CAS-nummer ⁽¹⁾	EU-nummer ⁽²⁾	AA-MKN ⁽³⁾ Inlands- ytvatten ⁽⁴⁾ [µg/l]	AA-MKN ⁽³⁾ Andra ytvatten [µg/l]	MAC-MKN ⁽⁵⁾ Inlands- ytvatten ⁽⁴⁾ [µg/l]	MAC-MKN ⁽⁵⁾ Andra ytvatten [µg/l]	MKN Biota ⁽⁶⁾ [µg/kg våtvikt] eller MKN Sediment [µg/kg torrvikt] där så anges	Identifierat som ett prioriterat farligt ämne	Identifierat som ett allmänt förekommande långlivat, bio- ackumulerande och toxiskt ämne (allmänt förekommande PBT-ämne)	Identifierat som ett ämne som tenderar att ackumuleras i sediment och/eller biota
69.	Triklosan	Bekämpnings medel – biocid	3380-34-5	222-182-2	0,02	0,002	0,02	0,002				
70.	Summan av aktiva ämnen i de bekämpnings- medel ⁽²⁸⁾ som förtecknas i denna tabell ⁽²⁹⁾ ⁽³⁰⁾	Bekämpnings medel	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	0,2 ⁽³⁰⁾							

-
- (¹) CAS: Chemical Abstracts Service.
- (²) EU-nummer: Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen (Einecs) eller Europeiska förteckningen över anmälda kemiska ämnen (Elincs).
- (³) Denna parameter är miljö kvalitetsnormen uttryckt som ett medelvärde på årsnivå (AA-MKN). Om inte annat anges gäller den för den totala koncentrationen av alla ämnen och isomerer.
- (⁴) Inlandsytvatten omfattar floder och sjöar och därmed sammanhängande konstgjorda eller kraftigt modifierade vattenförekomster.
- (⁵) Denna parameter är miljö kvalitetsnormen uttryckt som maximal tillåten koncentration (MAC-MKN). Om inte annat anges gäller den för den totala koncentrationen av alla ämnen och isomerer. Där MAC-MKN anges som 'ej tillämpligt' anses värdena på AA-MKN utgöra skydd mot kortvariga föroreningstoppar vid kontinuerliga utsläpp eftersom de är avsevärt lägre än de värden som tagits fram utifrån akut toxicitet.
- (⁶) Om en miljö kvalitetsnorm för biota eller sediment anges ska den, snarare än miljö kvalitetsnormerna för vatten, tillämpas, utan att det påverkar tillämpningen av artikel 3.3 i detta direktiv, som tillåter att ett alternativt biotaxon, eller en annan matris, övervakas i stället, så länge den miljö kvalitetsnorm som tillämpas ger en likvärdig skyddsnivå. Om inte annat anges gäller den för den totala koncentrationen av alla ämnen och isomerer. Miljö kvalitetsnormen för biota avser fisk om inget annat anges. Med *sötvattenfisk* avses miljö kvalitetsnormen för biota för sötvattenfisk som övervakas i inlandsvatten. Med *saltvattenfisk* avses miljö kvalitetsnormen för biota för saltvattenfisk som övervakas i andra ytvatten. För ämnena nr 15 (fluoranten), 28 (polyaromatiska kolväten (PAH)) och 51 (bisfenol A) avser miljö kvalitetsnormen för biota kräftdjur och blötdjur. För bedömning av kemisk status är det inte lämpligt att övervaka fluoranten, PAH och bisfenol A i fisk. För ämne nr 37 (dioxiner och dioxinlika föreningar) avser miljö kvalitetsnormen för biota fisk, kräftdjur och blötdjur, i linje med punkt 4.1.5 i bilaga I till kommissionens förordning (EU) 2023/915⁺.

- (⁷) För den grupp av prioriterade ämnen som utgörs av bromerade difenyletrar (nr 5) avser miljö kvalitetsnormerna summan av koncentrationerna för kongener med numren 28, 47, 99, 100, 153 och 154.
- (⁸) Tetra-, penta-, hexa-, hepta-, okta- och dekabromdifenyleter (CAS-nr 40088-47-9, 32534-81-9, 36483-60-0, 68928-80-3, 32536-52-0 respektive 1163-19-5).
- (⁹) För kadmium och kadmiumföreningar (nr 6) varierar miljö kvalitetsnormvärdena beroende på vattnets hårdhetsklass (klass 1: < 40 mg CaCO₃/l, klass 2: 40 till < 50 mg CaCO₃/l, klass 3: 50 till < 100 mg CaCO₃/l, klass 4: 100 till < 200 mg CaCO₃/l, klass 5: ≥ 200 mg CaCO₃/l).
- (¹⁰) Ingen indikativ parameter anges för denna grupp av ämnen. Den eller de indikativa parametrarna ska fastställas med analysmetoden.
- (¹¹) DDT totalt består av summan av isomererna 1,1,1-triklor-2,2-bis(p-klorfenyl)etan (CAS-nr 50-29-3, EU-nr 200-024-3), 1,1,1-triklor-2(o-klorfenyl)-2-(p-klorfenyl)etan (CAS-nr 789-02-6, EU-nr 212-332-5), 1,1-diklor-2,2-bis(p-klorfenyl)etylen (CAS-nr 72-55-9, EU-nr 200-784-6) och 1,1-diklor-2,2-bis(p-klorfenyl)etan (CAS-nr 72-54-8, EU-nr 200-783-0).
- (¹²) Dessa miljö kvalitetsnormer avser biotillgängliga koncentrationer av ämnena.

- (¹³) Nonylfenol (CAS-nr 25154-52-3, EU-nr 246-672-0) inklusive isomererna 4-nonylfenol (CAS-nr 104-40-5, EU-nr 203-199-4) och 4-nonylfenol (grenad) (CAS-nr 84852-15-3, EU-nr 284-325-5).
- (¹⁴) Oktylfenol (CAS-nr 1806-26-4, EU-nr 217-302-5) inklusive isomeren 4-(1,1',3,3'-tetrametylbutyl)-fenol (CAS-nr 140-66-9, EU-nr 205-426-2).
- (¹⁵) Bens(a)pyren (CAS-nr 50-32-8) (RPF 1), benso(b)fluoranten (CAS-nr 205-99-2) (RPF 0,1), benso(k)fluoranten (CAS-nr 207-08-9) (RPF 0,1), benso(g,h,i)perylene (CAS-nr 191-24-2) (RPF 0), indeno(1,2,3-cd)pyren (CAS-nr 193-39-5) (RPF 0,1), krysen (CAS-nr 218-01-9) (RPF 0,01), bens(a)antracenen (CAS-nr 56-55-3) (RPF 0,1), dibens(a,h)antracenen (CAS-nr 53-70-3) (RPF 1) och fluoranten (CAS-nr 206-44-0) (RPF 0,01). Fluoranten förekommer också separat på rad 15. PAH-ämnena antracenen och naftalen förtecknas endast separat eftersom det inte finns någon RPF tillgänglig.
- (¹⁶) För gruppen polyaromatiska kolväten (PAH) (nr 28) avser miljökvalitetsnormen för biota summan av koncentrationerna för åtta av de nio polyaromatiska kolväten som anges i fotnot 15 uttryckt som bens(a)pyren-ekvivalenter baserat på ämnens cancerogena potential i förhållande till bens(a)pyren, dvs. de relativa potensfaktorerna (RPF) i fotnot 15. Benso(g,h,i)perylene behöver inte mätas i biota för att fastställa efterlevnaden av den sammanlagda miljönormen för biota. Miljökvalitetsnormen för biota för fluoranten i rad 15 ska också uppfyllas.
- (¹⁷) Tributyltennföreningar inklusive tributyltenn-katjon (CAS-nr 36643-28-4).
- (¹⁸) Miljökvalitetsnorm för sediment.
- (¹⁹) Det finns inte tillräcklig information för att fastställa en MAC-MKN för dessa ämnen.

- (²⁰) Detta avser följande föreningar:
7 polyklorerade dibenso-p-dioxiner (PCDD): 2,3,7,8-T4CDD (CAS-nr 1746-01-6, EU-nr 217-122-7), 1,2,3,7,8-P5CDD (CAS-nr 40321-76-4), 1,2,3,4,7,8-H6CDD (CAS-nr 39227-28-6), 1,2,3,6,7,8-H6CDD (CAS-nr 57653-85-7), 1,2,3,7,8,9-H6CDD (CAS-nr 19408-74-3), 1,2,3,4,6,7,8-H7CDD (CAS-nr 35822-46-9), 1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDD (CAS-nr 3268-87-9);
10 polyklorerade dibensofuraner (PCDF): 2,3,7,8-T4CDF (CAS-nr 51207-31-9), 1,2,3,7,8-P5CDF (CAS-nr 57117-41-6), 2,3,4,7,8-P5CDF (CAS-nr 57117-31-4), 1,2,3,4,7,8-H6CDF (CAS-nr 70648-26-9), 1,2,3,6,7,8-H6CDF (CAS-nr 57117-44-9), 1,2,3,7,8,9-H6CDF (CAS-nr 72918-21-9), 2,3,4,6,7,8-H6CDF (CAS-nr 60851-34-5), 1,2,3,4,6,7,8-H7CDF (CAS-nr 67562-39-4), 1,2,3,4,7,8,9-H7CDF (CAS-nr 55673-89-7), 1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDF (CAS-nr 39001-02-0);
12 dioxinlika polyklorerade bifenyler (PCB-DL): (PCB-DL): 3,3',4,4'-T4CB (PCB 77, CAS-nr 32598-13-3), 3,3',4',5-T4CB (PCB 81, CAS-nr 70362-50-4), 2,3,3',4,4'-P5CB (PCB 105, CAS-nr 32598-14-4), 2,3,4,4',5-P5CB (PCB 114, CAS-nr 74472-37-0), 2,3',4,4',5-P5CB (PCB 118, CAS-nr 31508-00-6), 2,3',4,4',5'-P5CB (PCB 123, CAS-nr 65510-44-3), 3,3',4,4',5-P5CB (PCB 126, CAS-nr 57465-28-8), 2,3,3',4,4',5-H6CB (PCB 156, CAS-nr 38380-08-4), 2,3,3',4,4',5'-H6CB (PCB 157, CAS-nr 69782-90-7), 2,3',4,4',5,5'-H6CB (PCB 167, CAS-nr 52663-72-6), 3,3',4,4',5,5'-H6CB (PCB 169, CAS-nr 32774-16-6), 2,3,3',4,4',5,5'-H7CB (PCB 189, CAS-nr 39635-31-9).
- (²¹) För gruppen dioxiner och dioxinlika föreningar (nr 37) avser miljökvalitetsnormen för biota summan av koncentrationerna av de ämnen som anges i fotnot 20 uttryckt som toxicitetsekvivalenter baserade på WHO:s toxicitetsekvivalensfaktorer från 2005.
- (²²) CAS-nr 52315-07-8 avser en isomerblandning av cypermetrin, alfacypermetrin (CAS-nr 67375-30-8, EU-nr 257-842-9), betacypermetrin (CAS-nr 65731-84-2, EU-nr 265-898-0), thetacypermetrin (CAS-nr 71691-59-1) och zetacypermetrin (CAS-nr 1315501-18-8, EU-nr 257-842-9).
- (²³) Detta avser 1,3,5,7,9,11-hexabromcyklododekan (CAS-nr 25637-99-4, EU-nr 247-148-4), 1,2,5,6,9,10-hexabromcyklododekan (CAS-nr 3194-55-6, EU-nr 221-695-9), α -hexabromcyklododekan (CAS-nr 134237-50-6), β -hexabromcyklododekan (CAS-nr 134237-51-7) och γ -hexabromcyklododekan (CAS-nr 134237-52-8).

- (²⁴) För sötvatten som används för uttag och beredning av dricksvatten.
- (²⁵) För sötvatten som inte används för uttag och beredning av dricksvatten.
- (²⁶) Detta avser följande föreningar, förtecknade med CAS-nummer, EU-nummer och relativ potensfaktor (RPF):
perfluoroktansyra (PFOA) (CAS 335-67-1, EU 206-397-9) (RPF 1), perfluoroktansulfonsyra (PFOS) (CAS 1763-23-1, EU 217-179-8) (RPF 2), perfluorhexansulfonsyra (PFHxS) (CAS 355-46-4, EU 206-587-1) (RPF 0,6), perfluoronansyra (PFNA) (CAS 375-95-1, EU 206-801-3) (RPF 10), perfluorbutansulfonsyra (PFBS) (CAS 375-73-5, EU 206-793-1) (RPF 0,001), perfluorhexansyra (PFHxA) (CAS 307-24-4, EU 206-196-6) (RPF 0,01), perfluorbutansyra (PFBA) (CAS 375-22-4, EU 206-786-3) (RPF 0,05), perfluorpentansyra (PFPeA) (CAS 2706-90-3, EU 220-300-7) (RPF 0,03), perfluorpentansulfonsyra (PFPeS) (CAS 2706-91-4, EU 220-301-2) (RPF 0,3005), perfluordekansyra (PFDA) (CAS 335-76-2, EU 206-400-3) (RPF 7), perfluordodekansyra (PFDODA eller PFDODA) (CAS 307-55-1, EU 206-203-2) (RPF 3), perfluorundekansyra (PFUnDA eller PFUnA) (CAS 2058-94-8, EU 218-165-4) (RPF 4), perfluorheptansyra (PFHpA) (CAS 375-85-9, EU 206-798-9) (RPF 0,505), perfluortridekansyra (PFTrDA) (CAS 72629-94-8, EU 276-745-2) (RPF 1,65), perfluorheptansulfonsyra (PFHpS) (CAS 375-92-8, EU 206-800-8) (RPF 1,3), perfluordekansulfonsyra (PFDS) (CAS 335-77-3, EU 206-401-9) (RPF 2), perfluortetradekansyra (PFTeDA) (CAS 376-06-7, EU 206-803-4) (RPF 0,3), perfluorhexadekansyra (PFHxDA) (CAS 67905-19-5, EU 267-638-1) (RPF 0,02), perfluoroktadekansyra (PFODA) (CAS 16517-11-6, EU 240-582-5) (RPF 0,02), 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluorpropoxi)propionsyra (HFPO-DA) (CAS 13252-13-6) (RPF 0,06), 2,2,3-trifluor-3-(1,1,2,2,3,3-hexafluor-3-(trifluormetoxi)propoxi)propionsyra (CAS 919005-14-4) (RPF 0,03), 2-(perfluorhexyl)etylalkohol (6:2 FTOH) (CAS 647-42-7, EU 211-477-1) (RPF 0,02), 2-(perfluoroktyl)etanol (8:2 FTOH) (CAS 678-39-7, EU 211-648-0) (RPF 0,04), 2,2-difluor-2-((2,2,4,5-tetrafluor-5-(trifluormetoxi)-1,3-dioxolan-4-yl)oxi)ättiksyra (C6O4) (CAS 1190931-41-9) (RPF 0,06) och trifluorättiksyra (TFA) (CAS 76-05-1, EU 200-929-3) (RPF 0,002).

- (²⁷) För gruppen PFAS-ämnen (nr 65) avser miljökvalitetsnormerna summan av koncentrationerna av de 25 PFAS-ämnen som anges i fotnot 26 uttryckt som PFOA-ekvivalenter baserat på ämnenas potens i förhållande till PFOA, dvs. de relativa potensfaktorerna (RPF) i fotnot 26. Den kritiska miljökvalitetsnormen är miljökvalitetsnormen för biota (avseende fiskkonsumtion) och ska därför uppfyllas. AA-MKN ger inte ett likvärdigt skydd.
- (²⁸) Med *bekämpningsmedel* avses de växtskyddsmedel som avses i artikel 2 i förordning (EG) nr 1107/2009 och biocidprodukter enligt definitionen i artikel 3 i förordning (EU) nr 528/2012.
- (²⁹) De minimikriterier som fastställs i direktiv 2009/90/EG gäller för varje enskilt ämne inom gruppen av ämnen, men med hänsyn till behovet av att kvantifiera varje ämnes bidrag till den totala koncentrationen för jämförelse med miljökvalitetsnormerna.
- (³⁰) Med följande undantag: de fyra bekämpningsmedel som ska övervakas i biota eller sediment, dvs. ämnena nr 16, 30, 34 och 44, samt glyfosat.

⁺ Kommissionens förordning (EU) 2023/915 av den 25 april 2023 om gränsvärden för vissa främmande ämnen i livsmedel och om upphävande av förordning (EG) nr 1881/2006 (EUT L 119, 5.5.2023, s. 103, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2023/915/oj>).”

3. Del B ska ändras på följande sätt:

a) I punkt 1 ska första stycket ersättas med följande:

”Vid tillämpning av AA-MKN på en ytvattenförekomst får, för varje representativ övervakningspunkt inom vattenförekomsten, det aritmetiska medelvärdet av de koncentrationer som uppmäts vid olika tidpunkter under året inte överstiga normens värde.”

b) I punkt 2 ska första stycket ersättas med följande:

”Vid tillämpning av MAC-MKN på en ytvattenförekomst får den uppmätta koncentrationen vid de representativa övervakningspunkterna inom vattenförekomsten inte överskrida normens värde.”

BILAGA VII

Följande bilaga ska läggas till i direktiv 2008/105/EG:

”BILAGA II

MILJÖKVALITETSNORMER FÖR FÖRORENANDE ÄMNEN SOM ÄR SÄRSKILDA FÖR AVRINNINGSOMRÅDEN

DEL A: VÄGLEDANDE FÖRTECKNING ÖVER KATEGORIER AV FÖRORENANDE ÄMNEN SOM ÄR SÄRSKILDA FÖR AVRINNINGSOMRÅDEN

1. Organiska halogenföreningar och ämnen som kan bilda sådana föreningar i vattenmiljön.
2. Organiska fosforföreningar.
3. Organiska tennföreningar.
4. Ämnen och beredningar eller nedbrytningsprodukter av dessa för vilka det har påvisats att de har cancerogena eller mutagena egenskaper eller sådana egenskaper som i eller via vattenmiljön kan påverka steroidogena funktioner, sköldkörtelns funktioner, fortplantningen eller andra endokrina funktioner.

5. Svårnedbrytbara kolväten och svårnedbrytbara och bioackumulerbara organiska, toxiska ämnen.
6. Cyanider.
7. Metaller och deras föreningar.
8. Arsenik och dess föreningar.
9. Biocider och växtskyddsmedel.
10. Uppslammade ämnen, inklusive mikro- och nanoplaster.
11. Mikroorganismer, gener eller genetiskt material som återspeglar förekomsten av mikroorganismer som är resistenta mot antimikrobiella medel, särskilt mikroorganismer som är patogena för människor eller husdjur.

DEL B: FÖRFARANDET FÖR ATT UTARBETA
MILJÖKVALITETSNORMER FÖR FÖRORENANDE ÄMNEN
SOM ÄR SÄRSKILDA FÖR AVRINNINGSSOMRÅDEN

De metoder som används för att fastställa miljö kvalitetsnormer för förorenande ämnen som är särskilda för avrinningsområden ska omfatta följande steg:

- a) Identifiering av de receptorer och delar av vattenmiljön eller matriser som är utsatta för risk på grund av det ämne som inger betänkligheter.
- b) Sammanställning och kvalitetsbedömning av uppgifter om det ämne som inger betänkligheter, inbegripet dess (eko)toxicitet, i synnerhet från rapporter om laboratorie-, mesokosm- och fältstudier som omfattar både kroniska och akuta effekter i både söt- och saltvattensmiljöer.
- c) Extrapolering av (eko)toxicitetsdata till nolleffektkoncentrationer eller liknande koncentrationer med hjälp av deterministiska eller sannolikhetsbaserade metoder samt urval och tillämpning av lämpliga bedömningsfaktorer för att hantera osäkerheter och utarbeta miljö kvalitetsnormer.
- d) Jämförelse av miljö kvalitetsnormer för olika receptorer och delar av vattenmiljön samt urval av kritiska miljö kvalitetsnormer, dvs. de miljö kvalitetsnormer som ger skydd för den känsligaste receptorn i den mest relevanta delen av vattenmiljön eller matrisen.

DEL C: REGISTER ÖVER HARMONISERADE MILJÖKVALITETSNORMER
FÖR FÖRORENANDE ÄMNEN SOM ÄR SÄRSKILDA FÖR AVRINNINGSOMRÅDEN

Post nr	Ämnets namn	Kategori av ämnen	CAS-nummer ⁽¹⁾	EU-nummer ⁽²⁾	AA-MKN ⁽³⁾ Inlands- ytvatten ⁽⁴⁾ [µg/l]	AA-MKN ⁽³⁾ Andra ytvatten [µg/l]	MAC-MKN ⁽⁵⁾ Inlands- ytvatten ⁽⁴⁾ [µg/l]	MAC-MKN ⁽⁵⁾ Andra ytvatten [µg/l]	MKN Biota ⁽⁶⁾ [µg/kg våtvikt] eller MKN Sediment [µg/kg torrvikt] där så anges
1	Alaklor ⁽⁷⁾	Bekämpningsmedel	15972-60-8	240-110-8	0,3	0,3	0,7	0,7	
2	Koltetraklorid ⁽⁷⁾	Industriella ämnen	56-23-5	200-262-8	12	12	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	
3	Klorfenvinfos ⁽⁷⁾	Bekämpningsmedel	470-90-6	207-432-0	0,1	0,1	0,3	0,3	
4	Simazin ⁽⁷⁾	Bekämpningsmedel	122-34-9	204-535-2	1	1	4	4	

Post nr	Ämnets namn	Kategori av ämnen	CAS-nummer ⁽¹⁾	EU-nummer ⁽²⁾	AA-MKN ⁽³⁾ Inlands- ytvatten ⁽⁴⁾ [µg/l]	AA-MKN ⁽³⁾ Andra ytvatten [µg/l]	MAC-MKN ⁽⁵⁾ Inlands- ytvatten ⁽⁴⁾ [µg/l]	MAC-MKN ⁽⁵⁾ Andra ytvatten [µg/l]	MKN Biota ⁽⁶⁾ [µg/kg våtvikt] eller MKN Sediment [µg/kg torrvikt] där så anges
5	Triklorbensener ⁽⁷⁾	Industriella ämnen – lösningsmedel	12002-48-1	234-413-4	0,4	0,4	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	
6	Atrazin ⁽⁷⁾	Bekämpnings- medel – ogräsbekämpnings- medel	1912-24-9	217-617-8	0,6	0,6	2,0	2,0	

-
- (¹) CAS: Chemical Abstracts Service.
- (²) EU-nummer: Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen (Einecs) eller Europeiska förteckningen över anmälda kemiska ämnen (Elincs).
- (³) Denna parameter är miljö kvalitetsnormen uttryckt som ett medelvärde på årsnivå (AA-MKN). Om inte annat anges gäller den för den totala koncentrationen av alla ämnen och isomerer.
- (⁴) Inlandsytvatten omfattar floder och sjöar och därmed sammanhängande konstgjorda eller kraftigt modifierade vattenförekomster.
- (⁵) Denna parameter är miljö kvalitetsnormen uttryckt som maximal tillåten koncentration (MAC-MKN). Där MAC-MKN anges som 'ej tillämpligt' anses värdena på AA-MKN utgöra skydd mot kortvariga föroreningstoppar vid kontinuerliga utsläpp eftersom de är avsevärt lägre än de värden som tagits fram utifrån akut toxicitet.
- (⁶) Om en miljö kvalitetsnorm för biota anges ska den, snarare än miljö kvalitetsnormerna för vatten, tillämpas, utan att det påverkar tillämpningen av artikel 3.3 i detta direktiv, som tillåter att ett alternativt biotataxon, eller en annan matris, övervakas i stället, så länge den miljö kvalitetsnorm som tillämpas ger en likvärdig skyddsnivå. Miljö kvalitetsnormen för biota avser fisk om inget annat anges.
- (⁷) Ämne som tidigare förtecknats som ett prioriterat ämne i bilaga X till direktiv 2000/60/EG eller bilaga I till direktiv 2008/105/EG.”
-

BILAGA VIII

Följande bilaga ska läggas till i direktiv 2008/105/EG:

”BILAGA III

ÄMNEN SOM ÄR FÖREMÅL FÖR ÖVERSYN
FÖR ATT EVENTUELLT IDENTIFIERAS SOM PRIORITERADE ÄMNEN

Ämnets namn	CAS-nummer ⁽¹⁾	EU-nummer ⁽²⁾
Summan av bisfenoler	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
Summan/summorna av utvalda bekämpningsmedel efter verkningsmekanism	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
Summan/summorna av utvalda läkemedel efter verkningsmekanism	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

⁽¹⁾ CAS: Chemical Abstracts Service.

⁽²⁾ EU-nummer: Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen (Einecs) eller Europeiska förteckningen över anmälda kemiska ämnen (Elincs).”