



EUROPEISKA GEMENSKAPERNAS KOMMISSION

Bryssel den 05.06.2000
COM(2000) 219 slutlig

1997/0067 (COD)

KOMMISSIONENS YTTRANDE

**enligt artikel 251.2 c i EG-fördraget
om Europaparlamentets ändringar
av rådets gemensamma ståndpunkt om**

förslaget till

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV

**om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område
(KOM (97)49 slutlig, KOM(97)614 slutlig, KOM(98)76 slutlig och KOM(99)271 slutlig**

**MED ÄNDRING AV KOMMISSIONENS FÖRSLAG
enligt artikel 250.2 i EG-fördraget**

MOTIVERING

Enligt artikel 251.2 c i EG-fördraget skall kommissionen yttra sig över de ändringar som Europaparlamentet föreslagit vid den andra behandlingen.

Nedan presenteras kommissionens synpunkter på de 61 ändringsförslag som antagits av parlamentet. I enlighet med artikel 250.2 i EG-fördraget bifogas även kommissionens ändrade förslag, i vilket 47 av parlamentets ändringsförslag införts helt, delvis eller i princip.

1. BAKGRUND

Datum för överlämnande av förslaget till Europaparlamentet och rådet: den 15 april 1997.

Datum för de båda ändringarna: den 26 november 1997 (KOM(97) 614) och den 17 februari 1998 (KOM(1998) 76).

Datum för Ekonomiska och sociala kommitténs yttrande: den 1 oktober 1997.

Datum för Regionkommitténs yttrande: den 12 mars 1998.

Datum för Europaparlamentets yttrande vid den första behandlingen: den 11 februari 1999.

Datum för kommissionens ändrade förslag (KOM(1999) 271): den 17 juni 1999.

Datum för rådets gemensamma ståndpunkt: den 22 oktober 1999.

Datum för kommissionens yttrande över den gemensamma ståndpunkten (SEK(1999) 1706): den 25 oktober 1999.

I sitt yttrande över den gemensamma ståndpunkten meddelade kommissionen att man har för avsikt att ytterligare utveckla det ursprungliga förslaget, särskilt när det gäller tekniska specifikationer. Kommissionen har också infört ett stort antal av parlamentets ändringsförslag. Däremot är det vissa delar av den gemensamma ståndpunkten som kommissionen inte stöder. Detta gällde i synnerhet bestämmelserna om tidsplanen för genomförandet, avgifter och hänvisningar till åtaganden i samband med internationella överenskommelser, särskilt OSPAR-, Barcelona- och HELCOM-konventionerna. Kommissionen uttryckte oro över dessa brister men stödde den gemensamma ståndpunkten.

2. SYFTET MED KOMMISSIONENS FÖRSLAG

Den nya vattenpolitiken innebär att gemenskapens vattenlagstiftning omorganiserar för att förhindra att vattenkvaliteten försämras ytterligare och för att skydda och förbättra vattenekosystemens och grundvattnets kvalitet och kvantitet. Genom förslaget upprättas en gemenskapsram med ett gemensamt tillvägagångssätt, gemensamma mål, grundläggande åtgärder och definitioner. Den här vattenpolitiken inriktas på naturliga vattenflöden som rinner genom avrinningsområden ut i havet. I politiken beaktas den naturliga samverkan mellan yt- och grundvatten i hela avrinningsområdet med flodmynningar, annat vatten i övergångsområden och

kustvatten, både ur kvalitativ och kvantitativ synvinkel. Här krävs ett kombinerat tillvägagångssätt med kontroller av föroreningar vid källan tillsammans med fastställande av miljökvalitetsnormer. Sex årliga förvaltningsplaner skall utarbetas för varje avrinningsområde, inbegripet vatten i övergångsområden, med samordnade åtgärdsprogram för att uppnå en god vattenstatus senast 2010. I åtgärdsprogrammen skall alla faktorer som påverkar vattnekosystemen beaktas, bl.a. jordbruk, energiproduktion, transporter och stadsplanering. En systematisk övervakning av framstegen är nödvändig. Förslaget innehåller också krav på att ett avgiftssystem för vatten skall införas som skall fungera som incitament för en effektiv användning av vattenresurserna som ett steg mot full kostnadstäckning för tjänster i samband med vattenanvändning, inbegripet kapitalkostnader, miljökostnader och resurskostnader. Det föreslagna direktivet bidrar vidare till genomförandet av förpliktelser enligt konventionen om gränsöverskridande vattendrag och internationella sjöar (1992), som utfärdats av Förenta nationernas ekonomiska kommission för Europa, och FN-konventionen om användning av vattendrag till andra ändamål än sjöfart (1996).

3. KOMMISSIONENS SYNPUNKTER PÅ EUROPAPARLAMENTETS ÄNDRINGSFÖRSLAG

Kommissionen godkänner helt, delvis eller i princip 47 av de 61 ändringsförslag som antagits av parlamentet. Dessa ändringsförslag har förts in i det bifogade ändrade förslaget.

3.1. Ändringsförslag som godkänts av kommissionen

- Genom ändringsförslag 6 klagörs att god vattenstatus skall uppnås i hela gemenskapen och att en försämring av vattnets status skall undvikas. Detta ändringsförslag godkänns helt.
- Genom ändringsförslag 16 klagörs att god kemisk ytvattenstatus är den status som krävs för att uppfylla miljömålen för ytvattenförekomster. Detta ändringsförslag godkänns helt.
- Genom ändringsförslag 17 preciseras definitionen av god kemisk grundvattenstatus. Detta ändringsförslag godkänns helt efter diskussioner.
- Genom ändringsförslag 20 definieras direkt utsläpp. Detta ändringsförslag godkänns med tillägget "i grundvattnet".
- Genom ändringsförslag 21 läggs radioaktiva ämnen till de ämnen för vilka miljökvalitetsnormer bör antas. Ändringsförslaget godkänns helt med tillägget "som framställts av människor" för tydlighetens skull. Därigenom omfattas radioaktiva ämnen inte bara indirekt utan uttryckligen. Ändringsförslag 76, som innebär att radioaktiva ämnen läggs till förteckningen i bilaga VIII, godkänns således också helt. Ordalydelsen i kommissionens ändrade förslag efter parlamentets första behandling används i ett nytt skäl 40a.
- Genom ändringsförslag 31 införs en ny punkt med stränga och tydliga normer för definiering av konstgjorda eller kraftigt modifierade vattenförekomster. Ändringsförslaget godkänns helt med tillägget "eller" mellan punkterna i punkt 4a a för att klargöra att dessa kriterier är lika viktiga. På detta sätt regleras definitionen i en enda tydlig punkt i stället för den oklara förklaringen i både artiklar och bilagor i den gemensamma ståndpunkten. För att ytterligare förtydliga texten har

"hamnanläggningar" lagts till i samband med sjöfart. Ändringsförslag 65, som innebär att en del av bilaga II med kriterier för identifiering utgår, godkänns således också helt.

- Genom ändringsförslag 33 och 84 införs strängare och tydligare normer för "tillfällig" försämring genom att "oförutsedda" ersätts med "oförutsebara" och tillämpningen av "extrem" översvämning "av osedvanligt slag" och osedvanligt utdragen" torka specificeras. Ändringsförslagen godkänns helt, eftersom de innebär lämpliga förtydliganden.

- Genom ändringsförslag 34 införs strängare och tydligare normer för nya modifieringar eller förändringar när det gäller vattenförekomster. Ändringsförslaget godkänns helt, men mindre ändringar har gjorts i texten från den gemensamma ståndpunkten: text har tagits bort, eftersom delar av ändringsförslaget upprepas.

- Genom ändringsförslag 35 fastställs att medlemsstaterna skall se till att utvidgning av eller undantag från de grundläggande målen inte varaktigt utesluter eller äventyrar uppnåendet av förslagens mål. Ändringsförslaget godkänns.

- Genom ändringsförslag 46 ökas insynen, eftersom medlemsstaterna måste fastställa tidsplaner för när avgiftsförpliktelserna skall vara helt genomförda. Ändringsförslaget godkänns helt.

- I ändringsförslag 48 fastställs att åtgärdsprogram skall utarbetas för att uppnå målen i förslaget. Ändringsförslaget godkänns helt. Det finns dock bara en hänvisning till artikel 4 där förslagens mål fastställs.

- Genom ändringsförslag 53 förtydligas åtgärdsprogrammets krav att vidta åtgärder för att uppnå en god ekologisk status. Ändringsförslaget godkänns helt.

- Genom ändringsförslag 67 anpassas kraven i förslaget till värdena för övervakningsnormerna i dricksvattendirektivet. Ändringsförslaget godkänns helt.

- Genom ändringsförslag 75 klargörs rapporteringskraven för vattenförekomster för vilka det är osannolikt att målen för god status kommer att nås. Ändringsförslaget godkänns helt.

- Genom ändringsförslag 78 införs stränga och öppna normer för förlängningen av tidsfristen för att uppnå god status. Antalet uppdateringar för förvaltningsplanerna för avrinningsområdena minskas ner från tre till två. Ändringsförslaget godkänns helt. Detta underlättar tillämpningen och den relativt långa genomförandeperioden blir kortare. För att klargöra att de tre kriterier som införts är lika viktiga har "åtminstone en av" lagts till i texten.

- Genom ändringsförslag 85 ökas insynen genom krav på att förvaltningsplanerna skall innehålla rapporter om genomförandet av avgiftssystemet som skall fungera som incitament för effektiv användning av vattenresurserna, och om de olika ekonomiska sektorernas bidrag. Ändringsförslaget godkänns helt.

- Ändringsförslag 88 förtydligar kraven på åtgärdsprogrammen som genom att fortsätta minska utledning, utsläpp och läckage av farliga ämnen skall bidra till en gradvis minskning av utsläppen till ytvattnet. Ändringsförslaget godkänns helt.

3.2. Ändringsförslag som delvis godkänts av kommissionen

- Genom ändringsförslag 8 införs en hänvisning till "hydrogeologiska " områden förutom de "ekologiska och hydrologiska" områden som redan nämns. Denna del av ändringsförslaget godkänns. Däremot godkänns inte införandet av "hydrogeologisk" i samband med avrinningsområde. Detta anses inte nödvändigt eftersom det redan ingår i definitionen av avrinningsdistrikt enligt artikel 2.15.
- I ändringsförslag 42 fastställs övervakningsnormer för ytvatten när det gäller volym och genomströmningshastighet. Denna del av ändringsförslaget godkänns. Den del som fastställer att övervakningen skall grunda sig på mätningar av ytvattnets kemiska och biologiska tillstånd ingår däremot redan i förslaget. Kravet på standardiserade metoder som har godkänts av samtliga medlemsstater är onödigt och förfarandet för hur ett sådan godkännande skall gå till är oklart och kan därför inte godkännas.
- I ändringsförslag 47 fastställs att det kombinerade tillvägagångssättet skall omfatta samtliga punktkällor och diffusa källor. Ändringsförslaget godkänns delvis. En "de minimis"-bestämmelse har lagts till av proportionalitetsskäl. En hänvisning om tillämpningen när det gäller prioriterade ämnen har flyttats till artikel 16.
- I ändringsförslag 54 fastställs att man vid undersökning av orsakerna till att vattenförekomsten inte uppfyller miljömålen måste ta hänsyn till förekomstens hydromorfologiska och fysikalisk-kemiska tillstånd. Det krävs även intensivare övervakning, fastställande av miljö kvalitetsnormer för de identifierade förorenande ämnena, omedelbar översyn av bemyndiganden och tillstånd samt införande av åtgärder för att säkerställa att förekomstens hydromorfologiska tillstånd uppfyller målen för ekologisk vattenstatus. De viktigaste delarna av ändringsförslaget godkänns i en något förkortad form eller med vissa ändringar i ordalydelsen.
- Ändringsförslag 93 innehåller krav på att förslag skall läggas fram om att gradvis minska utsläpp och läckage ett år efter det att prioriteringslistan har antagits. Målet att reducera utsläpp och läckage till nivåer nära noll före december 2020 godkänns med en annan ordalydelse, i linje med införandet av denna målsättning i förslagets syfte och omfattning. Kraven på en målförteckning och en förteckning över ämnen för vilka data saknas godkänns inte. Det förklaras inte i ändringsförslaget vilket syfte dessa båda förteckningar har och det framgår inte vilka åtgärder som krävs när det gäller dessa ämnen eller i vilken utsträckning dessa åtgärder skulle skilja sig från kraven för listan över prioriterade ämnen. Syftet är att prioriteringslistan skall vara ett verktyg för mer fokuserade åtgärder när det gäller ett antal klart identifierade ämnen som vållar oro på gemenskapsnivå och detta syfte skulle således gå förlorat.
- Ändringsförslag 94, som innehåller strängare normer för bedömningen av överensstämmelse med målet för kemisk grundvattenstatus, godkänns delvis. Villkoret att 70 % av medelvärdet för varje representativ övervakningspunkt skall överensstämma med relevanta normer i gemenskapslagstiftningen godkänns. Hänvisningarna till särskilda direktiv är överflödiga och godkänns därför inte.

3.3. Ändringsförslag som godkänts i princip av kommissionen

- Ändringsförslag 2, som innebär att även "torra och halvtorra områden" omfattas, skulle kunna godkännas i sin nuvarande lydelse. Ordalydelsen i detta skäl har emellertid tillkommit genom en informell kompromiss mellan rådet och parlamentet i februari 1999. Kommissionen godkänner hela tillägget under förutsättning att båda institutionerna ger sitt medgivande. Ordalydelsen från kommissionens ändrade förslag efter parlamentets första behandling används.
- Genom ändringsförslag 3 fastställs att god vattenkvalitet säkerställer försörjningen av dricksvatten. Ändringsförslaget godkänns med en något ändrad ordalydelse, eftersom förslaget bidrar till att säkra försörjningen av dricksvatten. Skäl 33 har ändrats för att ta hänsyn till detta.
- I ändringsförslag 5 nämns att kustfisket är beroende av att vattnet i avrinningsområdena skyddas. Ändringsförslaget godkänns med ändrad ordalydelse som tar hänsyn till den geografiska skillnaden mellan definitionen av kustområden i förslaget och definitionen av kustfiske. Ordalydelsen från kommissionens ändrade förslag efter parlamentets första behandling används i det nya skälet 15a.
- I ändringsförslag 7 nämns att det slutgiltiga målet är att all förorening som härrör från mänsklig verksamhet skall upphöra fullständigt och att bakgrundskoncentrationer av naturligt förekommande ämnen skall uppnås. Ändringsförslaget godkänns med ändrad ordalydelse för att betona att detta mål är något man strävar efter att uppnå för den marina miljön och att det huvudsakligen är av politiskt karaktär och inte juridiskt bindande i linje med medlemsstaternas och kommissionens ursprungliga deklaration i Sintra 1998 i samband med ett möte för parterna till OSPAR-konventionen. Kommissionen har infört ordalydelsen från det ursprungliga förslaget i det ändrade skälet 20.
- Ändringsförslag 10, som innehåller åtgärder för stegvis eliminering av utsläpp av farliga ämnen, godkänns i princip. Kommissionen anser att detta omfattas av en kombination av nuvarande skäl 39 och den nya ordalydelsen i skäl 20, som nämns i ändringsförslag 7.
- Ändringsförslag 12, som avser förfaranden för utövande av kommissionens genomförandebefogenheter, godkänns i princip. Bestämmelser om en föreskrivande kommitté skall införas enligt interinstitutionella bestämmelser om genomförandebefogenheter genom kommittéförfarande. Ändringsförslag 63 godkänns således också i princip.
- Ändringsförslag 14 om målet att avskaffa utsläpp och läckage av farliga ämnen godkänns i princip. Ny text har lagts till artikel 1 för att klargöra att ett av förslagets syften är att sträva efter att uppnå detta, framför allt politiska och inte juridiskt bindande, mål genom att vidta särskilda åtgärder för de ämnen som vållar störst oro. Text har också lagts till som uttrycker att förslaget bidrar till det slutgiltiga målet att återställa bakgrundskoncentrationerna av naturligt förekommande ämnen i den marina miljön och så gott som helt avskaffa mängden syntetiska ämnen i linje med Sintra-deklarationen 1998 som nämns ovan i ändringsförslag 7. Ordalydelsen i kommissionens ändrade förslag efter parlamentets första behandling används.

- Ändringsförslag 22, som innehåller en definition av det kombinerade tillvägagångssättet, godkänns men med ändrad ordalydelse för att säkerställa en neutral definition. Omfattningen fastställs i artikel 10.
- Ändringsförslag 24, där det anges att åtgärdsprogram skall genomföras, har införts men med en hänvisning till att detta är medlemsstaternas ansvar snarare än behöriga myndigheters eftersom administrativa förfaranden faller under medlemsstaternas befogenhetsområde. När det gäller ytvatten har begäran om att tydliggöra förslaget miljösmål, strama upp bestämmelserna när det gäller att förebygga försämringar från dagen för antagandet och fastställa mål för kraftigt modifierade och konstgjorda vattenförekomster i en egen punkt införts med något ändrad ordalydelse. En hänvisning till målet att gradvis få bort vattenföreningar för att uppfylla målet att helt avskaffa dessa senast den 31 december 2020 har införts med en ordalydelse som betonar att detta är ett politiskt mål som man strävar efter att uppnå, vilket även nämns i ändringsförslag 7. Något slutdatum anses därför inte vara nödvändigt.
- Genom ändringsförslag 25 fastställs att förebyggande av försämringar av grundvattenkvaliteten skall gälla både kemiska och kvantitativa aspekter. Dessutom förtydligas att återställandet gäller förorenat grundvatten. Ändringsförslaget anpassas till ordalydelsen för ytvatten. En hänvisning till att målet att uppnå åtminstone en endast obetydlig förorening av grundvattnet orsakad av mänsklig verksamhet ingår i målet för grundvatten har införts endast i samband med ett slutgiltigt mål för att motverka alla väsentliga och ihållande ökningar av koncentrationer av förorenande ämnen. Ordalydelsen har främst tagits från kommissionens ändrade förslag efter parlamentets första behandling. En lämplig utgångspunkt för arbetet med att motverka sådana ökningar är hälften av värdet för kvalitetsnormerna i dricksvattendirektivet. Att göra en åtskillnad mellan utsläpp från jordbruket och andra källor anses inte vara ändamålsenligt eller lämpligt.
- Ändringsförslag 26 innehåller krav på att förkorta tidsperioden för genomförandet från 16 till 10 år, vilket anses vara för kort. Kommissionen håller dock med om att perioden behöver förkortas och föreslår en övergripande lösning där man kombinerar en kortare tidsperiod med strängare krav för miljömålen. Om borttagandet av möjligheten till en tredje förlängning om sex år kombineras med en klausul om att försämringar skall förebyggas samt strängare normer för förlängning, mindre stränga miljösmål och överensstämmelse i enlighet med parlamentets begäran kan kommissionen godkänna den period om 16 år som föreslås i den gemensamma ståndpunkten som den totala period under vilken man skall uppnå miljömålen. Lämplig text vad gäller detta har förts in i artikel 4. Andra ändringsförslag som innebär anpassning av tidsperioden i andra delar av förslaget och som följer av begäran om en tidsperiod på 10 år godkänns i princip mot bakgrund av kompromissen om en total tidsperiod om 16 år, inbegripet ändringsförslag 55.
- Genom ändringsförslag 30 införs strängare villkor för att få ställa upp mindre stränga miljösmål. Ändringsförslaget har införts med vissa ändringar i texten för att den skall bli tydligare och överensstämma med liknande bestämmelser om förlängning och definiering av konstgjorda eller kraftigt modifierade vattenförekomster.
- I ändringsförslag 36 fastställs att analyserna av avrinningsområden skall omfatta geografiska, geologiska, hydrologiska och ekologiska element. Dessa krav

har införts medan andra mer specifika krav inte anses lämpliga att föra in i artikeln. Text har förts in i bilaga III i samband med en uppdelning av kostnaderna för tjänster som omfattar mer än ett område.

- Genom ändringsförslag 43 införs ett obligatoriskt avgiftssystem för vatten som skall vara ett incitament till effektiv användning av vattenresurserna. Ändringsförslaget godkänns i princip som en del av en övergripande lösning när det gäller bestämmelser om kostnadstäckning för vattentjänster. Kommissionen hade föreslagit mer vittgående bestämmelser men med tanke på att dessa ambitioner inte stöds och med tanke på skillnaderna mellan den gemensamma ståndpunkten och parlamentets ändringsförslag har ordalydelsen i artikel 9 ändrats med utgångspunkt i grundtanken med och delar av ändringsförslag 43. Definitionerna av vattentjänster och vattenanvändning i artikel 2.34 och 2.35 har också anpassats till den ändrade artikeln 9 om avgifter. Till följd av detta har ändringar även gjorts i artikel 5 och bilaga III.

- Ändringsförslag 56, som innehåller krav på att medlemsstaterna skall se till att det utarbetas och genomförs förvaltningsplaner för avrinningsområden, anses ha förts in genom ändringsförslag 24.

- Ändringsförslag 57 om att förkorta tidsplanen för genomförandet anses ha förts in genom den övergripande lösningen i ändringsförslag 26.

- Ändringsförslag 58, som hänvisar till att Europaparlamentet och rådet skall besluta om åtgärder, har förts in eftersom det speglar valet av rättslig grund för förslaget. Texten om att åtgärderna kontinuerligt skall minska utledning, utsläpp och läckage av farliga ämnen och på så sätt nå målet att dessa skall upphöra före 2020 har ändrats för att återspegla åtagandet såsom det fastställs i ändringsförslag 7.

- Enligt ändringsförslag 69 skall medlemsstaterna fastställa vilka grundvattenförekomster som inte kommer att kunna uppnå miljömålen på grund av tidigare föroreningar. Ändringsförslaget godkänns i princip. Det finns ingen hänvisning till att statusen "obetydligt förorenad av människor" skall ingå i "god kemisk grundvattenstatus". Detta har dock i enlighet med kommissionens ändrade förslag efter parlamentets första behandling införts som det slutgiltiga målet för att hejda utvecklingen.

- I ändringsförslag 86 anges att medlemsstaterna kan vidta rättsliga eller administrativa åtgärder eller åtgärder i form av avtal. Kommissionen menar att detta ingår i åtgärdsprogrammets struktur och att åtgärderna beskrivs i bilaga VII del A och B.

3.4. Ändringsförslag som inte godkänts av kommissionen

- Ändringsförslag 1, i vilket fastställs att vatten är ett gemensamt arv och inte en handelsprodukt, godkänns inte. Förslaget behandlar inte vatten som handelsprodukt utan skydd av vatten som en naturresurs och en tillgång för samhället.

- Ändringsförslag 9, i vilket fastställs att det inte finns någon naturlig rätt att släppa ut farliga eller radioaktiva ämnen i vatten, godkänns inte. Syftet med ändringen är oklart och förslaget innehåller inte någon hänvisning till "rätten" att släppa ut förorenande ämnen.

- Genom ändringsförslag 13 läggs "effektiv" till efter "hållbar" och "avrinningsområde" ersätts med "vattenområde". Ändringsförslaget godkänns inte. Begreppet effektiv ingår redan i "hållbar" och syftet med den odefinierade termen "vattenområde" är oklart.
- Ändringsförslag 19, genom vilket en definition av "farliga ämnen" införs, godkänns inte. I förslaget finns tydliga normer för hur man skall urskilja farliga ämnen och en definition är därför inte nödvändig. Viktiga detaljer i den föreslagna definitionen avviker från den allmänt vedertagna definitionen av farliga ämnen.
- Ändringsförslag 23 innebär att prioritet bör ges åt internationella överenskommelser. Ändringsförslaget godkänns inte, eftersom det faller inom medlemsstaternas kompetensområde att välja administrativa förfaranden. Det skulle således vara en överträdelse av subsidiaritetsprincipen.
- Ändringsförslag 39 innehåller krav om att det fem år efter genomförandet av detta direktiv skall göras en analys av kostnaderna för och resultaten av de investeringar som krävts för att direktivet skall kunna genomföras. Kravet ingår redan indirekt i kravet om att utarbeta sexåriga förvaltningsplaner, vilket även inbegriper ekonomiska analyser. Tidpunkten är heller inte särskilt lämplig eftersom dessa planer utarbetas 7-10 år efter antagandet.
- Genom ändringsförslag 40 läggs "hydrogeologiskt område" till efter "avrinningsdistrikt". Ändringsförslaget godkänns inte. Syftet är oklart eftersom grundvatten redan omfattas av definitionen av avrinningsdistrikt.
- Ändringsförslag 41 innehåller krav på att kvalitetsnormer fastställs för ytvattenförekomster för att se till att "minst intensiva vattenrening" används vid framställning av dricksvatten för att uppfylla kraven i gemenskapslagstiftningen om dricksvatten. Ändringsförslaget godkänns inte. Målet god ytvattenstatus skall säkerställa att förbehandlingen generellt sett minimeras. De föreslagna normerna skulle emellertid innebära att vissa ämnen, t.ex. nitrat, tillåtas i koncentrationer som är skadliga för miljön. Det skulle dessutom vara svårt att tillämpa kravet på vattenförekomster som fortfarande lider av tidigare föroreningar. För att ta hänsyn till detta krav har kommissionen emellertid i förslaget infört förslag till åtgärder för att sträva efter en allmän minskning av förbehandlingen.
- Ändringsförslag 61 innebär en orealistisk minskning av den tidsfrist under vilken medlemsstaterna kan vidta åtgärder i de fall det saknas normer på gemenskapsnivå. Ändringsförslaget godkänns inte. Den tidsfrist som föreslås är kortare än den tidsfrist som normalt sett krävs för antagande av gemenskapslagstiftning.
- Ändringsförslag 64 hänvisar till att äldre rättsakter, som ingår i detta förslag, endast kan upphävas om de ersätts med nya bestämmelser som garanterar samma skyddsnivå. Ändringsförslaget godkänns inte. Det kommer att undersökas om skyddsnivån är densamma, men det är inte möjligt att villkora upphävandet av en rättsakt på det här sättet.
- Ändringsförslag 77, genom vilket "såvitt de har skadliga effekter på vattnet" läggs till efter "uppslammade ämnen" som är införda i förteckningen i bilaga VIII, godkänns inte. Tillägget är onödigt och förvirrande eftersom bilaga VIII endast

innehåller ämnen och grupper av ämnen som kan komma att kontrolleras om utsläpp av sådana ämnen skadar vattenkvaliteten.

- Ändringsförslag 87 innehåller krav på miljökonsekvensbedömning av vattenuttag, förvaltning av användningen av vattenresurser, en klausul för att bemyndiga den behöriga lokala myndigheten att omleda vatten från användning inom andra sektorer till dricksvattenförsörjning och förhandsgodkännande av påfyllning av grundvatten på konstgjord väg. Ändringsförslaget godkänns inte. Kraven överensstämmer inte med det nyligen reviderade direktivet om miljökonsekvensbedömning, den rättsliga grunden för förslaget tillåter inte kvantitativ förvaltning av vattenresurser, beslut om administrativa bemyndiganden är medlemsstaternas befogenhet och förhandsgodkännande av påfyllning på konstgjord väg omfattas redan av förslaget.

- Ändringsförslag 91 innehåller krav på att utvinning av råvaror på förhand skall undantas från prövning. Ändringsförslaget godkänns inte. Utvinning av råvaror skall omfattas av samma kontroller som annan verksamhet som kan inverka negativt på vattenkvaliteten.

- Ändringsförslag 92 innehåller en definition av god kemisk grundvattenstatus med hänvisning till normerna i dricksvattendirektivet. Ändringsförslaget godkänns inte. Syftet med dessa normer är att skydda människors hälsa och de skall tillämpas på kranvatten snarare än obehandlat vatten. En tillämpning av normerna direkt på grundvattnet (på plats) är inte lämpligt eftersom det i vissa fall skulle kunna leda till förfaranden som innebär "ökningar tills gränsvärdet är nått" och i andra fall vara för strängt.

Förslag till

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV

**om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område
(KOM(97)49 slutlig, KOM(97)614 slutlig, KOM(98)76 slutlig och KOM(99)271 slutlig**

**MED ÄNDRING AV KOMMISSIONENS FÖRSLAG
enligt artikel 250.2 i EG-fördraget**

EUROPAPARLAMENTET OCH EUROPEISKA UNIONENS RÅD HAR ANTAGIT
DETTA DIREKTIV

med beaktande av Fördraget om upprättandet av Europeiska gemenskapen, särskilt artikel [175.1 EG] i detta,

med beaktande av kommissionens förslag¹,

med beaktande av Europaparlamentets yttrande²,

med beaktande av Ekonomiska och sociala kommitténs yttrande³,

med beaktande av Regionkommitténs yttrande⁴, och

av följande skäl:

- (1) I slutsatserna från ministerseminariet om gemenskapens vattenpolitik i Frankfurt 1988 betonas behovet av en gemenskapslagstiftning som omfattar ekologisk kvalitet. I sin resolution av den 28 juni 1988⁵ anmodade rådet kommissionen att lägga fram förslag för att förbättra den ekologiska kvaliteten hos gemenskapens ytvattenresurser.
- (2) I förklaringen från det ministerseminarium om grundvatten som hölls i Haag 1991 uppmärksammades behovet av åtgärder för att undvika en försämring av sötvattenkvaliteten och -kvantiteten på sikt, och ett åtgärdsprogram för en ekologiskt hållbar förvaltning och skydd av sötvattenresurserna, som skulle genomföras före utgången av år 2000, efterlystes. Rådet efterlyste i sina resolutioner av den 25 februari 1992⁶ och den 20 februari 1995⁷ ett åtgärdsprogram för grundvatten och en översyn av rådets direktiv 80/68/EEG av den 17 december 1979 om skydd för grundvatten mot

¹ EGT C 184, 17.6.1997, s. 20, EGT C 16, 20.1.1998, s. 14 och EGT C 108, 7.4.1998, s. 94.

² Europaparlamentets yttrande av den 11 februari 1999 (EGT C 150, 28.5.1999, s. 419), rådets gemensamma ståndpunkt av den 22 oktober 1999 och Europaparlamentets beslut av den 16 februari 2000 (ännu ej offentliggjort i Europeiska gemenskapernas officiella tidning).

³ EGT C 355, 21.11.1997, s. 83.

⁴ EGT C 180, 11.6.1998, s. 38.

⁵ EGT C 209, 9.8.1988, s. 3.

⁶ EGT C 59, 6.3.1992, s. 2.

⁷ EGT C 49, 28.2.1995, s. 1.

förorening genom vissa farliga ämnen⁸, som en del av en övergripande politik för att skydda sötvattenresurserna.

- (3) Trycket på vattenresurserna i gemenskapen ökar ständigt på grund av den allt större efterfrågan på tillräckliga mängder vatten av god kvalitet för alla syften. Europeiska miljöbyrån lade den 10 november 1995 i sin rapport "Environment in the European Union – 1995" fram en uppdaterad rapport om miljötillståndet, vilken bekräftade behovet av åtgärder för att skydda gemenskapens vattenresurser i såväl kvalitativt som kvantitativt hänseende.
- (4) Rådet begärde i sina slutsatser av den 18 december 1995 bland annat att ett nytt ramdirektiv med de grundläggande principerna för en hållbar vattenpolitik i Europeiska unionen skulle utarbetas och uppmanade kommissionen att lägga fram ett förslag i detta syfte.
- (5) Kommissionen antog den 21 februari 1996 ett meddelande till Europaparlamentet och rådet om Europeiska gemenskapens vattenpolitik, i vilket principerna för gemenskapens vattenpolitik fastställdes.
- (6) Kommissionens lade den 9 september 1996 fram ett förslag till Europaparlamentets och rådets beslut om ett handlingsprogram för integrerat skydd och förvaltning av grundvattenmiljön⁹. I sitt förslag pekade kommissionen på behovet av att fastställa förfaranden för reglering av sötvattenuttag och övervakning av sötvattenkvalitet och -kvantitet.
- (7) Kommissionen beslutade den 29 maj 1995 om ett meddelande till Europaparlamentet och rådet om försiktigt nyttjande och bevarande av våtmarker, där våtmarkernas viktiga funktion för skyddet av vattenresurserna erkändes.
- (8) Det är nödvändigt att utarbeta en integrerad gemenskapspolitik för vatten.
- (9) Kommissionen anmodades av rådet den 25 juni 1996, av Regionkommittén den 19 september 1996, av Ekonomiska och sociala kommittén den 26 september 1996 och av Europaparlamentet den 23 oktober 1996 att lägga fram ett förslag till rådets direktiv om upprättande av en ram för en europeisk vattenpolitik.
- (10) Gemenskapens miljöpolitik skall, på det sätt som anges i artikel 174 i fördraget, bidra till att uppnå de mål som består i att bevara, skydda och förbättra miljön och i att utnyttja naturresurserna varsamt och rationellt. Den skall bygga på försiktighetsprincipen och på principerna att förebyggande åtgärder bör vidtas, att miljöförstöring företrädesvis bör hejdas vid källan och att förorenaren skall betala.
- (11) I enlighet med artikel 174 i fördraget skall gemenskapen när den utarbetar sin miljöpolitik beakta tillgängliga vetenskapliga och tekniska data, miljöförhållanden i gemenskapens olika regioner samt den ekonomiska och sociala utvecklingen i gemenskapen som helhet och den balanserade utvecklingen i dess regioner samt de potentiella fördelar och kostnader som är förenade med att åtgärder vidtas eller inte vidtas.

⁸ EGT L 20, 26.1.1980, s. 43. Direktivet ändrat genom direktiv 91/692/EEG (EGT L 377, 31.12.1991, s. 48).

⁹ EGT C 355, 25.11.1996, s. 1.

- (12) Olika omständigheter och behov inom gemenskapen kräver särskilda lösningar. Dessa olikheter bör beaktas vid planering och genomförande av åtgärder som syftar till att säkerställa skydd för och en hållbar användning av vatten inom avrinningsområdets ram. Beslut bör fattas så nära de platser där vattnet påverkas eller används som möjligt. Åtgärder som ligger inom medlemsstaternas ansvarsområde bör prioriteras genom utarbetande av åtgärdsprogram som är anpassade till regionala och lokala förhållanden.
- (13) Om detta direktiv skall bli framgångsrikt krävs nära samarbete och samverkan på gemenskapsnivå, medlemsstatsnivå och lokal nivå. Det krävs också information till allmänheten, inbegripet användarna, och att samråd sker med dem samt att de är delaktiga.
- (14) Vattenförsörjningen är en tjänst i allmänhetens intresse enligt kommissionens meddelande Tjänster i allmänhetens intresse i Europa¹⁰.
- (15) Det är nödvändigt att ytterligare integrera skyddet och den hållbara förvaltningen av vattenresurserna med andra av gemenskapens politikområden, exempelvis energi, transport, jordbruk, fiskeri, regional politik och turism. Detta direktiv bör ligga till grund för en fortsatt dialog och för utvecklingen av strategier för ytterligare integration av olika politikområden. Detta direktiv kan också utgöra ett viktigt bidrag till andra områden där medlemsstaterna samarbetar, till exempel det europeiska projektet för fysisk utveckling (European Spatial Development Perspective).

(15a) En effektiv och sammanhängande vattenpolitik bör ta hänsyn till sårbarheten i de vattensystem som finns nära kuster och flodmynningar, samt i havsvikar och relativt slutna hav, eftersom deras jämvikt påverkas starkt av kvaliteten på det inlandsvatten som rinner ut där. Skydd av vattenstatusen i avrinningsområden kommer att ge ekonomiska fördelar, eftersom de bidrar till att skydda fiskpopulationerna, även fiskpopulationer i kustvatten.

- (16) Gemenskapens vattenpolitik kräver en klar och tydlig, effektiv och enhetlig rättslig ram. Gemenskapen bör fastställa gemensamma principer och en allmän ram för åtgärderna. Detta direktiv bör tillhandahålla en sådan ram och samordna och integrera och, på längre sikt, ytterligare utveckla de allmänna principerna och strukturerna för skydd och hållbar användning av vattenresurserna i gemenskapen i enlighet med subsidiaritetsprincipen.
- (17) Detta direktiv syftar till att bevara och förbättra vattenmiljön i gemenskapen. Detta mål avser först och främst kvaliteten hos det berörda vattnet. Kvantitetsreglering är en extra åtgärd för att garantera god vattenkvalitet och därför bör åtgärder med avseende på kvantiteten som främjar målet att säkerställa en god kvalitet också fastställas.
- (18) Den kvantitativa statusen hos en grundvattenförekomst kan påverka den ekologiska kvaliteten hos ytvatten och terrestra ekosystem som är förbundna med den grundvattenförekomsten.
- (19) Gemenskapen och medlemsstaterna är parter i olika internationella avtal som innehåller viktiga skyldigheter när det gäller att skydda marina vatten mot föroreningar, särskilt konventionen om skydd av Östersjöområdets marina miljö, som undertecknades i

¹⁰ EGT C 281, 26.9.1996, s. 3.

Helsingfors den 9 april 1992 och godkändes genom rådets beslut 94/157/EG¹¹, konventionen för skydd av den marina miljön i Nordostatlanten, som undertecknades i Paris den 22 septembebr 1992 och godkändes genom rådets beslut 98/249/EG¹² och konventionen om skydd för Medelhavet mot förorening, som undertecknades i Barcelona den 16 februari 1976 och godkändes genom rådets beslut 77/586/EEG¹³ samt dess protokoll om skydd av Medelhavet mot förorening från landbaserade källor, som undertecknades i Aten den 17 maj 1980 och godkändes genom rådets beslut 83/101/EEG¹⁴. Detta direktiv bör bidra till att göra det möjligt för gemenskapen och medlemsstaterna att uppfylla dessa skyldigheter.

- (20) **För ett bättre skydd av vattenmiljön krävs en successiv minskning av olika typer av utsläpp av farliga ämnen, som prioriteras på grundval av deras risk för eller via vattenmiljön i enlighet med utlåtandet från parterna till OSPAR-konventionen i Sintra 1998, och förhindrande av utsläpp av dessa ämnen genom läckage eller olyckor. Detta kommer att bidra till målet att olika typer av utsläpp upphör senast år 2020 samt till slutmålet att koncentrationerna i den marina miljön ligger nära bakgrundsvärdena för naturligt förekommande ämnen och nära noll för syntetiska ämnen som framställts av människor. Rådet och Europaparlamentet bör, på förslag från kommissionen, enas om vilka ämnen som skall prioriteras när åtgärder vidtas. Rådet och Europaparlamentet bör, på förslag från kommissionen, vidta åtgärder för att successivt minska utsläppen av dessa ämnen med beaktande av alla källor till vatten**
- (21) Gemensamma principer behövs för att samordna medlemsstaternas insatser för att förbättra skyddet av gemenskapens vattenresurser både när det gäller kvantitet och kvalitet, främja en hållbar vattenanvändning, bidra till regleringen av gränsöverskridande vattenproblem, skydda akvatiska ekosystem och sådana terrestra ekosystem och våtmarker som är direkt beroende av dem samt skydda och utveckla de potentiella användningsområdena för gemenskapens vattenresurser.
- (22) Gemensamma definitioner av vattenstatusen vad gäller kvalitet och – när detta är motiverat från miljöskyddssynpunkt – kvantitet bör fastställas. Miljömål bör ställas upp för att säkerställa att en god yt- och grundvattenstatus uppnås **i hela gemenskapen och att försämring av vattnets status undviks** på gemenskapsnivå.
- (23) Medlemsstaterna bör sträva efter att uppnå åtminstone god vattenstatus genom att fastställa och genomföra nödvändiga åtgärder inom integrerade åtgärdsprogram, med beaktande av befintliga gemenskapskrav. Där en god vattenstatus redan föreligger, bör denna upprätthållas. När det gäller grundvatten bör, utöver kraven avseende god vattenstatus, varje betydande och ihållande ökning av koncentrationen av förorenande ämnen identifieras och motverkas.
- (24) Yt- och grundvattenresurser är i princip förnybara naturresurser. Uppgiften att säkerställa en god grundvattenstatus kräver i synnerhet åtgärder på ett tidigt stadium och en stabil och långsiktig planering av skyddsåtgärder med tanke på den naturliga tidsåtgången för grundvattnets bildning och förnyelse. I tidsplanerna för åtgärder som syftar till att uppnå en god grundvattenstatus måste denna tidsåtgång beaktas och varje

¹¹ EGT L 73, 16.3.1994, s. 19.

¹² EGT L 104, 3.4.1998, s. 1.

¹³ EGT L 240, 19.9.1977, s. 1.

¹⁴ EGT L 67, 12.3.1983, s. 1.

betydande och ihållande ökning av koncentrationen av något förorenande ämne måste motverkas.

- (25) Medlemsstaterna får i sina ansträngningar för att uppnå de mål som ställs upp i detta direktiv och när de fastställer ett åtgärdsprogram för detta ändamål genomföra åtgärdsprogrammet successivt så att kostnaderna för genomförandet sprids ut.
- (26) För att säkerställa ett fullständigt och konsekvent genomförande av detta direktiv bör eventuella förlängningar av tidsplanen göras på grundval av lämpliga, klara och tydliga kriterier och motiveras av medlemsstaterna i deras förvaltningsplaner för avrinningsdistrikten.
- (27) I fall där en vattenförekomst påverkas i sådan utsträckning av mänsklig verksamhet eller där dess naturliga tillstånd är sådant att det kan vara omöjligt eller orimligt dyrt att uppnå en god status, kan mindre stränga miljömål ställas upp på grundval av lämpliga, klara och tydliga kriterier, och alla genomförbara åtgärder bör vidtas för att hindra varje ytterligare försämring av vattenstatusen.
- (28) Det kan finnas skäl att under vissa förutsättningar göra **tillfälliga** undantag från kravet att hindra ytterligare försämring eller att uppnå god status om försämringen är ett resultat av ~~oförutsedda~~ **oförutsebara** eller exceptionella omständigheter **som betingas av naturliga orsaker eller force majeure**, särskilt **extrem** översvämning **av osedvanligt slag** och **osedvanligt utdragen** torka eller av orsaker som har ett allt överskuggande allmänintresse, nya ändringar i en ytvattenförekomsts fysiska karakteristika eller nivåförändringar hos grundvattenförekomster, under förutsättning att alla genomförbara åtgärder har vidtagits för att lindra de negativa konsekvenserna för vattenförekomstens status.
- (29) Målet att uppnå god vattenstatus bör eftersträvas för varje avrinningsområde så att åtgärder som avser ytvatten och grundvatten som tillhör samma ekologiska, hydrologiska **och hydrogeologiska** system samordnas.
- (30) Ur miljöskyddssynpunkt behövs det en ökad integrering av de kvalitativa och kvantitativa aspekterna av både yt- och grundvattenresurserna som tar hänsyn till de naturliga vattenflödesförhållandena i den hydrologiska cykeln.
- (31) Inom sådana avrinningsområden där vattenanvändningen kan få gränsöverskridande effekter, bör kraven att nå de miljömål som har uppställts genom detta direktiv, och särskilt alla åtgärdsprogram, samordnas för hela avrinningsdistriktet. När det gäller avrinningsområden som sträcker sig utanför gemenskapens gränser bör medlemsstaterna eftersträva en lämplig samordning med relevanta icke-medlemsstater. Detta direktiv skall bidra till genomförandet av gemenskapens förpliktelser enligt internationella konventioner om skydd av vatten och om vattenförvaltning, i synnerhet Förenta nationernas konvention om skydd för och användning av gränsöverskridande vattendrag och internationella sjöar, som godkänts genom rådets beslut nr 95/308/EG¹⁵ och senare överenskommelser om dess tillämpning.
- (32) Det är nödvändigt att analysera avrinningsområdets karakteristika och konsekvenserna av mänsklig verksamhet samt att göra en ekonomisk analys av vattenanvändningen. Utvecklingen av vattenstatusen bör övervakas av medlemsstaterna på en systematisk

¹⁵

EGT L 186, 5.8.1995, s. 42.

och jämförbar grund inom hela gemenskapen. Denna information är nödvändig för att skapa en god grund för medlemsstaterna att utarbeta åtgärdsprogram för att uppnå de mål som fastställs enligt detta direktiv.

- (33) **Skyddet av vattenstatusen kommer att bidra till att dricksvattenförsörjningen för befolkningen tryggas. I detta syfte bör** medlemsstaterna fastställa vilka vattenresurser som används för uttag av dricksvatten, **vidta lämpliga förebyggande åtgärder för att minska den rening och förbehandling som behövs för dricksvattenframställning,** och se till att bestämmelserna i rådets direktiv 80/778/EEG av den 15 juli 1980 om kvaliteten på vatten avsett att användas som dricksvatten **eller i rådets direktiv 98/83/EG**¹⁶ följs.
- (34) Användningen av ekonomiska styrmedel **och vattenavgifter är** ~~kan vara~~ lämplig som en del av ett åtgärdsprogram, **så att avgifterna för vattentjänster fungerar som incitament för effektiv användning av vattenresurserna så att miljömålen i detta direktiv uppnås.** Principen om **en total** kostnadstäckning för vattentjänster inberäknat miljö- och resurskostnader i samband med skada och negativa konsekvenser för vattenmiljön bör beaktas **för olika sektorer inom ekonomin uppdelade på åtminstone hushåll, industri och jordbruk,** särskilt i enlighet med principen att förorenaren betalar. För detta ändamål krävs en ekonomisk analys av vattentjänsterna som grundar sig på långsiktiga prognoser beträffande tillgång och efterfrågan på vatten i avrinningsdistriktet.
- (35) Det finns ett behov av att förebygga eller minska konsekvenserna av oavsiktliga föroreningar av vatten. Åtgärdsprogrammet bör omfatta åtgärder med detta syfte.
- (36) I fråga om förebyggande och reglering av föroreningar bör gemenskapens vattenpolitik utgå från ett kombinerat tillvägagångssätt och använda reglering av föroreningar vid källan genom att fastställa gränsvärden för utsläpp och miljö kvalitetsnormer.
- (37) När det gäller vattenkvantitet bör övergripande principer fastställas för reglering av uttag, **överföring av vatten** och uppdämning för att säkerställa en hållbar miljö i de påverkade vattensystemen.
- (38) Gemensamma miljö kvalitetsnormer och värden för utsläppsgränser för vissa grupper eller familjer av förorenande ämnen bör i form av minimikrav föreskrivas i gemenskapslagstiftningen. Bestämmelser för antagande av sådana normer på gemenskapsnivå bör antas.
- (39) Det finns ett behov av att bekämpa föroreningar som orsakas av utsläpp av olika farliga ämnen. Rådet bör efter förslag från kommissionen besluta vilka ämnen som skall prioriteras och vilka särskilda åtgärder som skall vidtas mot vattenföroreningar som orsakas av dessa ämnen. Rådet bör härvid beakta alla betydande källor och fastställa en kostnadseffektiv och rimlig nivå på och kombination av regleringar.
- (40) Medlemsstaterna bör meddela föreskrifter för att eliminera förorening av ytvatten genom de prioriterade ämnena och för att progressivt minska förorening genom andra ämnen som annars skulle hindra medlemsstaterna från att uppnå målen för ytvattenförekomsterna.

¹⁶

EGT L 229, 30.8.1980, s. 11 respektive EGT L 330, 5.12.1998, s. 32.

(40a) Gemenskapsåtgärder enligt Euratomfördraget för hälsoskydd mot de faror som uppstår till följd av joniserande strålning av mänskligt ursprung ger ett visst miljöskydd. Det krävs ytterligare åtgärder för att åstadkomma ett fullgott skydd för miljön i enlighet med målen i detta direktiv.

- (41) För att säkerställa allmänhetens, inbegripet vattenanvändarnas, deltagande i utarbetande och uppdatering av förvaltningsplanerna för avrinningsdistrikt är det nödvändigt att tillhandahålla riktig information om planerade åtgärder och att rapportera om framsteg vid åtgärdernas genomförande för att allmänheten skall kunna delta innan slutliga beslut om nödvändiga åtgärder fattas.
- (42) I syfte att utarbeta lämpliga gemenskapsstrategier för att undanröja hinder för en förbättrad vattenstatus bör detta direktiv tillhandahålla mekanismer för att hantera sådana hinder som inte omfattas av gemenskapens vattenlagstiftning.
- (43) Kommissionen bör årligen lägga fram en uppdaterad plan över initiativ som den avser att föreslå inom vattenområdet.
- (44) Tekniska specifikationer bör fastställas som en del av detta direktiv för att säkerställa ett enhetligt tillvägagångssätt inom gemenskapen. Kriterierna för utvärdering av vattenstatus utgör ett viktigt steg framåt. Anpassning av vissa tekniska aspekter till den tekniska utvecklingen och till standardiseringen av övervaknings-, insamlings- och analysmetoder bör ske med hjälp av ett kommittéförfarande. För att främja en grundläggande förståelse och en konsekvent tillämpning av kriterierna för karakterisering av avrinningsdistrikten och utvärdering av vattenstatusen får kommissionen anta riktlinjer för tillämpningen av dessa kriterier.

(44a) De åtgärder som krävs för genomförandet av detta direktiv omfattas av de åtgärder med allmän räckvidd som avses i artikel 2 i rådets beslut 1999/468/EG av den 28 juni 1999 om de förfaranden som skall tillämpas vid utövandet av kommissionens genomförandebefogenheter och de bör antas enligt det föreskrivande förfarandet i artikel 5 i nämnda beslut.

- (45) Genomförandet av detta direktiv bör medföra en skyddsnivå för vattenresurser som är åtminstone likvärdig med den som tillhandahålls i vissa tidigare rättsakter, vilka därför bör upphävas när de relevanta bestämmelserna i detta direktiv har genomförts fullt ut.
- (46) Bestämmelserna i detta direktiv övertar den ram för reglering av föroreningar genom farliga ämnen som inrättades genom direktiv 76/464/EEG¹⁷. Det direktivet bör därför upphävas när de relevanta bestämmelserna i detta direktiv har genomförts fullt ut.
- (47) Det bör tillses att befintlig miljölagstiftning om skydd av vatten genomförs och verkställs fullt ut. Det är nödvändigt att säkerställa en riktig tillämpning av bestämmelserna om genomförandet av detta direktiv i hela gemenskapen genom lämpliga påföljder enligt medlemsstaternas lagstiftning. Dessa påföljder bör vara effektiva, proportionella och avskräckande.

¹⁷ EGT L 129, 18.5.1976, s. 23. Direktivet ändrat genom direktiv 91/692/EEG (EGT L 377, 31.12.1991, s. 48).

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Syfte

Syftet med detta direktiv är att upprätta en ram för skyddet av inlandsytvatten, vatten i övergångszon, kustvatten och grundvatten, för att

- (a) hindra ytterligare försämringar och skydda och förbättra statusen hos akvatiska ekosystem och, såvitt avser dessas vattenbehov, även terrestra ekosystem och våtmarker som är direkt beroende av akvatiska ekosystem,
- (b) främja en hållbar vattenanvändning baserad på ett långsiktigt skydd av tillgängliga vattenresurser,

(c) skydda och förbättra vattenmiljön genom att man med särskilda åtgärder gradvis minskar utledning, utsläpp och läckage av farliga ämnen på grundval av en prioritering av de ämnen som vållar störst oro, och

(ed) bidra till att mildra effekterna av översvämning och torka

och därigenom bidra till

- tillräcklig tillgång på ytvatten och grundvatten av god kvalitet som behövs för en hållbar, balanserad och rättvis vattenanvändning,
- skydd för territoriella och marina vatten,
- uppfyllande av målen för relevanta internationella överenskommelser, inbegripet sådana som syftar till att förebygga och eliminera förorening av den marina miljön, och
- ~~en successiv minskning av~~ **ett successivt strävande efter målet att olika typer av utsläpp av farliga ämnen skall upphöra senast år 2020 med slutmålet att koncentrationerna i den marina miljön skall ligga nära bakgrundsvärdena för naturligt förekommande ämnen och nära noll för syntetiska ämnen.**

Artikel 2

Definitioner

I detta direktiv tillämpas följande definitioner:

- 1) ytvatten: inlandsvatten utom grundvatten; vatten i övergångszon och kustvatten utom när det gäller kemisk status då det även skall inbegripa territorialvatten.
- 2) grundvatten: allt vatten som finns under markytan i den mättade zonen och som står i direkt kontakt med marken eller underliggande jordlager.
- 3) inlandsvatten: allt stillastående eller strömmande vatten på markytan och allt grundvatten på landsidan av den baslinje från vilken territorialvattnets bredd mäts.

- 4) flod: en förekomst av inlandsvatten som till största delen strömmar på markytan men som kan strömma under jorden en del av sitt lopp.
- 5) sjö: en förekomst av stillastående inlandsytvatten.
- 6) vatten i övergångszon: förekomst av ytvatten i närheten av flodutlopp som delvis är av salthaltig karaktär till följd av närheten till kustvatten men som på ett väsentligt sätt påverkas av sötvattenströmmar.
- 7) kustvatten: ytvatten som finns innanför den linje på vilken varje punkt befinner sig på ett avstånd av en sjömil från närmaste punkt på den baslinje från vilken bredden av territorialvattnet mäts och som, när det är lämpligt, sträcker sig till den yttre gränsen för vatten i övergångszon.
- 8) konstgjord vattenförekomst: en ytvattenförekomst som skapats genom mänsklig verksamhet.
- 9) kraftigt modifierad vattenförekomst: en ytvattenförekomst som till följd av fysiska förändringar genom mänsklig verksamhet på ett väsentligt sätt har ändrat karaktär, enligt vad som anges av medlemsstaten i enlighet med föreskrifterna i bilaga II.
- 10) ytvattenförekomst: en avgränsad och betydande ytvattenförekomst som till exempel en sjö, ett magasin, en å, flod eller kanal, ett vatten i övergångszon eller en kustvattensträcka.
- 11) akvifer: ett eller flera lager under ytan, av berggrund eller andra geologiska skikt med tillräcklig porositet och genomsläpplighet för att medge antingen en betydande ström av grundvatten eller uttag av betydande mängder grundvatten.
- 12) grundvattenförekomst: en avgränsad volym grundvatten i en eller flera akviferer.
- 13) avrinningsområde: landområde från vilket all ytvattenavrinning strömmar genom en sekvens av åar, floder och, möjligen, sjöar till havet vid ett enda flodutlopp, eller vid en enda flodmynning eller ett enda delta.
- 14) delavrinningsområde: landområde från vilket all ytvattenavrinning strömmar genom en serie åar, floder och, möjligen, sjöar till en viss punkt i ett vattendrag (normalt en sjö eller ett flodtillopp).
- 15) avrinningsdistrikt: land- och havsområde som utgörs av ett eller flera angränsande avrinningsområden tillsammans med deras förbundna grund- och kustvatten, som enligt artikel 3.1 identifieras som huvudenheten för förvaltning av avrinningsområden.
- 16) behörig myndighet: en eller flera myndigheter som identifieras enligt artikel 3.2 eller 3.3.
- 17) ytvattenstatus: allmän benämning på statusen hos en ytvattenförekomst som bestäms av dess ekologiska status eller dess kemiska status, beroende på vilkendera som är sämst.
- 18) god ytvattenstatus: den status som uppnås av en ytvattenförekomst när både dess ekologiska status och dess kemiska status åtminstone är "god".

- 19) grundvattenstatus: allmän benämning på statusen hos en grundvattenförekomst, som bestäms av dess kvantitativa status eller dess kemiska status, beroende på vilkendera som är sämst.
- 20) god grundvattenstatus: den status som uppnås av en grundvattenförekomst när både dess kvantitativa status och dess kemiska status åtminstone är "god".
- 21) ekologisk status: ett uttryck för kvaliteten på strukturen och funktionen hos akvatiska ekosystem som är förbundna med ytvatten, klassificerad i enlighet med bilaga V.
- 22) god ekologisk status: status hos en ytvattenförekomst, klassificerad i enlighet med bilaga V.
- 23) god ekologisk potential: status hos en kraftigt modifierad eller konstgjord vattenförekomst, klassificerad i enlighet med de relevanta bestämmelserna i bilaga V.
- 24) god kemisk ytvattenstatus: kemisk status som uppnås hos en ytvattenförekomst i vilken koncentrationerna av förorenande ämnen inte överskrider de miljökvalitetsnormer som fastställs i bilaga IX och enligt artikel 16.5 och enligt annan relevant gemenskapslagstiftning, där miljökvalitetsnormer på gemenskapsnivå fastställs.

God kemisk ytvattenstatus är även den kemiska status som krävs för att uppfylla miljömålen för ytvattenförekomster, vilka fastställs i artikel 4.1 e och f.

- 25) **god kemisk grundvattenstatus: den kemiska status hos en grundvattenförekomst som uppfyller alla krav som fastställs i tabell 2.3.2 i bilaga V.**
- 26) kvantitativ status: ett uttryck för i vilken grad en grundvattenförekomst är påverkad av direkta och indirekta uttag.
- 27) tillgänglig grundvattenresurs: det långsiktiga årsgenomsnittet för den totala grundvattenbildningen minus det långsiktiga årliga flöde som krävs för att uppnå de ekologiska kvalitetsmålen för förbundna ytvatten som anges i artikel 4, för att undvika en betydande minskning i den ekologiska statusen hos sådant vatten och för att undvika betydande skada på terrestra ekosystem.
- 28) god kvantitativ status: den status som definieras i tabell 2.1.2 i bilaga V.

(28a) direkt utsläpp i grundvattnet: utsläpp av ämnen enligt bilaga VIII i grundvattnet utan att de passerar markytan eller underliggande jordlager.

- 29) förorenande ämne: varje ämne som kan orsaka förorening, särskilt de som förtecknas i bilaga VIII.
- 30) förorening: direkt eller indirekt tillförsel genom mänsklig verksamhet av ämnen eller värme till luft, vatten eller mark, som kan skada människors hälsa eller kvaliteten på akvatiska ekosystem eller på terrestra ekosystem som är direkt beroende av akvatiska ekosystem, som medför skada på materiell egendom eller försämrar eller hindrar möjligheterna att utnyttja de fördelar naturen erbjuder eller annan legitim användning av miljön.
- 31) miljömål: de mål som fastställs i artikel 4.

- 32) miljö kvalitetsnormer: koncentrationen av ett visst förorenande ämne eller en viss grupp av förorenande ämnen **eller radioaktiva ämnen som framställts av människor** i vatten, sediment eller biota, som för att skydda människors hälsa och miljön inte bör överskridas.

(32a) kombinerat tillvägagångssätt: kontroll av olika typer av utsläpp till ytvatten enligt det tillvägagångssätt som fastställs i artikel 10.

- 33) dricksvatten: samma betydelse som i direktiv 80/778/EEG, ändrat genom direktiv 98/83/EG.
- 34) vattentjänster:
- (a) **alla tjänster som tillhandahåller** uttag, **uppdämning**, distribution och **rening** ~~konsumtion eller användning~~ av ytvatten eller grundvatten i ~~något slags ekonomisk verksamhet,~~
 - (b) ~~utsläpp av förorenande ämnen till ytvatten och anläggningar för insamling och rening av avloppsvatten som senare~~ **och utsläpp av förorenade ämnen avloppsvatten till ytvatten.**
- 35) vattenanvändning: vattentjänster **omfattar alla ekonomiska sektorer såsom industri, hushåll och jordbruk samt de fördelar naturen erbjuder eller annan legitim användning av miljön** samt all annan verksamhet som enligt artikel 5 och bilaga **III** anges ha en väsentlig effekt på vattenstatusen.

Detta begrepp gäller för artikel 1 och för den ekonomiska analys som utförs enligt artikel 5 och bilaga III.b.

- 36) gränsvärden för utsläpp: massa, uttryckt i vissa specifika parametrar, i koncentration och/eller i utsläppsnivå, som inte får överskridas under en eller flera tidsperioder. Gränsvärden för utsläpp får också bestämmas för vissa grupper, familjer eller kategorier av ämnen, i synnerhet för dem som anges i artikel 16.

Gränsvärden för utsläpp när det gäller ämnen skall normalt gälla vid den punkt där utsläppen lämnar anläggningen, utan hänsyn till utspädning när de bestäms. När det gäller indirekta utsläpp till vatten får hänsyn tas till effekten av en reningsanläggning för avloppsvatten när de berörda anläggningarnas gränsvärden för utsläpp bestäms förutsatt att en likvärdig nivå garanteras för skydd av miljön som helhet och att detta inte leder till högre nivåer av förorening i miljön.

- 37) utsläppsreglering: reglering som kräver särskilda gränser för utsläppen, t.ex. ett gränsvärde för utsläpp, eller på annat sätt anger gränser eller villkor för effekter, art eller andra karakteristika hos ett utsläpp eller driftsförhållanden som påverkar utsläpp. Användning av uttrycket "utsläppsreglering" i detta direktiv får, såvitt avser bestämmelserna i något annat direktiv, inte förstås som en omtolkning av de bestämmelserna i något avseende.

Artikel 3

Samordning av administrativa arrangemang inom avrinningsdistrikt

1. Medlemsstaterna skall identifiera de enskilda avrinningsområden som ligger inom deras nationella territorium och skall för detta direktivs ändamål hänföra dem till enskilda avrinningsdistrikt. Mindre avrinningsområden kan kombineras med större avrinningsområden eller förenas med angränsande mindre områden för att bilda enskilda avrinningsdistrikt där detta är lämpligt. I de fall grundvatten inte helt följer ett visst avrinningsområde, skall de identifieras och hänföras till det närmaste eller det lämpligaste avrinningsdistriktet. Kustvatten skall identifieras och hänföras till det/de närmaste eller lämpligaste avrinningsdistriktet/-distrikten.

2. Medlemsstaterna skall säkerställa lämpliga administrativa arrangemang – vilket innefattar att de skall identifiera lämplig behörig myndighet – för tillämpningen av bestämmelserna i detta direktiv inom varje avrinningsdistrikt som ligger på deras territorium.

3. Medlemsstaterna skall se till att ett avrinningsområde som täcker mer än en medlemsstats territorium hänförs till ett internationellt avrinningsdistrikt. Om de berörda medlemsstaterna begär det, skall kommissionen vidta åtgärder för att det skall bli lättare att hänföra avrinningsområden till sådana internationella avrinningsdistrikt.

Varje medlemsstat skall säkerställa lämpliga administrativa arrangemang vilket innefattar att de skall identifiera lämplig behörig myndighet för tillämpningen av bestämmelserna i detta direktiv inom den del av varje internationellt avrinningsdistrikt som ligger på dess territorium.

4. Medlemsstaterna skall se till att detta direktivs krav för att uppnå miljömålen enligt artikel 4, och i synnerhet alla åtgärdsprogram, samordnas för hela avrinningsdistriktet. När det gäller internationella avrinningsdistrikt skall de berörda medlemsstaterna tillsammans sköta denna samordning. Om de berörda medlemsstaterna begär det, skall kommissionen vidta åtgärder för att det skall bli lättare att upprätta åtgärdsprogrammen.

5. I de fall ett avrinningsdistrikt sträcker sig utanför gemenskapens territorium skall den berörda medlemsstaten eller de berörda medlemsstaterna sträva efter att på lämpligt sätt åstadkomma samordning med relevanta icke-medlemsstater för att uppnå direktivets mål i hela avrinningsdistriktet. Medlemsstaterna skall se till att bestämmelserna i detta direktiv tillämpas på deras territorier.

6. Medlemsstaterna får utse ett befintligt nationellt eller internationellt organ till behörig myndighet för detta direktivs ändamål.

7. Medlemsstaterna skall utse den behöriga myndigheten senast vid den tidpunkt som anges i artikel 23.

8. Senast 6 månader efter den tidpunkt som anges i artikel 23 skall medlemsstaterna till kommissionen överlämna en förteckning över sina behöriga myndigheter och de behöriga myndigheterna för alla de internationella organ de deltar i. För varje behörig myndighet skall den information som anges i bilaga I överlämnas.

9. Medlemsstaterna skall informera kommissionen om alla förändringar av den information som har överlämnats enligt punkt 8, inom tre månader efter det att förändringen har blivit gällande.

Artikel 4

Miljömål

1. Medlemsstaterna skall säkerställa att de åtgärdsprogram som specificeras i förvaltningsplanerna för avrinningsdistrikten genomförs för att uppnå följande mål inom nedanstående områden:

Grundvatten:

- (~~b~~a) Förebygga försämring av grundvattnets kemiska och kvantitativa status från och med det datum då detta direktiv träder i kraft, om inte annat följer av tillämpningen av punkterna 5 och 6.
- (b) Skydda, förbättra och återställa alla grundvattenförekomster och säkerställa en balans mellan uttag och påfyllnad av grundvatten samt förebygga att föroreningar som orsakas av mänsklig verksamhet släpps ut i grundvattnet, med beaktande av artikel 11.3 g i syfte att senast 16 år efter tidpunkten för detta direktivs ikraftträdande nå en god grundvattenstatus i alla grundvattenförekomster, i enlighet med bestämmelserna i bilaga V.
- (c) Motverka alla väsentliga och ihållande ökningar av koncentrationen av föroreningar som orsakas av mänsklig verksamhet för att successivt minska föroreningen och därigenom bidra till att nå en endast obetydlig förorening, som är orsakad av mänsklig verksamhet, av alla grundvattenförekomster om inte annat följer av tillämpningen av förlängningar som bestäms i enlighet med punkt 3 och om inte annat följer av tillämpningen av punkterna 4, 5 och 6. Om kvalitetsnormer finns fastställda i gemenskapslagstiftningen skall utgångspunkten för arbetet med att motverka ihållande ökningar vara högst halva värdet för kvalitetsnormerna.

Ytvatten:

- (d) Förebygga försämring av statusen av allt ytvatten, inbegripet konstgjorda och kraftigt modifierade vattenförekomster, från och med det datum då detta direktiv träder i kraft, om inte annat följer av tillämpningen av punkterna 5 och 6.
- (~~a~~e) ~~Förebygga försämring av ekologisk status och förorening av ytvatten och~~ Skydda, förbättra och återställa allt ytvatten, i syfte att senast 16 år efter tidpunkten för detta direktivs ikraftträdande nå en god ytvattenstatus eller, ~~för kraftigt modifierade och konstgjorda förekomster, god ekologisk potential och god kemisk ytvattenstatus i alla ytvattenförekomster, i enlighet med bestämmelserna i bilaga V, om inte annat följer av tillämpningen av~~ punkt 1 f, förlängningar som bestäms i enlighet med punkt 3 och om inte annat följer av tillämpningen av punkterna 4, 5 och 6 och utan att det för de berörda parternas del påverkar de relevanta internationella överenskommelser som avses i artikel 1.
- (f) Skydda och förbättra statusen av konstgjorda och kraftigt modifierade vattenförekomster i syfte att senast 16 år efter tidpunkten för detta direktivs ikraftträdande nå en god ekologisk potential och god kemisk ytvattenstatus i alla kraftigt modifierade och konstgjorda vattenförekomster, i enlighet med bestämmelserna i bilaga V, om inte annat följer av tillämpningen av förlängningar som bestäms i enlighet med punkt 3 och om inte annat följer av tillämpningen av punkterna 5 och 6.

(g) Successivt minska utledning, utsläpp och läckage av farliga ämnen i alla ytvattenförekomster i enlighet med bestämmelserna i artiklarna 10, 11 och 16 samt bilaga Annex V.

Skyddade områden:

(he) Åstadkomma överensstämmelse med alla normer och mål som rör skyddade områden senast 16 år efter tidpunkten för detta direktivs ikraftträdande, om inte annat anges i den gemenskapslagstiftning enligt vilken de enskilda skyddade områdena har fastställts genom ett stegvis genomförande av åtgärder som vidtas enligt artikel 11 **i enlighet med punkt 3.**

2. Om fler än ett av målen enligt punkt 1 avser en viss vattenförekomst, skall det strängaste målet gälla.

3. De tidsfrister som fastställs enligt punkt 1 **b, e och b f** kan förlängas i syfte att stegvis nå målen enligt punkt 1 för vattenförekomster när **samtliga** följande villkor är uppfyllda:

(a) Medlemsstaterna konstaterar att alla nödvändiga förbättringar av statusen hos vattenförekomsterna inte rimligen kan åstadkommas inom de tidsramar som fastställs i den **punkten av minst en av följande anledningar:**

- De erforderliga förbättringarna har en sådan omfattning att det tekniskt inte är lönsamt att genomföra dem annat än stegvis på ett sätt där den totala tidsåtgången spränger tidsramen.

- Slutförandet av förbättringarna inom de tidsramar som fastställts skulle bli oproportionerligt mycket dyrare.

- Förbättringar av statusen hos vattenförekomsterna kan inte åstadkommas snabbt på naturlig väg.

(b) Inga ytterligare försämringar sker vad gäller statusen hos den berörda vattenförekomsten.

(bc) Förlängningen av tidsfristen, och skälen till detta, anges särskilt och förklaras i den förvaltningsplan för avrinningsdistriktet som krävs enligt artikel 13.

(ed) Förlängningarna är begränsade till ~~perioder som inte är längre än den period som omfattas av tre~~ **två** ytterligare uppdateringar av förvaltningsplanen för avrinningsdistriktet utom i fall där de naturliga förhållandena är sådana att målen inte kan nå inom denna period. ~~I andra fall än de sistnämnda skall en ansökan om den tredje förlängningen överlämnas till kommissionen, som skall fatta beslut om en sådan ansökan inom 3 månader.~~

(e) En sammanfattning av de åtgärder som krävs enligt artikel 11 och som anses nödvändiga för att progressivt höja vattenförekomsternas status till den nivå som krävs inom den förlängda tidsfristen, **anledningarna till att dröjsmål uppstått med genomförandet av dessa åtgärder,** och den förväntade tidtabellen för deras genomförande återges i förvaltningsplanen för avrinningsdistriktet. En översyn av genomförandet av dessa åtgärder och en sammanfattning av eventuella tilläggsåtgärder skall tas med i uppdaterade versioner av förvaltningsplanen för avrinningsdistriktet.

4. Medlemsstaterna får inrikta sig på att uppnå mindre stränga miljömål än de som krävs enligt punkterna 1 a och 1 b och 1 e för särskilda yt- och grundvattenförekomster om en förekomst är så påverkad av tidigare mänsklig verksamhet, eller om dess naturliga tillstånd är sådant att uppnåendet av dessa mål skulle vara omöjligt eller oproportionerligt dyrt om alla följande båda villkor är uppfyllda:

(a) ~~Medlemsstaterna konstaterar att vattenförekomsten är så påverkad av mänsklig verksamhet, eller att dess naturliga tillstånd är sådant att förbättringar av statusen skulle vara omöjligt eller orimligt dyrt.~~

(ba) De behov ur miljöns och samhällets synvinkel som vattenförekomsten fyller med hjälp av sina nuvarande egenskaper kan inte tillgodoses med andra medel som skulle vara ett bättre praktiskt alternativ ur miljösynvinkel.

(b) Medlemsstaterna tillser

-för ytvatten att den ekologiska och kemiska statusen förändras så litet som möjligt med beaktande av de ofrånkomliga inverkningarna till följd av tidigare mänsklig verksamhet och tidigare föroreningar,

- för grundvatten att grundvattennivån och grundvattnets kemiska status förändras så litet som möjligt med beaktande av de ofrånkomliga inverkningarna till följd av tidigare mänsklig verksamhet och tidigare föroreningar och

(c) - att ingen fortsatt försämring av den påverkade vattenförekomsten inträffar.

(ed) Uppställandet av mindre stränga miljömål, och skälen till detta, anges särskilt i den förvaltningsplan för avrinningsdistriktet som krävs enligt artikel 13 och dessa mål ses över vart sjätte år.

4a.ny punkt

Medlemsstaterna får definiera en ytvattenförekomst som konstgjord eller kraftigt modifierad om

a) de förbättringar som krävs för att uppnå en god ekologisk status skulle få en märkbar negativ inverkan på

i) miljön i stort, eller

ii) sjöfart, inbegripet hamnanläggningar, eller rekreation, eller

iii) verksamheter för vilka vattnet lagras, till exempel dricksvattenförsörjning, kraftproduktion eller bevattning, eller

iv) vattenreglering, skydd mot översvämning, markdränering och andra liknande anläggningar, eller

v) utvinningen av råvaror.

(b) de fördelaktiga mål som de konstgjorda eller kraftigt förändrade egenskaperna hos vattenförekomsten skulle medföra inte kan uppnås på ett annat sätt som är ett bättre praktiskt alternativ för miljön,

(c) modifieringarna är sådana att de i praktiken ligger närmast ett ekologiskt oförändrat tillstånd med särskild hänsyn till migrerande fauna och lämpliga lek- och fortplantningsplatser,

Denna definition måste få ett särskilt omnämnande i den förvaltningsplan för avrinningsområdet som krävs enligt artikel 13 och ses över var sjätte år.

5. **Tillfällig försämring** av vattenförekomsternas status utgör ingen överträdelse av detta direktivs krav om försämringen är ett resultat av **en naturlig försening när det gäller återställandet eller åtgärdernas ikraftträdande**, oförutsedda **oförutsebara** eller exceptionella omständigheter **som betingas av naturliga orsaker eller force majeure**, särskilt **extrem** översvämning **av osedvanligt slag** och **osedvanligt utdragen** torka, när samtliga följande villkor är uppfyllda:

(a) Alla genomförbara åtgärder ~~vidtas i syfte~~ **vidtas för att förebygga** ytterligare statusförsämring och för att inte äventyra uppnåendet av detta direktivs mål i andra vattenförekomster som inte påverkas av dessa omständigheter.

(b) Förutsättningarna för att sådana ~~oförutsedda oförutsebara eller exceptionella~~ omständigheter skall kunna förklaras föreligga, inbegripet antagande av lämpliga indikatorer, anges i förvaltningsplanen för avrinningsdistriktet.

(c) De åtgärder som skall vidtas under sådana ~~exceptionella~~ omständigheter finns upptagna i åtgärdsprogrammet och kommer inte att äventyra återställandet av vattenförekomstens kvalitet när dessa omständigheter inte längre föreligger.

(d) Effekterna av ~~de oförutsedda oförutsebara eller exceptionella~~ omständigheterna ses över årligen och **med beaktande av punkt 3 a** ~~vid andra situationer än översvämning och torka~~ vidtas alla genomförbara åtgärder i syfte att återställa vattenförekomsten till dess status före effekterna av dessa omständigheter så snart detta rimligen kan genomföras.

(e) En sammanfattning av effekterna av omständigheterna och av de åtgärder som vidtas eller skall vidtas i enlighet med punkterna a och d skall tas med i nästa uppdaterade version av förvaltningsplanen för avrinningsdistriktet.

6. Det förhållandet att god grundvattenstatus, god ekologisk status eller, i förekommande fall, god ekologisk potential inte uppnås eller att försämring av statusen hos en yt- eller grundvattenförekomst inte förebyggs, utgör inte någon överträdelse av detta direktiv om det beror på nya ändringar i en ytvattenförekomsts fysiska karakteristika eller förändringar i nivån hos grundvattenförekomster, om medlemsstaterna konstaterar att det är av utomordentligt stor betydelse från allmän synpunkt att göra dessa modifieringar eller förändringar för de syften som anges i avsnitt 1.6 (identifiering av konstgjorda eller kraftigt modifierade förekomster) eller 2.4 (översyn av förändringarnas konsekvenser för grundvattennivån) i bilaga II, och om följande villkor är uppfyllda:

(a) Skälen till ändringarna eller förändringarna har ett allt överskuggande allmänintresse och/eller de fördelar ett uppnående av målen enligt artikel 4.1 innebär för miljön och samhället är av mindre vikt än fördelarna med

ändringarna eller förändringarna för människors hälsa, vidmakthållandet av människors säkerhet eller en uthållig utveckling av det lokala område där vattenförekomsten ligger.

(b) De fördelaktiga mål som ändringarna eller förändringarna av vattenförekomsten skall medföra kan inte uppnås på ett annat sätt som är ett bättre praktiskt alternativ för miljön.

(ac) Alla genomförbara åtgärder vidtas för att mildra de negativa konsekvenserna för vattenförekomstens status.

~~(bd)~~ Skälen till ändringarna **eller förändringarna skall anges** anges särskilt och förklaras i den förvaltningsplan för avrinningsdistriktet som krävs enligt artikel 13 och målen ses över vart sjätte år.

7. Vid tillämpning av punkterna 3, 4, 5 och 6 skall en medlemsstat se till att tillämpningen inte **varaktigt utesluter** eller äventyrar uppnåendet av detta direktivs mål i andra vattenförekomster inom samma avrinningsdistrikt och att den är förenlig med genomförandet av gemenskapens övriga miljölagstiftning.

Artikel 5

Avrinningsdistriktets karakteristika

Översyn av miljökonsekvenserna av mänsklig verksamhet

Ekonomisk analys av vattenanvändning

1. Varje medlemsstat skall se till att det för varje avrinningsdistrikt eller för den del av ett avrinningsdistrikt som ligger på dess territorium, utförs

- en analys av avrinningsdistriktets **geografiska, geologiska, hydrologiska och ekologiska** karakteristika,
- en översyn av konsekvenserna av mänsklig verksamhet för ytvattnets och grundvattnets status, och
- en ekonomisk analys av vattenanvändningen

enligt de tekniska specifikationerna i bilagorna II och III, och att dessa är avslutade senast 5 år efter tidpunkten för detta direktivs ikraftträdande.

2. De analyser och översyner som anges i punkt 1 skall ses över och om nödvändigt uppdateras senast 13 år efter tidpunkten för detta direktivs ikraftträdande och vart sjätte år därefter.

Artikel 6

Register över skyddade områden

1. Medlemsstaterna skall se till att det upprättas ett eller flera register över alla områden inom varje avrinningsdistrikt som har förklarats kräva särskilt skydd enligt viss gemenskapslagstiftning för skyddet av deras yt- och grundvatten eller för bevarandet av

livsmiljöer och arter som är direkt beroende av vatten. De skall se till att registren färdigställs senast 5 år efter tidpunkten för detta direktivs ikraftträdande.

2. Registret eller registren skall omfatta alla vattenförekomster som identifierats enligt artikel 7.1 och alla skyddade områden som omfattas av bilaga IV.

3. För varje avrinningsdistrikt skall registret eller registren över skyddade områden ses över regelbundet och hållas uppdaterade.

Artikel 7

Vatten som används för uttag av dricksvatten

1. Medlemsstaterna skall för varje avrinningsdistrikt identifiera

- alla vattenförekomster som används för uttag av vatten som är avsett att användas som dricksvatten och som ger mer än 10 m³ per dag i genomsnitt eller betjänar mer än femtio personer, och
- de vattenförekomster som är avsedda för sådan framtida användning.

Medlemsstaterna skall i enlighet med bilaga V övervaka sådana vattenförekomster som enligt bilaga V ger mer än 100 m³ per dag i genomsnitt.

2. I fråga om de vattenförekomster som identifieras enligt punkt 1, skall medlemsstaterna se till att uppfylla målen i artikel 4 i enlighet med detta direktivs krav för ytvattenförekomster, inklusive de kvalitetsnormer som fastställs på gemenskapsnivå enligt artikel 16 och dessutom se till att det resulterande vattnet enligt det vattenreningsystem som används och i enlighet med gemenskapslagstiftningen uppfyller kraven i direktiv 80/778/EEG, ändrat genom direktiv 98/83/EG.

3. Medlemsstaterna skall säkerställa erforderligt skydd för de identifierade vattenförekomsterna i syfte att undvika försämring av deras status och **minska den rening och förbehandling som behövs för dricksvattenframställning. Medlemsstaterna** får upprätta säkerhetszoner för dessa vattenförekomster.

Artikel 8

Övervakning av ytvattenstatus, grundvattenstatus och skyddade områden

1. Medlemsstaterna skall se till att det upprättas program för övervakning av vattenstatusen för att upprätta en sammanhållen och heltäckande översikt över vattenstatusen inom varje avrinningsdistrikt enligt följande:

- För ytvatten skall dessa program omfatta övervakning av **volym, genomströmningshastighet och** ekologisk och kemisk status.
- För grundvatten skall dessa program omfatta övervakning av kemisk och kvantitativ status.
- För skyddade områden skall de ovannämnda programmen kompletteras med specifikationerna i den gemenskapslagstiftning enligt vilken de enskilda skyddade områdena upprättades.

2. Dessa program skall vara operationella senast 7 år efter tidpunkten för detta direktivs ikraftträdande, om inte annat anges i den berörda lagstiftningen. Övervakningen skall stämma överens med kraven i bilaga V.

Artikel 9

Vattenavgifter och täckning av kostnaderna för vattentjänster

1. Medlemsstaterna skall **senast 2010 se till att:**

- upprätta ett avgiftssystem för vattentjänster som fungerar som incitament för hållbar användning av vattenresurserna så att miljömålen i detta direktiv uppnås. ~~beakta principen om kostnadstäckning för vattentjänster inberäknat miljö- och resurskostnader,~~

- de olika sektorerna inom ekonomin, uppdelade på åtminstone hushåll, industri och jordbruk adekvat bidrar till kostnadstäckningen för vattentjänster, med beaktande av den ekonomiska analys som utförts **enligt artikel 5 och bilaga III och med beaktande av principen om att förorenaren betalar.** ~~enligt bilaga III och i enlighet framförallt med principen att förorenaren betalar.~~

Medlemsstaterna kan härvid beakta de sociala, miljömässiga och ekonomiska effekterna av kostnadstäckningen liksom geografiska och klimatiska förhållanden i den eller de regioner som påverkas.

2. Medlemsstaterna skall **fastställa tidtabeller för den fullständiga tillämpningen av bestämmelserna i denna artikel och inkludera tidtabellen i den förvaltningsplan för avrinningsdistrikt som krävs enligt artikel 13.**

3 Medlemsstaterna skall i förvaltningsplanerna för avrinningsdistrikten rapportera om genomförandet av ett avgiftssystem som uppmuntrar till att miljömålen i detta direktiv uppnås och att de olika sektorerna inom ekonomin bidrar till kostnadstäckningen för vattentjänster. ~~de praktiska åtgärder som vidtas och de bestämmelser som antas för att tillämpa denna princip~~

~~3. Inget i denna artikel hindrar finansiering av särskilda förebyggande eller avhjälpande åtgärder för att nå detta direktivs mål.~~

Artikel 10

Kombinerat tillvägagångssätt för punktkällor och diffusa källor

1. Medlemsstaterna skall se till att relevanta **alla** utsläpp **i ytvatten** som är föremål för reglering ~~enligt vad som anges i punkt 2~~ regleras i enlighet med det **kombinerade** tillvägagångssätt som framgår av denna artikel.

2. Medlemsstaterna skall säkerställa upprättande och/eller genomförande av

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

enligt

- rådets direktiv 96/61/EG av den 24 september 1996 om samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar¹⁸,
- rådets direktiv 91/271/EG av den 21 maj 1991 om rening av avloppsvatten för tätbebyggelse¹⁹,
- rådets direktiv 91/676/EG av den 12 december 1991 om skydd mot att vatten förorenas av nitrater från jordbruket²⁰,
- de direktiv som har antagits i enlighet med artikel 16 i detta direktiv,
- de direktiv som förtecknas i bilaga IX,
- all annan relevant gemenskapslagstiftning

senast 13 år efter tidpunkten för detta direktivs ikraftträdande, om inte annat anges i den berörda lagstiftningen.

3. Om ett kvalitetsmål eller en kvalitetsnorm, oavsett om det/den har upprättats i enlighet med detta direktiv, i enlighet med de direktiv som förtecknas i bilaga IX eller i enlighet med någon annan gemenskapslagstiftning, uppställer strängare villkor än de som skulle bli resultatet vid tillämpning av punkt 2, skall strängare utsläppsregleringar fastställas.

4. Medlemsstaterna kan från dessa regleringar undanta utsläpp som inte har några betydande konsekvenser för vattnets status.

Artikel 11

Åtgärdsprogram

1. Varje medlemsstat skall för varje avrinningsdistrikt eller för den del av ett internationellt avrinningsdistrikt som ligger på dess territorium se till att ett åtgärdsprogram upprättas och därvid beakta resultaten av de analyser som krävs enligt artikel 5 i syfte att ~~för~~ att progressivt närma sig de mål som fastställs enligt artikel 4. När det är lämpligt kan en medlemsstat besluta om åtgärder för alla avrinningsdistrikt och/eller de delar av internationella avrinningsdistrikt som ligger på dess territorium.

2. Varje åtgärdsprogram skall inbegripa de "grundläggande" åtgärder som anges i punkt 3, samt vid behov "kompletterande" åtgärder.

3. Med grundläggande åtgärder avses de minimikrav som skall uppfyllas och de skall bestå av följande:

- (a) De åtgärder som krävs för att genomföra gemenskapslagstiftningen för skydd av vatten, inklusive de åtgärder som krävs enligt den lagstiftning som anges i artikel 10 och i bilaga VI, del A.

¹⁸ EGT L 257, 10.10.1996, s. 26.

¹⁹ EGT L 135, 30.5.1991, s. 40. Direktivet senast ändrat genom kommissionens direktiv 98/15/EG (EGT L 67, 7.3.1998, s. 29).

²⁰ EGT L 375, 31.12.1991, s. 1.

- (b) Åtgärder som anses lämpliga för de syften som anges i artikel 9.
- (c) Åtgärder för att uppfylla kraven i artikel 7, **inklusive åtgärder för att kunna tillhandahålla en grundnivå för dricksvattenförsörjningen till hushållen.**
- (d) Reglering av uttag av sött ytvatten och grundvatten, samt uppdämning av sött ytvatten, inklusive ett eller flera register över vattenuttag och ett krav på förhandsprövning för uttag, **överföring** och uppdämning. Dessa regleringar skall regelbundet ses över och, när så är nödvändigt, uppdateras. Medlemsstaterna kan från dessa regleringar undanta uttag, **överföring** och uppdämning som inte har några betydande konsekvenser för vattnets status.
- (e) När det gäller utsläpp från punktkällor som kan ge upphov till föroreningar, ett krav på förhandsprövning eller registrering som baseras på allmänna bindande regler, där utsläppsregleringar för de berörda förorenande ämnena **enligt artikel 10** fastställs. Dessa regleringar skall regelbundet ses över och, när så är nödvändigt, uppdateras.
- (f) ~~när det är genomförbart,~~ Åtgärder för att säkerställa regleringen, och, ~~vid behov,~~ hindra alla andra betydande negativa konsekvenser för den vattenstatus som identifieras enligt artikel 5 och bilaga II, vilka skulle kunna hindra att målen enligt artikel 4.

För ytvatten, i synnerhet åtgärderna för att

- gradvis minska utbredning, utsläpp och läckage av farliga ämnen,

- uppnå god ekologisk potential för vattenförekomster som är definierade som konstgjorda eller kraftigt modifierade,

- förbättra vattenstatusen i syfte att minska den rening och förbehandling som behövs för dricksvattenframställning,

- säkerställa att vattenförekomstens hydromorfologiska tillstånd uppfyller de mål som fastställs i artikel 4.

För grundvatten, i synnerhet åtgärderna för att

- förhindra utsläpp av ämnen av mänskligt ursprung och säkerställa en balans mellan uttag och påfyllnad av grundvatten.

- säkerställa en balans mellan uttag och påfyllnad av grundvatten

~~genom, till exempel,~~ **Regleringarna kan ha formen av** krav på förhandsreglering, som till exempel ett förbud mot att förorenande ämnen släpps ut i vattnet, eller ett krav på förhandsprövning eller registrering på grundval av allmänna bindande regler där ett sådant krav inte annars föreskrivs i gemenskapslagstiftningen. Dessa regleringar skall regelbundet ses över och, när så är nödvändigt, uppdateras.

- (g) ett förbud mot direkta utsläpp av förorenande ämnen till grundvatten om inte annat följer av följande bestämmelser:

Medlemsstaterna får tillåta återföring till samma akvifer av vatten som använts för geotermiska ändamål.

De får också, med angivande av villkoren härför, tillåta

- injektering av vatten som innehåller ämnen som är ett resultat av utforskning och utvinning av kolväten eller av gruvverksamhet och injektering av vatten av tekniska skäl i geologiska formationer ur vilka kolväten eller andra ämnen har utvunnits eller i geologiska formationer som av naturliga skäl är permanent olämpliga för andra ändamål. Dessa injekteringar får inte innehålla andra ämnen än sådana ämnen som är ett resultat av ovannämnda verksamheter,
- återföring av grundvatten som pumpats upp ur gruvor och stenbrott eller i samband med uppförande eller underhåll av konstruktionsarbeten,
- injektering av naturgas och gasol (LPG) för lagringsändamål i geologiska formationer som av naturliga skäl är permanent olämpliga för andra ändamål,
- injektering av naturgas eller gasol (LPG) för lagringsändamål i andra geologiska formationer där en tryggad gasförsörjning är av utomordentligt stor betydelse, och där injekteringen är sådan att alla nuvarande eller framtida risker för en försämring av kvaliteten på mottagande grundvatten hindras,
- konstruktions- och byggnadsarbeten och liknande verksamheter på eller i marken som kommer i kontakt med grundvatten. För dessa ändamål får medlemsstaterna bestämma att sådana verksamheter skall behandlas som tillåtna under förutsättning att de utförs i enlighet med allmänna bindande regler som medlemsstaterna har utarbetat med avseende på sådana verksamheter,
- utsläpp av små mängder av ämnen för vetenskapliga ändamål, för karakterisering, skydd eller förbättring av grundvattenförekomster, dock högst den mängd som är absolut nödvändig för dessa ändamål,

förutsatt att dessa utsläpp inte äventyrar uppnåendet av de miljömål som fastställts för den grundvattenförekomsten.

(h) ~~Medlemsstaterna kan tillåta~~ **Kontroll av** konstgjord infiltration ~~eller förstärkning~~ av grundvattenförekomster. Vattnet som används kan hämtas från vilket ytvatten eller grundvatten som helst, förutsatt att användningen av källan inte äventyrar uppnåendet av de miljömål som fastställts för källan eller den infiltrerade ~~eller förstärkta~~ grundvattenförekomsten.

(hi) I enlighet med åtgärder som vidtas enligt artikel 16, åtgärder för att eliminera förorening av ytvatten genom de ämnen som specificeras i den prioriteringslista som beslutas enligt artikel 16.2 och för att progressivt minska förorening genom andra ämnen som annars skulle kunna hindra medlemsstaterna från att uppnå de mål för ytvattenförekomster som anges i artikel 4.

(ij) alla åtgärder som krävs för att hindra betydande läckage av förorenande ämnen från tekniska installationer, och för att hindra och/eller minska konsekvenserna av oavsiktliga föroreningsincidenter exempelvis på grund av översvämning, bl.a. genom system för att upptäcka eller varna för sådana händelser.

4. Med "kompletterande" åtgärder avses åtgärder som utformas och genomförs utöver de grundläggande åtgärderna för att nå mål som ställs upp enligt artikel 4. Bilaga VI del B innehåller en icke-uttömmande förteckning över sådana åtgärder.

Medlemsstaterna får också besluta om ytterligare kompletterande åtgärder som syftar till ytterligare skydd eller förbättringar av vatten som omfattas av detta direktiv, inbegripet genomförande av sådana relevanta internationella avtal som avses i artikel 1.

5. När övervakningsdata eller andra data indikerar att det är osannolikt att de mål för vattenförekomsten som ställs upp enligt artikel 4 kommer att nås, skall medlemsstaten se till att

– orsakerna till det eventuella misslyckandet undersöks, **inklusive en lämplig översyn av alla relevanta bemyndiganden och tillstånd,**

- övervakningsprogrammen ses över och anpassas på ett lämpligt sätt till detta,

- de fastställda miljökvalitetsnormerna för vattenförekomsten ses över,

– sådana ytterligare åtgärder som kan vara genomförbara **nödvändiga** för att nå dessa mål fastställs, **inbegripet miljökvalitetsnormer.**

När dessa orsaker ~~inte har förutsetts~~ **varit oförutsebara** eller när det rör sig om exceptionella omständigheter, inbegripet översvämning och torka, **med beaktande av artikel 4.3 a tredje strecksatsen** kan medlemsstaten bestämma att ytterligare åtgärder inte är genomförbara.

6. Vid genomförandet av åtgärder enligt punkt 3 e och 3 f skall medlemsstaterna vidta alla lämpliga åtgärder för att inte öka föroreningen av marina vatten **och bidra till ett successivt strävande efter målet att utbredning, utsläpp och läckage** av farliga ämnen **skall upphöra senast år 2020 med slutmålet att koncentrationerna i den marina miljön skall ligga nära bakgrundsvärdena för naturligt förekommande ämnen och nära noll för syntetiska ämnen.** Utan hinder av befintlig lagstiftning får tillämpningen av åtgärder som vidtas enligt punkt 3 inte på några villkor, varken direkt eller indirekt, leda till ökad förorening av ytvatten. Detta krav skall inte gälla om det skulle leda till ökad förorening av miljön som helhet.

7. Åtgärdsprogrammen skall inrättas senast 10 år efter tidpunkten för detta direktivs ikraftträdande och alla åtgärder skall vara operationella senast 13 år efter tidpunkten för detta direktivs ikraftträdande.

8. Åtgärdsprogrammen skall ses över, och om nödvändigt uppdateras, senast 16 år efter tidpunkten för detta direktivs ikraftträdande och vart sjätte år därefter. Alla nya eller reviderade åtgärder som fastställs enligt ett uppdaterat program skall vara operationella inom tre år efter deras fastställande.

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, får medlemsstaten underrätta kommissionen och varje annan berörd medlemsstat om frågan och lämna rekommendationer om hur frågan kan lösas.

2. Kommissionen skall svara på alla rapporter eller rekommendationer från medlemsstaterna inom en sexmånadersperiod.

Artikel 13

Förvaltningsplaner för avrinningsdistrikt

1. Medlemsstaterna skall se till att det för alla avrinningsdistrikt som i sin helhet finns på dess territorium utarbetas förvaltningsplaner för avrinningsdistrikten **för att uppnå de mål som fastställs i artikel 4.**
2. Om ett internationellt avrinningsdistrikt i sin helhet ligger inom gemenskapen, skall medlemsstaterna säkerställa samordning i syfte att utarbeta en enda internationell förvaltningsplan för avrinningsdistriktet **för att uppnå de mål som fastställs i artikel 4.** Om en sådan internationell förvaltningsplan inte utarbetas, skall medlemsstaterna utarbeta förvaltningsplaner som omfattar åtminstone de delar av det internationella avrinningsdistriktet som befinner sig på deras territorium för att uppnå målen i detta direktiv.
3. Om ett internationellt avrinningsdistrikt sträcker sig utanför gemenskapens gränser, skall medlemsstaterna eftersträva att utarbeta en enda förvaltningsplan för avrinningsdistriktet, och om detta inte är möjligt skall planen åtminstone omfatta den del av det internationella avrinningsdistriktet som ligger på den berörda medlemsstatens territorium.
4. Förvaltningsplaner för avrinningsdistrikt skall innehålla den information som anges i bilaga VII.
5. Förvaltningsplaner för avrinningsdistrikt kan kompletteras med mer detaljerade program och förvaltningsplaner för delavrinningsområde, sektor, fråga eller vattentyp som beaktar särskilda aspekter på vattenförvaltningen. Genomförande av dessa åtgärder skall inte frita medlemsstaterna från någon av deras skyldigheter enligt återstoden av detta direktiv.
6. Förvaltningsplaner för avrinningsdistrikt skall offentliggöras senast 10 år efter tidpunkten för detta direktivs ikraftträdande.
7. Förvaltningsplaner för avrinningsdistrikt skall ses över och uppdateras senast 16 år efter tidpunkten för detta direktivs ikraftträdande och vart sjätte år därefter.

Artikel 14

Information till och samråd med allmänheten

1. Medlemsstaterna skall uppmuntra aktiv medverkan från samtliga berörda parter i genomförandet av detta direktiv, särskilt när det gäller att utarbeta, se över och uppdatera förvaltningsplanerna för avrinningsdistrikten. Medlemsstaterna skall för varje avrinningsdistrikt offentliggöra följande, som skall göras tillgängligt för kommentarer från allmänheten, däribland användarna:
 - (a) En tidtabell och ett arbetsprogram för utarbetandet av planen samt en redogörelse för vilka samråd som skall genomföras, minst tre år före början av den period som planen avser.
 - (b) En interimsöversikt över väsentliga vattenförvaltningsfrågor i avrinningsområdet minst två år före början av den period som planen avser.
 - (c) Kopior av utkast till förvaltningsplanen för avrinningsdistriktet minst ett år före början av den period som planen avser.

På begäran skall underlag och information som har använts vid utarbetande av utkastet till förvaltningsplanen för avrinningsdistriktet göras tillgängliga.

2. För att möjliggöra ett aktivt deltagande och samråd skall medlemsstaterna anslå en tid av minst sex månader för skriftliga kommentarer till dessa handlingar.

3. Punkterna 1 och 2 skall i motsvarande grad gälla för uppdaterade förvaltningsplaner för avrinningsdistrikt.

Artikel 15

Rapportering

1. Medlemsstaterna skall sända kopior av förvaltningsplanerna för avrinningsdistrikt och alla senare uppdateringar till kommissionen och till alla andra berörda medlemsstater inom tre månader efter offentliggörandet

- (a) för avrinningsdistrikt som helt och hållet är belägna på en medlemsstats territorium, alla förvaltningsplaner för avrinningsdistrikt som omfattar det nationella territoriet och som offentliggjorts i enlighet med artikel 13,
- (b) vad gäller internationella avrinningsdistrikt, minst den del av förvaltningsplanerna för avrinningsdistrikt som täcker medlemsstatens territorium.

2. Medlemsstaterna skall lämna sammanfattande rapporter om

- de analyser som krävs enligt artikel 5, och
- de övervakningsprogram som utarbetas enligt artikel 8

vilka utarbetas med avseende på den första förvaltningsplanen för avrinningsdistriktet inom tre månader efter deras slutförande.

3. Medlemsstaterna skall inom tre år efter offentliggörandet av varje förvaltningsplan för ett avrinningsdistrikt eller uppdatering enligt artikel 13, lägga fram en interimrapport med en beskrivning av hur långt genomförandet av det planerade åtgärdsprogrammet har framskridit.

Artikel 16

Strategier mot förorening av vatten

1. **Europaparlamentet och** rådet skall besluta om särskilda åtgärder mot förorening av vatten genom enskilda förorenande ämnen eller grupper av förorenande ämnen som innebär en oacceptabel risk för vattenmiljön eller som via vattenmiljön utgör en sådan risk, inbegripet sådana risker för vatten som används för uttag av dricksvatten. **Dessa åtgärder skall förhindra förorening av vatten genom att kontinuerligt minska utbredning, utsläpp och läckage av farliga ämnen på grundval av en prioritering av de ämnen som vållar störst oro genom att tillämpa det förfarande som fastställs i punkt 2 och på så sätt bidra till målet att dessa utsläpp upphör.** Dessa åtgärder skall beslutas på grundval av de förslag som läggs fram av kommissionen i enlighet med de förfaranden som fastställs i fördraget.

2. Kommissionen skall ~~senast den 31 december 1999~~ lägga fram ett förslag med en prioriteringslista över ämnen. Ämnena skall prioriteras med avseende på åtgärder som skall vidtas på grundval av den risk för eller via vattenmiljön som identifieras genom

- (a) riskbedömningar som utförs i enlighet med rådets förordning (EEG) nr 793/93²¹, rådets direktiv 91/414/EEG²² och Europaparlamentets och rådets direktiv 98/8/EG²³, eller
- (b) målinriktad riskbaserad bedömning (enligt metoden i förordning (EEG) nr 793/93) som endast inriktas på akvatisk ekotoxicitet och humantoxicitet via vattenmiljön,

eller, om detta visar sig omöjligt att genomföra inom tidsramen,

- (c) ett förenklat riskbaserat bedömningsförfarande som bygger på vetenskapliga principer med särskild hänsyn till
 - (i) belägg för det berörda ämnets inneboende risk och i synnerhet dess akvatiska toxicitet och humantoxicitet via akvatiska exponeringsvägar,
 - ii) genom övervakning erhållna belägg för en utbredd kontaminering av miljön, och
 - (iii) andra styrkta faktorer som kan indikera en möjlig utbredd kontaminering av miljön, till exempel produktions- eller användningsmängden av det berörda ämnet samt användningsmönstret.

Kommissionen skall se över den antagna prioriteringslistan **vart tredje år** ~~senast sex år efter tidpunkten för detta direktivs ikraftträdande och minst vart sjätte år därefter~~ och lägga fram förslag när så är lämpligt.

3. Kommissionen skall när den utarbetar sitt förslag beakta rekommendationer från Vetenskapliga kommittén för toxicitet, ekotoxicitet och miljö, medlemsstaterna, Europaparlamentet, Europeiska miljöbyrån, gemenskapens forskningsprogram, internationella organisationer som gemenskapen är part i, europeiska näringslivsorganisationer inbegripet sådana som företräder små och medelstora företag, europeiska miljöorganisationer samt annan relevant information som kommer till dess kännedom.

4. Kommissionen skall för ämnena på prioriteringslistan lägga fram förslag om **en successiv minskning av reglering av de viktigaste källorna för utbredning, utsläpp och läckage i fråga ett år efter varje ny treårig lista, eller oftare om det är lämpligt. Kommissionens förslag skall omfatta det successiva strävandet efter att uppfylla målet att utbredning, utsläpp och läckage av farliga ämnen skall upphöra.** Den skall därvid beakta både punktkällor och diffusa källor och fastställa **den lämpligaste**, mest kostnadseffektiva och proportionella nivån på och kombinationen av produkt- **och process**reglering och **beakta enhetliga utsläppsnormer** ~~gränsvärden för utsläpp~~ för processreglering. När så är lämpligt kan åtgärder på gemenskapsnivå för processreglering utformas sektor för sektor. När produktregleringen omfattar en översyn av de relevanta tillstånd som har utfärdats enligt direktiv 91/414/EEG samt direktiv 98/8/EG, skall en sådan översyn genomföras i enlighet

²¹ EGT L 84, 5.4.1993, s. 1.

²² EGT L 230, 19.8.1991, s. 1. Direktivet senast ändrat genom direktiv 98/47/EG (EGT L 191, 7.7.1998, s. 50).

²³ EGT L 123, 24.4.1998, s. 1.

med bestämmelserna i dessa direktiv. I varje förslag till reglering skall anges hur dessa skall revideras, uppdateras samt hur deras effektivitet skall bedömas.

5. Kommissionen skall lägga fram förslag om kvalitetsnormer för koncentrationen av de prioriterade ämnena i ytvatten, sediment eller biota.

6. Kommissionen skall lägga fram förslag i enlighet med punkterna 4 och 5, åtminstone med avseende på utsläppsregleringar för punktkällor och om miljökvalitetsnormer, inom **ett** år från det att ämnet i fråga förts upp på prioriteringslistan. För ämnen som är upptagna på den första prioriteringslistan skall medlemsstaterna, när det saknas överenskommelse på gemenskapsnivå, sju år efter tidpunkten för detta direktivs ikraftträdande fastställa miljökvalitetsnormer för dessa ämnen för alla ytvatten som är påverkade av utsläpp av dessa ämnen och reglering av huvudkällorna för sådana utsläpp vilka bland annat grundar sig på överväganden av alla tekniska möjligheter till minskning. För ämnen som därefter förs upp på prioriteringslistan skall medlemsstaterna när det saknas överenskommelse på gemenskapsnivå vidta sådana åtgärder fem år efter den dag då ämnet förts upp på listan.

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

8. När kommissionen utarbetar sina förslag enligt punkterna 4 och 5 skall den också göra en översyn av alla direktiv som förtecknas i bilaga IX. Den skall inom tidsfristen i punkt 6 föreslå en översyn av regleringarna i bilaga IX för alla ämnen på prioriteringslistan och skall föreslå lämpliga åtgärder inklusive eventuellt avskaffande av regleringarna enligt bilaga IX för alla andra ämnen.

Alla regleringar i bilaga IX för vilka översyn föreslås skall avskaffas senast den dag då dessa ändringar träder i kraft.

9. Kommissionen skall föreslå en prioriteringslista över ämnen, vilken när den antas av Europaparlamentet och rådet, skall bli bilaga X till detta direktiv.

Artikel 17

Kommissionens rapport

1. Kommissionen skall offentliggöra en rapport om detta direktivs genomförande senast 12 år efter tidpunkten för detta direktivs ikraftträdande och vart sjätte år därefter och överlämna den till Europaparlamentet och rådet.

2. Rapporten skall innefatta följande:

- (a) En översyn av hur direktivets genomförande fortskrider.
- (b) En översyn av yt- och grundvattenstatusen i gemenskapen samordnat med Europeiska miljöbyrån.
- (c) En översikt över de förvaltningsplaner för avrinningsdistrikt som har lagts fram i enlighet med artikel 15, inklusive förslag till förbättringar av framtida planer.
- (d) En sammanfattning av svaret på var och en av de rapporter eller rekommendationer till kommissionen som framförts av medlemsstaterna i enlighet med artikel 12.

(e) En sammanfattning av de förslag, regleringsåtgärder och strategier som har utarbetats enligt artikel 16.

(f) En sammanfattning av svaren på Europaparlamentets och rådets kommentarer till tidigare genomföranderapporter.

3. Kommissionen skall även offentliggöra en rapport om hur genomförandet fortskrider på grundval av medlemsstaternas sammanfattande rapporter i enlighet med artikel 15.2 samt överlämna den till Europaparlamentet och medlemsstaterna senast två år efter de tidpunkter som avses i artiklarna 5 och 8.

4. Kommissionen skall inom tre år efter offentliggörandet av varje rapport, i enlighet med punkt 1, offentliggöra en interimrapport som på grundval av medlemsstaternas interimrapporter enligt artikel 15.3 redogör för hur genomförandet fortskrider. Den skall överlämnas till Europaparlamentet och rådet.

5. Kommissionen skall, när det är lämpligt och i överensstämmelse med rapporteringscykeln, sammankalla en konferens med berörda parter från var och en av medlemsstaterna om gemenskapens vattenpolitik, för att de skall kunna ge synpunkter på kommissionens rapporter om genomförandet och för att utbyta erfarenheter.

Deltagarna skall omfatta företrädare för de berörda myndigheterna, Europaparlamentet, icke-statliga organisationer, parterna på arbetsmarknaden och inom näringslivet, konsumentorganisationer, akademiker och andra experter.

Artikel 18

Planer för framtida åtgärder från gemenskapens sida

1. En gång per år skall kommissionen i informationssyfte för den kommitté som avses i artikel 20 lägga fram en vägledande plan över åtgärder som har konsekvenser för vattenlagstiftningen och som den avser att föreslå inom den närmaste framtiden, inklusive sådana som härrör från de förslag, regleringsåtgärder och strategier som har utarbetats enligt artikel 16. Detta skall ske första gången senast två år efter tidpunkten för detta direktivs ikraftträdande.

2. Kommissionen kommer att se över detta direktiv senast 19 år efter tidpunkten för detta direktivs ikraftträdande och föreslå nödvändiga ändringar.

Artikel 19

Tekniska anpassningar av direktivet

1. Bilagorna I och III och avsnitt 1.3.6 i bilaga V får i enlighet med de förfaranden som fastställs i artikel 20 anpassas till vetenskapliga och tekniska framsteg, med beaktande av de perioder för översyn och uppdatering av förvaltningsplanerna för avrinningsdistrikt som avses i artikel 13. När det är nödvändigt får kommissionen anta riktlinjer för genomförandet av bilagorna II och V i enlighet med de förfaranden som anges i artikel 20.

2. För överföring och behandling av data, inklusive statistiska och kartografiska data, kan tekniska format med avseende på punkt 1 antas i enlighet med de förfaranden som fastställs i artikel 20.

Artikel 20

Kommitté

1. Kommissionen skall biträdas av en föreskrivande kommitté som skall bestå av företrädare för medlemsstaterna och ha kommissionens företrädare som ordförande.

2. Där det hänvisas till denna punkt, skall det föreskrivande förfarandet enligt artikel 5 i beslut 1999/468/EG tillämpas i överensstämmelse med artiklarna 7.3 och 8 i beslutet. ~~Kommissionens företrädare skall förelägga kommittén ett förslag till åtgärder. Kommittén skall yttra sig över förslaget inom den tid som ordföranden får bestämma med hänsyn till hur brådskande frågan är. Den skall fatta sitt beslut med den majoritet som enligt artikel 205.2 i fördraget skall tillämpas vid beslut som rådet skall fatta på förslag av kommissionen. Rösterna från medlemsstaternas företrädare i kommittén skall vägas enligt bestämmelserna i samma artikel. Ordföranden får inte rösta.~~

3. Den tidsperiod om vilken det stadgas i artikel 5.6 i beslut 1999/468/EG skall vara tre månader. ~~Om Europaparlamentet i en motiverad resolution anger att ett förslag till genomförandeåtgärder, vars antagande övervägs och som har förelagts den föreskrivande kommitté som avses i detta direktiv, skulle överskrida de genomförandebefogenheter som avses i direktivet, skall kommissionen ompröva förslaget. Kommissionen kan med beaktande av denna resolution och inom tidsfristerna för det aktuella förfarandet förelägga kommittén ett nytt förslag till åtgärder, fortsätta förfarandet eller förelägga Europaparlamentet och rådet ett förslag på grundval av fördraget.~~

~~Kommissionen skall informera Europaparlamentet och kommittén om hur den avser att rätta sig efter Europaparlamentets resolution samt om skälen för detta.~~

~~4. — Kommissionen skall, utan att det påverkar tillämpningen av punkt 3, själv anta de föreslagna åtgärderna om de är förenliga med kommitténs yttrande.~~

~~5. — Om de föreslagna åtgärderna inte är förenliga med kommitténs yttrande eller om inget yttrande avges skall kommissionen utan dröjsmål lägga fram ett förslag inför rådet om vilka åtgärder som skall vidtas samt informera Europaparlamentet.~~

~~6. — Om Europaparlamentet anser att ett förslag som kommissionen lagt fram i enlighet med detta direktiv överskrider de genomförandebefogenheter som anges i denna grundläggande rättsakt skall parlamentet informera rådet om sitt ställningstagande.~~

~~7. — Rådet får i förekommande fall mot bakgrund av detta eventuella ställningstagande inom en period av tre månader från det att förslaget mottagits, med kvalificerad majoritet anta förslaget.~~

~~Om rådet inom denna period med kvalificerad majoritet har meddelat att det motsätter sig förslaget skall detta omprövas av kommissionen. Kommissionen får förelägga rådet ett ändrat förslag, åter lägga fram sitt förslag eller lägga fram ett lagstiftningsförslag på grundval av fördraget.~~

~~Om rådet vid utgången av denna period varken har fattat något beslut om den föreslagna genomförandeakten eller uttalat sig mot förslaget till genomförandeåtgärder skall kommissionen själv anta den föreslagna genomförandeakten.~~

Artikel 21

Upphävanden och övergångsbestämmelser

1. Följande rättsakter skall upphävas med verkan 7 år efter tidpunkten för detta direktivs ikraftträdande:

- direktiv 75/440/EEG av den 16 juni 1975 om den kvalitet som krävs på det ytvatten som är avsett för framställning av dricksvatten i medlemsstaterna²⁴,
- rådets beslut 77/795/EEG av den 12 december 1977 om ett gemensamt förfarande för utbyte av information om kvaliteten på sött ytvatten inom gemenskapen²⁵,
- rådets direktiv 79/869/EEG av den 9 oktober 1979 om mätmetoder samt provtagnings- och analysfrekvenser avseende ytvatten för dricksvattenframställning i medlemsstaterna²⁶.

2. Följande rättsakter skall upphävas med verkan 13 år efter tidpunkten för detta direktivs ikraftträdande:

- rådets direktiv 78/659/EEG av den 18 juli 1978 om kvaliteten på sådant sötvatten som behöver skyddas eller förbättras för att upprätthålla fiskbestånden²⁷,
- rådets direktiv 79/923/EEG av den 30 oktober 1979 om kvalitetskrav för skaldjursvatten²⁸,
- rådets direktiv 80/68/EEG av den 17 december 1979 om skydd för grundvatten mot förorening genom vissa farliga ämnen²⁹,
- direktiv 76/464/EEG med undantag för artikel 6, som skall upphävas med verkan från och med tidpunkten för detta direktivs ikraftträdande.

3. Följande övergångsbestämmelser skall tillämpas för direktiv 76/464/EEG:

- (a) Den prioriteringslista som antas enligt artikel 16 i detta direktiv skall ersätta listan över prioriterade ämnen i kommissionens meddelande till rådet av den 22 juni 1982.
- (b) Med avseende på artikel 7 i direktiv 76/464/EEG får medlemsstaterna tillämpa principerna för identifiering av föroreningsproblem och av de ämnen som orsakar dem, fastställande av kvalitetsnormer, och antagande av åtgärder enligt detta direktiv.

²⁴ EGT L 194, 25.7.1975, s. 26. Direktivet senast ändrat genom direktiv 91/692/EEG (EGT L 377, 31.12.1991, s. 48).

²⁵ EGT L 334, 24.12.1977, s. 29. Beslutet senast ändrat genom 1994 års anslutningsakt.

²⁶ EGT L 271, 29.10.1979, s. 44. Direktivet senast ändrat genom 1994 års anslutningsakt.

²⁷ EGT L 222, 14.8.1978, s. 1. Direktivet senast ändrat genom 1994 års anslutningsakt.

²⁸ EGT L 281, 10.11.1979, s. 47. Direktivet ändrat genom direktiv 91/692/EEG (EGT L 377, 31.12.1991, s. 48).

²⁹ EGT L 20, 26.1.1986, s. 43.

4. Miljömålen i artikel 4 och de miljökvalitetsnormer som fastställs i bilaga IX och enligt artikel 16.5 samt av medlemsstaterna enligt bilaga V i fråga om ämnen som inte finns upptagna i prioriteringslistan och enligt artikel 16.6 med avseende på prioriterade ämnen för vilka gemenskapsnormer inte har fastställts, skall betraktas som miljökvalitetsnormer med avseende på artikel 2.7 och artikel 10 i direktiv 96/61/EG.

5. När ett ämne på den prioriteringslista som antas enligt artikel 16 inte finns upptaget i bilaga VIII till detta direktiv eller i bilaga III till direktiv 96/61/EG skall det läggas till i de bilagorna.

6. När det gäller ytvattenförekomster skall miljömål som fastställs i enlighet med den första avrinningsområdesvisa förvaltningsplan som krävs enligt detta direktiv åtminstone innebära att kvalitetsnormer, som är minst lika stränga som de som krävs för att genomföra direktiv 76/464/EEG, blir gällande.

Artikel 22

Påföljder

Medlemsstaterna skall bestämma vilka påföljder som skall tillämpas i fall av överträdelse av de nationella bestämmelser som antas till följd av detta direktiv. De påföljder som föreskrivs skall vara effektiva, proportionella och avskräckande.

Artikel 23

Genomförande

1. Medlemsstaterna skall sätta i kraft de lagar och andra författningar som är nödvändiga för att följa detta direktiv senast ...^{*}. De skall omedelbart underrätta kommissionen om detta.

När en medlemsstat beslutar om dessa föreskrifter skall de innehålla en hänvisning till detta direktiv eller åtföljas av en sådan hänvisning när de offentliggörs. Närmare föreskrifter om hur hänvisningen skall göras skall varje medlemsstat själv fastställa.

2. Medlemsstaterna skall till kommissionen överlämna texterna till centrala bestämmelser i nationell lagstiftning som de antar inom det område som omfattas av detta direktiv. Kommissionen skall underrätta övriga medlemsstater om detta.

Artikel 24

Ikraftträdande

Detta direktiv träder i kraft samma dag som det offentliggörs i *Europeiska gemenskapernas officiella tidning*.

* Tre år efter tidpunkten för detta direktivs ikraftträdande.

Artikel 25

Adressater

Detta direktiv riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i Bryssel den

På Europaparlamentets vägnar

Ordförande

På rådets vägnar

Ordförande

BILAGA I

INFORMATION SOM KRÄVS FÖR FÖRTECKNINGEN ÖVER BEHÖRIGA MYNDIGHETER

I enlighet med artikel 3.8 skall medlemsstaterna tillhandahålla följande information om alla behöriga myndigheter inom vart och ett av sina avrinningsdistrikt, samt den del av varje internationellt avrinningsdistrikt som är belägen på deras territorier.

- (i) Den behöriga myndighetens namn och adress – Officiellt namn och adress för den myndighet som anges i artikel 3.2.

- ii) Avrinningsdistriktets geografiska utsträckning – Namnen på de viktigaste floderna inom avrinningsdistriktet, tillsammans med en detaljerad beskrivning av avrinningsdistriktets gränser. Denna information bör i så stor utsträckning som möjligt vara tillgänglig för införande i ett geografiskt informationssystem (GIS) och/eller i kommissionens geografiska informationssystem (GISCO).

- (iii) Behörig myndighets rättsliga ställning – En beskrivning av behörig myndighets rättsliga ställning och, där detta är relevant, en sammanfattning eller ett exemplar av dess stadgar, den handling genom vilken myndigheten upprättats eller motsvarande rättsliga dokument.

- (iv) Ansvar – En beskrivning av varje behörig myndighets rättsliga och administrativa ansvar och av dess roll inom varje avrinningsdistrikt.

- (v) Medlemskap – I de fall den behöriga myndigheten agerar som samordnande organ för andra behöriga myndigheter krävs en förteckning över dessa organ tillsammans med en sammanfattning av de institutionella förbindelser som upprättas för att sköta samordningen.

- (vi) Internationella förbindelser – I de fall ett avrinningsdistrikt sträcker sig över fler än en medlemsstats territorium eller inkluderar en icke-medlemsstats territorium, krävs en sammanfattning av de institutionella förbindelser som upprättas för att sköta samordningen.

1. YTVATTEN

1.1 Karakterisering av typ av ytvattenförekomster

Medlemsstaterna skall fastställa ytvattenförekomsternas lokalisering och gränser och genomföra en första karakterisering av alla sådana förekomster i enlighet med följande metod. För denna första karakterisering får medlemsstaterna sammanföra ytvattenförekomsterna i grupper.

- (i) Det skall fastställas till vilken av följande ytvattenkategorier – floder, sjöar, vatten i övergångszon eller kustvatten – ytvattenförekomsterna inom avrinningsdistriktet hör, eller om förekomsten utgörs av en konstgjord eller en kraftigt modifierad ytvattenförekomst.

- ii) För varje ytvattenkategori skall de relevanta ytvattenförekomsterna inom avrinningsdistriktet differentieras efter typ. Dessa typer är de som definieras med användning av antingen "system A" eller "system B" enligt avsnitt 1.2.

- (iii) Om system A används skall ytvattenförekomsterna inom avrinningsdistriktet först delas in i tillämpliga ekoregioner i enlighet med de geografiska områden som fastställs i avsnitt 1.2 nedan och som framgår av den relevanta kartan i bilaga XI. Vattenförekomsterna inom varje ekoregion skall sedan differentieras efter typ av ytvattenförekomst i enlighet med de deskriptorer som anges i tabellerna för system A.

- (iv) Om system B används måste medlemsstaterna uppnå minst samma differentieringsnivå som skulle ha uppnåtts med användning av system A. Ytvattenförekomsterna inom avrinningsdistriktet skall följaktligen differentieras efter typ med användning av värdena för de obligatoriska deskriptorerna och de tilläggsdeskriptorer, eller den kombination av deskriptorer, som erfordras för att säkerställa att de typspecifika biologiska referensförhållandena kan härledas på ett tillförlitligt sätt.

- (v) När det gäller konstgjorda och kraftigt modifierade ytvattenförekomster skall differentiering företas i enlighet med deskriptorerna för den ytvattenkategori som mest liknar den aktuella kraftigt modifierade eller konstgjorda vattenförekomsten.

- (vi) Medlemsstaterna skall till kommissionen överlämna en eller flera kartor (i GIS-format) över den geografiska lokaliseringen av typer som överensstämmer med den differentieringsnivå som erfordras enligt system A.1.2

1.2 Ekoregioner och typer av ytvattenförekomster

1.2.1 Floder

System A

Fast typologi	Deskriptorer
Ekoregion	De ekoregioner som framgår av karta A i bilaga XI
Typ	<p>Höjdtypologi</p> <p>hög > 800 m</p> <p>medelhög 200–800 m</p> <p>lågland < 200 m</p> <p>Storlekstypologi baserad på tillrinningsområdet</p> <p>Liten 10–100 km²</p> <p>Medelstor > 100 km²–1 000 km²</p> <p>Stor > 1 000 km²–10 000 km²</p> <p>Mycket stor > 10 000 km²</p> <p>Geologi</p> <p>kalkhaltig</p> <p>kiselhaltig</p> <p>organisk</p>

System B

Alternativ karakterisering	Fysikaliska och kemiska faktorer som bestämmer karakteristika för floden eller del av floden och följaktligen den biologiska populationens struktur och sammansättning
Obligatoriska faktorer	<p>höjd</p> <p>breddgrad</p> <p>längdgrad</p> <p>geologi</p> <p>storlek</p>
Tilläggsfaktorer	<p>avstånd från flodens källa</p> <p>flödesenergi (funktion av flöde och fallhöjd)</p> <p>vattnets medelbredd</p> <p>vattnets medeldjup</p> <p>vattnets medelfallhöjd</p> <p>huvudflodbäddens förlopp och form</p> <p>vattenförings-(flödes)kategori</p> <p>dalgångsprofil</p> <p>transport av fasta partiklar</p> <p>syraneutraliserande förmåga (ANC)</p> <p>substratets genomsnittliga sammansättning</p> <p>klorid</p> <p>lufttemperaturintervall</p> <p>medellufttemperatur</p> <p>nederbörd</p>

1.2.2 Sjöar

System A

Fast typologi	Deskriptorer
Ekoregion	De ekoregioner som framgår av karta A i bilaga XI
Typ	<p>Höjdtypologi</p> <p>hög > 800 m</p> <p>medelhög 200–800 m</p> <p>lågland < 200 m</p> <p>Djuptypologi baserad på medeldjupet</p> <p>< 3 m</p> <p>3–15 m</p> <p>> 15 m</p> <p>Storlekstypologi baserad på ytan</p> <p>0,5 km²–1 km²</p> <p>1 km²–10 km²</p> <p>10 km²–100 km²</p> <p>> 100 km²</p> <p>Geologi</p> <p>kalkhaltig</p> <p>kiselhaltig</p> <p>organisk</p>

System B

Alternativ karakterisering	Fysikaliska och kemiska faktorer som bestämmer sjöns karakteristika och följaktligen den biologiska populationens struktur och sammansättning
Obligatoriska faktorer	<p>höjd</p> <p>breddgrad</p> <p>längdgrad</p> <p>djup</p> <p>geologi</p> <p>storlek</p>
Tilläggsfaktorer	<p>vattnets medeldjup</p> <p>sjöns form</p> <p>uppehållstid</p> <p>medellufttemperatur</p> <p>lufttemperaturintervall</p> <p>blandningskarakteristik (t.ex. monomiktisk, dimiktisk, polymiktisk)</p> <p>syraneutraliserande förmåga (ANC)</p> <p>bakgrunds näringsstatus</p> <p>substratets genomsnittliga sammansättning</p> <p>vattenståndsvariation</p>

1.2.3 Vatten i övergångszon

System A

Fast typologi	Deskriptorer
Ekoregion	Följande enligt karta B i bilaga XI Östersjön Barents hav Norska havet Nordsjön Nordatlanten Medelhavet
Typ	Baserad på årsmedelsalthalt mindre än 0,5 ‰ sötvatten 0,5 < 5 ‰ oligohalin 5 < 18 ‰ mesohalin 18 < 30 ‰ polyhalin 30 < 40 ‰ euhalin Baserad på medeltidvattenhöjd < 2 m, liten tidvattennivåskillnad 24 m, mediär tidvattennivåskillnad > 4 m, stor tidvattennivåskillnad

System B

Alternativ karakterisering	Fysikaliska och kemiska faktorer som bestämmer karakteristika för vatten i övergångszon och följaktligen den biologiska populationens struktur och sammansättning
Obligatoriska faktorer	breddgrad längdgrad tidvattenintervall salthalt
Tilläggfaktorer	djup strömhastighet vågexponering uppehållstid medelvattentemperatur blandningskarakteristik turbiditet substratets genomsnittliga sammansättning form vattentemperaturintervall

1.2.4 Kustvatten

System A

Fast typologi	Deskriptorer
Ekoregion	<p>Följande enligt karta B i bilaga XI</p> <p>Östersjön</p> <p>Barents hav</p> <p>Norska havet</p> <p>Nordsjön</p> <p>Nordatlanten</p> <p>Medelhavet</p>
Typ	<p>Baserad på årsmedelsalthalt</p> <p>mindre än 0,5 ‰ sötvatten</p> <p>0,5 < 5 ‰ oligohalin</p> <p>5 < 18 ‰ mesohalin</p> <p>18 < 30 ‰ polyhalin</p> <p>30 < 40 ‰ euhalin</p> <p>Baserad på medeldjup</p> <p>grunt vatten < 30 m</p> <p>medeldjupt 30–200 m</p> <p>djupt > 200 m</p>

System B

Alternativ karakterisering	Fysikaliska och kemiska faktorer som bestämmer kustvattnets karakteristika och följaktligen den biologiska populationens struktur och sammansättning
Obligatoriska faktorer	breddgrad längdgrad tidvattenintervall salthalt
Tilläggsfaktorer	strömhastighet vågexponering medelvattentemperatur blandningskaraktistik turbiditet uppehållstid (slutna vikar) substratets genomsnittliga sammansättning vattentemperaturintervall

1.3 Fastställande av de typspecifika referensförhållandena för typer av ytvattenförekomster

(i) För varje typ av ytvattenförekomst som har karakteriserats i enlighet med avsnitt 1.1 skall typspecifika hydromorfologiska och fysikalisk-kemiska förhållanden fastställas som anger värdena för de hydromorfologiska och fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorerna enligt avsnitt 1.1 i bilaga V för denna typ av ytvattenförekomst vid hög ekologisk status enligt definitionen i relevant tabell i avsnitt 1.2 i bilaga V. Typspecifika biologiska referensförhållanden skall fastställas som anger värdena för de biologiska kvalitetsfaktorer som anges i avsnitt 1.1 i bilaga V för denna typ av ytvattenförekomst vid hög ekologisk status enligt aktuell tabell i avsnitt 1.2 i bilaga V.

ii) När de förfaranden som anges i detta avsnitt tillämpas på kraftigt modifierade eller konstgjorda ytvattenförekomster skall hänvisningar till hög ekologisk status tolkas som hänvisningar till maximal ekologisk potential som den definieras i tabell 1.2.5 i bilaga V. Värdena för maximal ekologisk potential för en vattenförekomst skall ses över vart sjätte år.

(iii) De typspecifika förhållandena enligt punkterna i och ii och typspecifika biologiska referensförhållanden kan antingen vara volymbaserade, eller grundas på modellberäkningar, eller härledas genom att en kombination av dessa två metoder används. Där det inte är möjligt att använda dessa metoder får medlemsstaterna använda expertbedömningar för att fastställa sådana förhållanden. När hög ekologisk status med avseende på koncentrationerna av särskilda syntetiska förorenande ämnen fastställs skall detektionsnivåerna vara de som kan uppnås med den teknik som är tillgänglig vid den tidpunkt de typspecifika förhållandena skall fastställas.

(iv) När det gäller volymbaserade typspecifika biologiska referensförhållanden skall medlemsstaterna upprätta ett nät av referensstationer för varje typ av ytvattenförekomst. Nätet skall innehålla ett så stort antal stationer med hög status att en tillräcklig konfidensnivå för värdena för referensförhållandena kan uppnås med hänsyn till variationen hos värdena för de kvalitetsfaktorer som svarar mot hög ekologisk status för den aktuella typen av ytvattenförekomst och den teknik för modellberäkning som tillämpas enligt punkt v.

(v) Typspecifika biologiska referensförhållanden baserade på modellberäkningar kan härledas genom att använda antingen predikativa modeller eller metoder som utgår från historiska data. I metoderna skall historiska, paleologiska och andra tillgängliga data användas och en tillfredsställande konfidensnivå för värdena för referensförhållandena skall uppnås för att säkerställa att de förhållanden som sålunda härleds är konsekventa och gäller för varje typ av ytvattenförekomst.

(vi) Där det för en typ av ytvattenförekomst inte är möjligt att fastställa tillförlitliga typspecifika referensförhållanden för en kvalitetsfaktor beroende på den, inte bara på grund av årstidsvariationer, stora naturliga variationen i denna faktor, får denna faktor undantas från bedömningen av ekologisk status för denna typ av ytvattenförekomst. Medlemsstaterna skall i så fall i förvaltningsplanen för avrinningsdistriktet ange skälen till att denna faktor undantagits.

1.4 Fastställande av påverkan

Medlemsstaterna skall samla in och bevara information om typ och omfattning av den betydande antropogena påverkan som ytvattenförekomsterna i varje avrinningsdistrikt kan komma att utsättas för, i synnerhet:

Uppskattning och identifiering av betydande förorening från punktkällor särskilt genom ämnen som förtecknas i bilaga VIII från tätorts-, industri-, jordbruks- och andra anläggningar och verksamheter, bland annat på grundval av uppgifter som har samlats in i enlighet med

- (i) artiklarna 15 och 17 i direktiv 91/271/EEG,
- ii) artiklarna 9 och 15 i direktiv 96/61/EG³⁰,

och, när det gäller den första förvaltningsplanen för avrinningsdistriktet,

- (iii) artikel 11 i direktiv 76/464/EEG, och
- (iv) direktiv 75/440/EG, 76/160/EEG³¹, 78/659/EEG och 79/923/EEG³².

Uppskattning och identifiering av betydande förorening från diffusa källor särskilt genom ämnen som förtecknas i bilaga VIII från tätorts-, industri-, jordbruks- och andra anläggningar och verksamheter, bland annat på grundval av uppgifter som har samlats in i enlighet med

- (i) artiklarna 3, 5 och 6 i direktiv 91/676/EEG³³,

³⁰ EGT L 135, 30.5.1991, s. 40. Direktivet senast ändrat genom direktiv 98/15/EG (EGT L 67, 7.3.1998, s. 29).

³¹ EGT L 31, 5.2.1976, s. 1. Direktivet senast ändrat genom 1994 års anslutningsakt.

³² EGT L 281, 10.11.1979, s. 47. Direktivet senast ändrat genom direktiv 91/692/EEG (EGT L 377, 31.12.1991, s. 48).

³³ EGT L 375, 31.12.1991, s. 1.

- ii) artiklarna 7 och 17 i direktiv 91/414/EEG,
- (iii) direktiv 98/8/EG,

och, när det gäller den första förvaltningsplanen för avrinningsdistriktet,

- (iv) direktiv 75/440/EEG, 76/160/EEG, 76/464/EEG, 78/659/EEG och 79/923/EEG.

Uppskattning och identifiering av betydande vattenuttag för användning i tätorter, industrier, jordbruk och för andra användningsområden, inbegripet årstidsvariationer och total årlig efterfrågan, samt vattenförluster i distributionssystemen.

Uppskattning och identifiering av konsekvenserna av betydande flödesreglering, inbegripet överföring och avledning av vatten, på totala flödeskaraktistika och vattenbalanser.

Identifiering av betydande morfologiska förändringar av vattenförekomster.

Uppskattning och identifiering av andra betydande antropogena effekter på ytvattenstatusen.

Uppskattning av markanvändningsmönster, inbegripet identifiering av de viktigaste tätorts-, industri- och jordbruksområdena och, i tillämpliga fall fiskeriverksamhet och skogar.1.5

1.5 Bedömning av miljökonsekvenser

Medlemsstaterna skall genomföra en bedömning av hur känslig ytvattenförekomsternas status är för den påverkan som har angivits ovan.

Medlemsstaterna skall använda den information som samlats in enligt ovan, och all annan relevant information inbegripet befintliga miljöövervakningsdata, för att genomföra en bedömning av sannolikheten att ytvattenförekomster inom avrinningsdistriktet inte kommer att uppfylla de miljökvalitetsmål som enligt artikel 4 ställs upp för förekomsterna. Medlemsstaterna får använda modelleringsteknik som hjälp vid en sådan bedömning.

För de förekomster där det finns risk för att kvalitetsmål avseende miljön inte kommer att uppfyllas skall där så är lämpligt en ytterligare karakterisering genomföras för att optimera utformningen av både de övervakningsprogram som krävs enligt artikel 8 och de åtgärdsprogram som krävs enligt artikel 11.

1.6 Identifiering av konstgjorda eller kraftigt modifierade förekomster

~~Medlemsstaterna får identifiera en ytvattenförekomst som konstgjord eller kraftigt modifierad om en ändring av konstgjorda eller kraftigt modifierade egenskaper på den förekomsten skulle påverka~~

~~— (i) — miljön i stort,~~

~~— (ii) — sjöfart eller rekreation,~~

- ~~(iii) verksamheter för vilka vattnet lagras (till exempel kraftproduktion, dricksvattenförsörjning),~~
- ~~(iv) vattenreglering, skydd mot översvämning, bevattning eller markdränering,~~
- ~~(v) mänsklig utveckling.~~

2. GRUNDVATTEN

2.1 Första karakterisering

Medlemsstaterna skall genomföra en första karakterisering av alla grundvattenförekomster för att bedöma deras användning och i vad mån det finns risk för att de inte uppfyller målen för varje grundvattenförekomst enligt artikel 4. Vid denna första karakterisering får medlemsstaterna sammanföra grundvattenförekomsterna i grupper. I denna analys kan befintliga hydrologiska, geologiska, pedologiska markanvändnings-, utsläpps-, uttags- och andra data användas, men den skall identifiera

- grundvattenförekomstens/-förekomsternas lokalisering och gränser,
- den påverkan som varje grundvattenförekomst kan komma att utsättas för, däri inbegripet
- diffusa föroreningskällor
- punktkällor för föroreningar
- uttag
- konstgjord infiltration,

- den allmänna karaktären hos överliggande skikt i det tillrinningsområde från vilket grundvattenbildningen sker,
- de grundvattenförekomster som har direkt beroende ytvattenekosystem eller terrestra ekosystem.

2.2 Ytterligare karakterisering

Efter denna första karakterisering skall medlemsstaterna genomföra en ytterligare karakterisering av de grundvattenförekomster eller grupper av förekomster som identifierats vara utsatta för risker för att göra en mer noggrann bedömning av vad dessa risker innebär och att fastställa sådana åtgärder som krävs enligt artikel 11. Denna karakterisering skall därför innefatta relevanta uppgifter om konsekvenserna av mänsklig verksamhet och, om det är relevant, uppgifter om

- geologiska karakteristika för grundvattenförekomsten inbegripet utsträckning och typ av geologiska enheter,
- hydrogeologiska karakteristika för grundvattenförekomsten inbegripet hydraulisk konduktivitet, porositet och inneslutning,
- karakteristika för de ytliga avlagringarna och jordarna i det tillrinningsområde från vilket grundvattenbildningen sker, inbegripet tjocklek, porositet, hydraulisk konduktivitet och absorptionsegenskaper för dessa avlagringar och jordar,

- stratifieringskaraktistika för grundvattnet inom grundvattenförekomsten,
- en inventering av de förbundna ytsystem, inbegripet terrestra ekosystem och ytvattenförekomster, som grundvattenförekomsten är dynamiskt förbunden med,
- uppskattningar av riktningar och vattenutbytesgrad mellan grundvattenförekomsten och de därmed förbundna ytsystemen, och
- tillräckliga uppgifter för att beräkna det långfristiga årsgenomsnittet för den totala grundvattenbildningen.

2.3 Översyn av de konsekvenser som mänsklig verksamhet har för grundvattnet

För sådana grundvattenförekomster som överskrider gränsen mellan två eller flera medlemsstater, eller för vilka det vid den första karakteriseringen enligt punkt 2.1 ovan fastställdes att det finns risk för att de inte uppfyller de mål som fastställts för varje förekomst enligt artikel 4, skall, om det är relevant, följande information samlas in och bevaras för varje grundvattenförekomst:

- Lokaliseringen av punkter i grundvattenförekomsten som används för uttag av vatten, **med undantag för vatten** avsett som dricksvatten och som ger ~~mer~~ **mindre** än 10 m³ per dag i genomsnitt eller betjänar ~~mer~~ **färre** än 50 personer.
- Det genomsnittliga uttaget per år från sådana punkter.

- Den kemiska sammansättningen hos det vatten som tas ut från grundvattenförekomsten.
- Lokalisering av punkter i grundvattenförekomsten dit vatten tillförs direkt.
- Storleken på tillflödet vid sådana punkter.
- Den kemiska sammansättningen av det vatten som tillförs grundvattenförekomsten och
- markanvändningen i det eller de tillrinningsområden som grundvattenbildningen sker ifrån, inbegripet **utsläpp av föroreningar och** antropogena förändringar i tillflödeskaraktäristika, till exempel avledning av regnvatten och avrinning genom marktätning, konstgjord infiltration, uppdamning eller dränering.

2.4 Översyn av förändringarnas konsekvenser för grundvattennivån

Medlemsstaterna skall även fastställa för vilka grundvattenförekomster det enligt artikel 4 kan fastställas mindre stränga mål efter det att följande effekter på förekomstens status har beaktats:

- (i) ytvatten och därmed sammanhängande terrestra ekosystem,
- ii) vattenreglering, skydd mot översvämningar och markdränering,
- (iii) mänsklig utveckling.

2.5. Översyn av tidigare föroreningars konsekvenser för grundvattenkvaliteten

Medlemsstaterna skall även fastställa för vilka grundvattenförekomster det enligt artikel 4 kan fastställas mindre stränga mål eftersom grundvattenförekomsten som ett resultat av tidigare mänsklig verksamhet är så förorenad att det är omöjligt eller orimligt dyrt att uppnå statusen obetydligt förorenad av människor.

EKONOMISK ANALYS

Syftet med den ekonomiska analysen är

- att analysera den vattenanvändning och de vattentjänster som avses i artikel 5,**
- att fungera som underlag för upprättandet av det avgiftssystem som avses i artikel 9,**
- att göra en ekonomisk bedömning (kostnadseffektivitetsanalys och/eller kostnads- och intäktsanalys) av den förvaltningsplan för varje avrinningsdistrikt som avses i artikel 11.**

För att kunna genomföra detta skall analysen innehålla följande:

- 1. En bedömning av vattenanvändningen, grundad på de analyser som skall göras enligt bilaga II (konsekvenserna av mänsklig verksamhet för grundvatten- och ytvattenförekomster).**
- 2. Priser och kostnader för vattentjänster (inbegripet tjänster som tillhandahålls till mer än en sektor) för olika sektorer inom ekonomin, uppdelade på åtminstone hushåll, industri och jordbruk.**
- 3. Långsiktiga prognoser beträffande tillgång och efterfrågan för olika sektorer inom ekonomin, uppdelade på åtminstone hushåll, industri och jordbruk.**
- 4. En bedömning av nödvändiga investeringar och kostnader för de åtgärder som föreslås i förvaltningsplanerna för avrinningsdistrikten.**
- 5. En bedömning av de förväntade fördelarna med genomförandet av de åtgärder som föreslås i förvaltningsplanerna för avrinningsdistrikten.**
- 6. En bedömning av kostnadseffektivitetsindikatorer och/eller kostnads- och intäktssindikatorer för de åtgärder som föreslås i förvaltningsplanerna för avrinningsdistrikten.**

Metoderna för att samla in relevant information kommer att anpassas till lokala hydrologiska, samhällsekonomiska och institutionella förutsättningar för att säkerställa en balans mellan kostnaderna för att samla in uppgifterna och uppgifternas relevans.

~~Den ekonomiska analysen skall innehålla tillräcklig och tillräckligt detaljerad information (med beaktande av kostnaden för att samla in de relevanta uppgifterna) för att det skall vara möjligt att göra~~

~~(a) de relevanta beräkningar som krävs för att i enlighet med artikel 9 principen om täckning av kostnader för vattentjänster med hänsyn till långsiktiga försörjnings- och behovsprognoser avseende vattnet i avrinningsdistriktet och, om nödvändigt~~

~~– uppskattningar av volym, priser och kostnader för vattentjänster och~~

~~– uppskattningar av relevanta investeringar, däri inbegripet prognoser för sådana investeringar.~~

~~(b) bedömningar av den mest kostnadseffektiva kombination av åtgärder när det gäller vattenanvändningen som skall ingå i det åtgärdsprogram som avses i artikel 11, på grundval av uppskattningar av de potentiella kostnaderna för sådana åtgärder.~~

SKYDDADE OMRÅDEN

1. Det register över skyddade områden som krävs enligt artikel 6 skall omfatta följande typer av skyddade områden:
 - (i) Områden som enligt artikel 7 fastställts för uttag av vatten som är avsett att användas som dricksvatten.
 - (ii) Områden som har fastställts för skydd av ekonomiskt betydelsefulla vattenlevande djur- eller växtarter.
 - (iii) Vattenförekomster som fastställts som rekreationsvatten, inklusive områden som fastställts som badvatten enligt direktiv 76/160/EEG.
 - (iv) Områden som är känsliga för näringsämnen, inklusive områden som fastställts som sårbara enligt direktiv 91/676/EEG och områden som fastställts som känsliga områden enligt direktiv 91/271/EEG.
 - (v) Områden som har fastställts för skydd av livsmiljöer eller arter där bevarandet eller förbättrandet av vattnets status är en viktig faktor för deras skydd, inklusive relevanta Natura 2000 områden som fastställts enligt direktiv 92/43/EEG³⁴ och direktiv 79/409/EEG³⁵.

³⁴ EGT L 206, 22.7.1992, s. 7. Direktivet senast ändrat genom direktiv 97/62/EG (EGT L 305, 8.11.1997, s. 42).

³⁵ EGT L 103, 25.4.1979, s. 1. Direktivet senast ändrat genom direktiv 97/49/EG (EGT L 223, 13.8.1997, s. 9).

2. I den sammanfattning av registret som skall ingå i förvaltningsplanen för avrinningsdistriktet skall ingå kartor, som visar var varje skyddat område är beläget, och en beskrivning av den gemenskapslagstiftning, den nationella eller den lokala lagstiftning i enlighet med vilken de blivit förklarade som sådana.
-

1. YTVATTENSTATUS
 - 1.1. Kvalitetsfaktorer för klassificeringen av ekologisk status
 - 1.1.1. Floder
 - 1.1.2. Sjöar
 - 1.1.3. Vatten i övergångszon
 - 1.1.4. Kustvatten
 - 1.1.5. Konstgjorda eller kraftigt modifierade vattenförekomster
 - 1.2. Normativa definitioner för klassificeringen av ekologisk status
 - 1.2.1. Definition av hög, god och måttlig ekologisk status i floder
 - 1.2.2. Definition av hög, god och måttlig ekologisk status i sjöar
 - 1.2.3. Definition av hög, god och måttlig ekologisk status i vatten i övergångszon
 - 1.2.4. Definition av hög, god och måttlig ekologisk status i kustvatten
 - 1.2.5. Definition av maximal, god och måttlig ekologisk potential för kraftigt modifierade eller konstgjorda vattenförekomster
 - 1.2.6. Förfarande för medlemsstaternas fastställande av kemiska miljökvalitetsnormer
 - 1.3. Övervakning av ekologisk status och kemisk status för ytvatten
 - 1.3.1. Utformning av den kontrollerande övervakningen
 - 1.3.2. Utformning av den operativa övervakningen
 - 1.3.3. Utformning av den undersökande övervakningen
 - 1.3.4. Övervakningsfrekvens
 - 1.3.5. Tilläggskrav för övervakningen av skyddade områden
 - 1.3.6. Standarder för övervakning av kvalitetsfaktorer
 - 1.4. Klassificering och redovisning av ekologisk status
 - 1.4.1. Jämförbarhet för biologiska övervakningsresultat
 - 1.4.2. Redovisning av övervakningsresultat och klassificering av ekologisk status och ekologisk potential
 - 1.4.3. Redovisning av övervakningsresultat och klassificering av kemisk status

- 2. GRUNDTVATTEN
 - 2.1. Grundvattnets kvantitativa status
 - 2.1.1. Parameter för klassificering av kvantitativ status
 - 2.1.2. Definition av kvantitativ status
 - 2.2. Övervakning av grundvattnets kvantitativa status
 - 2.2.1. Nät för övervakning av grundvattennivån
 - 2.2.2. Täthet mellan övervakningsstationerna
 - 2.2.3. Övervakningsfrekvens
 - 2.2.4. Tolkning och redovisning av grundvattnets kvantitativa status
 - 2.3. Grundvattnets kemiska status
 - 2.3.1. Parametrar för bestämning av grundvattnets kemiska status
 - 2.3.2. Definition av god kemisk status hos grundvattnet
 - 2.4. Övervakning av grundvattnets kemiska status
 - 2.4.1. Nätet för övervakning av grundvattnet
 - 2.4.2. Kontrollerande övervakning
 - 2.4.3. Operativ övervakning
 - 2.4.4. Identifiering av utvecklingstendenser för förorenande ämnen
 - 2.4.5. Tolkning och redovisning av grundvattnets kemiska status
 - 2.5. Redovisning av status för grundvatten

1. YTVATTENSTATUS

1.1 Kvalitetsfaktorer för klassificeringen av ekologisk status

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 till grund för de biologiska faktorerna

Hydrologisk regim

vattenflödesvolym och vattenflödesdynamik

förbindelser med grundvattenförekomster

Kontinuitet

Morfologiska förhållanden

variation i floddjup och flodbredd

flodbäddens struktur och substrat

strandzonens struktur

Kemiska och fysikalisk-kemiska faktorer som stöd för de biologiska faktorerna

Allmänt

Vattentemperatur

Syreförhållanden

Salthalt

Försurningsstatus

Näringsförhållanden

Särskilda förorenande ämnen

Förorening från alla prioriterade ämnen för vilka det har visats att de släpps ut i vattenförekomsten.

Förorening från andra ämnen för vilka det har visats att de släpps ut i betydande mängder i vattenförekomsten.

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 till grund för de biologiska faktorerna

Hydrologisk regim

vattenflödesvolym och vattenflödesdynamik

uppehållstid

förbindelser med grundvattenförekomster

Morfologiska förhållanden

variation i sjövattendjup

sjöbäddens volym, struktur och substrat

sjöstrandens struktur

Kemiska och fysikalisk-kemiska faktorer till grund för de biologiska faktorerna

Allmänt

Siktdjup

Vattentemperatur

Syreförhållanden

Salthalt

Försurningsstatus

Näringsförhållanden

Särskilda förorenande ämnen

Förorening från alla prioriterade ämnen för vilka det har visats att de släpps ut i vattenförekomsten.

Förorening från andra ämnen för vilka det har visats att de släpps ut i betydande mängder i vattenförekomsten.

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, förekomst och åldersstruktur hos fiskfaunan

Hydromorfologiska faktorer som stöd för de biologiska faktorerna

Morfologiska förhållanden

djupvariation

bäddens volym, struktur och substrat

tidvattenzonens struktur

Tidvattenmönster

sötvattenflöde

vågexponering

Kemiska och fysikalisk-kemiska faktorer till grund för de biologiska faktorerna

Allmänt

Siktdjup

Vattentemperatur

Syreförhållanden

Salthalt

Näringsförhållanden

Särskilda förorenande ämnen

Förorening från alla prioriterade ämnen för vilka det har visats att de släpps ut i vattenförekomsten.

Förorening från andra ämnen för vilka det har visats att de släpps ut i betydande mängder i vattenförekomsten.

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 till grund för de biologiska faktorerna

Morfologiska förhållanden

djupvariation

kustbäddens struktur och substrat

tidvattenzonens struktur

Tidvattenmönster

de dominerande strömmarnas riktning

vågexponering

Kemiska och fysikalisk-kemiska faktorer till grund för de biologiska faktorerna

Allmänt

Siktdjup

Vattentemperatur

Syreförhållanden

Salthalt

Näringsförhållanden

Särskilda förorenande ämnen

Förorening från alla prioriterade ämnen för vilka det har visats att de släpps ut i vattenförekomsten.

Förorening från andra ämnen för vilka det har visats att de släpps ut i betydande mängder i vattenförekomsten.

1.1.5 Konstgjorda eller kraftigt modifierade vattenförekomster

För konstgjorda eller kraftigt modifierade vattenförekomster skall de kvalitetsfaktorer tillämpas som skall tillämpas för den av de ovan nämnda fyra naturliga grundvattenkategorierna som närmast liknar den konstgjorda eller kraftigt modifierade vattenförekomsten i fråga.

1.2 Normativa definitioner för klassificeringen av ekologisk status

Tabell 1.2 Allmän definition för floder, sjöar, vatten i övergångszon och kustvatten

Följande text ger en allmän definition av ekologisk kvalitet. Vid klassificeringen skall de värden för kvalitetsfaktorer när det gäller ekologisk status för varje grundvattenkategori användas som framgår av tabellerna 1.2.11.2.4 nedan.

	Hög status	God status	Måttlig status
Allmänt	<p>Det finns inga eller endast mycket små av människor framkallade förändringar av ytvattenförekomstens värden för de fysikalisk-kemiska och hydromorfologiska kvalitetsfaktorena, jämfört med de värden som normalt gäller för denna typ av förekomst vid opåverkade förhållanden.</p> <p>Värdena för ytvattenförekomstens biologiska kvalitetsfaktorer avspeglar de värden som normalt är förknippade med denna typ vid opåverkade förhållanden och uppvisar inga eller mycket små tecken på störningar.</p> <p>Dessa är de typspecifika förhållandena och samhällena.</p>	<p>Värdena för ytvattenförekomstens biologiska kvalitetsfaktorer uppvisar små av mänsklig verksamhet framkallade störningar, men avviker endast i liten omfattning från de värden som normalt gäller för ytvattenförekomsten vid opåverkade förhållanden.</p>	<p>Värdena för ytvattenförekomstens biologiska kvalitetsfaktorer avviker i måttlig omfattning från de värden som normalt gäller för ytvattenförekomsten vid opåverkade förhållanden. Värdena visar på måttliga av mänsklig verksamhet framkallade störningar och är avsevärt mer påverkade än vid förhållanden med god status.</p>

Vatten med status under måttlig skall klassificeras som otillfredsställande eller dåliga.

Vatten som uppvisar tecken på större förändringar av värdena för de biologiska kvalitetsfaktorerna för typen av ytvattenförekomst i fråga, och i vilka de relevanta biologiska samhällena avviker väsentligt från dem som normalt är förknippade med denna typ av ytvattenförekomst vid opåverkade förhållanden, skall klassificeras som otillfredsställande.

Vatten som uppvisar tecken på allvarliga förändringar av värdena för de biologiska kvalitetsfaktorerna för typen av ytvattenförekomst i fråga, och i vilka de relevanta biologiska samhällena som normalt är förknippade med denna typ av ytvattenförekomst vid opåverkade förhållanden saknas, skall klassificeras som dåliga.

1.2.1 Definition av hög, god och måttlig ekologisk status i floder

Biologiska kvalitetsfaktorer

Faktorer	Hög status	God status	Måttlig status
Fytoplankton	<p>Artsammansättning av fytoplankton motsvarar helt eller nästan helt opåverkade förhållanden.</p> <p>Den genomsnittliga förekomsten av fytoplankton stämmer helt överens med de typspecifika fysikalisk-kemiska förhållandena och förändrar inte väsentligt de typspecifika sikt djupsförhållandena.</p> <p>Planktonblomning inträffar med en frekvens och intensitet som stämmer överens med de typspecifika fysikalisk-kemiska förhållandena.</p>	<p>Det finns lätta förändringar i artsammansättning och förekomst av plankton i förhållande till de typspecifika samhällena. Sådana förändringar tyder inte på någon accelererande tillväxt av alger som orsakar oönskade störningar av vattenförekomstens organismbalans eller av vattnets eller sedimentens fysikalisk-kemiska kvalitet.</p> <p>En lätt ökning av frekvensen för och intensiteten av den typspecifika planktonblomningen kan förekomma.</p>	<p>Artsammansättningen av fytoplankton skiljer sig måttligt från sammansättningen i typspecifika samhällen.</p> <p>Förekomsten är måttligt påverkad och kan förorsaka en betydande oönskad påverkan på värdena för andra biologiska och fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorer.</p> <p>En måttlig ökning av frekvensen för och intensiteten av planktonblomning kan förekomma. Ihållande blomningar kan inträffa under sommarmånaderna.</p>
Makrofyter och fytobentos	<p>Artsammansättning motsvarar helt eller nästan helt opåverkade förhållanden.</p> <p>Inga förändringar i den genomsnittliga förekomsten av makrofyter och fytobentos kan upptäckas.</p>	<p>Det finns lätta förändringar i sammansättning och förekomst av makrofyter och fytobentos i förhållande till typspecifika samhällen. Sådana förändringar tyder inte på någon accelererande tillväxt av fytobentos eller högre former av växtliv som orsakar oönskade störningar av vattenförekomstens organismbalans eller av vattnets eller sedimentens fysikalisk-kemiska kvalitet.</p> <p>Det fytobentiska samhället har inte till följd av mänsklig verksamhet påverkats negativt av flockar eller mattor av bakterier.</p>	<p>Det finns måttliga förändringar i artsammansättningen av makrofyter och fytobentos i förhållande till de typspecifika samhällena och den är väsentligt mer påverkad än vad som är fallet vid god status.</p> <p>Måttliga förändringar av den genomsnittliga förekomsten av makrofyter och fytobentos kan påvisas.</p> <p>Det fytobentiska samhället kan till följd av mänsklig verksamhet ha påverkats och i vissa områden flyttats av flockar och mattor av bakterier.</p>

<p>Bentiska evertebrater</p>	<p>Artsammansättning och förekomst motsvarar helt eller nästan helt opåverkade förhållanden.</p> <p>Förhållandet mellan arter som är känsliga för påverkan och arter som inte är känsliga för påverkan uppvisar ingen förändring jämfört med opåverkade förhållanden.</p> <p>Graden av mångfald av evertebrater uppvisar inga tecken på förändring jämfört med opåverkade förhållanden.</p>	<p>Det finns lätta förändringar i artsammansättning och förekomst av evertebrater i förhållande till de typspecifika samhällena.</p> <p>Förhållandet mellan arter som är känsliga för påverkan och arter som inte är känsliga för påverkan uppvisar en lätt förändring jämfört med opåverkade förhållanden.</p> <p>Mångfalden av evertebrater uppvisar vissa tecken på förändring jämfört med opåverkade förhållanden.</p>	<p>Artsammansättning och förekomst av evertebrater skiljer sig måttligt från de typspecifika förhållandena.</p> <p>Viktiga grupper av arter i det typspecifika samhället saknas.</p> <p>Förhållandet mellan arter som är känsliga för påverkan och arter som inte är känsliga för påverkan, samt graden av mångfald, är väsentligt lägre än det typspecifika värdet och väsentligt lägre än vid god status.</p>
<p>Fiskfauna</p>	<p>Artsammansättning och förekomst motsvarar helt eller nästan helt opåverkade förhållanden.</p> <p>Alla typspecifika arter som är känsliga för påverkan förekommer.</p> <p>Fisksamhällets åldersstruktur uppvisar få tecken på av människor framkallade störningar och den tyder inte på brister i någon särskild arts fortplantning eller utveckling.</p>	<p>Det finns sådana lätta förändringar i arternas sammansättning och förekomst i förhållande till de typspecifika samhällena som kan hänföras till av människor framkallad påverkan på de fysikalisk-kemiska och hydromorfologiska kvalitetsfaktorerna.</p> <p>Fisksamhällets åldersstruktur uppvisar tecken på störningar som kan tillskrivas av människor framkallad påverkan på de fysikalisk-kemiska och hydromorfologiska kvalitetsfaktorerna och åldersstrukturen tyder i vissa fall på brister i en särskild arts fortplantning eller utveckling av en omfattning som gör att vissa åldersgrupper kan saknas.</p>	<p>Det finns sådana måttliga förändringar i fiskarternas sammansättning och förekomst i förhållande till de typspecifika samhällena som kan hänföras till av människor framkallad påverkan på de fysikalisk-kemiska och hydromorfologiska kvalitetsfaktorerna.</p> <p>Fisksamhällets åldersstruktur uppvisar betydande tecken på av människor framkallade störningar i en omfattning som gör att en måttlig andel av de typspecifika arterna saknas eller förekommer i mycket begränsad omfattning.</p>

Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer

Faktorer	Hög status	God status	Måttlig status
Hydrologisk regim	Flödesvolym och flödesdynamik, samt den förbindelse med grundvattnet som blir följden, motsvarar helt eller nästan helt opåverkade förhållanden.	Förhållanden som gör att de värden för biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan kan uppnås.1.2.6	Förhållanden som gör att de värden för biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan kan uppnås.1.2.6
Kontinuitet	Flodens kontinuitet är inte påverkad av människors verksamhet och den tillåter att vattenlevande organismer obehindrat kan vandra och sedimenttransport ske.	Förhållanden som gör att de värden för biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan kan uppnås.1.2.6	Förhållanden som gör att de värden för biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan kan uppnås.1.2.6
Morfologiska förhållanden	Strömningsmönster, variation i djup och bredd, flödes hastigheter, substratförhållanden samt strandzonens struktur och förhållanden motsvarar helt eller nästan helt opåverkade förhållanden.	Förhållanden som gör att de värden för biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan kan uppnås.1.2.6	Förhållanden som gör att de värden för biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan kan uppnås.1.2.6

Fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorer³⁶

Faktorer	Hög status	God status	Måttlig status
Allmänna förhållanden	<p>Värdena för de fysikalisk-kemiska faktorerna motsvarar helt eller nästan helt opåverkade förhållanden.</p> <p>Koncentrationen av näringsämnen ligger inom det intervall som normalt gäller 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 det intervall som normalt råder vid opåverkade förhållanden.</p>	<p>Värdena för temperatur, syrebalans, pH, surhetsneutraliserande förmåga och salthalt ligger inte utanför det intervall som har fastställts för att det typspecifika ekosystemets funktion skall säkerställas och de biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan skall uppnås.</p> <p>Koncentrationerna av näringsämnen överstiger inte de nivåer som har fastställts för att ekosystemets funktion skall säkerställas och för att de biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan skall uppnås.</p>	Förhållanden som gör att de värden för biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan kan uppnås.1.2.6
Särskilda syntetiska förorenande ämnen	Koncentrationer nära noll och åtminstone lägre än gränsen för upptäckt vid användning av den mest avancerade analysteknik som är i allmänt bruk.	Koncentrationer som inte överstiger de normer som upprättats i enlighet med det förfarande som beskrivs i avsnitt 1.2.6 utan att detta påverkar tillämpningen av direktiv 91/414/EEG och direktiv 98/8/EG. (<eqs)	Förhållanden som gör att de värden för biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan kan uppnås.1.2.6
Särskilda icke-syntetiska förorenande ämnen	Koncentrationerna ligger inom det intervall som normalt gäller vid opåverkade förhållanden (bakgrundsnivåer = bgl).	Koncentrationer som inte överstiger de normer som upprättats i enlighet med det förfarande som beskrivs i avsnitt 1.2.6 ³⁷ , utan att detta påverkar tillämpningen av direktiv 91/414/EEG och direktiv 98/8/EG. (<eqs)	Förhållanden som gör att de värden för biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan kan uppnås.1.2.6

³⁶ Följande förkortningar används: bgl = bakgrundsnivå, eqs = miljökvalitetsnorm.

³⁷ Tillämpningen av de normer som härletts i enlighet med detta protokoll skall inte erfordra att koncentrationen av förorenande ämnen minskas så att den underskrider bakgrundsnivåerna (eqs>bgl).

1.2.2 Definition av hög, god och måttlig ekologisk status i sjöar

Biologiska kvalitetsfaktorer

Faktorer	Hög status	God status	Måttlig status
Fytoplankton	<p>Artsammansättning och förekomst av fytoplankton motsvarar helt eller nästan helt opåverkade förhållanden.</p> <p>Den genomsnittliga biomassan av fytoplankton stämmer överens med typs specifika fysikalisk-kemiska förhållanden och förändrar inte väsentligt de typs specifika siktdjupsförhållandena.</p> <p>Planktonblomning inträffar med en frekvens och intensitet som stämmer överens med de typs specifika fysikalisk-kemiska förhållandena.</p>	<p>Det finns lätta förändringar i artsammansättning och förekomst av plankton i förhållande till de typs specifika samhällena. Sådana förändringar tyder inte på någon accelererande tillväxt av alger som orsakar oönskade störningar av vattenförekomstens organismbalans eller av vattnets eller sedimentens fysikalisk-kemiska kvalitet.</p> <p>En lätt ökning av frekvensen för och intensiteten av den typs specifika planktonblomningen kan förekomma.</p>	<p>Artsammansättning och förekomst av plankton skiljer sig måttligt från sammansättningen i typs specifika samhällen.</p> <p>Biomassan är måttligt påverkad och kan förorsaka en betydande önskad påverkan på andra biologiska och fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorers värden och på vattnets eller sedimentens fysikalisk-kemiska kvalitet.</p> <p>En måttlig ökning av frekvensen för och intensiteten av planktonblomning kan förekomma. Ihållande blomningar kan inträffa under sommarmånaderna.</p>

<p>Makrofyter och fytobentos</p>	<p>Artsammansättning motsvarar helt eller nästan helt opåverkade förhållanden.</p> <p>Inga förändringar i den genomsnittliga förekomsten av makrofyter och fytobentos kan upptäckas.</p>	<p>Det finns lätta förändringar i sammansättning och förekomst av makrofyter och fytobentos i förhållande till typspecifika samhällen. Sådana förändringar tyder inte på någon accelererande tillväxt av fytobentos eller högre former av växtliv som orsakar oönskade störningar av vattenförekomstens organismbalans eller av vattnets fysikalisk-kemiska kvalitet.</p> <p>Det fytobentiska samhället har inte till följd av mänsklig verksamhet påverkats negativt av flockar eller mattor av bakterier.</p>	<p>Det finns måttliga förändringar i artsammansättningen av makrofyter och fytobentos i förhållande till de typspecifika samhällena och den är väsentligt mer påverkad än vad som kan iaktas vid god kvalitet.</p> <p>Måttliga förändringar av den genomsnittliga förekomsten av makrofyter och fytobentos kan påvisas.</p> <p>Det fytobentiska samhället kan till följd av mänsklig verksamhet ha påverkats och i vissa områden flyttats av flockar och mattor av bakterier.</p>
<p>Bentiska evertebrater</p>	<p>Artsammansättning och förekomst motsvarar helt eller nästan helt opåverkade förhållanden.</p> <p>Förhållandet mellan arter som är känsliga för påverkan och arter som inte är känsliga för påverkan uppvisar ingen förändring jämfört med opåverkade förhållanden.</p> <p>Graden av mångfald av evertebrater uppvisar inga tecken på förändring jämfört med opåverkade förhållanden.</p>	<p>Det finns lätta förändringar i artsammansättning och förekomst av evertebrater i förhållande till de typspecifika samhällen.</p> <p>Förhållandet mellan arter som är känsliga för påverkan och arter som inte är känsliga för påverkan uppvisar vissa tecken på förändring jämfört med opåverkade förhållanden.</p> <p>Mångfalden av evertebrater uppvisar vissa tecken på förändring jämfört med opåverkade förhållanden.</p>	<p>Artsammansättning och förekomst av evertebrater skiljer sig måttligt från typspecifika förhållanden.</p> <p>Viktiga grupper av arter i det typspecifika samhället saknas.</p> <p>Förhållandet mellan arter som är känsliga för påverkan och arter som inte är känsliga för påverkan, samt graden av mångfald, är väsentligt lägre än det typspecifika värdet och väsentligt lägre än vid god status.</p>
<p>Fiskfauna</p>	<p>Artsammansättning och förekomst motsvarar helt eller nästan helt opåverkade förhållanden.</p> <p>Alla typspecifika arter som är känsliga för påverkan förekommer.</p>	<p>Det finns sådana lätta förändringar i artsammansättning och förekomst i förhållande till de typspecifika samhällena som kan hänföras till av människor framkallad påverkan på de fysikalisk-kemiska och hydromorfologiska kvalitetsfaktorena.</p> <p>Fisksamhällenas åldersstruktur uppvisar tecken på</p>	<p>Det finns sådana måttliga förändringar i fiskarternas sammansättning och förekomst i förhållande till de typspecifika samhällena som kan hänföras till av människor framkallad påverkan på de fysikalisk-kemiska och hydromorfologiska kvalitetsfaktorena.</p> <p>Fisksamhällenas åldersstruktur uppvisar betydande</p>

	<p>Fisksamhällets åldersstruktur uppvisar få tecken på av människor framkallade störningar och den tyder inte på brister i någon särskild arts fortplantning eller utveckling.</p>	<p>störningar som kan tillskrivas av människor framkallad påverkan på de fysikalisk-kemiska och hydromorfologiska kvalitetsfaktorerna och åldersstrukturen tyder i vissa fall på brister i en särskild arts fortplantning eller utveckling av en omfattning som gör att vissa åldersgrupper kan saknas.</p>	<p>tecken på störningar, som kan tillskrivas av människor framkallad påverkan på de fysikalisk-kemiska eller hydromorfologiska kvalitetsfaktorerna av en omfattning som gör att en måttlig andel av de typs specifika arterna saknas eller förekommer i mycket begränsad utsträckning.</p>
--	--	---	--

Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer

Faktorer	Hög status	God status	Måttlig status
Hydrologisk regim	Flödesvolym, flödesdynamik, nivå och uppehållstid samt den förbindelse med grundvattnet som blir följden, motsvarar helt eller nästan helt opåverkade förhållanden.	Förhållanden som gör att de värden för biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan kan uppnås.1.2.6	Förhållanden som gör att de värden för biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan kan uppnås.1.2.6
Morfologiska förhållanden	Variationer i sjödjup, subtralförhållanden samt strandzonens struktur och förhållanden motsvarar helt eller nästan helt opåverkade förhållanden.	Förhållanden som gör att de värden för biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan kan uppnås.1.2.6	Förhållanden som gör att de värden för biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan kan uppnås.1.2.6

Fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorer³⁸

Faktorer	Hög status	God status	Måttlig status
Allmänna förhållanden	<p>Värdena för de fysikalisk-kemiska faktorerna motsvarar helt eller nästan helt opåverkade förhållanden.</p> <p>Koncentrationen av näringsämnen ligger inom det intervall som normalt gäller 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 det intervall som normalt råder vid opåverkade förhållanden.</p>	<p>Värdena för temperatur, syrebalans, pH, surhetsneutraliserande förmåga, siktdjup och salthalt ligger inte utanför det intervall som har fastställts för att ekosystemets funktion skall säkerställas och de biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan skall uppnås.</p> <p>Koncentrationerna av näringsämnen överstiger inte de nivåer som har fastställts för att ekosystemets funktion skall säkerställas och för att de biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan skall uppnås.</p>	Förhållanden som gör att de värden för biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan kan uppnås.1.2.6

³⁸ Följande förkortningar används: bgl = bakgrundsnivå, eqs = miljökvalitetsnorm.

Särskilda syntetiska förorenande ämnen	Koncentrationer nära noll och åtminstone lägre än gränsen för upptäckt vid användning av den mest avancerade analysteknik som är i allmänt bruk.	Koncentrationer som inte överstiger de normer som upprättats i enlighet med det förfarande som beskrivs i avsnitt 1.2.6 utan att detta påverkar tillämpningen av direktiv 91/414/EEG och direktiv 98/8/EG. (<eqs)	Förhållanden som gör att de värden för biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan kan uppnås.1.2.6
Särskilda icke-syntetiska förorenande ämnen	Koncentrationerna ligger inom det intervall som normalt gäller vid opåverkade förhållanden (bakgrunds nivåer = bgl).	Koncentrationer som inte överstiger de normer som upprättats i enlighet med det förfarande som beskrivs i avsnitt 1.2.6 ³⁹ , utan att detta påverkar tillämpningen av direktiv 91/414/EEG och direktiv 98/8/EG. (<eqs)	Förhållanden som gör att de värden för biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan kan uppnås.1.2.6

³⁹ Tillämpning av de normer som härletts i enlighet med detta protokoll skall inte erfordra att koncentrationen av förorenande ämnen minskas så att den underskrider bakgrunds nivåerna (eqs>bgl).

1.2.3 Definition av hög, god och måttlig ekologisk status i vatten i övergångszon

Biologiska kvalitetsfaktorer

Faktorer	Hög status	God status	Måttlig status
Fytoplankton	<p>Artsammansättning och förekomst av fytoplankton överensstämmer med opåverkade förhållanden.</p> <p>Den genomsnittliga biomassan av fytoplankton stämmer överens med typspecifika fysikalisk-kemiska förhållanden och förändrar inte väsentligt de typspecifika siktdjupsförhållandena.</p> <p>Planktonblomning inträffar med en frekvens och intensitet som stämmer överens med de typspecifika fysikalisk-kemiska förhållandena.</p>	<p>Det finns lätta förändringar i artsammansättning och förekomst av fytoplankton.</p> <p>Biomassan uppvisar lätta förändringar jämfört med typspecifika förhållanden. Sådana förändringar tyder inte på någon accelererande tillväxt av alger som orsakar oönskade störningar av vattenförekomstens organismbalans eller av vattnets fysikalisk-kemiska kvalitet.</p> <p>En lätt ökning av frekvensen för och intensiteten av den typspecifika planktonblomningen kan förekomma.</p>	<p>Artsammansättning och förekomst av fytoplankton skiljer sig måttligt från sammansättningen i typspecifika förhållanden.</p> <p>Biomassan är måttligt påverkad och kan förorsaka en betydande oönskad påverkan på andra biologiska kvalitetsfaktorerens värden.</p> <p>En måttlig ökning av frekvensen för och intensiteten av planktonblomning kan förekomma. Ihållande blomningar kan inträffa under sommarmånaderna.</p>

Makroalger	<p>Artsammansättning av makroalger överensstämmer med opåverkade förhållanden.</p> <p>Inga förändringar genom människors verksamhet av mattan av makroalger kan upptäckas.</p>	<p>Det finns lätta förändringar i artsammansättning och förekomst av makroalger i förhållande till de typspecifika samhällena. Sådana förändringar tyder inte på någon accelererande tillväxt av fytobentos eller högre former av växtliv som orsakar oönskade störningar av vattenförekomstens organismbalans eller av vattnets fysikalisk-kemiska kvalitet.</p>	<p>Artsammansättningen av makroalger skiljer sig måttligt från typspecifika förhållanden och den uppvisar väsentligt större skevheter än vid god kvalitet.</p> <p>Måttliga förändringar av den genomsnittliga förekomsten av makroalger kan påvisas och de kan orsaka oönskade störningar av vattenförekomstens organismbalans.</p>
Gömfröiga växter	<p>Artsammansättning motsvarar helt eller nästan helt opåverkade förhållanden.</p> <p>Inga förändringar genom människors verksamhet av förekomsten av gömfröiga växter kan upptäckas.</p>	<p>Det finns lätta förändringar i artsammansättningen av gömfröiga växter jämfört med de typspecifika samhällena.</p> <p>Förekomsten av gömfröiga växter uppvisar vissa tecken på störningar.</p>	<p>Artsammansättningen av gömfröiga växter skiljer sig måttligt från sammansättningen i typspecifika samhällen och den uppvisar väsentligt större skevheter än vid god kvalitet.</p> <p>Förekomsten av gömfröiga växter uppvisar måttliga skevheter.</p>
Bentiska evertrebrater	<p>Graden av mångfald och förekomst av bentiska evertrebrater ligger inom det intervall som normalt råder vid opåverkade förhållanden.</p> <p>Alla arter som är känsliga för påverkan och förknippas med opåverkade förhållanden förekommer.</p>	<p>Graden av mångfald och förekomsten av evertrebrater ligger endast något utanför det intervall som råder vid typspecifika förhållanden.</p> <p>De flesta av de typspecifika samhällenas känsliga arter förekommer.</p>	<p>Graden av mångfald och förekomsten av evertrebrater ligger måttligt utanför det intervall som råder vid typspecifika förhållanden.</p> <p>Arter som tyder på förorening förekommer.</p> <p>Många av de typspecifika samhällenas känsliga arter saknas.</p>
Fiskfauna	<p>Artsammansättning och förekomst motsvarar opåverkade förhållanden.</p>	<p>Förekomsten av arter som är känsliga för påverkan uppvisar vissa tecken på skevheter jämfört med typspecifika förhållanden som kan hänföras till av människor framkallad påverkan på de fysikalisk-kemiska eller hydromorfologiska kvalitetsfaktorerna.</p>	<p>En måttlig andel av de typspecifika arterna som är känsliga för påverkan beroende på av människor framkallad påverkan på de fysikalisk-kemiska eller hydromorfologiska kvalitetsfaktorerna.</p>

--	--	--	--

Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer

Faktorer	Hög status	God status	Måttlig status
Tidvattenmönster	Mönstret för sötvattenflöde motsvarar helt eller nästan helt opåverkade förhållanden.	Förhållanden som gör att de värden för biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan kan uppnås.1.2.6	Förhållanden som gör att de värden för biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan kan uppnås.1.2.6
Morfologiska förhållanden	Variationer i djup, substratförhållanden samt tidvattenzonens struktur och förhållanden motsvarar helt eller nästan helt opåverkade förhållanden.	Förhållanden som gör att de värden för biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan kan uppnås.1.2.6	Förhållanden som gör att de värden för biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan kan uppnås.1.2.6

Fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorer⁴⁰

Faktorer	Hög status	God status	Måttlig status
Allmänna förhållanden	<p>De fysikalisk-kemiska faktorerna motsvarar helt eller nästan helt opåverkade förhållanden.</p> <p>Koncentrationen av näringsämnen ligger inom det intervall som normalt gäller vid opåverkade förhållanden.</p> <p>Temperatur, syrebalans och siktdjup uppvisar inga tecken på av människor framkallad påverkan och ligger inom det intervall som normalt råder vid opåverkade förhållanden.</p>	<p>Värdena för temperatur, syresättningsförhållanden och siktdjup ligger inte utanför det intervall som har fastställts för att ekosystemets funktion skall säkerställas och att de biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan skall uppnås.</p> <p>Koncentrationerna av näringsämnen överstiger inte de nivåer som har fastställts för att ekosystemets funktion skall säkerställas och för att de biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan skall uppnås.</p>	Förhållanden som gör att de värden för biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan kan uppnås.1.2.6

⁴⁰ Följande förkortningar används: bgl = bakgrundsnivå, eqs = miljökvalitetsnorm.

--	--	--	--

Särskilda syntetiska förorenande ämnen	Koncentrationer nära noll och åtminstone lägre än gränsen för upptäckt vid användning av den mest avancerade analysteknik som är i allmänt bruk.	Koncentrationer som inte överstiger de normer som upprättats i enlighet med det förfarande som beskrivs i avsnitt 1.2.6 utan att detta påverkar tillämpningen av direktiv 91/414/EEG och direktiv 98/8/EG. (<eqs)	Förhållanden som gör att de värden för biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan kan uppnås.1.2.6
Särskilda icke-syntetiska förorenande ämnen	Koncentrationerna ligger inom det intervall som normalt gäller vid opåverkade förhållanden (bakgrunds nivåer = bgl).	Koncentrationer som inte överstiger de normer som upprättats i enlighet med det förfarande som beskrivs i avsnitt 1.2.6 ⁴¹ , utan att detta påverkar tillämpningen av direktiv 91/414/EEG och direktiv 98/8/EG. (<eqs)	Förhållanden som gör att de värden för biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan kan uppnås.1.2.6

⁴¹ Tillämpning av de normer som härletts i enlighet med detta protokoll skall inte erfordra att koncentrationen av förorenande ämnen minskas så att den underskrider bakgrunds nivåerna (eqs >bgl).

1.2.4 Definition av hög, god och måttlig ekologisk status i kustvatten

Biologiska kvalitetsfaktorer

Faktorer	Hög status	God status	Måttlig status
Fytoplankton	<p>Artsammansättning och förekomst av fytoplankton överensstämmer med opåverkade förhållanden.</p> <p>Den genomsnittliga biomassan av fytoplankton stämmer överens med typspecifika fysikalisk-kemiska förhållanden och förändrar inte väsentligt de typspecifika siktdjupsförhållandena.</p> <p>Planktonblomning inträffar med en frekvens och intensitet som stämmer överens med de typspecifika fysikalisk-kemiska förhållandena.</p>	<p>Det finns vissa tecken på störningar i artsammansättningen och förekomsten av fytoplankton.</p> <p>Biomassan uppvisar lätta förändringar jämfört med typspecifika förhållanden. Sådana förändringar tyder inte på någon accelererande tillväxt av alger som orsakar oönskade störningar av vattenförekomstens organismbalans eller av vattnets kvalitet.</p> <p>En lätt ökning av frekvensen för och intensiteten av den typspecifika planktonblomningen kan förekomma.</p>	<p>Sammansättningen och förekomsten av planktonarter uppvisar tecken på måttlig störning.</p> <p>Biomassan av alger ligger väsentligt utanför det intervall som råder vid typspecifika förhållanden och är sådan att den kan påverka andra biologiska kvalitetsfaktorer.</p> <p>En måttlig ökning av frekvensen för och intensiteten av planktonblomning kan förekomma. Ihållande blomningar kan inträffa under sommarmånaderna.</p>

<p>Makroalger och gömfröiga växter</p>	<p>Alla arter av makroalger och gömfröiga växter som är känsliga för påverkan och som förknippas med opåverkade förhållanden förekommer.</p> <p>Omfattning av mattan av makroalger och förekomst av gömfröiga växter överensstämmer med opåverkade förhållanden.</p>	<p>De flesta arter av makroalger och gömfröiga växter som är känsliga för påverkan och som förknippas med opåverkade förhållanden förekommer.</p> <p>Omfattningen av mattan av makroalger och förekomsten av gömfröiga växter uppvisar vissa tecken på störning.</p>	<p>Ett måttligt antal av de arter av makroalger och gömfröiga växter som är känsliga för påverkan och som förknippas med opåverkade förhållanden saknas.</p> <p>Mattan av makroalger och förekomsten av gömfröiga växter uppvisar måttliga störningar och kan orsaka en oönskad störning av vattenförekomstens organismbalans.</p>
<p>Bentiska evertebrater</p>	<p>Graden av mångfald och förekomst av bentiska evertebrater ligger inom det intervall som normalt råder vid opåverkade förhållanden.</p> <p>Alla arter som är känsliga för påverkan och förknippas med opåverkade förhållanden förekommer.</p>	<p>Graden av mångfald och förekomsten av evertebrater ligger endast något utanför det intervall som råder vid typs specifika förhållanden.</p> <p>De flesta av de typs specifika samhällenas känsliga arter förekommer.</p>	<p>Graden av mångfald och förekomsten av evertebrater ligger måttligt utanför det intervall som råder vid typs specifika förhållanden.</p> <p>Arter som tyder på förorening förekommer.</p> <p>Många av de typs specifika samhällenas känsliga arter saknas.</p>

Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer

Faktorer	Hög status	God status	Måttlig status
Tidvattenmönster	Mönstret för sötvattenflöde och de dominerande strömmarnas riktning och hastighet motsvarar helt eller nästan helt opåverkade förhållanden.	Förhållanden som gör att de värden för biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan kan uppnås.1.2.6	Förhållanden som gör att de värden för biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan kan uppnås.1.2.6
Morfologiska förhållanden	Variationer i djup, substratförhållanden samt tidvattenzonens struktur och förhållanden motsvarar helt eller nästan helt opåverkade förhållanden.	Förhållanden som gör att de värden för biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan kan uppnås.1.2.6	Förhållanden som gör att de värden för biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan kan uppnås.1.2.6

Fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorer⁴²

Faktorer	Hög status	God status	Måttlig status
Allmänna förhållanden	<p>De 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 det intervall som normalt råder vid opåverkade förhållanden.</p>	<p>Värdena för temperatur, syresättningsförhållanden och siktdjup ligger inte utanför det intervall som har fastställts för att ekosystemets funktion skall säkerställas och att de biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan skall uppnås.</p> <p>Koncentrationerna av näringsämnen överstiger inte de nivåer som har fastställts för att ekosystemets funktion skall säkerställas och för att de biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan skall uppnås.</p>	Förhållanden som gör att de värden för biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan kan uppnås.1.2.6

⁴² Följande förkortningar används: bgl = bakgrundsnivå, eqs = miljökvalitetsnorm.

Särskilda syntetiska förorenande ämnen	Koncentrationer nära noll och åtminstone lägre än gränsen för upptäckt vid användning av den mest avancerade analysteknik som är i allmänt bruk.	Koncentrationer som inte överstiger de normer som upprättats i enlighet med det förfarande som beskrivs i avsnitt 1.2.6 utan att detta påverkar tillämpningen av direktiv 91/414/EEG och direktiv 98/8/EG. (<eqs)	Förhållanden som gör att de värden för biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan kan uppnås.1.2.6
Särskilda icke-syntetiska förorenande ämnen	Koncentrationerna ligger inom det intervall som normalt råder vid opåverkade förhållanden (bakgrunds nivåer = bgl).	Koncentrationer som inte överstiger de normer som upprättats i enlighet med det förfarande som beskrivs i avsnitt 1.2.6 ⁴³ , utan att detta påverkar tillämpningen av direktiv 91/414/EEG och direktiv 98/8/EG. (<eqs)	Förhållanden som gör att de värden för biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan kan uppnås.1.2.6

⁴³ Tillämpning av de normer som härletts i enlighet med detta protokoll skall inte erfordra att koncentrationen av förorenande ämnen minskas så att den underskrider bakgrunds nivåerna.

1.2.5 Definition av maximal, god och måttlig ekologisk potential för kraftigt modifierade eller konstgjorda vattenförekomster

Faktorer	Maximal ekologisk potential	God ekologisk potential	Måttlig ekologisk potential
Biologiska kvalitetsfaktorer	Värdena för de relevanta biologiska kvalitetsfaktorerna återspeglar så långt det är möjligt de värden som gäller för den närmast jämförbara typen av ytvattenförekomst, givet de fysikaliska förhållanden som beror på vattenförekomstens konstgjorda eller kraftigt förändrade karakteristika.	Värdena för de relevanta biologiska kvalitetsfaktorerna uppvisar lätta förändringar jämfört med de värden som föreligger vid maximal ekologisk potential.	Värdena för de relevanta biologiska kvalitetsfaktorerna uppvisar måttliga förändringar jämfört med de värden som föreligger vid maximal ekologisk potential. Dessa värden är väsentligt mer påverkade än de som föreligger vid god kvalitet.
Hydromorfologiska faktorer	De hydromorfologiska förhållandena överensstämmer med att den enda påverkan på ytvattenförekomsten är den som härrör från vattenförekomstens konstgjorda eller kraftigt förändrade karakteristika efter det att alla genomförbara lindrande åtgärder har vidtagits.	Förhållanden som gör att de värden för biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan kan uppnås.1.2.6	Förhållanden som gör att de värden för biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan kan uppnås.1.2.6
Fysikalisk-kemiska faktorer			

Allmänna förhållanden	<p>De fysikalisk-kemiska faktorerna motsvarar helt eller nästan helt de opåverkade förhållanden som råder för den typ av ytvattenförekomst som är närmast jämförbar med den berörda konstgjorda eller kraftigt modifierade förekomsten.</p> <p>Koncentrationen av näringsämnen ligger inom det intervall som normalt råder vid sådana opåverkade förhållanden.</p> <p>Värdena för temperatur, syrebalans och pH motsvarar dem som vid opåverkade förhållanden råder för den typ av ytvattenförekomst som är närmast jämförbar med den berörda konstgjorda eller kraftigt modifierade förekomsten.</p>	<p>Värdena för de fysikalisk-kemiska faktorerna ligger inom de intervall som har fastställts för att ekosystemets funktion skall säkerställas och för att de biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan skall uppnås.</p> <p>Värdena för temperatur och pH ligger inte utanför de intervall som har fastställts för att ekosystemets funktion skall säkerställas och för att de biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan skall uppnås.</p> <p>Koncentrationerna av näringsämnen överstiger inte de nivåer som har fastställts för att ekosystemets funktion skall säkerställas och för att de biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan skall uppnås.</p>	Förhållanden som gör att de värden för biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan kan uppnås.1.2.6
Särskilda syntetiska förorenande ämnen	Koncentrationer nära noll och åtminstone lägre än gränsen för upptäckt vid användning av den mest avancerade analysteknik som är i allmänt bruk.	Koncentrationer som inte överstiger de normer som upprättats i enlighet med det förfarande som beskrivs i avsnitt 1.2.6, utan att detta påverkar tillämpningen av direktiv 91/414/EEG och direktiv 98/8/EG. (<eqs)	Förhållanden som gör att de värden för biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan kan uppnås.1.2.6
Särskilda icke-syntetiska förorenande ämnen	Koncentrationerna ligger inom det intervall som vid opåverkade förhållanden normalt råder för den typ av ytvattenförekomst som är närmast jämförbar med den berörda konstgjorda eller kraftigt modifierade förekomsten (bakgrundsnivåer = bgl).	Koncentrationer som inte överstiger de normer som upprättats i enlighet med det förfarande som beskrivs i avsnitt 1.2.6 utan att detta påverkar tillämpningen av direktiv 91/414/EEG och direktiv 98/8/EG. (<eqs)	Förhållanden som gör att de värden för biologiska kvalitetsfaktorer som har angivits ovan kan uppnås.1.2.6

44 Tillämpning av de normer som härletts i enlighet med detta protokoll skall inte erfordra att koncentrationen av förorenande ämnen minskas så att den underskrider bakgrundsnivåerna.

1.2.6 Förfarande för medlemsstaternas fastställande av kemiska miljö kvalitetsnormer

Medlemsstaternas arbete med att ta fram miljö kvalitetsnormer för de förorenande ämnen som anges i punkterna 19 i bilaga VIII till skydd för vattenlevande biota skall ske enligt nedanstående bestämmelser. Normer kan fastställas för vatten, sediment eller biota.

Om möjligt skall både akuta och kroniska data inhämtas för nedanstående artsammansättningar, som är relevanta för den berörda vattenförekomststypen, samt för övriga akvatiska artsammansättningar där uppgifter finns att tillgå. Grunduppsättningen för artsammansättningar är:

- Alger och/eller makrofyter.

- Daphnia eller organismer som är representativa för saltvatten.

- Fisk

Fastställande av miljö kvalitetsnormer

Följande förfarande skall tillämpas vid fastställandet av en högsta årsmedelkoncentration:

- (i) Medlemsstaterna skall fastställa lämpliga säkerhetsfaktorer i varje fall i överensstämmelse med de tillgängliga uppgifternas beskaffenhet och kvalitet och enligt de riktlinjer som anges i avsnitt 3.3.1 i del II av den tekniska handledningen till stöd för kommissionens direktiv 93/67/EEG om riskbedömning för nya anmälda ämnen samt kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 om riskbedömning för existerande ämnen samt med hänsyn till säkerhetsfaktorerna i nedanstående tabell:

	Säkerhetsfaktor
Minst en akut L(E)C ₅₀ från var och en av de tre näringsnivåerna i grunduppsättningen	1000
1 000En kronisk NOEC (antingen fisk eller daphnia eller en organism som är representativ för saltvatten)	100
Två kroniska NOEC från arter som representerar två näringsnivåer (fisk och/eller daphnia eller en organism som är representativ för saltvatten och/eller alger)	50
Kroniska NOEC från minst tre arter (normalt fisk, daphnia eller en organism som är representativ för saltvatten och alger) som representerar tre näringsnivåer	10
Andra fall, däribland fältdata eller modellekosystem, som medger beräkning och tillämpning av mer exakta säkerhetsfaktorer	Bedöms från fall till fall

- ii) Om data beträffande persistens och bioackumulerbarhet finns tillgängliga, skall dessa beaktas vid beräkningen av miljö kvalitetsnormens slutliga värde.
- (iii) Den på detta sätt beräknade normen bör jämföras med eventuella belägg från fältstudier. Om avvikelser framträder skall beräkningen ses över så att en mer exakt säkerhetsfaktor kan beräknas.

- (iv) Den beräknade normen skall granskas av utomstående experter och bli föremål för samråd med allmänheten i medlemsstaten så att en mer exakt säkerhetsfaktor kan beräknas.

1.3 Övervakning av ekologisk status och kemisk status för ytvatten

Nätet för ytvattenövervakning skall upprättas i enlighet med kraven i artikel 8. Övervakningsnätet skall utformas så att det ger en sammanhängande och heltäckande översikt över den ekologiska och den kemiska statusen inom varje avrinningsområde, och det skall tillåta en klassificering av vattenförekomster i fem klasser i överensstämmelse med de normativa definitionerna i avsnitt 1.2. Medlemsstaterna skall i förvaltningsplanen för avrinningsdistriktet tillhandahålla en eller flera kartor som visar nätet för ytvattenövervakning.

På grundval av den karakterisering och bedömning av miljöpåverkan som skall göras enligt artikel 5 och bilaga II skall medlemsstaterna för varje period som en förvaltningsplan för avrinningsdistrikt gäller för utarbeta ett program för kontrollerande övervakning och ett program för operativ övervakning. I en del fall kan medlemsstaterna också behöva utarbeta program för undersökande övervakning.

Medlemsstaterna skall övervaka parametrar som indikerar statusen för varje relevant kvalitetsfaktor. I valet av parametrar för biologiska kvalitetsfaktorer skall medlemsstaterna fastställa den lämpliga nivå för artsammansättningar som krävs för att uppnå adekvat tillförlitlighet och noggrannhet i klassificeringen av kvalitetsfaktorerna. Uppskattningar av konfidensnivån och noggrannheten i resultaten från övervakningsprogrammen skall göras i planen.

1.3.1 Utformning av den kontrollerande övervakningen

Mål

Medlemsstaterna skall inrätta program för kontrollerande övervakning för att inhämta uppgifter i syfte att

- komplettera och bekräfta det förfarande för bedömning av miljöpåverkan som anges i bilaga II,
- kunna utforma effektiva och ändamålsenliga övervakningsprogram i framtiden,
- bedöma de långsiktiga förändringarna i naturliga förhållanden,
- bedöma de långsiktiga förändringar som orsakas av omfattande mänsklig verksamhet.

Resultaten av sådan övervakning skall ses över och utnyttjas, tillsammans med den bedömning av miljöpåverkan som anges i bilaga II, för att avgöra vilka krav som bör ställas på övervakningsprogrammen i befintliga och framtida förvaltningsplaner för avrinningsdistrikt.

Val av övervakningspunkter

Kontrollerande övervakning skall användas för ett så stort antal ytvattenförekomster att en bedömning kan göras av den allmänna ytvattenstatusen i varje avrinningsområde eller delavrinningsområde inom avrinningsdistriktet. Vid valet av vattenförekomster skall medlemsstaterna där det är lämpligt säkerställa att övervakningen genomförs vid punkter där

- vattenflödes hastigheten är betydande inom hela avrinningsdistriktet; inbegripet punkter i stora floder där tillrinningsområdet är större än 2 500 km²,

- där vattenvolymen inom avrinningsdistriktet, även stora sjöar och vattenmagasin, är betydande,
- betydande vattenförekomster överskrider en medlemsstats gränser,
- de stationer identifieras enligt beslutet om informationsutbyte (77/795), och

vid andra stationer som är nödvändiga för att uppskatta den föroreningsmängd som förs över medlemsstaternas gränser, och som förs ut i havsmiljön.

Val av kvalitetsfaktorer

Kontrollerande övervakning skall för varje övervakningsstation ske under en period av ett år inom förvaltningsplanens tidsram när det gäller

- parametrar som indikerar samtliga biologiska kvalitetsfaktorer,
- parametrar som indikerar samtliga hydromorfologiska kvalitetsfaktorer,
- parametrar som indikerar samtliga allmänna fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorer,
- prioriterade förorenande ämnen som släpps ut i avrinningsområdet eller delavrinningsområdet, och
- andra förorenande ämnen som släpps ut i betydande mängder i avrinningsområdet eller delavrinningsområdet.

Såvida inte tidigare kontrollerande övervakning visat att förekomsten ifråga 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. I dessa fall skall kontrollerande övervakning utföras för var tredje förvaltningsplan för avrinningsdistrikten.1.3.2

1.3.2 Utformning av den operativa övervakningen

Operativ övervakning skall genomföras för att

- fastställa statusen för de vattenförekomster som bedöms ligga i riskzonen för att inte uppfylla miljömålen, och
- bedöma de förändringar av statusen för dessa vattenförekomster som åtgärdsprogrammen resulterar i.

Programmet kan ändras under den period förvaltningsplanen för avrinningsdistrikten gäller på grundval av uppgifter som har inhämtats som en del av kraven i bilaga II eller i denna bilaga, framför allt om syftet är att minska övervakningsfrekvensen när konsekvenserna inte anses betydande eller den aktuella påverkan har försvunnit.

Urval av övervakningsstationer

Operativ övervakning skall utföras för alla de vattenförekomster som, på grundval av antingen en bedömning av miljöpåverkan enligt 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. Övervakningspunkter skall, när det gäller prioriterade ämnen, väljas i enlighet med den lagstiftning i vilken de relevanta miljökvalitetsnormerna fastställs. I övriga fall skall, även när det gäller prioriterade ämnen för vilka särskilda riktlinjer saknas, övervakningspunkterna väljas enligt följande:

- När det gäller vattenförekomster som riskerar att utsättas för betydande påverkan från punktkällor: tillräckligt antal övervakningspunkter inom varje vattenförekomst för att kunna bedöma omfattningen och effekterna av påverkan från punktkällorna. Om en vattenförekomst utsätts för påverkan från ett antal punktkällor kan övervakningspunkterna väljas så att den totala omfattningen och de sammanlagda konsekvenserna av denna påverkan kan bedömas.
- När det gäller vattenförekomster som riskerar att utsättas för betydande påverkan från en diffus källa: tillräckligt antal övervakningspunkter bland ett urval av vattenförekomster för att kunna bedöma omfattningen och konsekvenserna av påverkan från diffusa källor. De

utvalda vattenförekomsterna skall vara representativa för de relativa risker för påverkan från diffusa källor som finns, och för den relativa risken att inte uppnå god ytvattenstatus.

- När det gäller vattenförekomster som riskerar att utsättas för betydande hydromorfologisk påverkan: tillräckligt antal övervakningspunkter bland ett urval av vattenförekomster för att kunna bedöma omfattningen och konsekvenserna av den hydromorfologiska påverkan. Valet av vattenförekomster skall spegla de totala effekterna av den hydromorfologiska påverkan som samtliga vattenförekomster utsätts för.

Val av kvalitetsfaktorer

För att kunna bedöma omfattningen av den påverkan som ytvattenförekomster utsätts för skall medlemsstaterna övervaka de kvalitetsfaktorer som återspeglar den påverkan som vattenförekomsten eller vattenförekomsterna utsätts för. För att bedöma konsekvenserna av denna påverkan skall medlemsstaterna i relevanta delar övervaka

- parametrar för den biologiska kvalitetsfaktor, eller de biologiska kvalitetsfaktorena, som är mest känslig(-a) för den påverkan som vattenförekomsterna utsätts för,

- alla prioriterade förorenande ämnen som släpps ut, samt andra förorenande ämnen som släpps ut i betydande mängd, eller
- parametrar som indikerar den hydromorfologiska kvalitetsfaktor som är mest känslig för den påverkan som har konstaterats.

1.3.3 Utformning av den undersökande övervakningen

Mål

Undersökande övervakning skall genomföras

- När orsaken till överskridandena är okänd.
- När den kontrollerande övervakningen visar att de mål som fastställts enligt artikel 4 för en viss vattenförekomst troligtvis inte kommer att uppnås, och operativ övervakning inte redan har inletts, i syfte att fastställa orsakerna till att en eller flera vattenförekomster inte uppnår miljömålen, eller: or
- För att fastställa omfattningen och konsekvenserna av oavsiktliga föroreningsincidenter.

Denna övervakning skall ligga till grund för inrättande av ett åtgärdsprogram som syftar till att nå miljömålen och särskilda åtgärder som är nödvändiga för att komma till rätta med effekterna av oavsiktliga föroreningsincidenter.

1.3.4 Övervakningsfrekvens

När det gäller perioden med kontrollerande övervakning bör de frekvenser för övervakningen av parametrar för fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorer som anges nedan tillämpas om inte större intervall skulle vara motiverade på grundval av teknisk kunskap och expertutlåtande. Övervakning av biologiska eller hydromorfologiska kvalitetsfaktorer skall ske minst en gång under perioden med kontrollerande övervakning.

När det gäller operativ övervakning skall frekvensen för den övervakning som krävs för en parameter vilken som helst fastställas av medlemsstaten så att tillräckliga data föreligger för en tillförlitlig bedömning av statusen för den relevanta kvalitetsfaktorn. Som en riktlinje gäller att övervakningsintervallen inte bör överstiga dem som anges i tabellen nedan såvida inte större intervall är motiverat på grundval av teknisk kunskap och expertutlåtande.

Övervakningsfrekvenserna skall väljas så att en godtagbar konfidensnivå och noggrannhet uppnås. Den konfidensnivå och noggrannhet som uppnås med övervakningssystemet skall anges i förvaltningsplanen för avrinningsdistriktet.

Övervakningsfrekvenserna skall väljas med hänsyn till parametrarnas föränderlighet på grund av både naturliga och mänskliga förhållanden. Tidpunkten för övervakningen skall väljas så att inverkan av årstidsvariationer på resultatet blir så liten som möjligt, och på så sätt säkerställa att resultaten återspeglar förändringar i vattenförekomsten som beror på förändringar orsakade av mänsklig påverkan. Om så krävs för att nå detta mål skall ytterligare övervakning ske under olika årstider under ett och samma år.

Kvalitetsfaktor	Floder	Siöar	Vatten i	Kustvatten
Biologiska				
Fytoplankton	6 månader	6 månader	6 månader	6 månader
Andra vattenväxter	3 år	3 år	3 år	3 år
Makroinvertebrater	3 år	3 år	3 år	3 år
Fisk	3 år	3 år	3 år	
Hydromorfologiska				
Kontinuitet	6 år			
Hydrologi	kontinuerligt	1 månad		
Morfologi	6 år	6 år	6 år	6 år
Fysikalisk-kemiska				
Temperaturförhållanden	3 månader	3 månader	3 månader	3 månader
Syrsättning	3 månader	3 månader	3 månader	3 månader
Salthalt	3 månader	3 månader	3 månader	
Näringsstatus	3 månader	3 månader	3 månader	3 månader
Försurningsstatus	3 månader	3 månader		
Andra förorenande ämnen	3 månader	3 månader	3 månader	3 månader
Prioriterade ämnen	1 månad	1 månad	1 månad	1 månad

1.3.5 Tilläggskrav för övervakningen av skyddade områden

De övervakningsprogram som krävs enligt ovan skall kompletteras för att uppfylla följande kriterier:

Punkter där uttag av dricksvatten sker

De ytvattenförekomster som anges i artikel 7 och som ger mer än 100 m³ per dag i genomsnitt skall väljas ut som övervakningsstationer och skall underställas sådan ytterligare övervakning som är nödvändig för att uppfylla kraven i den artikeln. Dessa vattenförekomster skall övervakas med avseende på alla prioriterade ämnen som släpps ut och alla andra ämnen som släpps ut i betydande mängd, vilka kan påverka vattenförekomstens status och vilka regleras enligt bestämmelserna i direktivet om dricksvatten. Övervakning skall ske enligt den frekvens som anges nedan.

Antal förbrukare	Frekvens
< 10 000	4 ggr/år
10 000–30 000	8 ggr/år
> 30 000	12 ggr/år

Livsmiljöer och artskyddsområden

Vattenförekomster som utgör sådana områden skall omfattas av det program för operativ övervakning som anges ovan, enligt vilket de på grundval av miljökonsekvensbedömningen och den kontrollerande övervakningen skall identifieras som vattenförekomster som riskerar att inte uppfylla miljömålen enligt artikel 4. Övervakning skall genomföras för att bedöma omfattningen och konsekvenserna av all relevant betydande påverkan på dessa vattenförekomster och, vid behov, för att bedöma vilka förändringar i dessa vattenförekomsters status som åtgärdsprogrammen medför. Övervakningen skall fortsätta till dess att områdena uppfyller de vattenrelaterade kraven i den lagstiftning enligt vilken de identifierats och målen enligt artikel 4.

1.3.6 Standarder för övervakning av kvalitetsfaktorer

De metoder som används för övervakningen av typparametrar skall överensstämma med de internationella standarder som anges nedan eller med andra nationella eller internationella standarder varigenom det säkerställs att data av motsvarande vetenskapliga kvalitet och jämförbarhet finns att tillgå.

Provtagning av makroinvertebrater

ISO 5667-3 1995

Vattenundersökningar - Provtagning - Del 3: Riktlinjer för bevaring och hantering av vattenprover

EN 27828: 1994	Vattenundersökningar - Metoder för biologisk provtagning - Riktlinjer för provtagning av bottenfauna med handhåv
EN 28265: 1994	Vattenundersökningar - Utformning och användning av kvantitativ provtagningsutrustning för bottenfauna på grunda hårbottnar i sötvatten
EN ISO 9391: 1995	Vattenundersökningar - Provtagning av bottenfauna i djupt vatten - Vägledning för användning av artificiella substrat vid kvalitativ och kvantitativ provtagning av bottenfauna i floder
EN ISO 8689 - 1:1999	Biological Classification of Rivers PART I: Guidance on the Interpretation of Biological Quality Data from Surveys of Benthic Macroinvertebrates in Running Waters
EN ISO 8689 - 2:1999	Biological Classification of Rivers PART II: Guidance on the Presentation of Biological Quality Data from Surveys of Benthic Macroinvertebrates in Running Waters

Provtagning av makrofyter

Relevanta CEN/ISO-standarder när dessa har utarbetats

Provtagning av fisk

Relevanta CEN/ISO-standarder när dessa har utarbetats

Provtagning av kiselalger

Relevanta CEN/ISO-standarder när dessa har utarbetats

Standarder för fysikalisk-kemiska parametrar

Alla relevanta CEN/ISO-standarder

Standarder för hydromorfologiska parametrar

Alla relevanta CEN/ISO-standarder

1.4 Klassificering och redovisning av ekologisk status

1.4.1 Jämförbarhet för biologiska övervakningsresultat

- (i) Medlemsstaterna skall upprätta övervakningssystem i syfte att beräkna värdena för de biologiska kvalitetsfaktorer som fastställts för varje ytvattenkategori eller för kraftigt modifierade eller konstgjorda ytvattenförekomster. Vid tillämpningen av nedanstående förfarande på kraftigt modifierade eller konstgjorda vattenförekomster bör hänvisningar till ekologisk status tolkas som hänvisningar till ekologisk potential. I sådana system kan man använda sig av särskilda arter eller grupper av arter som är representativa för den totala kvalitetsfaktorn.

- ii) För att säkerställa att dessa övervakningssystem är jämförbara skall resultaten av medlemsstaternas systemverksamhet redovisas i form av ekologiska kvalitetskvoter för klassificering av ekologisk status. Dessa kvoter skall motsvara förhållandet mellan värdena för de biologiska parametrar som har iakttagits för en viss ytvattenförekomst och värdena för dessa parametrar under de referensförhållanden som är tillämpliga på denna vattenförekomst. Kvoten skall uttryckas som ett numeriskt värde mellan 0 och 1, där hög ekologisk status motsvaras av värden nära ett (1) och dålig ekologisk status motsvaras av värden nära noll (0).

- (iii) Varje medlemsstat skall för varje ytvattenkategori dela in skalan för de ekologiska kvalitetskvoterna i övervakningssystemet i fem klasser, från hög till dålig ekologisk status, enligt definitionen i avsnitt 1.2, genom att tilldela varje klassgräns ett numeriskt värde. Värdet för gränsen mellan hög och god status, samt värdet för gränsen mellan god och måttlig status, skall fastställas med hjälp av det interkalibreringsförfarande som beskrivs nedan.

- (iv) Kommissionen skall underlätta detta interkalibreringsförfarande för att säkerställa att klassgränserna fastställs i överensstämmelse med de normativa definitionerna i avsnitt 1.2 och att klasserna är jämförbara medlemsstaterna emellan.

- (v) Som en del av detta förfarande skall kommissionen underlätta det informationsutbyte mellan medlemsstaterna som gör det möjligt att identifiera ett antal övervakningsstationer i varje ekoregion i gemenskapen; dessa stationer kommer att bilda ett interkalibreringsnät. Nätet skall utgöras av ett urval av övervakningsstationer som valts bland de typer av ytvattenförekomster som finns inom varje ekoregion. För varje typ av ytvattenförekomst som valts skall det i nätverket finnas minst två stationer som motsvarar gränsen mellan de normerande definitionerna hög och god status samt minst två stationer som motsvarar gränsen mellan de normerande definitionerna av god och måttlig status. Övervakningsstationerna skall väljas efter ett expertutlåtande som har sin grund i gemensamma inspektioner och annan tillgänglig information.

- (vi) Varje övervakningssystem i medlemsstaterna skall tillämpas på de stationer i interkalibreringsnätet som både ligger i ekoregionen och som utgörs av en sådan typ av ytvattenförekomst för vilken systemet skall tillämpas enligt kraven i detta direktiv. Resultatet av denna tillämpning skall användas för att fastställa de numeriska värdena för de klassgränser som är relevanta i varje medlemsstats övervakningssystem.

- (vii) Kommissionen skall inom tre år efter tidpunkten för detta direktivs ikraftträdande utarbeta ett utkast till register över de stationer som skall utgöra interkalibreringsnätet, vilket kan anpassas i enlighet med de förfaranden som föreskrivs i artikel 20. Det slutgiltiga registret över övervakningsstationer skall fastställas senast fyra år efter tidpunkten för detta direktivs ikraftträdande och det skall offentliggöras av kommissionen.

- (viii) Kommissionen och medlemsstaterna skall slutföra interkalibreringen senast 18 månader efter tidpunkten för offentliggörande av det slutgiltiga registret.

- (ix) Resultaten av interkalibreringen och de värden som har fastställts för klassificeringarna i medlemsstaternas övervakningssystem skall offentliggöras av kommissionen senast sex månader efter det att interkalibreringen har slutförts.

1.4.2 Redovisning av övervakningsresultat och klassificering av ekologisk status och ekologisk potential

- (i) När det gäller ytvattenkategorier skall klassificeringen av ekologisk status för vattenförekomsten anges som det lägsta av värdena för resultaten av den biologiska och fysikalisk-kemiska övervakningen avseende de relevanta kvalitetsfaktorerna vilka har klassificerats enligt första kolumnen i nedanstående tabell. Medlemsstaterna skall för varje avrinningsdistrikt tillhandahålla en karta som visar klassificeringen av ekologisk status för varje vattenförekomst; färgkodad enligt andra kolumnen i nedanstående tabell för att visa klassificeringen av vattenförekomstens ekologiska status.

Klassificering av ekologisk status	Färgkod
Hög	Blå
God	Grön
Måttlig	Gul
Otillfredsställande	Orange
Dålig	Röd

- ii) När det gäller kraftigt modifierade och konstgjorda vattenförekomster skall klassificeringen av ekologisk status för vattenförekomsten anges som det lägsta av värdena för resultaten av den biologiska och fysikalisk-kemiska övervakningen avseende de relevanta kvalitetsfaktorer vilka har klassificerats enligt första kolumnen i nedanstående tabell. Medlemsstaterna skall för varje avrinningsdistrikt tillhandahålla en karta som visar klassificeringen av ekologisk potential för varje vattenförekomst; färgkodad enligt andra kolumnen i nedanstående tabell när det gäller konstgjorda vattenförekomster och enligt tredje kolumnen i samma tabell när det gäller kraftigt modifierade vattenförekomster.

Klassificering av ekologisk potential	Färgkod	
	vattenförekomster Kraftigt modifierade	vattenförekomster
God och däröver	Lika breda gröna och ljusgrå ränder	Lika breda gröna och mörkgrå ränder
Måttlig	Lika breda gula och ljusgrå ränder	Lika breda gula och mörkgrå ränder
Otillfredsställande	Lika breda orange och ljusgrå ränder	Lika breda orange och mörkgrå ränder
Dålig	Lika breda röda och ljusgrå ränder	Lika breda röda och mörkgrå ränder

- (iii) Medlemsstaterna skall också ange, med hjälp av en svart prick på kartan, vilka av de vattenförekomster där god status eller god ekologisk potential inte har kunnat uppnås p.g.a. icke-överensstämmelse med en eller flera av de miljökvalitetsnormer som har fastställts för vattenförekomsten i fråga med avseende på särskilda syntetiska eller icke-syntetiska förorenande ämnen (enligt den ordning för miljökvalitet som har fastställts av medlemsstaten i fråga).

1.4.3 Redovisning av övervakningsresultat och klassificering av kemisk status

En vattenförekomst som uppfyller alla de miljö kvalitetsnormer som avses i bilaga IX, i artikel 16 och i annan relevant gemenskapslagstiftning där miljö kvalitetsnormer fastställs, skall registreras med klassificeringen god kemisk status. Om vattenförekomsten inte uppfyller normerna skall det registreras att den inte uppnår god kemisk status.

Medlemsstaterna skall för varje avrinningsdistrikt tillhandahålla en karta som visar den kemiska statusen för varje vattenförekomst; kartan skall vara färgkodad enligt andra kolumnen i nedanstående tabell för att illustrera klassificeringen av vattenförekomstens kemiska status.

Klassificering av kemisk status	Färgkod
God	Blå
Uppnår ej god kemisk status	Röd

2. GRUNDVATTEN

2.1 Grundvattnets kvantitativa status

2.1.1 Parameter för klassificering av kvantitativ status

System för grundvattennivån

2.1.2 Definition av kvantitativ status

Faktorer	God status
Grundvattennivå	<p>Grundvattennivån i grundvattenförekomsten är sådan att den tillgängliga grundvattenresursen inte överskrids av den långsiktiga genomsnittliga uttagsnivån per år.</p> <p>Grundvattennivån är följaktligen inte utsatt för sådan mänsklig påverkan som kan leda till</p> <ul style="list-style-type: none"> – att de ekologiska miljömålen i artikel 4 inte kan uppnås vad beträffar förbundna ytvattenresurser, – till någon som helst betydande sänkning av status hos sådana vatten, – till någon som helst betydande skada på anslutna terrestra ekosystem som är direkt beroende av grundvattenförekomsten, <p>och förändringar i strömningsriktningen till följd av nivåförändringar kan uppstå tillfälligt eller varaktigt inom ett begränsat område men sådana omsvängningar medför inte intrusion av saltvatten eller annan intrusion och utgör inte en indikation på en konsekvent och klar utvecklingstendens till följd av mänsklig påverkan när det gäller flödesriktningar som kan leda till sådana intrusioner.</p>

2.2 Övervakning av grundvattnets kvantitativa status

2.2.1 Nät för övervakning av grundvattennivån

Nätet för övervakning av grundvattnet skall upprättas i enlighet med kraven i artiklarna 7 och 8. Övervakningsnätet skall utformas så att det ger en tillförlitlig bedömning av den kvantitativa statusen för alla grundvattenförekomster eller grupper av förekomster inklusive bedömning av den tillgängliga grundvattenresursen. Medlemsstaterna skall tillhandahålla en karta eller kartor som visar nätet för övervakning av grundvattnet i förvaltningsplanen för avrinningsdistriktet.

2.2.2 Täthet mellan övervakningsstationerna

Nätet skall innehålla tillräckligt representativa övervakningspunkter för att uppskatta grundvattennivån i varje grundvattenförekomst eller grupp av förekomster under hänsynstagande till kort- och långsiktiga variationer i fråga om grundvattenbildning och särskilt följande:

- I fråga om grundvattenförekomster som riskerar att inte kunna uppnå miljömålen i artikel 4, se till att övervakningspunkterna ligger tillräckligt tätt för en bedömning av uttagens och utsläppens inverkan på grundvattennivån.
- I fråga om grundvattenförekomster inom vilka grundvattnet sträcker sig över en medlemsstats gränslinje, se till att det finns tillräckligt många övervakningspunkter för att uppskatta grundvattenflödets riktning och hastighet över medlemsstatens gränslinje.2.2.3

2.2.3 Övervakningsfrekvens

Observationsfrekvensen skall vara tillräcklig för bedömningar av den kvantitativa statusen hos varje grundvattenförekomst eller grupp av förekomster under hänsynstagande till kort- och långsiktiga variationer i fråga om grundvattenbildning och särskilt följande:

- I fråga om grundvattenförekomster som riskerar att inte kunna uppnå miljömålen i artikel 4, se till att mätningarna görs tillräckligt ofta för en bedömning av uttagens och utsläppens inverkan på grundvattennivån.
- I fråga om grundvattenförekomster inom vilka grundvattnet sträcker sig över en medlemsstats gränslinje, se till att mätningarna görs tillräckligt ofta för en bedömning av grundvattenflödets riktning och hastighet över medlemsstatens gränslinje.

2.2.4 Tolkning och redovisning av grundvattnets kvantitativa status

De resultat som kommer fram genom övervakningsnätet för en grundvattenförekomst eller grupp av förekomster skall användas för att bedöma kvantitativ status hos denna förekomst eller de förekomsterna. Om inte annat följer av avsnitt 2.5 skall medlemsstaterna tillhandahålla en karta över den bedömning av grundvattnets kvantitativa status detta resulterar i, med följande färgkoder:

God status – grön

Otillfredsställande status – röd

2.3 Grundvattnets kemiska status

2.3.1 Parametrar för bestämning av grundvattnets kemiska status

Konduktivitet

Koncentrationer av förorenande ämnen

2.3.2 Definition av god kemisk status hos grundvattnet

Faktorer	God status
Allmänt	<p>Den kemiska sammansättningen av grundvattenförekomsten är sådan att koncentrationen av förorenande ämnen</p> <ul style="list-style-type: none">- inte uppvisar effekter av intrusion av saltvatten eller annat intrusion enligt specifikation nedan,- inte överstiger de kvalitetsnormer <u>för föroreningar som orsakas av mänsklig verksamhet</u> som är tillämpliga enligt annan relevant gemenskapslagstiftning, <u>även rådets direktiv 97/57/EG och rådets direktiv 98/8/EG,</u>- 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 intrusion av saltvatten eller annan intrusion i grundvattenförekomsten.

2.4 Övervakning av grundvattnets kemiska status

2.4.1 Nätet för övervakning av grundvattnet

Nätet för övervakning av grundvattnet skall upprättas i enlighet med kraven i artiklarna 7 och 8. Nätet för övervakning skall utformas så att det ger en heltäckande översikt över grundvattnets kemiska status inom varje avrinningsområde och så att långsiktiga uppgående tendenser när det gäller föroreningar som är förorsakade av människor upptäcks.

På grundval av den karakterisering och konsekvensbedömning som genomförs i enlighet med artikel 5 och bilaga II skall medlemsstaterna för varje period förvaltningsplanen för avrinningsområdet är tillämplig upprätta ett program för kontrollerande övervakning. Resultaten av detta program skall användas för att upprätta ett operativt övervakningsprogram som skall tillämpas för planens återstående period.

Uppskattningar av konfidensnivån och noggrannheten i resultaten från övervakningsprogrammen skall göras i planen.

2.4.2 Kontrollerande övervakning

Mål

Kontrollerande övervakning skall ske för att

- komplettera och validera konsekvensbedömningsförfarandet,

- tillhandahålla upplysningar som används för bedömning av de långsiktiga tendenserna både till följd av förändringar i de naturliga förhållandena och genom mänsklig verksamhet.

Urval av övervakningsstationer

Tillräckligt antal övervakningsstationer skall väljas ut för

- förekomster som har bedömts vara i riskzonen efter karakteriseringsprogrammet enligt bilaga II,
- förekomster som korsar en medlemsstats gräns.

Urval av parametrar

Följande uppsättning grundparametrar skall övervakas i alla utvalda grundvattenförekomster:

- syrehalt
- pH-värde
- konduktivitet
- nitrat
- ammonium

Förekomster som enligt bilaga II identifieras såsom fall där det finns betydande risk att de inte uppnår god status skall också övervakas när det gäller sådana parametrar som utgör indikation på konsekvenserna av sådan påverkan.

Gränsöverskridande vattenförekomster skall också övervakas när det gäller sådana parametrar som är relevanta för att skydda alla de användningar som grundvattenflödet har.

2.4.3 Operativ övervakning

Mål

Operativ övervakning skall ske under perioderna mellan de kontrollerande övervakningsprogrammen för att

- fastställa kemisk status för alla grundvattenförekomster eller grupper av förekomster som bedöms vara i riskzonen,
- fastställa förekomsten av eventuella långsiktiga uppåtgående tendenser för koncentrationen av varje typ av förorenande ämnen på grund av mänsklig verksamhet.

Urval av övervakningsstationer

Operativ övervakning skall ske för alla grundvattenförekomster eller grupper av förekomster som på grundval av både den konsekvensbedömning som genomförts i enlighet med bilaga II och kontrollerande övervakning identifieras som att de riskerar att inte uppfylla målen i artikel 4. Urvalet av övervakningsstationer skall också återspegla en bedömning av i vilken mån övervakningsdata från den stationen är representativa för kvaliteten på grundvattenförekomsten eller -förekomsterna i fråga.

Övervakningsfrekvens

Operativ övervakning skall ske tillräckligt ofta under perioderna mellan de kontrollerande övervakningsprogrammen för att konsekvenserna av påverkan i fråga skall kunna upptäckas, dock minst en gång per år.

2.4.4 Identifiering av utvecklingstendenser för förorenande ämnen

Medlemsstaterna skall använda data från både kontrollerande och operativ övervakning vid identifiering av långsiktiga av människan orsakade uppåtgående tendenser i koncentrationen av förorenande ämnen och omsvängningar av sådana tendenser. Det år eller den period som beräkningen av tendensidentifieringen skall baseras på skall anges. Beräkningen av tendenser skall ske för en förekomst eller vid behov en grupp av grundvattenförekomster. En omsvängning skall påvisas statistiskt och konfidensnivån för identifieringen skall anges.

2.4.5 Tolkning och redovisning av grundvattnets kemiska status

Vid bedömningen av status skall resultaten från individuella övervakningspunkter inom en grundvattenförekomst läggas samman för hela förekomsten. Utan att det påverkar tillämpningen av de berörda direktiven skall, för att god status skall uppnås för en grundvattenförekomst för de kemiska parametrar för vilka miljökvalitetsnormer fastställts i gemenskapslagstiftningen,

- medelvärdet av resultaten av övervakningen på varje **representativ övervakningspunkt** i grundvattenförekomsten eller gruppen av förekomster beräknas, och
- ~~medelvärdet av dessa beräkningar för alla övervakningspunkter i grundvattenförekomsten eller gruppen av förekomster~~ **70 % av dessa medelvärden överensstämmer med de normer för grundvatten** som föreskrivs i tillämpligt direktiv **för att** visa att dessa normer efterlevs.

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

God status – grön

Otillfredsställande status – röd

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

Dessa kartor skall föras in i förvaltningsplanen för avrinningsområdet.

2.5 Redovisning av grundvattnets status

Medlemsstaterna skall se till att det i förvaltningsplanen för avrinningsområdet finns en karta som för varje grundvattenförekomst eller grupp av grundvattenförekomster visar både kvantitativ status och kemisk status för denna förekomst eller grupp av förekomster, med färgkodning i enlighet med kraven i avsnitt 2.2.4 och 2.4.5. Medlemsstaterna kan välja att inte återge separata kartor i avsnitt 2.2.4 och 2.4.5, men måste i så fall också se till att det finns en anvisning i enlighet med kraven i 2.4.5 på den karta som krävs i detta avsnitt av de förekomster för vilka det föreligger en betydande och ihållande uppåtgående tendens i fråga om koncentration av varje typ av förorenande ämnen eller en omsvängning av en sådan tendens.

FÖRTECKNING ÖVER ÅTGÄRDER SOM SKALL INKLUDERAS I
ÅTGÄRDSPROGRAMMEN

Del A

Åtgärder som krävs enligt följande direktiv:

- i. Badvattendirektivet (76/160/EEG)
- ii) Direktivet om vilda fåglar (79/409/EEG)⁴⁵
- iii. Dricksvattendirektivet (80/778/EEG), ändrat genom direktiv 98/83/EG
- iv. Direktivet om risker för storolyckor (Sevesodirektivet) (96/82/EG)⁴⁶
- v. Direktivet om miljökonsekvensbedömningar (85/337/EEG)⁴⁷
- vi. Direktivet om avloppsslam (86/278/EEG)⁴⁸
- vii. Direktivet om rening av avloppsvatten från tätbebyggelse (91/271/EEG)
- viii. Direktivet om växtskyddsmedel (91/414/EEG)
- ix. Nitratdirektivet (91/676/EEG)
- x. Direktivet om livsmiljö (92/43/EEG)⁴⁹
- xi. Direktivet om samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar (96/61/EG)

⁴⁵ EGT L 103, 25.4.1979, s. 1.

⁴⁶ EGT L 10, 14.1.1997, s. 13.

⁴⁷ EGT L 175, 5.7.1985, s. 40. Direktivet ändrat genom direktiv 97/11/EG (EGT L 73, 14.3.1997, s. 5).

⁴⁸ EGT L 181, 8.7.1986, s. 6.

⁴⁹ EGT L 206, 22.7.1992, s. 7.

Del B

Följande är en icke-uttömmande förteckning över kompletterande åtgärder som medlemsstaterna inom varje avrinningsdistrikt kan välja att anta som en del av det åtgärdsprogram som krävs enligt artikel 11.4:

- i. lagstiftning
- ii. administrativa styrmedel
- iii. ekonomiska eller fiskala styrmedel
- iv. framförhandlade miljööverenskommelser
- v. utsläppsreglering
- vi. uppförandekodexar
- vii. återskapande och återställande av våtmarksområden
- viii. uttagsreglering
- ix. åtgärder för hantering av efterfrågan, bland annat främjande av anpassad jordbruksproduktion som till exempel odling av grödor som kräver små vattenmängder inom områden som påverkas av torra
- x. effektivitets- och återanvändningsåtgärder, bland annat främjande av vattneffektiv teknik inom industrin och vattenbesparande bevattningsmetoder
- xi. byggnadsprojekt
- xii. avsaltninganläggningar
- xiii. projekt för återställande
- xiv. konstgjord infiltration av akviferer
- xv. utbildningsprojekt
- xvi. forsknings-, utvecklings- och demonstrationsprojekt
- xvii. andra relevanta åtgärder

FÖRVALTNINGSPLANER FÖR AVRINNINGSDISTRIKT

Förvaltningsplanerna för avrinningsdistrikt skall bestå av följande:

1. En allmän beskrivning av avrinningsdistriktets karakteristika som krävs enligt artikel 5 och bilaga II. Denna skall innefatta följande:
 - 1.1. För ytvatten
 - kartläggning av vattenförekomsternas lokalisering och gränser,
 - kartläggning av ekoregioner och typer av ytvattenförekomster inom avrinningsområdet,
 - identifiering av referensförhållanden för typer av ytvattenförekomster.
 - 1.2. För grundvatten
 - kartläggning av grundvattenförekomsternas lokalisering och gränser.
2. En sammanfattning av betydande påverkan och effekter på ytvattnets och grundvattnets status orsakade av mänsklig verksamhet, bl.a.
 - uppskattning av föroreningar från punktkällor,
 - uppskattning av föroreningar från diffusa källor, inbegripet en sammanfattning av markanvändning,

- uppskattning av påverkan på vattnets kvantitativa status, inbegripet uttag,
 - analys av andra konsekvenser som mänsklig verksamhet har för vattnets status.
3. Identifiering och kartläggning av skyddade områden som krävs enligt artikel 6 och bilaga IV.
 4. En karta över de nätverk för övervakning som upprättats för de syften som anges i artikel 8 och bilaga V, och en redovisning i kartform över resultaten av de övervakningsprogram som genomförts i enlighet med dessa bestämmelser när det gäller statusen hos
 - 4.1. ytvatten (ekologisk och kemisk).
 - 4.2. grundvatten (kemisk och kvantitativ).
 - 4.3. skyddade områden.
 5. En förteckning över miljömål som fastställts enligt artikel 4 för ytvatten, grundvatten och skyddade områden, i synnerhet inbegripet identifiering av exempel då artikel 4.36 har kommit till användning, och den tillhörande information som krävs enligt den artikeln.
 6. En sammanfattning av den ekonomiska analys över vattenanvändningen som krävs enligt artikel 5 och bilaga III.

7. 7.En sammanfattning av det eller de åtgärdsprogram som antagits enligt artikel 11 inbegripet på vilket sätt de i artikel 4 fastställda målen därmed avses att uppnås.
- 7.1. En sammanfattning av de åtgärder som krävs för att genomföra gemenskapslagstiftningen för vattenskydd.
- 7.2. En rapport om praktiska åtgärder som vidtagits för att tillämpa principen om återvinning av kostnaderna för vattenanvändning i enlighet med artikel 9.
- 7.3. En sammanfattning av de åtgärder som vidtagits för att uppfylla kraven i artikel 7.
- 7.4. En sammanfattning av regleringar för uttag och uppdämning av vatten, inklusive hänvisning till register och identifiering av de fall där undantag har gjorts enligt artikel 11.3 d.
- 7.5. En sammanfattning av de regleringar som antagits för punktkällaetsläpp och annan verksamhet som inverkar på vattenstatusen i enlighet med bestämmelserna i artikel 11.3 e och 11.3 f.
- 7.6. En identifiering av de fall där direkta utsläpp till grundvattnet har tillåtits i enlighet med bestämmelserna i artikel 11.3 g.
- 7.7. En sammanfattning av de åtgärder som vidtagits i enlighet med artikel 16 om prioriterade ämnen.7.8

7.8. En sammanfattning av de åtgärder som vidtagits för att hindra eller minska konsekvenserna av oavsiktliga föroreningsincidenter.

7.8.a En sammanfattning av de åtgärder som vidtagits i enlighet med artikel 11.5 för vattenförekomster för vilka det är osannolikt att målen som ställts upp enligt artikel 4 kommer att nås.

7.9. Uppgifter om kompletterande åtgärder som identifieras som nödvändiga för att uppfylla de miljömål som upprättats.

7.10. Uppgifter om de åtgärder som vidtagits för att undvika ökad förorening av marina vatten i enlighet med artikel 11.6.

8. Ett register över alla mer detaljerade program och förvaltningsplaner för avrinningsdistrikt som handlar om särskilda delavrinningsområden, sektorer, frågor eller vattentyper, tillsammans med en sammanfattning av deras innehåll.

9. En sammanfattning av de åtgärder för information till allmänheten och samråd som har vidtagits, resultaten härav och de ändringar i planen som gjorts till följd av detta.

10. En förteckning över behöriga myndigheter i enlighet med bilaga I.

11. Kontaktpunkter och förfaranden för att få sådant underlag och sådan information som avses i artikel 14.1, i synnerhet detaljer om regleringar som beslutats i enlighet med artikel 11.3 e och 11.3 f och om faktiska övervakningsdata som samlats in i enlighet med artikel 8 och bilaga V.

B Den första uppdateringen av förvaltningsplanen för avrinningsdistriktet och alla efterföljande uppdateringar skall också inkludera:

1. En sammanfattning av alla ändringar eller uppdateringar sedan offentliggörandet av den föregående versionen av förvaltningsplanen för avrinningsdistriktet, inklusive en sammanfattning av de revideringar som skall genomföras enligt artikel 4.36.
2. En bedömning av framstegen för uppnåendet av miljömålen, inklusive en redovisning av resultaten av övervakningen under perioden för föregående plan i form av en karta, och en förklaring till varför ett eller flera miljömål inte har uppnåtts.
3. En sammanfattning av, och en förklaring till, varje åtgärd som planerades i den tidigare versionen av förvaltningsplanen för avrinningsdistriktet och som inte har vidtagits.
4. En sammanfattning av varje ytterligare övergångsåtgärd som i enlighet med artikel 11.5 antagits sedan offentliggörandet av den föregående versionen av förvaltningsplanen för avrinningsdistriktet.

ORIENTERANDE FÖRTECKNING ÖVER HUVUDSAKLIGA FÖRORENANDE ÄMNEN

1. Organiska halogenföreningar och ämnen som kan bilda sådana föreningar i akvatisk miljö.
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.
10. Uppslammade ämnen.

11. Ämnen som bidrar till eutrofiering (i synnerhet nitrater och fosfater).

12. Syretärande ämnen (mätbara med hjälp av parametrar som till exempel BOD och COD).

13. Radioaktiva ämnen som framställts av människan.

GRÄNSVÄRDEN FÖR UTSLÄPP OCH MILJÖKVALITETSNORMER

De "gränsvärden" och "kvalitetsmål" som fastställts enligt dotterdirektiven till direktiv 76/464/EEG skall betraktas som gränsvärden för utsläpp och miljökvalitetsnormer i detta direktiv. Dessa har fastställts i följande direktiv:

- i. Direktivet om gränsvärden och kvalitetsmål för kvicksilverutsläpp från klor-alkaliindustrin (82/176/EEG)⁵⁰,
- ii) Direktivet om gränsvärden och kvalitetsmål för kadmiumutsläpp (83/513/EEG)⁵¹,
- iii. Direktivet om gränsvärden och kvalitetsmål för kvicksilverutsläpp från andra källor än klor-alkaliindustrin (84/156/EEG)⁵²,
- iv. Direktivet om gränsvärden och kvalitetsmål för utsläpp av hexaklorcyklohexan (84/491/EEG)⁵³,
och
- v. Direktivet om gränsvärden och kvalitetsmål för utsläpp av vissa farliga ämnen (86/280/EEG)⁵⁴.

⁵⁰ EGT L 81, 27.3.1982, s. 29.

⁵¹ EGT L 291, 24.10.1983, s. 1.

⁵² EGT L 74, 17.3.1984, s. 49.

⁵³ EGT L 274, 17.10.1984, s. 11.

⁵⁴ EGT L 181, 4.7.1986, s. 16.

PRIORITERADE ÄMNEN

KARTA A

System A: Ekoregioner för floder och sjöar

- | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 1. Iberisk - makaronesiska regionen | 9. Centrala högländerna | 17. Irland och Nordirland |
| 2. Pyrenéerna | 10. Karpaterna | 18. Storbritannien |
| 3. Italien, Korsika och Malta | 11. Ungerska lågländerna | 19. Island |
| 4. Alperna | 12. Pontiska regionen | 20. Boreala högländerna |
| 5. Dinariska västra Balkan | 13. Västra slätten | 21. Tundras |
| 6. Grekiska västra Balkan | 14. Centralslätten | 22. Fennskandiska skölden |
| 7. Östra Balkan | 15. Baltiska regionen | 23. Tajgan |
| 8. Västra högländerna | 16. Östra slätten | 24. Kaukasus |
| | | 25. Kaspiska sänkan |



KARTA B

System A: Ekoregioner för vatten i övergångszoner och kustvatten

- | | |
|-----------------|---------------|
| 1. Atlanten | 4. Nordsjön |
| 2. Norska havet | 5. Östersjön |
| 3. Barents hav | 6. Medelhavet |

