



KOMMISSIONEN FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABER

Bruxelles, den 17.06.1999  
KOM(1999)271 endelig udg.

97/0067 (COD)

Ændret forslag til

**EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV**

**om rammerne for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger  
(KOM (97) 49 endelig udg.)**

(forelagt af Kommissionen i henhold til EF-traktatens  
artikel 250, stk. 2)

## BEGRUNDELSE

Den 26.2.1997 godkendte Kommissionen et forslag til rådsdirektiv om rammerne for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger (KOM (97) 49 endelig udg., KOM (97) 614 endelig udg. og KOM (1998) 76 endelig udg.).

Dette ændrede forslag forelægges i henhold til EF-traktatens artikel 250, stk. 2. Der er heri taget hensyn til en række ændringer, som Europa-Parlamentet vedtog på plenarforsamlingen den 11. februar 1999.

Kommissionen har gennemgået de ændringer, Europa-Parlamentet foreslår, og medtaget en del af dem i det ændrede forslag. Her begrundes Kommissionens stillingtagen til hvert af de ændringsforslag, som Parlamentet vedtog ved førstebehandlingen.

I almindelighed kan Kommissionen tilslutte sig forslag, der gør teksten tydeligere og fjerner eventuelle uklarheder og tvetydigheder. Derudover kan Kommissionen tilslutte sig ændringer, der gør det foreslåede direktiv endnu mere gennemsigtigt. Derimod må Kommissionen afvise ændringer, der efter dens opfattelse er praktisk uigennemførlige, eller som vil gøre gennemførelsen urimeligt byrdefuld.

### Kommissionens stilling til Parlamentets ændringer

På plenarforsamlingen den 11. februar 1999 godkendte Europa-Parlamentet Kommissionens forslag med i alt 133 ændringer.

Af Parlamentets 133 ændringer kan Kommissionen tilslutte sig følgende 88:

- 15 kompromisændringer (nr. 86, 118, 121, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 200 og 201) samt 24 andre ændringer (8, 23, 24, 28, 30, 31, 32, 41, 42, 44, 45, 54, 64, 78, 79, 80, 82, 97, 112, 113, 114, 116, 117 og 122). Nogle af disse ændringer er der foretaget små omformuleringer og tilføjelser i.
- 10 ændringer accepteres delvis (nr. 6, 9, 18, 25, 34, 55, 88, 109, 120 og 158).
- 37 ændringer accepteres princippet (nr. 2, 4, 5, 10, 13, 14, 19, 20, 27, 29, 39, 47, 48, 49, 50, 51, 53, 56, 57, 58, 60, 62, 63, 65, 66, 71, 75, 87, 91, 93, 95, 96, 98, 103, 108, 119 og 157).

De resterende 47 ændringer må Kommissionen afvise (nr. 1, 11, 12, 15, 16, 21, 22, 33, 35, 36, 37, 40, 43, 46, 52, 59, 67, 68, 69, 70, 72, 73, 74, 76, 84, 85, 92, 94, 99, 100, 101, 102, 110, 111, 115, 123, 125, 149, 150, 164, 165, 171, 179, 182, 183, 184 og 185).

Ændringerne 8, 41, 42, 44 og 45 handler om **mål** og gør det klart, at forebyggelse af forværring er et mål i sig selv og ikke betinget af behovet for at nå op på god status. Ændringerne 118, 189, 191, 192 og 193 tilføjer en udtrykkelig henvisning til beskyttelse af **vådområder** og højnelse af deres status. På området **offentlige høringer og rapporter** tilføjer ændringerne 86, 196, 197, 198 og 200 en forpligtelse for medlemsstaterne og Kommissionen til at forelægge rapporter hyppigere. Disse ændringer indebærer ægte forbedringer for gennemsigtigheden og befolkningens

medvirken. Ændring 120 har samme ærinde og har Kommissionens principielle tilslutning.

Ændringerne 23, 24, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 53, 55, 56, 57, 58, 64, 91, 95, 96, 97, 98, 103, 108, 109, 112, 113, 114, 116, 117, og 157 indeholder nyttige definitioner eller tekniske specifikationer, som accepteres helt, delvis eller principielt.

Ændring 63 tydeliggør, at overvågningskravene også gælder for havområder i overensstemmelse med forslaget bilag V.

Ændring 121 og 122, som desuden afspejler princippet i ændring 34, henviser specifikt til medtagelsen af **stoffer, der forstyrrer de endokrine funktioner**, og **radioaktive stoffer** i direktivet. Selvom ændringen ikke er indholdsmæssig, eftersom disse stoffer implicit er medtaget i definitionen af forurening, så tydeliggør den de foreslåede direktivs anvendelsesområde.

Kontrol med **farlige stoffer** er et større stridspunkt, og Kommissionen glæder sig over den opfordring, der ligger i ændringerne 6, 19 og 47, til en EF-indsats for løbende at nedbringe udledningen af farlige stoffer med sigte på at standse den i overensstemmelse med Esbjerg-deklarationen fra den fjerde Nordsø-konference. Det foreslås som mål, at udledninger, emissioner og tab af farlige stoffer bringes tilophør i løbet af en generation. Erklæringen blev underskrevet i 1995 af syv medlemsstater og Kommissionen, og i 1998 lagde de deltagende medlemsstater og Kommissionen den ind under OSPAR-konventionen af. I begge tilfælde udtrykkes målet som en politisk hensigtserklæring uden juridisk bindende kraft, men målets juridiske karakter, dets samfundsmæssige og økonomiske indebyrd og dets tekniske gennemførlighed betyder, at det virker rimeligt at gøre standsning af udledning m.v. af farlige stoffer til et juridisk bindende mål i det vandpolitiske rammedirektiv. På linje med disse betragtninger accepterer Kommissionen princippet i ændringerne 6, 19 og 47 og har således i det ændrede forslag indføjet som endemål i direktivforslagets formålsparagraf, at koncentrationerne i havmiljøet af naturligt forekommende stoffer skal næsten ned på baggrundsværdierne, og af syntetisk fremstillede stoffer næsten ned på nul. Ændring 195 afklarer forholdet til internationale aftaler på dette punkt. Resten af ændringerne vedrørende dette forhold (22, 43 og 46) afvises, fordi de er mere vidtgående end OSPAR-aftalen. Både ændring 22 og ændring 46 indfører specifikke procentdele for den etapedelte udfasning, som ikke er omfattet af aftalen, og ændring 43 ville gøre det endelige mål om udfasning juridisk bindende. Ændring 33 definerer farlige stoffer ved hjælp af uklare kriterier (f.eks. "giver anledning til bekymring"); Kommissionen foretrækker de kriterier for fastlæggelse af prioriterede stoffer, som allerede er opregnet i forslaget artikel 21. Ændring 164 og 165 foreslår at der opstilles en liste over stoffer, hvis potentielle farlige egenskaber ikke kan vurderes, fordi der mangler relevante eller standardiserede data. Dermed ville man indføre en uacceptabel usikkerhed om, hvilke kriterier der lå til grund for kategorisering af stoffer som farlige. Hensigten med Kommissionens forslag om en liste over prioriterede stoffer er at målrette indsatsen og ressourcerne mod bestemte stoffer, som giver særlig anledning til bekymring, og disse ændringer ville medføre, at ressourcerne blev brugt mindre målrettet.

Princippet i ændring 29 accepteres, men Kommissionen mener, at detaljerne i en definition af grundvands status er bedre anbragt i en ændret definition i bilag V. En tilstand med ubetydelig menneskeskabt forurening af **grundvand** er blevet tilføjet

som endemål for at sikre, at en eventuel betydelig og varig opadgående udviklingslinje for koncentrationen af et forurenende stof, der skyldes menneskelig aktivitet, vendes, således at forureningen gradvis mindskes. Men da det ofte tager meget lang tid at genoprette grundvandsforekomster, foretrækker Kommissionen, at der ikke sættes dato på målet om ubetydelig menneskeskabt forurening, som følger sig til målet om god status.

Princippet i ændringerne 60, 65 og 66 accepteres. Idéen i 66 med at fastsætte betaling på et niveau, der tilskynder til opfyldelse af miljømålene er indføjet i det foreslåede direktiv. Ændring 59, 67, 68 og 69 kan ikke accepteres i den nuværende situation. Med hensyn til afgiftsfastsættelse er det vigtigt at opnå en mere fuldstændig integration af miljø- og ressourceomkostninger, men det emne skal undersøges nærmere først.

I ændring 20, 48, 49, 50 og 51 fastsættes visse **betingelser for undtagelser** i tilfælde af naturkatastrofer, tidligere menneskelig aktivitet og naturlige betingelser. Disse ændringer tilslutter Kommissionen sig princippet i. Ændring 115 medfører, at kriterier for udpegning af vandområder som stærkt modificerede eller kunstige med dertil hørende miljømål udgår, hvilket må afvises. Ændring 201 indfører en undtagelse på visse betingelser for udledninger til grundvand i forbindelse med efterforskning og udvinding af kulbrinter, ved minedrift og stenbrud, ved gasoplagring og i forbindelse med visse videnskabelige og lignende aktiviteter.

Der er flere ændringer til den **kombinerede fremgangsmåde** (25, 34, 39, 84, 85, 87 og 88). Ændring 25 og 39 definerer den kombinerede fremgangsmåde og fastlægger, hvordan den skal anvendes. Kommissionen vil hellere specificere kravene til den kombinerede fremgangsmåde i en artikel end i en definition, fordi sådanne krav pålægger medlemsstaterne en substantiel handlepligt, hvilket bør tydeliggøres i en artikel. Forslaget er omformuleret en smule for at gøre rækkevidden af den kombinerede fremgangsmåde juridisk præcis. Ændring 84 og 85 handler om, hvor hyppigt listen over prioriterede stoffer skal revideres. Det er meget arbejdskrævende at opstille en liste over prioriterede stoffer, og det er ikke realistisk at forvente, at udarbejdelse, forhandling og vedtagelse af opfølgingsforslag til kontrolforanstaltninger tiere end hvert sjette år. Derfor foreslår vi at den nuværende revisionshyppighed fastholdes. Ændring 87 og 88 vedrører en tidsplan for Kommissionens udarbejdelse af forslag, hvor der afsættes et år til kildekontrol og to år til kvalitetskrav. Det er nok mere realistisk at afsætte to år til begge dele, så det har vi gjort. Ændring 34 og 88 udelader et krav om, at medlemsstaterne udarbejder normer, hvor der ikke findes EF-normer. Disse ændringer må delvis afvises, fordi Kommissionen er bange for at der vil opstå et hul i reglerne, hvis Rådet og Parlamentet ikke når til enighed om Kommissionens forslag til europæiske kvalitetskrav vedrørende de højt prioriterede stoffer. Af hensyn til sikringen af ordentlig kontrol med udledninger af højt prioriterede stoffer kan Kommissionen ikke acceptere ændringerne 99, 100, 101, 102 og 111, hvori udtrykkelige henvisninger til overvågning af disse stoffer er udeladt.

Kommissionen tilslutter sig delvis ændring 158, som afklarer anvendelsen af kvalitetskrav på **overfladevand**, der forudsættes anvendt til vandindvinding. Men det kan ikke accepteres, at henvisningen til behandlingsordningen for overfladevand udgår. Denne henvisning er vigtig, dels fordi den afspejler den nuværende situation, som den er fastlagt i Rådets direktiv 75/440/EØF, og fordi den afspejler den

omstændighed at overfladevand altid skal behandles, før det kan bruges som drikkevand. Forslagets ordlyd er dog ændret en smule for at bevare henvisningen til den "anvendte" vandbehandling, men fjerne den oprindelige ordlyds tvetydighed. I ændring 62 kræves det, at der skal udarbejdes en handlingsplan for, hvordan den krævede vandstatus opnås, således at behandlingsfaciliteterne kan minimeres, så de opfylder kravene i Rådets direktiv 80/778/EØF. De handlingsplaner, der er nødvendige for at opnå den krævede vandstatus som anført i ændringen er i forvejen en retsligt bindende forpligtelse i henhold til forslaget. Vandområdeplanerne og de indsatsprogrammer, som de omfatter, skal sikre, at der i det mindste opnås god vandstatus. Selvom det ikke direkte kræves i forslaget, så skulle dette generelt kunne sikre, at behandlingen kan reduceres væsentligt hen mod et minimum for vand, der opfylder forslagets krav om god status. Ikke desto mindre kan der være behov for en kraftigere vandbehandling for at opfylde drikkevandsdirektivet, når der er tale om vand, som ikke lever på til god status, men alligevel udgør en acceptabel eller nødvendig kilde til "råvand", eller hvis status er mindre end god på grund af forureningsuheld, følger af oversvømmelser osv. Kommissionen finder det derfor nødvendigt at fastholde henvisningen til den anvendte vandbehandlingsordning.

En række ændringer (hovedsagelig 16, 18, 21, 36, 73, 74, 75 og 76) handler specielt om **forvaltning af vandressourcer** som sådan, hvad kræver retsgrundlag i artikel 175, stk. 2. Indtil videre handler direktivet kun om forvaltning af vandmængder i det omfang det kan støtte miljøbeskyttelsen. Kommissionen kan ikke tilslutte sig disse ændringer i forbindelse med det foreliggende forslag, fordi man så ville risikere at forskyde balancen i argumentationen for valget af retsgrundlag for forslaget. Ændring 18 (effektiv anvendelse af vand) og 76 (krav om efterspørgselsstyring) indeholder gode idéer, som Kommissionen ellers kunne have tilsluttet sig. Ordet "anvendelse" accepteres som erstatning for "forbrug".

Et antal ændringer tydeliggør eller tilføjer nyttige bestemmelser om **indsatsprogrammerne**, og Kommissionen kan enten tilslutte sig dem uden ændringer (78 og 79) eller tilslutte sig princippet i dem (71 og 119).

Ændringerne 54, 80 og 82 er simple redaktionelle ændringer, som kan accepteres.

En række ændringer (2, 4, 5, 6, 9, 10, 13, 14, 190, 194) handler om ændringer og tilføjelser til betragtninger. Dem tilslutter Kommissionen sig helt, delvis eller i princippet, som ved de tilsvarende artikelændringer. Henvisningen til turistpolitikken er der dog ikke brug for, da teksten i forvejen underforstår dette hensyn. Henvisningen til handlingsprogrammet for grundvand accepteres.

Ændringerne 35, 37, 40, 74 og 123 handler om administrative strukturer, som det ifølge nærhedsprincippet bør overlades til medlemsstaterne at fastlægge.

Ændring 1 indfører en ny betragtning om at vand er ikke en almindelig handelsvare, men en værdi, der tilhører EU's befolkning, og som skal beskyttes, forsvares og behandles som sådan. Denne betragtning synes inspireret af en formulering i FN's havretskonvention. Det virker dog tvivlsomt om den tilføjer en EF-retsforskrift noget reelt - den er ret teoretisk.

Ændring 11 accepteres delvis, idet der tilføjes en forpligtelse til årligt at offentliggøre en opdateret plan for mulige kommende initiativer, som Kommissionen planlægger

eller overvejer for vandsektoren. I stedet for forpligtelsen til at offentliggøre hvert andet år accepterer Kommissionen yderligere ændringerne 198 og 200, som vil sikre at rapporter om gennemførelsen offentliggøres hvert tredje år.

Med ændring 12 ville den nuværende formulering "vil medføre et beskyttelsesniveau" blive ændret til en "skal"-formulering, hvad der forekommer upassende i en betragtning eftersom en betragtning ikke er juridisk bindende i sig selv. Betragtningen indeholder blot en konstatering af en rent faktisk følge af det foreslåede direktiv.

Ændring 15 indfører en ny betragtning om at der ingen naturlig ret findes til at udlede farlige eller radioaktive stoffer i vandet, idet de videnskabelige og tekniske fremskridt gør det muligt at anvende gradvist mindre forurenende produktionsteknologier. Det er ikke klart hvilke praktiske følger denne betragtning får, og de bestemmelser, der er nødvendige for at sikre at hensigten med denne erklæring nås, er bedre dækket ind af de eksisterende betragtninger med tilføjelse af ordlyden i betragtning 18 a i dette ændrede forslag.

I ændring 52, 70 og 94 tilføjes "-distrikt" til udtrykket "forvaltningsplan for vandløbssystem". Værdien heraf er ikke indlysende.

Ændring 70 indfører en forpligtelse til at tage alle hensigtsmæssige skridt med henblik på at sikre, at forureningen af vand, som direktivet ikke gælder for, ikke øges. Denne ændring er unødvendig, fordi direktivet i forvejen i artikel 4, stk. 4, litra e, fastslår, at al anden EF-lovgivning for territoriale og andre marine vande skal overholdes, og at alle foranstaltninger, der er forenelige med international ret og nødvendige for at forebygge, reducere og bekæmpe forurening af havmiljøet skal træffes. Desuden er det ikke klart, hvilke yderligere foranstaltninger det ville medføre ud over det, der allerede kræves i direktivet og anden EF-lovgivning. Det er også uklart på hvilket grundlag sådanne foranstaltninger skulle bygge for så vidt angår statusdefinition for vand, som direktivets målsætning om god status ikke gælder for, eftersom ændringen hverken definerer hvilket vand der er tale om eller præsenterer en definition af vandstatus eller miljøbeskyttelsesniveau for sådanne vande.

Ændring 72 indfører et specifikt krav om en vurdering af indvirkningen på miljøet når vil kunne påvirke vandets status. Forslaget indeholder i forvejen et krav om vurdering af indvirkning på vandets status ved bl.a. indvinding, idet der her skal anvendes de kriterier og procedurer, som forslaget fastlægger. Desuden forpligter forslaget medlemsstaterne til at træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå negativ påvirkning af vandets status f.eks. på grund af vandindvinding. Denne vurdering skal foretages som led i en samlet plan for vandområdedistriktet. Dertil kommer, at Rådets direktiv 97/11/EF stiller krav om miljøvurdering for større indvindinger af grundvand og omledninger af vand samt for mindre projekter af denne art og for overrislingsprojekter. Derfor er ændring 72 ikke nødvendig.

Ændring 92 kræver ændringer i udvalgsproceduren. Dem kan Kommissionen ikke acceptere, fordi ændringer i udvalgsprocedurerne er et politisk spørgsmål, der ikke bør tages op i forbindelse med et specifikt direktivforslag.

I ændring 93 indføres der en fasedelt procedure for ophævelse af eksisterende retsfor skrifter om vand, som forslaget skal erstatte. Dette ønske om en procedure, hvorefter eksisterende forskrifter ophæves efterhånden som de tilsvarende bestemmelser i det

foreslåede direktiv gennemføres, er imødekommet i det ændrede forslag, men den i ændringen foreslåede tidsfølge er tilpasset. Disse ændringer afspejler også bedre den oprindelige ordlyd af betragtning 37. Kommissionen accepterer imidlertid ikke ophævelse af de eksisterende direktiver der er anført i forslagets bilag IX, når medlemsstaterne har fastsat emissionsgrænseværdier for de stoffer, der er opregnet i artikel 21, stk. 2, i medfør af artikel 21, stk. 1, eller artikel 13, stk. 3, litra f. For det første kræver direktivet, at farlige stoffer bekæmpes ved en kombineret fremgangsmåde, der både omfatter emissionsgrænseværdier og miljøkvalitetsnormer. For det andet ville ophævelsen dermed komme til at afhænge af, hvornår den sidste medlemsstat gennemfører denne forpligtelse, hvilket er uacceptabel af retsklarhedsmæssige grunde.

I ændring 110 erstattes "overfladevand" med "fersk overfladevand, flodmundinger og kystvande". Ændring 149: "søer" ændres til "søer, damme og kontinentale vådområder". Ændring 150: "flodmundinger" bliver til "flodmundinger og vådområder ved kyster". Kommissionen har fastholdt sin oprindelige formulering, fordi den praktiske værdi af disse terminologiske ændringer virker tvivlsom. Desuden har Kommissionen tydeliggjort direktivets anvendelsesområde med hensyn til vådområder ved accepten af ændring 118, 189, 191, 192 og 193.

Ændring 125 kræver at information om planlagte foranstaltninger skal stilles til rådighed gratis og gøres tilgængelig på Internettet. Denne ændring er mere vidtgående end det eksisterende rådsdirektiv 90/313/EØF om fri adgang til miljøoplysninger og end den nylig indgåede Århus-konventionen om adgang til oplysninger, offentlighedens medvirken og klageadgang på miljøområdet. Desuden indeholder forslaget i forvejen vidtrækkende bestemmelser, som forpligter medlemsstaterne og Kommissionen til at sikre information, rapportering og inddragelse af offentligheden - bestemmelser, som er blevet yderligere styrket af Kommissionens accept af ændringerne 86, 196, 197, 198 og 200.

Ændring 171 indeholder et krav til Kommissionen om at udføre en cost-benefit-analyse af de investeringer, som direktivet medfører fem år efter dets gennemførelse. Kommissionen ser ikke noget behov for en særlig cost-benefit-analyse. Selvom det ikke er en cost-benefit-analyse, forpligter direktivet i forvejen medlemsstaterne til at analysere økonomien i vandforbruget inden for hvert vandløbssystemdistrikt fem år efter direktivets vedtagelse. Desuden har Kommissionen accepteret ændringer, der kræver rapportering om sådanne analyser fra både medlemsstaterne og Kommissionen. Dertil kommer at de seksårige forvaltningsplaner for vandløbssystemdistrikter, som direktivet stiller krav om, også skal indeholde rapporter om både vandøkonomi og forbedringer af vandets status i hvert vandløbssystemdistrikt, hvad der vil give grundlag for vurdering af omkostningerne ved og udbyttet af direktivet, når først det er gennemført og har fået praktiske følger for beskyttelsen og forbedringen af vandmiljøet.

Ændring 179 fastslår medlemsstaternes ret til at gå længere end det foreslåede direktiv. Dette følger allerede af traktatens artikel 176 og er derfor overflødig her.

Ændring 182 fastslår i en betragtning, at en hensigtsmæssig brug økonomiske virkemidler kan forbedre forvaltningen og skabe grundlag for en mere rimelig anvendelse af vandressourcerne. Den knytter derudover eller uhensigtsmæssig brug eller misbrug af vandressourcerne sammen med princippet om at forureneren betaler.

Selvom dette ikke i sig selv er forkert, er det ikke klart, hvad der menes med hensigtsmæssig brug og uhensigtsmæssig brug eller misbrug, ligesom det ikke står klart, hvilke konkrete bestemmelser i forslaget denne betragtning henviser til. At indføje den ville derfor indebære en risiko for at gøre forslaget tvetydigt.

Definitionerne af en kunstig vandmasse og en stærkt modificeret vandområde i ændringerne 183 og 184 forekommer unødvendige. Men for at tydeliggøre forslaget har Kommissionen ændret bilag II, som nu indeholder kriterier for hvilke vandområder der kan defineres som kunstige eller stærkt modificerede.

Ændring 185 indfører i artikel 4, stk. 1, en alternativ måde at henvise til fristen for overholdelse af miljømålene på, som er sat til år 2010, uden at ændre denne frist ændres. Det præciseres, at overholdelsen skal opnås i overensstemmelse med bestemmelserne i bilag V. Kommissionen kan ikke se fordelene ved en sådan omformulering, men den har indføjet en henvisning til de bestemmelser i bilag V, der fastlægger disse mål, som foreslået i ændring 185.



Ændret forslag til

**EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV**

**om rammerne for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger  
(KOM (97) 49 endelig udg.)**

**(EØS-relevant tekst)**

Oprindeligt forslag

Ændret forslag

---

*Betragtning 2, punkt a (ny)*

Beskyttelse af vandets status bidrager til  
at sikre befolkningens  
drikkevandsforsyninger;

*Betragtning 5, punkt a (ny)*

Den 29 maj 1995 antog kommissionen ett  
meddelande till rådet och  
Europaparlamentet om förnuftigt  
nyttjande och bevarande av våtmarker, i  
vilket våtmarkernas viktiga funktioner  
när det gäller att skydda vattenresurserna  
erkändes.

*Betragtning 11 a (ny)*

der bør i forbindelse med alle effektive og sammenhængende vandpolitiske foranstaltninger tages hensyn til sårbarheden i de vandøkosystemer, som befinder sig i nærheden af kystområder og flodmundinger samt bugter og relativt lukkede havområder, fordi balancen i disse i høj grad påvirkes af vandkvaliteten i de vandløbssystemer, som har deres udløb her;

*Betragtning XX (ny)*

Fællesskabet og medlemsstaterne er part i forskellige internationale aftaler, der indeholder vigtige forpligtelser vedrørende beskyttelse af havvand mod forurening, navnlig HELCOM-, OSPAR- og Barcelona-konventionerne; dette direktiv vil bidrage til, at Fællesskabet og medlemsstaterne kan opfylde disse forpligtelser;

*Betragtning 13 a (ny)*

en indsats for at beskytte vandets status i vandløbsoplande vil give økonomisk udbytte i og med at den bidrager til at beskytte fiskebestande, også i kystvande;

### *Betragtning 18 (a)*

forsigtighedsprincippet og princippet om forebyggelse ved kilden kræver, at forurening ved udledning af forskellige farlige stoffer elimineres; Rådet bør på forslag fra Kommissionen vedtage, hvilke stoffer der først og fremmest bør gribes ind over for; Rådet bør på forslag fra Kommissionen vedtage foranstaltninger til gradvis eliminering af forureningen med disse stoffer, under hensyntagen til alle væsentlige kilder samt omkostningseffektiviteten og rimeligheden af de tilgængelige reduktionsmuligheder;

øget beskyttelse af vandmiljøet forudsætter, at emissioner og udledninger af farlige stoffer gradvis reduceres, og at udslip på grund af læk og forureningsuheld med farlige stoffer forebygges, idet indsatsen prioriteres efter risikoen for eller via vandmiljøet; hermed bidrages der til at nå målet om ophør af emissioner, udledninger og udslip og om koncentrationer i havmiljøet nær baggrundsværdierne for naturligt forekommende stoffer og tæt på nul for menneskeskabte syntetiske stoffer; Rådet og Europa-Parlamentet bør på forslag fra Kommissionen vedtage, hvilke stoffer der først og fremmest bør gribes ind over for; Rådet og Europa-Parlamentet bør på forslag fra Kommissionen vedtage foranstaltninger til gradvis reduktion af emissioner af disse stoffer, under hensyntagen til alle kilder;

### *Betragtning 19*

der er behov for fælles principper for at samordne medlemsstaternes indsats for at øge vandmængden og vandkvaliteten, for at fremme bæredygtigt vandforbrug, for at bidrage til løsningen af grænseoverskridende forureningsproblemer, for at beskytte økosystemer, navnlig vandøkosystemer, og for at bevare vandets rekreative potentiel i Fællesskabet;

der er behov for fælles principper for at forbedre beskyttelsen af Fællesskabets vand med hensyn til mængde og kvalitet, fremme bæredygtigt vandforbrug, bidrage til løsningen af grænseoverskridende vandproblemer, beskytte vandøkosystemer og terrestriske økosystemer og vådområder, der er direkte afhængige heraf, og bevare og udvikle vandets potentielle anvendelser i Fællesskabet;

*Betragtning 19 a) (ny)*

Fællesskabet må udforme en integreret vandpolitik;

*Betragtning 20*

der bør fastlægges fælles definitioner for vandets status med hensyn til kvalitet og mængde; der bør fastsættes miljømålsætninger, som kan sikre, at overfladevandet og grundvandet er af god status på fællesskabsplan;

der bør fastlægges fælles definitioner for vandets status med hensyn til kvalitet og mængde; der bør fastsættes miljømålsætninger, som kan sikre, at overfladevandet og grundvandet er af god status i hele Fællesskabet, og at forringelse af vandets status undgås på fællesskabsplan;

*Betragtning 29*

der er behov for yderligere integrering af bæredygtig vandforvaltning i Fællesskabets politik på andre områder, navnlig i landbrugspolitikken, regionalpolitikken og fiskeripolitikken; dette direktiv skal danne grundlag for en kontinuerlig dialog og udvikling af strategier rettet mod yderligere integration mellem forskellige indsatsområder; dette direktiv udgør derfor et vigtigt bidrag til gennemførelsen af de vigtigste principper i og målsætninger for udviklingsperspektiverne for europæisk fysisk planlægning (ESDP: European Spatial Development Perspective);

der er behov for yderligere integrering af bæredygtig vandforvaltning i Fællesskabets politik på andre områder, navnlig i landbrugspolitikken, regionalpolitikken og fiskeripolitikken; et væsentligt bidrag hertil yder "forslag til Europa-Parlamentets og Rådets afgørelse om et handlingsprogram for integreret beskyttelse og forvaltning af grundvand" (KOM (96) 315 af 10.7.1996); dette direktiv skal danne grundlag for en kontinuerlig dialog og udvikling af strategier rettet mod yderligere integration mellem forskellige indsatsområder; dette direktiv udgør derfor et vigtigt bidrag til gennemførelsen af de vigtigste principper i og målsætninger for Det Europæiske Fysisk-Funktionelle Udviklingsperspektiv (ESDP);

*Betragtning 30 a) (ny)*

under særlige forhold kan der være grund til at gøre undtagelse fra kravet om at forebygge yderligere forringelse eller om at nå op på god status, hvis årsagen er uforudsete eller sjældne omstændigheder, herunder især oversvømmelser og tørke;

*Betragtning X (ny)*

fællesskabsforanstaltninger til beskyttelse af menneskers sundhed mod skadevirkninger fra ioniserende stråling fra menneskeskabte kilder i overensstemmelse med Euratom-traktaten yder også miljøet en vis beskyttelse; det erkendes, at der er behov for yderligere foranstaltninger for at yde miljøet fuld beskyttelse i overensstemmelse med målene i dette direktiv;

*Betragtning 35*

Kommissionen bør årligt forelægge en ajourført plan for mulige fremtidige initiativer, som den har planer om eller overvejer inden for vandsektoren;

Kommissionen bør årligt offentliggøre en ajourført plan for mulige fremtidige initiativer, som den har planer om eller overvejer inden for vandsektoren;

*Betragtning 37 b) (ny)*

en bæredygtig udvikling forudsætter, at princippet om en forsvarlig vandpolitik ikke ofres for at fremme den økonomiske udvikling i en region;

## Artikel 1

### Formål

Direktivets overordnede formål er at fastlægge en ramme for beskyttelsen af Fællesskabets vandressourcer, som:

a) for overfladeferskvand, flodmundinger, kystvande og grundvand:

i) forebygger yderligere forringelse, og beskytter og hæver vandøkosystemernes status og, hvad angår deres vandbehov, også terrestriske økosystemers status

ii) fremmer bæredygtigt vandforbrug baseret på langsigtet beskyttelse af tilgængelige vandressourcer

b) for territoriale farvande og andet havvand indeholder de krav til beskyttelse, der er fastsat i andre fællesskabsretsforordninger og under De Forenede Nationers havretskonvention,

og derved bidrager til vandforsyningen af den kvalitet og i de mængder, der er nødvendig for at opnå en bæredygtig udnyttelse af disse ressourcer.

Direktivets overordnede formål er at fastlægge en ramme for beskyttelsen af overfladevand i søer og vandløb, overgangsvande, kystvande og grundvand, som:

a) forebygger yderligere forringelse og beskytter og hæver vandøkosystemernes status og, hvad angår deres vandbehov, også status for terrestriske økosystemer, der er direkte afhængige af vandøkosystemerne;

b) fremmer bæredygtig vandanvendelse baseret på langsigtet beskyttelse af de tilgængelige vandressourcer;

bb) tager sigte på øget beskyttelse af vandmiljøet gennem specifikke foranstaltninger for gradvis at reducere emissionerne af farlige stoffer, idet de stoffer, der giver anledning til størst bekymring, prioriteres højest;

c) bidrager til at afbøde virkningerne af oversvømmelser og tørke

og derved bidrager:

- til tilstrækkelig forsyning af overfladevand og grundvand af god kvalitet, som nødvendigt for at opnå en bæredygtig, afbalanceret og rimelig vandanvendelse;
- til beskyttelse af territoriale og marine vande;
- til at målene i de relevante internationale aftaler nås og
- til at emissioner og udledninger af farlige stoffer gradvis bringes til ophør, til at udslip på grund af læk og forureningsuheld med farlige stoffer forebygges, og til at endemålet om koncentrationer i havmiljøet nær baggrundsværdierne for naturligt forekommende stoffer og tæt på nul for menneskeskabte syntetiske stoffer nås.

*Artikel 2, nr. 7a (ny)*

"Grundvandsmagasin": et lag lige under jorden eller lag af bjergarter eller andre geologiske lag med tilstrækkelig porøsitet og permeabilitet til at skabe en betydelig grundvandsstrømning eller indvinding af betydelige mængder grundvand.

*Artikel 2, nr. 7b (ny)*

"Grundvandsforekomst": særskilt mængde grundvand inden i et eller flere grundvandsmagasiner.

*Artikel 2, nr. 17*

"Økologisk status": et udtryk for kvaliteten af de med overfladevandet forbundne vandøkosystemers struktur og funktion, som klassificeret i henhold til bilag V.

*Artikel 2, nr. 23*

"God kemisk status": den kemiske status opnået i en vandmasse, hvori koncentrationerne af forurenende stoffer ikke overskrider de miljøkvalitetsnormer, der er fastlagt i bilag IX og under artikel 21, stk. 6, eller under andre relevante fællesskabsretsforordninger, hvori der fastsættes miljøkvalitetsnormer, og hvor tendenserne i overvågningsdataene ikke tyder på, at sådanne miljøkvalitetsnormer vil blive overskredet i fremtiden.

God kemisk status er den status, der kræves for at opfylde de miljømål for overfladevand og grundvand, der er fastlagt i artikel 4, stk. 1, nr. a) og b).

"God kemisk status for overfladevand": den kemiske status, der er opnået i et overfladevandområde, hvori koncentrationerne af forurenende stoffer ikke overskrider de miljøkvalitetskrav, der er fastlagt i bilag IX og i medfør af artikel 21, stk. 6, eller andre relevante fællesskabsforordninger, hvori der fastsættes miljøkvalitetskrav på fællesskabsplan.

*Artikel 2, nr. 23a (ny)*

"God kemisk status for grundvand": den status der er defineret i tabel 2.3.2. i bilag V.



*Artikel 2, nr. 24*

“Kvantitativ status”: et udtryk for, i hvor høj grad en grundvandsmasse er permanent udtømt ved direkte og indirekte indvinding og ændringer i dens naturlige gendannelseshastighed.

"Kvantitativ status": et udtryk for, i hvor høj grad en grundvandsforekomst er berørt af direkte og indirekte indvinding.

*Artikel 2, nr. 24a (ny)*

"Tilgængelig grundvandsressource": den langsigtede årlige gennemsnitlige grundvandsdannelse for en grundvandsforekomst minus den langsigtede årlige vandføring, der kræves for at opnå de økologiske kvalitetsmål for det tilknyttede overfladevand i henhold til artikel 4, for at undgå enhver betydelig forringelse i den økologiske status af sådant vand og for at undgå enhver betydelig beskadigelse af de tilknyttede terrestriske økosystemer.

*Artikel 2, nr. 26*

“God kvantitativ status”: den kvantitative status opnået i en grundvandmasse, hvor indvindinger og ændringer i dens naturlige gendannelseshastighed er bæredygtige på lang sigt, uden at dette fører til tab af økologisk kvalitet i de tilknyttede overfladevandmasser eller beskadigelse af de tilknyttede terrestriske økosystemer.

God kvantitativ status er den status, der kræves for at opfylde de miljømål for grundvand, der er fastlagt i artikel 4, stk. 1, nr. b).

"God kvantitativ status": den status, der er defineret i tabel 2.1.2. i bilag V.

*Artikel 4, stk. 1, litra a)*

a) forebygge forringelse af den økologiske kvalitet og forurening af overfladevand og restaurere forurenede overfladevand, for at opnå god overfladevandsstatus i alt overfladevand senest den 31. december 2010,

a) - forebygge forringelse af status for overfladevand og

- restaurere overfladevand med henblik på at opnå god status for overfladevand senest den 31. december 2010 og

- forbedre stærkt modificerede og kunstige vandområder som udpeget efter bilag II, punkt 1.6, med henblik på at opnå godt økologisk potentiale og god kemisk status for overfladevand senest den 31. december 2010

i alle overfladevandområder i overensstemmelse med bestemmelserne i bilag V, med forbehold af anvendelsen af stk. 4, 5 og 6 og med forbehold af de relevante internationale aftaler, der henvises til i artikel 1, for de berørte parter;

*Artikel 4, stk. 1, litra b)*

b) forebygge forringelse af grundvandskvaliteten, restaurere forurenede grundvand og sørge for ligevægt mellem indvinding og nydannelse af grundvand, for at opnå god grundvandsstatus i alt grundvand senest den 31. december 2010, og

b) - forebygge forringelse af grundvandsstatus

- restaurere grundvandsforekomster og sørge for balance mellem indvinding og grundvandsdannelse med sigte på at opnå en god grundvandsstatus i alle grundvandsforekomster senest den 31. december 2010

i henhold til bestemmelserne i bilag V, og

- ændre enhver betydelig og vedvarende opadgående tendens i koncentrationen af ethvert forurenende stof som følge af indvirkningen af menneskelig aktivitet i retning af en kun ubetydelig menneskeskabt forurening af grundvandet

med forbehold af anvendelsen af stk. 4, 5 og 6;

*Artikel 4, stk. 1, litra cc) (ny)*

cc) gradvis reducere emissioner til overfladevand af de stoffer, der er anført i den liste over prioriterede stoffer, der er godkendt i henhold til artikel 21, stk. 2, og de stoffer, der ellers ville forhindre opfyldelsen af ovennævnte mål i overensstemmelse med artikel 13, stk. 3, litra gg;

*Artikel 4, stk. 2a (ny)*

2a Ved anvendelsen af stk. 3, 4, 5 og 6 skal en medlemsstat sørge for, at anvendelsen ikke hindrer opfyldelsen af målene i dette direktiv i andre forekomster af vand inden for samme vandområdedistrikt, og at den er forenelig med gennemførelsen af anden fællesskabslovgivning på miljøområdet.

*Artikel 4, stk. 4, litra a)*

a) vandmassen er alvorligt påvirket af menneskelige aktiviteter, og forbedring af dens status har vist sig at være umulig eller forbundet med urimeligt store omkostninger,

a) medlemsstaterne afgør, at vandet er påvirket af tidligere menneskelig aktivitet i en sådan grad, eller at dets naturlige betingelser er sådanne, at forbedringer i vandets status er umulige at gennemføre eller uforholdsmæssigt dyre;

*Artikel 4, stk. 4, litra b)*

- b) der er fastsat miljømålsætninger, som sikrer, at statusen ikke forringes yderligere, så opfyldelsen af målsætningerne i dette direktiv ikke bringes i fare i andre vandmasser i samme vandløbs-systemdistrikt,
- b) sådanne mindre strenge miljømålsætninger fastsættes på et niveau, som repræsenterer en vandstatus der kun ligger en lille smule under den højeste status, som ville kunne nås, hvis det ikke havde været for den uundgåelige indvirkning af menneskelig aktivitet;

*Artikel 4, stk. 4, litra d)*

- d) sådanne mindre strenge miljømålsætninger fastlægges således, at de ikke bringer gennemførelsen af gældende fællesskabsbestemmelser på miljøområdet i fare. Udgår.

*Artikel 4, stk. 5 (ny)*

5. En forringelse i vandforekomsternes status er ikke i modstrid med kravene i dette direktiv, hvis den skyldes uforudsete eller ekstraordinære omstændigheder, særlig oversvømmelser og tørke, såfremt alle de følgende betingelser er opfyldt:

- a) der tages alle praktisk gennemførlige skridt med henblik på at forebygge yderligere forringelse af vandets status og for ikke at hindre gennemførelsen af målsætningerne i dette direktiv i andre forekomster af vand, der ikke er berørt af disse omstændigheder;

- b) der er i vandområdeplanen redegjort for de betingelser, hvorunder sådanne uforudsete eller ekstraordinære omstændigheder kan påberåbes, idet der i den forbindelse er fastlagt passende indikatorer;
- c) de foranstaltninger, der skal træffes under sådanne ekstraordinære omstændigheder, indgår i indsatsprogrammet og vil ikke bringe genoprettelsen af vandets kvalitet i fare, når omstændighederne ikke længere foreligger;
- d) virkningerne af de uforudsete eller ekstraordinære omstændigheder gennemgås årligt, og i andre situationer end oversvømmelse og tørke træffes alle praktisk gennemførlige foranstaltninger med henblik på at gengive vandet den status, det havde, før disse omstændigheder gjorde deres virkning, hvilket sker så hurtigt, som det med rimelighed er muligt; og
- e) en oversigt over virkningerne af omstændighederne og af de foranstaltninger, der er truffet eller skal træffes i henhold til litra a) og b) ovenfor, medtages i den næste ajourføring af vandområdeplanen.

*Artikel 4, stk. 6 (ny)*

6. Manglende opnåelse af god grundvandsstatus, god økologisk status eller, hvor det er relevant, godt økologisk potentiale eller manglende forebyggelse af forringelsen af et overfladevandområdes eller en grundvandsforekomsts status er ikke i modstrid med dette direktiv, såfremt dette skyldes nye ændringer af et overfladevandområdes fysiske karakteristika eller forandringer i grundvandsforekomsternes niveau, og såfremt medlemsstaterne bestemmer, at der af hensyn til væsentlige samfundsinteresser er behov for at foretage disse ændringer eller forandringer; navnlig af hensyn til menneskers sikkerhed, beskyttelse af menneskers sundhed, miljøbeskyttelse eller miljømæssigt bæredygtig udvikling, og følgende betingelser er opfyldt:

- a) der tages alle praktisk gennemførlige skridt til at mindske ændringernes skadelige indvirkning på vandets status;
- b) der er foretaget en grundig undersøgelse og vurdering af alternativer til ændringerne, som på dette baggrund anses for at være den miljømæssigt bedste løsningsmulighed;
- c) grundene til ændringerne og undersøgelsen af alternativer og de reviderede målsætninger for den ændrede vandforekomst er specifikt angivet og forklaret i den vandområdeplan, der kræves i henhold til artikel 16, og målsætningerne og behovet for ændringerne revideres hvert sjette år.

## Artikel 5

### Særlige træk i vandløbssystemdistriktet

1. Medlemsstaterne sikrer, at der foretages en analyse af hvert vandløbssystemdistrikts særlige træk, samt at den afsluttes senest den 31. december 2001. Analyserne skal omfatte følgende forhold:

- a) vandløbssystemdistriktets geografiske og geologiske forhold,
- b) vandløbssystemdistriktets hydrografiske forhold,
- c) vandløbssystemdistriktets demografiske forhold, og
- d) arealanvendelse og erhvervsaktiviteter inden for vandløbssystemdistriktet.

For at sikre, at de foreliggende oplysninger kan udnyttes i størst muligt omfang, og for at undgå dobbeltarbejde ved dataindsamling, skal samarbejde med de statistiske myndigheder på nationalt- og på fællesskabsplan sikres.

2. Kommissionen vedtager senest den 31. december 1999 efter proceduren i artikel 25 de tekniske specifikationer med henblik på analysen, der er omhandlet i bilag II. De tekniske specifikationer erstatter det nuværende bilag II.

3. Analyserne revideres, og ajourføres om nødvendigt, senest den 31. december 2007 og derefter hvert sjette år.

### Karakterisering af vandområdedistriktet, miljøvurdering af menneskelige aktiviteter og økonomisk analyse af vandanvendelsen

1. Hver medlemsstat sikrer, at der for hvert vandområdedistrikt eller for den del af et internationalt vandområdedistrikt, der ligger inden for dens område, foretages

- en analyse af dets karakteristika,
- en vurdering af de menneskelige aktiviteter virkninger for overfladevandets og grundvandets status, samt
- en økonomisk analyse af vandanvendelsen

i overensstemmelse med de tekniske specifikationer i bilag II og IIIa, og at disse analyser og vurderinger afsluttes senest den 31. december 2001.

2. De analyser og vurderinger, der er nævnt i stk. 1, revideres, og ajourføres om nødvendigt, senest den 31. december 2007 og derefter hvert sjette år.

## Artikel 6

### **Vurdering af de menneskelige aktiviteterets miljøvirkninger** Udgår.

1. Medlemsstaterne sørger for, at der for hvert vandløbssystemdistrikt foretages en vurdering af de menneskelige aktiviteterets indflydelse på overfladevandets og grundvandets status, samt at den afsluttes senest den 31. december 2001. Vurderingen skal omfatte følgende:
  - a) skøn over forureningen fra punktkilder,
  - b) skøn over forureningen fra diffuse kilder,
  - c) skøn over vandindvindingens omfang, og
  - d) en analyse af andre menneskelige aktiviteterets indflydelse på vandets status.
2. Kommissionen vedtager senest den 31. december 1999 efter proceduren i artikel 25 de tekniske specifikationer med henblik på vurderingen, der er omhandlet i bilag III. De tekniske specifikationer erstatter det nuværende bilag III.
3. Vurderingen ajourføres senest den 31. december 2007 og derefter hvert sjette år.



## Artikel 7

### *Økonomisk analyse af vandanvendelsen inden for vandløbssystemdistriktet*

**Økonomisk analyse af Udgår.  
vandanvendelsen inden for  
vandløbssystemdistriktet**

1. Medlemsstaterne sørger for, at der for hvert vandløbssystemdistrikt foretages en økonomisk analyse af vandanvendelsen blandt andet med det formål at tilvejebringe de grundlæggende data, der er nødvendige af hensyn til artikel 12, samt at den afsluttes senest den 31. december 2001. Analysen skal omfatte følgende:
  - a) indvindingen af og forsyningen med ferskvand,
  - b) indsamlingen og udledningen af spildevand,
  - c) mængder, priser og omkostninger (herunder miljøomkostninger, resourceomkostninger og nytteværdi) forbundet med nr. a) og b),
  - d) fordelingen af de data, der er indsamlet under nr. a), b) og c), på de forskellige erhvervsgrøner, mindst inddelt i private husstande, industri og landbrug,
  - e) langsigtede forsynings- og efterspørgselsprognoser,
  - f) skøn over den offentlige og den private sektors investeringer i infrastruktur, og

- g) de historiske tendenser i de data, der er indsamlet under nr. a)-f), herunder sæsondata, hvor dette er relevant, og fremskrivninger under en række forskellige pris- og investeringsscenarier, som mindst dækker de seneste seks år og fremskrivninger for de følgende tolv år.
2. Kommissionen vedtager senest den 31. december 1999 efter proceduren i artikel 25 de tekniske specifikationer med henblik på analysen, der er omhandlet i bilag II. De tekniske specifikationer erstatter det nuværende bilag II.
  3. De økonomiske analyser ajourføres senest den 31. december 2007 og derefter hvert sjette år.

*Artikel 8, stk. 2*

For hvert vandområde udpeget i henhold til stk. 1 sørger medlemsstaterne for, at der fastlægges miljøkvalitetsnormer beregnet på at sikre, at vandet efter den forventede vandbehandlingsordning og i overensstemmelse med Fællesskabets retsforskrifter opfylder kravene i direktiv 80/778/EØF.

For hver forekomst af vand udpeget i henhold til stk. 1 sørger medlemsstaterne for - ud over at opfylde målsætningerne i artikel 4 i henhold til kravene i dette direktiv, som for overfladevandområder også omfatter de kvalitetskrav, der er fastlagt på fællesskabsplan i henhold til artikel 21 - at vandet efter den anvendte vandbehandlingsordning og i overensstemmelse med Fællesskabets retsforskrifter opfylder kravene i direktiv 80/778/EØF som ændret ved direktiv 98/83/EF.

*Artikel 10, stk. 1*

1. Medlemsstaterne sørger for, at der opstilles programmer for overvågning af overfladevandets og grundvandets status, for at der kan udarbejdes en sammenhængende og overordnet oversigt over vandets status inden for hvert vandløbssystemdistrikt. For overfladevands vedkommende skal programmerne omfatte overvågning af den økologiske og den kemiske status. For grundvands vedkommende skal programmerne omfatte overvågning af den kemiske og den kvantitative status. Disse programmer skal være operationelle senest den 31. december 2001. Overvågningen skal omfatte de aspekter, der er opregnet i bilag V.

1. Medlemsstaterne sørger for, at der opstilles programmer for overvågning af overfladevandets og grundvandets status, for at der kan udarbejdes en sammenhængende og overordnet oversigt over vandets status for hvert vandområdedistrikt og for de tilstødende havområder, som vandet fra vandområdedistrikt løber ud i. For overfladevands vedkommende skal programmerne omfatte kvantitativ overvågning af mængde, vandstand og gennemstrømning samt af den økologiske og den kemiske status. For grundvands vedkommende skal programmerne omfatte overvågning af den kemiske og den kvantitative status. Disse programmer skal være operationelle senest den 31. december 2001. Overvågningen skal omfatte de aspekter, der er opregnet i bilag V.

*Artikel 10, stk. 2 (nyt)*

a De tekniske specifikationer indbefatter anvendelse af standardiserede metoder til kvalitetsanalyse og -kontrol, der er anerkendt af alle medlemsstaterne.

*Artikel 12, stk. 1a (nyt)*

Medlemsstaterne tager hensyn til princippet om fuld dækning af miljø- og ressourceomkostninger ved vandforbrug med henblik på at fastsætte betalingen til et niveau, som tilskynder til opfyldelse af dette direktivs miljømålsætninger.

*Artikel 12a (ny)*

**Den kombinerede fremgangsmåde ved punktkilder og diffuse kilder**

1. Medlemsstaterne sikrer, at relevante udledninger, der skal kontrolleres som angivet i stk. 2, kontrolleres efter fremgangsmåden i denne artikel.
2. Medlemsstaterne sikrer indførelse og/eller gennemførelse af:
  - a) en emissionskontrol, der er baseret på den bedste tilgængelige teknologi; eller
  - b) de relevante emissionsgrænseværdier; eller
  - c) i tilfælde af diffuse virkninger en kontrol, der, hvor det er relevant, omfatter den bedste miljøpraksis som fastsat i:
    - direktiv 96/61/EF
    - direktiv 91/271/EF
    - direktiv 91/676/EF
    - de direktiver, der er vedtaget i henhold til artikel 21 i dette direktiv
    - de direktiver, der er opført i bilag IX
    - andre relevante fællesskabsforskriftersenest den 31. December 2007, medmindre andet foreskrives i den pågældende retsakt.

3. Hvis en kvalitetsmålsætning eller et kvalitetskrav, uanset om det er fastsat i henhold til dette direktiv, i de direktiver, der er opført i bilag IX, eller i henhold til enhver anden fællesskabsretsakt, kræver overholdelse af strengere betingelser end dem, som følger af anvendelsen af stk. 2, fastsættes der i overensstemmelse hermed strengere emissionskontrol.

*Artikel 13, stk. 3, litra bb) (nyt)*

- bb) enhver foranstaltning, der er nødvendig for at nå de målsætninger, der er fastsat i henhold til artikel 4 for overfladevandområder, der er udpeget som stærkt modificerede eller kunstige;

*Artikel 13, stk. 3, litra e) (nyt)*

- e) kontrol med indvindingen af overfladeferskvand og grundvand samt omledning og opmagasinerings af overfladeferskvand, inklusive et register eller registre over vandindvindinger og et krav om forhåndstilladelse til indvinding, omledning og opmagasinerings. Denne kontrol skal regelmæssigt tages op til revision og om nødvendigt ajourføres. Medlemsstaterne kan undtage indvindinger, omledninger og opmagasinerings, der ikke har nogen væsentlig indflydelse på vandets status, fra denne kontrol;

*Artikel 13, stk. 3, litra g)*

- g) et forbud mod direkte udledning af grundvandet af stoffer anført i bilag VIII;
- g) et forbud mod direkte udledninger af forurenende stoffer i grundvandet, med forbehold af følgende bestemmelser:

Medlemsstaterne kan tillade reinjektion i samme grundvandsmagasin af vand anvendt til geotermiske formål.

De kan også tillade, idet de fastsætter betingelserne derfor:

- injektion af vand, der indeholder stoffer, der stammer fra efterforskning og udvinding af kulbrinter eller fra minedrift, og injektion af vand med tekniske formål i geologiske formationer, hvorfra kulbrinter eller andre stoffer er blevet udvundet, eller i geologiske formationer, som af naturlige årsager er permanent uegnede til andre anvendelser. Sådanne reinjektioner må ikke indeholde andre stoffer end dem, der stammer fra ovennævnte operationer.

- reinjektion af grundvand, der er pumpet op fra miner og stenbrud eller i forbindelse med udførelse eller vedligeholdelse af bygge- og anlægsarbejder;

- injektion af naturgas og flaskegas (LPG) med henblik på oplagring i geologiske formationer, som af naturlige årsager er permanent uegnede til andre anvendelser;

- injektion af naturgas og flaskegas (LPG) med henblik på oplagring i andre geologiske formationer, når der er et altoverskyggende behov for gasforsyningssikkerhed, og når injektionen er af en sådan art, at enhver aktuel eller fremtidig fare for, at kvaliteten af eventuelt modtagende grundvand forringes, undgås;

- bygge- og anlægsarbejder og lignende aktiviteter på eller i jorden, som kommer i kontakt med grundvand;

- udledninger af små mængder forurenende stoffer med videnskabelige formål til karakterisering, beskyttelse eller restaurering af grundvandsforekomster;

forudsat at sådanne udledninger ikke hindrer gennemførelsen af de miljømålsætninger, der er fastsat for denne grundvandsforekomst.

Medlemsstaterne kan tillade kunstig infiltration eller forøgelse af grundvandsforekomsterne. Det anvendte vand kan stamme fra alt overfladevand eller grundvand, forudsat at anvendelsen af kilden ikke hindrer gennemførelsen af de miljømålsætninger, der er fastsat for kilden eller den infiltrerede eller forøgede grundvandsforekomst;

*Artikel 13, stk. 3, litra ia)*

ia) Foranstaltninger for at opfylde de miljøkvalitetskrav, der er opstillet i henhold til artikel 13, litra d), punkt iii), navnlig i forbindelse med bæredygtigt vandforbrug.

*Artikel 13, stk. 4*

"Supplerende foranstaltninger" er foranstaltninger, som udformes og gennemføres ud over de grundlæggende foranstaltninger for at nå de målsætninger, der er fastlagt i henhold til artikel 4. Foranstaltningsprogrammet skal indeholde alle de supplerende foranstaltninger, der måtte findes nødvendige for at nå disse målsætninger, herunder dem der måtte findes nødvendige for at nå de miljøkvalitetsnormer, der er indført efter stk. 3, litra d), nr. ii), navnlig i forbindelse med bæredygtigt vandforbrug. Del B i bilag VI indeholder en ikke-udtømmende liste over supplerende foranstaltninger.

"Supplerende foranstaltninger" er foranstaltninger, som udformes og gennemføres ud over de grundlæggende foranstaltninger for at nå de målsætninger, der er fastlagt i henhold til artikel 4. Indsatsprogrammet skal indeholde alle de supplerende foranstaltninger, der måtte findes nødvendige for at nå disse målsætninger. Del B i bilag VI indeholder en ikke-udtømmende liste over supplerende foranstaltninger.

## Artikel 16

### **Forvaltningsplaner for vandløbssystemer**

1. Medlemsstaterne sørger for, at der for hvert vandløbssystem udarbejdes en forvaltningsplan som dækker hele vandløbssystemdistriktet. Forvaltningsplanerne for vandløbssystemerne skal omfatte de oplysninger, der er nærmere beskrevet i bilag VII.
2. Forvaltningsplanerne for vandløbssystemer offentliggøres senest den 31. december 2004.
3. Forvaltningsplanerne for vandløbssystemer revideres og ajourføres senest den 31. december 2010 og derefter hvert sjette år.

### **Vandområdeplaner**

1. Medlemsstaterne sørger for, at der udarbejdes en områdeplan for hvert vandområdedistrikt, der ligger helt inden for dens område.
2. Er der tale om et internationalt vandområdedistrikt, der ligger helt inden for Fællesskabet, sørger medlemsstaterne for samordning med henblik på at udarbejde en fælles international vandområdeplan. Såfremt der ikke udarbejdes en sådan international vandområdeplan, udarbejder medlemsstaterne vandområdeplaner, der mindst omfatter de dele af det internationale vandområdedistrikt, der ligger inden for deres område, for at gennemføre målsætningerne i dette direktiv.
3. Er der tale om et internationalt vandområdedistrikt, der går ud over Fællesskabets grænser, søger medlemsstaterne at udarbejde en fælles vandområdeplan, og hvis dette ikke er muligt, skal planen mindst omfatte den del af det internationale vandområdedistrikt, der ligger inden for den pågældende medlemsstats område.
4. Vandområdeplanen skal omfatte de oplysninger, der er angivet i bilag VII.



5. Vandområdeplaner kan suppleres ved udarbejdelse af mere detaljerede programmer og områdeplaner for et delopland, en sektor, et problem eller en type vand med henblik på at behandle særlige aspekter af vandforvaltningen. Gennemførelsen af disse foranstaltninger fritager ikke medlemsstaterne for nogen af deres forpligtelser i henhold til den øvrige del af direktivet.
6. Vandområdeplanerne offentliggøres senest den 31. December 2004.
7. Vandområdeplanerne revideres og ajourføres senest 31. December 2010.

### *Artikel 17*

#### **Offentlig oplysning og høring**

1. Medlemsstaterne sørger for, at der for hvert vandløbssystem offentliggøres udkast til forvaltningsplanen for vandløbssystemet, samt at der er adgang til eksemplarer heraf, mindst et år inden begyndelsen af den periode, som forvaltningsplanen vedrører. Såfremt der anmodes herom, skal der gives adgang til baggrundsdokumenter og oplysninger, der er anvendt ved udarbejdelsen af forvaltningsplanen for vandløbssystemet.

#### **Offentlig oplysning og høring**

1. Medlemsstaterne tilskynder til, at alle interesserede parter inddrages aktivt i gennemførelsen af dette direktiv, navnlig i udarbejdelse, revision og ajourføring af vandområdeplaner. Medlemsstaterne sørger for, at offentligheden, herunder brugerne, for hvert vandområdedistrikt får forelagt og kan fremsætte bemærkninger til:
  - a) en tidsplan og et arbejdsprogram for udarbejdelsen af planen, herunder en erklæring, som beskriver de høringforanstaltninger, der skal træffes mindst tre år inden begyndelsen af den periode, planen vedrører;
  - b) en midlertidig oversigt over de væsentlige vandforvaltningsspørgsmål, der er blevet udpeget i vandområdet, mindst to år inden begyndelsen af den periode, planen vedrører;

c) udkast til vandområdeplanen mindst et år inden begyndelsen af den periode, som områdeplanen vedrører.

Såfremt der anmodes herom, skal der gives adgang til de baggrundsdokumenter og oplysninger, der er anvendt ved udarbejdelsen af vandområdeplanen.

2. Berørte parter skal mindst have seks måneder til at fremsætte skriftlige bemærkninger til disse dokumenter for at muliggøre aktiv deltagelse og høring.
2. Medlemsstaterne skal give mindst seks måneder til fremsættelse af skriftlige bemærkninger til disse dokumenter for at muliggøre aktiv deltagelse og høring.
3. Stk. 1 og 2 gælder også for ajourførte forvaltningsplaner for vandløbssystemer.
3. Stk. 1 og 2 gælder også for ajourførte vandområdeplaner.

#### *Artikel 18*

#### ***Planlægning vedrørende enkelte bivandløbsoplande, erhvervsgrene, problemer eller vandtyper***

1. Forvaltningsplaner for vandløbssystemet kan suppleres ved at der udarbejdes mere detaljerede programmer og forvaltningsplaner, der vedrører særlige aspekter ved vandforvaltningen, herunder:  
Udgår.
- a) programmer og forvaltningsplaner, der vedrører bestemte bivandløbsoplande inden for deres vandløbssystemdistrikt,
- b) programmer og forvaltningsplaner, der vedrører bestemte erhvervsgrene,
- c) programmer og forvaltningsplaner, der vedrører bestemte vandproblemer,
- d) programmer og forvaltningsplaner, der vedrører bestemte vandklasser eller bestemte økosystemer.

Der skal henvises til sådanne planlægningsaktiviteter i forvaltningsplanerne for vandløbssystemet.

2. Gennemførelsen af aktiviteterne fritager ikke medlemsstaterne fra nogen af deres forpligtelser i henhold til resten af dette direktiv.

*Artikel 20, stk. 2a (nyt)*

Medlemsstaterne forelægger inden tre år efter offentliggørelsen af hver vandområdeplan eller ajourføring i henhold til artikel 16 en foreløbig rapport om situationen med hensyn til gennemførelsen af det planlagte indsatsprogram.

*Artikel 21, stk. 1*

1. Rådet vedtager særlige kontrolforanstaltninger mod vandforurening forårsaget af enkelte forurenende stoffer eller grupper af forurenende stoffer, der udgør en uacceptabel fare for miljøet.

1. Rådet vedtager særlige foranstaltninger vedrørende gradvis reduktion af emissioner og udledninger af farlige stoffer og forebyggelse af udslip på grund af læk og forureningsuheld med farlige stoffer, idet indsatsen - efter de procedurer, der er fastlagt i stk. 2 - prioriteres efter risikoen for eller via vandmiljøet, herunder risikoen for vand, der anvendes til indvinding af drikkevand. Sådanne foranstaltninger vedtages på grundlag af forslag fremsat af Kommissionen i henhold til denne artikel og i overensstemmelse med fremgangsmåderne i traktaten.

*Artikel 21, stk. 5*

5. For stofferne på prioritetslisten forelægger Kommissionen forslag til kontrol med de vigtigste kilder til de pågældende emissioner. Herunder tager den både hensyn til produktkilder og til proceskilder, og den identificerer den mest omkostningseffektive og rimelige kombination af kontrolforanstaltninger. Hvor det findes hensigtsmæssigt, kan der på fællesskabsplan gennemføres proceskontrolforanstaltninger for bestemte sektorer.

5. For stofferne på prioriteringslisten forelægger Kommissionen forslag til kontrol med de vigtigste kilder til de pågældende emissioner. I den forbindelse tager den både hensyn til produktkilder og til proceskilder, og den identificerer, hvilken kombination af produktkontrolforanstaltninger og ensartede emissionsgrænseværdier til brug for proceskontrollen der er mest omkostningseffektiv og rimelig. Hvor det findes hensigtsmæssigt, kan proceskontrolforanstaltninger på fællesskabsplan gennemføres sektorvis.

*Artikel 21, stk. 6a (nyt)*

6a Kommissionen forelægger forslag i overensstemmelse med stk. 5 og 6 og i det mindste for emissionskontrol for punktkilder og miljøkvalitetskrav senest 2 år efter, at det pågældende stof er optaget på listen over prioriterede stoffer.

*Artikel 21, stk. 6b (nyt)*

6b Når Kommissionen stiller forslag i henhold til stk. 6a, redegør den så vidt muligt for, hvilken reduktion der derved vil blive opnået af belastningen af overfladevand med emissioner af farlige stoffer. Desuden skal Kommissionens redegørelse for, hvordan de vedtagne forslag er blevet gennemført, vise, hvilken reduktion af belastningen der er opnået.

## Artikel 22

### *Kommissionsrapportering*

#### **Kommissionsrapport**

1. Kommissionen offentliggør en rapport om gennemførelsen af dette direktiv senest den 31. december 2006 og derefter hvert sjette år.
2. Rapporten omfatter mindst følgende:
  - a) en redegørelse for situationen med hensyn til gennemførelsen af direktivet,
  - b) en redegørelse for overfladevandets og grundvandets status i Fællesskabet,
  - c) en sammenlignende undersøgelse af de forvaltningsplaner for vandløbssystemer, der er forelagt i overensstemmelse med artikel 20, med henstillinger med henblik på forbedringer i fremtidige planer,
  - d) en reaktion på hver af de henstillinger til Kommissionen, der er fremsat af de ansvarlige myndigheder i henhold til artikel 15, og
  - e) et resumé af eventuelle strategier, der er fastlagt i henhold til artikel 21.

#### **Kommissionsrapporter**

1. Kommissionen offentliggør en rapport om gennemførelsen af dette direktiv senest den 31. december 2006 og derefter hvert sjette år og forelægger den for Europa-Parlamentet og for Rådet.
2. Rapporten skal omfatte følgende:
  - a) en redegørelse for situationen med hensyn til gennemførelsen af direktivet,
  - b) en redegørelse for overfladevandets og grundvandets status i Fællesskabet, udarbejdet under samordning med Det Europæiske Miljøagentur,
  - c) en undersøgelse af de vandområdeplaner, der er forelagt i overensstemmelse med artikel 20, med forslag til forbedringer af fremtidige planer,
  - d) et resumé af reaktionerne på hver af de rapporter eller anbefalinger til Kommissionen, der er fremsat af medlemsstaterne i henhold til artikel 15,
  - e) et resumé af eventuelle forslag, kontrolforanstaltninger og strategier, der er fastlagt i henhold til artikel 21,
  - f) et resumé af svarene på de bemærkninger, som Europa-Parlamentet og Rådet har fremsat til tidligere rapporter om gennemførelsen.
3. Kommissionen offentliggør ligeledes en rapport om situationen med hensyn til gennemførelsen, der bygger på de kortfattede rapporter, som medlemsstaterne forelægger i henhold til artikel 20, stk. 2, og forelægger den for Europa-Parlamentet og medlemsstaterne senest to år efter de i artikel 5 og 10 nævnte datoer.

4. Kommissionen offentliggør senest tre år efter offentliggørelsen af hver rapport i henhold til stk. 1, en foreløbig rapport om situationen med hensyn til gennemførelsen på grundlag af medlemsstaternes foreløbige rapporter som omhandlet i artikel 20, stk. 3. Denne rapport forelægges for Europa-Parlamentet og for Rådet.

5. Kommissionen indkalder, når det er hensigtsmæssigt i forhold til aflæggelsen af rapporter, en konference om Fællesskabets vandpolitik mellem de berørte parter fra hver af medlemsstaterne for at kommentere Kommissionens rapporter om gennemførelsen og udveksle erfaringer.

Deltagerne skal omfatte repræsentanter fra de kompetente myndigheder, Europa-Parlamentet, ikke-statslige organisationer, arbejdsmarkedets parter, økonomiske aktører, forbrugerorganisationer, videnskabsmænd og andre eksperter.

#### *Artikel 24, stk. 1*

#### ***Ændringer af direktivet***

1. Bilag I, II, III, V, VIII og IX kan tilpasses til den videnskabelige og tekniske udvikling efter proceduren i artikel 25.

1. Bilag I, II, III, V, VIII og IX kan tilpasses til den videnskabelige og tekniske udvikling efter fremgangsmåden i artikel 25, og ændringer offentliggøres i overensstemmelse med fremgangsmåden og tidsplanen i artikel 22.

## Artikel 26

### Ophævelser

1. Følgende retsakter ophæves med virkning fra den 31. december 2007:
  - direktiv 75/440/EØF,
  - beslutning 77/795/EØF,
  - direktiv 78/659/EØF,
  - direktiv 79/869/EØF,
  - direktiv 79/923/EØF,
  - direktiv 80/68/EØF,
  - direktiv 76/464/EØF, med undtagelse af artikel 6, der ophæves med virkning fra dagen for nærværende direktivs ikrafttræden.
1. Følgende retsakter ophæves med virkning fra den 31. december 2001:
  - beslutning 77/795/EØF,
  - direktiv 79/869/EØF,
  - direktiv 75/440/EØF.
2. Følgende retsakter ophæves med virkning fra den 31. december 2007:
  - direktiv 78/659/EØF,
  - direktiv 79/923/EØF,
  - direktiv 80/68/EØF og
  - direktiv 76/464/EØF, bortset fra artikel 6, der ophæves med virkning fra dette direktivs ikrafttræden.
3. Følgende overgangsbestemmelser gælder for direktiv 76/464/EØF:
  - a) den liste over prioriterede stoffer, der vedtages i henhold til artikel 21, træder i stedet for den liste over stoffer, der prioriteres højt i Kommissionens meddelelse til Rådet af 22. juni 1982;
  - b) med henblik på artikel 7 i direktiv 76/464/EØF kan medlemsstaterne anvende de principper for identifikation af forureningsproblemer og de stoffer, der forårsager dem, opstilling af kvalitetskrav og vedtagelse af foranstaltninger, der er fastlagt i dette direktiv.

4. Miljømålsætningerne i artikel 4 og de miljøkvalitetskrav, der er fastlagt i bilag IX og i medfør af artikel 21, stk. 6, og af medlemsstaterne efter bilag V med hensyn til stoffer, der ikke forekommer på listen over prioriterede stoffer, og efter artikel 21, stk. 6a, med hensyn til prioriterede stoffer, for hvilke der ikke er fastsat fællesskabskrav, betragtes som miljøkvalitetskrav ved anvendelsen af artikel 2, nr. 7, og artikel 10 i direktiv 96/61/EF.
5. Et stof, der forekommer på den liste over prioriterede stoffer, der er vedtaget i medfør af artikel 21, men som ikke er anført i bilag VIII til nærværende direktiv eller i bilag III til direktiv 96/61/EF, tilføjes i disse bilag.
6. For overfladevandområder skal de miljømålsætninger, der fastsættes i den første vandområdeplan, der kræves ifølge dette direktiv, som et minimum indebære kvalitetskrav, der er mindst lige så strenge som dem, der kræves ved gennemførelsen af direktiv 76/464/EØF.



*Bilag II erstattes af følgende:*

## **Bilag II til direktivet**

### **1 OVERFLADEVAND**

#### **1.1 Karakterisering af typer af overfladevandområder**

Medlemsstaterne skal angive overfladevandområders beliggenhed og grænser og foretage en første karakterisering af sådanne vandområder efter nedenstående fremgangsmåde. Medlemsstaterne kan gruppere overfladevandområder med henblik på denne første karakterisering.

- i. Overfladevandområder i vandområdedistriktet skal karakteriseres som en af følgende kategorier af overfladevand: vandløb, søer, overgangsvande eller kystvande, eller som kunstige overfladevandområder eller stærkt modificerede overfladevandområder.
- ii. For hver kategori af overfladevand opdeles de relevante overfladevandområder i vandområdedistriktet i typer. Typerne er vandområder, der defineres ved brug af enten system A eller system B som beskrevet i punkt 1.2 nedenfor.
- iii. Benyttes system A, henføres overfladevandområderne i vandområdedistriktet først til de relevante økoregioner i overensstemmelse med de geografiske områder, som anført i punkt 1.2 nedenfor og vist på det relevante kort i bilag X. Overfladevandområderne i hver økoregion udskilles derefter i typer af vandområder efter deskriptorerne i system A's tabeller.
- iv. Benyttes system B, skal medlemsstaterne mindst præstere samme detaljeringsgrad, som de ville have opnået med system A. Det vil sige, at overfladevandområderne i vandområdedistriktet udskilles i typer ved brug af værdierne for de obligatoriske deskriptorer og for sådanne fakultative deskriptorer eller kombinationer af deskriptorer, som er nødvendige for at sikre, at typespecifikke biologiske referenceforhold kan afledes med den fornødne pålidelighed.
- v. Kunstige eller stærkt modificerede overfladevandområder udskilles efter deskriptorerne for den af kategorierne af overfladevandområder, der mest ligner det pågældende stærkt modificerede eller kunstige vandområde.
- vi. Medlemsstaterne forelægger Kommissionen et eller flere kort (i GIS-format), der viser typernes geografiske beliggenhed svarende til den detaljeringsgrad, der kræves under system A.

## 1.2. Økoregioner og typer af overfladevandområder

### 1.2.1. Vandløb

#### System A

| Fast typologi | Deskriptorer   |
|---------------|--|
| Økoregion     | Økoregioner som vist på kort A i bilag X   |
| Type          | Højdetypologi<br>høj: > 800 m<br>mellem: 200-800 m<br>lav: < 200 m<br>Størrelsestypologi på grundlag af afstrømningsområde<br>lille: 10-100 km <sup>2</sup><br>mellem: 100-1 000 km <sup>2</sup><br>stor: 1 000-10 000 km <sup>2</sup><br>meget stor: > 10 000 km <sup>2</sup><br>Geologi<br>kalkholdig<br>kiselholdig<br>organisk |

## System B

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Alternativ karakterisering</b> | Fysiske og kemiske faktorer, der bestemmer vandløbets eller vandløbsdelens karakteristika og dermed den biologiske populations struktur og sammensætning   |
| <b>Obligatoriske faktorer</b>     | højde<br>breddegrad<br>længdegrad<br>geologi<br>areal  |
| <b>Fakultative faktorer</b>       | afstand fra udspring<br>strømningsenergi (funktion af strømning og hældning)<br>middel vandløbsbredde<br>middel vanddybde<br>middel hældning<br>hovedflodsengens form og profil<br>vandføringskategori<br>dalprofil<br>partikulær stoftransport<br>syreneutraliseringsevne<br>middel substratsammensætning<br>chlorid<br>lufttemperaturudsving<br>middellufttemperatur<br>nedbør |

### 1.2.2. Søer

#### System A

| <b>Fast typologi</b> | <b>Deskriptorer</b>  |
|----------------------|--|
| <b>Økoregion</b>     | Økoregioner som vist på kort A i bilag X   |
| <b>Type</b>          | <p>Højdetypologi</p> <p>høj: &gt; 800 m</p> <p>mellem: 200-800 m</p> <p>lav: &lt; 200 m</p> <p>Dybdetypologi på grundlag af middeldybde</p> <p>&lt; 3 m</p> <p>&gt; 3-15 m</p> <p>&gt; 15 m</p> <p>Størrelsestypologi på grundlag af overfladeareal</p> <p>0,5-1 km<sup>2</sup></p> <p>&gt; 1-10 km<sup>2</sup></p> <p>&gt; 10-100 km<sup>2</sup></p> <p>&gt; 100 km<sup>2</sup></p> <p>Geologi</p> <p>kalkholdig</p> <p>kiselholdig</p> <p>organisk</p> |

## System B

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Alternativ karakterisering</b> | Fysiske og kemiske faktorer, der bestemmer søens karakteristika og dermed den biologiske populations struktur og sammensætning  |
| <b>Obligatoriske faktorer</b>     | højde<br>breddegrad<br>længdegrad<br>dybde<br>geologi<br>areal  |
| <b>Fakultative faktorer</b>       | middel vanddybde<br>søens profil<br>opholdstid<br>middel lufttemperatur<br>lufttemperaturudsving<br>sammensætningskarakteristika (f.eks. monomiktisk, dimiktisk, polymiktisk)<br>syreneutraliseringsevne<br>udgangsstatus for næringsstoffer<br>middel substratsammensætning<br>vandstandsudsving |

### 1.2.3. Overgangsvande

#### System A

| <b>Fast typologi</b> | <b>Deskriptorer</b>   |
|----------------------|---|
| <b>Økoregion</b>     | Følgende som vist på kort B i bilag X:<br><br>Østersøen<br><br>Barentshavet<br><br>Norskehavet<br><br>Nordsøen<br><br>Nordatlanten<br><br>Middelhavet   |
| <b>Type</b>          | På grundlag af den årlige middelsalinitet<br><br>< 0,5 ‰ ferskvand<br><br>0,5 - < 5 ‰ oligohalin<br><br>5 - < 18 ‰ mesohalin<br><br>18 - < 30 ‰ polyhalin<br><br>30 - < 40 ‰ euhalin<br><br>På grundlag af gennemsnitlig tidevandsforskel<br><br>< 2 m mikro<br><br>2 - 4 m meso<br><br>> 4 m makro |

## System B

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Alternativ karakterisering</b> | Fysiske og kemiske faktorer, der bestemmer overgangsvandets karakteristika og dermed den biologiske populations struktur og sammensætning   |
| <b>Obligatoriske faktorer</b>     | breddegrad<br>længdegrad<br>tidevandsforskel<br>salinitet   |
| <b>Fakultative faktorer</b>       | dybde<br>strømhastighed<br>bølgeeksponering<br>opholdstid<br>middel vandtemperatur<br>sammensætningskarakteristika<br>turbiditet<br>middel substratsammensætning<br>profil<br>vandtemperaturvariation |

#### **1.2.4. Kystvande**

##### **System A**

| <b>Fast typologi</b> | <b>Deskriptorer</b>   |
|----------------------|---|
| <b>Økoregion</b>     | Følgende som vist på kort B i bilag X:<br><br>Østersøen<br><br>Barentshavet<br><br>Norskehavet<br><br>Nordsøen<br><br>Nordatlanten<br><br>Middelhavet   |
| <b>Type</b>          | På grundlag af den årlige middelsalinitet<br><br>< 0,5 ‰ ferskvand<br><br>0,5 - < 5 ‰ oligohalin<br><br>5 - < 18 ‰ mesohalin<br><br>18 - < 30 ‰ polyhalin<br><br>30 - < 40 ‰ euhalin<br><br>På grundlag af middeldybde<br><br>lavvandet < 30 m<br><br>middeldyb (30-200 m)<br><br>dyb > 200 m |



## System B

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Alternativ karakterisering</b> | Fysiske og kemiske faktorer, der bestemmer kystvandets karakteristika og dermed den biologiske populations struktur og sammensætning   |
| <b>Obligatoriske faktorer</b>     | breddegrad<br>længdegrad<br>tidevandsforskel<br>salinitet  |
| <b>Fakultative faktorer</b>       | strømhastighed<br>bølgeeksponering<br>middel vandtemperatur<br>sammensætningskarakteristika<br>turbiditet<br>opholdstid (indelukkede havbugter)<br>middel substratsammensætning<br>vandtemperaturvariation |

### **1.3. Fastlæggelse af typespecifikke referenceforhold for typer af overfladevandområder**

- i. For hver type overfladevandområde, der karakteriseres i overensstemmelse med punkt 1.1, fastlægges der typespecifikke hydromorfologiske og fysisk-kemiske forhold svarende til værdierne for de i bilag V, punkt 1.1, anførte hydromorfologiske og fysisk-kemiske kvalitetselementer for den pågældende type overfladevandområde ved høj økologisk status som defineret i den relevante tabel i bilag V, punkt 1.2. Der fastlægges typespecifikke biologiske referenceforhold svarende til værdierne for de i bilag V, punkt 1.1, anførte biologiske kvalitetselementer for den pågældende type overfladevandområde ved høj økologisk status som defineret i den relevante tabel i bilag V, punkt 1.2.
- ii. Når de fremgangsmåder, der er beskrevet i dette punkt, anvendes på stærkt modificerede eller kunstige vandområder, skal henvisninger til høj økologisk status forstås som henvisninger til maksimalt økologisk potentiale som defineret i bilag V, punkt 1.2.5. Værdierne for et vandområdes maksimale økologiske potentiale revideres hvert 6. år.
- iii. Typespecifikke forhold for så vidt angår punkt i) og ii) ovenfor og typespecifikke biologiske referenceforhold kan enten bygge på rumlige forhold eller på modeller, eller de kan beregnes ud fra en kombination af disse metoder. Når disse metoder ikke kan bruges, kan medlemsstaterne benytte ekspertskøn til at fastlægge sådanne forhold. Ved definitionen af høj økologisk status med hensyn til koncentrationen af bestemte syntetiske forureningskomponenter, er detektionsgrænsen den, der kan fastlægges ved hjælp af den tilgængelige teknologi på det tidspunkt, hvor de typespecifikke forhold skal fastlægges.
- iv. For typespecifikke biologiske referenceforhold, der bygger på rumlige forhold, opretter medlemsstaterne et referencenet for hver type overfladevand. Nettet skal indeholde tilstrækkeligt mange referencesteder af høj status til, at værdierne for referenceforholdene opnår tilstrækkelig troværdighed i betragtning af variabiliteten af de værdier for kvalitetselementerne, der modsvarer høj økologisk status for den pågældende type overfladevand, og under hensyn til de modelleringsteknikker, der skal anvendes i henhold til punkt v.
- v. Modelbaserede typespecifikke biologiske referenceforhold kan beregnes ved brug af enten prognosemodeller eller "tilbageskrivningsmetoder". Metoderne skal omfatte brug af historiske, palæologiske og andre foreliggende data, og de skal sikre, at værdierne for referenceforholdene er tilstrækkelig troværdige til, at det sikres, at de således beregnede forhold er indbyrdes forenelige og gyldige for hver type overfladevand.
- vi. Når det ikke er muligt at fastlægge pålidelige typespecifikke referenceforhold for et kvalitetselement i en type overfladevandområde på grund af elementets høje naturlige variabilitet, som ikke kun skyldes sæsonmæssige variationer, kan det pågældende element udelades ved vurderingen af økologisk status for den pågældende type overfladevand. Under sådanne omstændigheder anfører medlemsstaterne grundene til denne udeladelse i vandområdeplanen.

#### **1.4. Identifikation af belastninger**

Medlemsstaterne indsamler og opbevarer oplysninger om type og omfang af de signifikante menneskeskabte belastninger, som overfladevandområderne i hvert vandområdedistrikt vil kunne blive udsat for; oplysningerne skal bl.a. omfatte:

Vurdering og identifikation af signifikant punktkildeforurening navnlig med stoffer fra bilag VIII fra bymæssige, industrielle, landbrugsmæssige og andre anlæg og aktiviteter, baseret bl.a. på oplysninger, der er indsamlet i medfør af:

- i. artikel 9 og 15 i Rådets direktiv 96/61/EF,
- ii. artikel 15 og 17 i Rådets direktiv 91/271/EØF,

og med henblik på den første vandområdeplan:

- iii. artikel 11 i Rådets direktiv 76/464/EØF og
- iv. Rådets direktiv 75/440/EØF, 76/160/EØF, 78/659/EØF og 79/923/EØF.

Vurdering og identifikation af signifikant forurening fra diffuse kilder navnlig med stoffer fra bilag VIII fra bymæssige, industrielle, landbrugsmæssige og andre anlæg eller aktiviteter, baseret bl.a. på oplysninger, der er indsamlet i medfør af:

- i. artikel 3, 5 og 6 i Rådets direktiv 91/676/EØF,
- ii. artikel 7 og 17 i Rådets direktiv 91/414/EØF
- iii. Rådets direktiv (biocider)

og med henblik på den første vandområdeplan:

- iv. Rådets direktiv 75/440/EØF, 76/160/EØF, 76/464/EØF, 78/659/EØF og 79/923/EØF.

Vurdering og identifikation af signifikant indvinding af vand til bymæssige, industrielle, landbrugsmæssige og andre formål, herunder sæsonmæssige variationer og årlig efterspørgsel samt vandtab i forsyningsnettene.

Vurdering og identifikation af virkningerne af betydende regulering af vandføring, herunder vandoverførsel og omledning, på strømningskarakteristika og vandbalance som helhed.

Identifikation af signifikante morfologiske forandringer af vandområder.

Vurdering og identifikation af andre signifikante menneskeskabte påvirkninger af overfladevands status.

Vurdering af arealanvendelsesmønstre, herunder identifikation af de vigtigste bymæssige, industrielle og landbrugsmæssige arealer og, hvor det er relevant, fiskeri og skove.

## **1.5. Vurdering af miljøvirkninger**

Medlemsstaterne vurderer, hvor påvirkelig overfladevandområdernes status er over for de ovenfor anførte belastninger.

Medlemsstaterne udnytter de ovennævnte indsamlede oplysninger og alle andre relevante oplysninger, herunder eksisterende miljøovervågningsdata, til at vurdere sandsynligheden for, at overfladevandområder i vandområdedistriktet ikke kan opfylde de miljømæssige kvalitetsmål, der er fastsat for vandområderne i medfør af artikel 4. Medlemsstaterne kan benytte modelleringsmetoder som støtte for en sådan vurdering.

Vandområder, som viser sig at være i fare for ikke at kunne opfylde de miljømæssige kvalitetsmål, skal, hvor det er relevant, karakteriseres yderligere for at optimere udformningen af både de overvågningsprogrammer, der skal iværksættes i henhold til artikel 10, og de indsatsprogrammer, der skal iværksættes i henhold til artikel 13.

## **1.6 Udpegning af kunstige og stærkt modificerede vandområder**

Medlemsstaterne kan udpege et overfladevandområde som kunstigt eller stærkt modificeret, når ændringer af vandområdets kunstige eller stærkt modificerede karakteristika ville påvirke:

- i. det omgivende miljø
- ii. sejlads eller rekreation
- iii. aktiviteter, som er årsag til, at vand opmagasineres (f.eks. elektricitetsproduktion, drikkevandsforsyning)
- iv. vandregulering, beskyttelse mod oversvømmelse, kunstvanding eller dræning
- v. menneskelig udvikling.

## **2. GRUNDVAND**

### **2.1. Første karakterisering**

Medlemsstaterne skal foretage en første karakterisering af alt grundvand for at vurdere dets anvendelse og risikoen for, at det ikke opfylder målsætningerne for alle grundvandsforekomster i henhold til artikel 4. Med henblik på denne første karakterisering kan medlemsstaterne samle grundvandsforekomsterne i grupper. I denne analyse kan der anvendes bestående hydrologiske, geologiske og pedologiske data og data om arealanvendelse, udledning, indvinding og andet, men følgende skal identificeres:

- grundvandsforekomstens eller -forekomsternes beliggenhed og grænser
- den belastning, som grundvandsforekomsten eller -forekomsterne sandsynligvis vil blive udsat for fra bl.a.:
  - diffuse forureningskilder
  - punktforureningskilder

- indvinding
- kunstig infiltration
- karakteren af de overliggende lag i det grundvandsdannende område, hvorfra grundvandsforekomsten får tilført vand
- de grundvandsforekomster, for hvilke der er direkte afhængige overfladevandøkosystemer eller terrestriske økosystemer.

## **2.2. Yderligere karakterisering**

Efter den første karakterisering skal medlemsstaterne foretage en yderligere karakterisering af de grundvandsforekomster eller grupper af grundvandsforekomster, der har vist sig at være i fare, således at risikoens omfang kan vurderes mere præcist, og det bliver muligt at identificere de foranstaltninger, der skal træffes i henhold til artikel 13. Denne karakterisering skal således omfatte relevante oplysninger om den menneskelige aktivitets indvirkning og, hvor det er relevant, oplysninger om

- grundvandsforekomstens geologiske karakteristika, herunder geologiske enheders omfang og type;
- grundvandsforekomstens hydrogeologiske karakteristika, herunder hydraulisk ledningsevne, porøsitet og magasintype;
- karakteristika ved overfladeaflejringer og jord i det grundvandsdannende område, hvorfra grundvandsforekomsten tilføres vand, herunder deres tykkelse, porøsitet, hydrauliske ledningsevne og grundvandsbeskyttende egenskaber;
- karakterisering af grundvandsmagasinet;
- en oversigt over tilknyttede overfladesystemer, herunder terrestriske økosystemer og overfladevandområder, som grundvandsforekomsten er dynamisk forbundet med;
- skøn over retninger og omfang af vandudvekslingen mellem grundvandsforekomsten og de tilknyttede overfladesystemer; og
- tilstrækkelige data til at beregne den årlige gennemsnitlige grundvandsdannelse på langt sigt.

## **2.3. Vurdering af de menneskelige aktiviteter virkninger på grundvandet**

For grundvand, der krydser grænsen mellem to eller flere medlemsstater, eller som i henhold til den oprindelige karakterisering, der er foretaget i overensstemmelse med punkt 2.1, viser sig at være i fare for ikke at kunne opfylde de målsætninger, der er fastsat for hver enkelt forekomst, jf. artikel 4, skal følgende oplysninger, hvor det er relevant, indsamles og opbevares for hver enkelt grundvandsforekomst:

- beliggenheden af de steder i grundvandsforekomsten, der anvendes til drikkevandsindvinding, og hvorfra der gennemsnitligt indvindes over 10 m<sup>3</sup> pr. dag, eller som forsyner over 50 personer;
- den årlige, gennemsnitlige indvinding fra disse steder;
- den kemiske sammensætning af vand, der indvindes af grundvandsforekomsten;
- beliggenheden af de steder i grundvandsforekomsten, hvor vand udledes direkte;
- påvirkningen ved disse steder;
- den kemiske sammensætning af påvirkningerne af grundvandsforekomsten; og
- arealanvendelsen i det eller de afstrømningsområder, fra hvilke grundvandsforekomsten tilføres vand, herunder menneskeskabte ændringer af grundvandsdannelsen som f.eks. omlægning af regnvandsafstrømningen på grund af befæstning af arealer, kunstig infiltration, opdæmning eller dræning.

#### **2.4. Vurdering af virkningerne af ændringer i grundvandsstanden**

Medlemsstaterne identificerer desuden de grundvandsforekomster, for hvilke der skal fastsættes mindre strenge målsætninger i henhold til artikel 4, bl.a. på baggrund af overvejelser over virkningerne af forekomstens status for:

- overfladevand og tilhørende terrestriske økosystemer
- vandregulering, beskyttelse mod oversvømmelse samt dræning
- menneskelig udvikling

## *Bilag III*

### **Bilag III**

Hele bilaget udgår

### **Vurdering af de menneskelige aktiviteter miljøvirkninger**

#### *Bilag IIIa (ny)*

#### *Økonomisk analyse*

#### **Bilag IIIa – økonomisk analyse**

Den økonomiske analyse skal indeholde tilstrækkelige oplysninger i tilstrækkelig detaljeringsgrad (under hensyntagen til omkostningerne ved at indsamle de relevante data), til at man kan foretage:

- a) de relevante beregninger, som er nødvendige for i overensstemmelse med artikel 12 at tage hensyn til princippet om dækning af omkostningerne ved vandforsyning, under hensyntagen til langsigtede prognoser for udbud og efterspørgsel efter vand i vandområdedistriktet og, om fornødent, udarbejde:
  - overslag over mængder, priser og omkostninger ved vandforsyning som defineret i artikel 2, nr. 32, og
  - overslag over relevante investeringer, herunder prognoser for sådanne investeringer;
- b) beregning af langtidsprognoser over mulige besparelser ved at forbedre vandanvendelseseffektiviteten fordelt mellem de forskellige sektorer af vandbrugere, mindst husholdninger, industri og landbrug.
- c) skøn over, hvilken kombination af foranstaltninger vedrørende vandanvendelser der er den mest omkostningseffektive og kan medtages i indsatsprogrammet i henhold til artikel 13, med

udgangspunkt i skøn over de potentielle omkostninger ved sådanne foranstaltninger.

#### *Bilag IV.1*

##### *Beskyttede områder*

1. Registret over beskyttede områder, der kræves i henhold til artikel 9, skal hvor det er relevant for vandbeskyttelsen omfatte følgende typer beskyttede områder:

1. Registret over beskyttede områder, der kræves i henhold til artikel 9, skal omfatte følgende typer beskyttede områder:

##### *Bilag IV.1(i)*

i. områder, der er udpeget til indvinding af drikkevand i medfør af artikel 8;

i. områder, der er udpeget til reel eller potentiel indvinding af drikkevand i medfør af artikel 8;

##### *Bilag IV.1(v)*

v. områder, der er udpeget til beskyttelse af levesteder eller arter, hvor opretholdelse eller forbedring af vandets status er en vigtig faktor i beskyttelsen heraf, herunder de relevante Natura 2000-lokaliteter udpeget efter naturtype-direktivet (92/43/EØF) og fugledirektivet (79/409/EØF).

v. områder, der er udpeget til beskyttelse af levesteder eller arter, hvor opretholdelse eller forbedring af vandets status er en vigtig faktor i beskyttelsen heraf, herunder de relevante Natura 2000-lokaliteter der skal beskyttes i henhold til naturtypedirektivet (92/43/EØF) og fugledirektivet (79/409/EØF).



## Bilag V

### **1.1.2 Normgivende definitioner af klassifikationer af økologisk status**

*Nyt afsnit under titlen (ny)*

Vandområder, der har en status under rimelig, klassificeres som ringe eller dårlige:

Vandområder, der udviser tegn på større ændringer i værdierne for de biologiske kvalitetselementer for den pågældende type overfladevandområde, og hvori de relevante biologiske samfund afviger væsentligt fra dem, der normalt er knyttet til den pågældende type overfladevandområde under uberørte forhold, klassificeres som ringe.

Vandområder, der udviser tegn på alvorlige ændringer i værdierne for de biologiske kvalitetselementer for den pågældende type overfladevandområde, og hvori store dele af de relevante biologiske samfund, der normalt er knyttet til den pågældende type overfladevandområde under uberørte forhold, er fraværende, klassificeres som dårlige.

## *Bilag V*

### **Tabel 1.1.2.1**

#### ***Hydromorfologiske kvalitetselementer***

##### ***God status***

Tillader forekomst af ovennævnte typespecifikke biologiske samfund.

Betingelser forenelige med forekomst af ovennævnte typespecifikke biologiske samfund.

*Bilag V*

***Tabel 1.1.2.1***

***Kemiske elementer: stoffer under bilag VIII, der ikke omfattes af generelle parametre***

***Høj status***

Koncentrationer, der ikke overskrider detektionsgrænserne for de mest avancerede almindeligt anvendte analyseteknikker

Koncentrationer tæt på nul og i det mindste under detektionsgrænserne for de mest avancerede almindeligt anvendte analyseteknikker

*Bilag V*

***Tabel 1.1.2.2***

***Hydromorfologiske kvalitetselementer***

***God status***

Tillader forekomst af ovennævnte typespecifikke biologiske samfund.

Betingelser forenelige med forekomst af ovennævnte typespecifikke biologiske samfund

*Bilag V*

***Tabel 1.1.2.2***

***Kemiske elementer: stoffer under bilag VIII, der ikke omfattes af generelle parametre***

***Høj status***

Koncentrationer, der ikke overskrider detektionsgrænserne for de mest avancerede almindeligt anvendte analyseteknikker

Koncentrationer tæt på nul og i det mindste under detektionsgrænserne for de mest avancerede almindeligt anvendte analyseteknikker

*Bilag V*

***Tabel 1.1.2.3***

***Hydromorfologiske kvalitetselementer***

***God status***

Tillader forekomst af ovennævnte typespecifikke biologiske samfund.

Betingelser forenelige med forekomst af ovennævnte typespecifikke biologiske samfund

*Bilag V*

***Tabel 1.1.2.3***

***Kemiske elementer: stoffer under bilag VIII, der ikke omfattes af generelle parametre***

***Høj status***

Koncentrationer, der ikke overskrider detektionsgrænserne for de mest avancerede almindeligt anvendte analyseteknikker

Koncentrationer tæt på nul og i det mindste under detektionsgrænserne for de mest avancerede almindeligt anvendte analyseteknikker

*Bilag V*

***Tabel 1.1.2.4***

***Hydromorfologiske kvalitetselementer***

***God status***

Tillader forekomst af ovennævnte typespecifikke biologiske samfund.

Betingelser forenelige med forekomst af ovennævnte typespecifikke biologiske samfund

*Bilag V*

**Tabel 1.1.2.4**

***Kemiske elementer: stoffer under bilag VIII, der ikke omfattes af generelle parametre***

***Høj status***

Koncentrationer, der ikke overskrider detektionsgrænserne for de mest avancerede almindeligt anvendte analyseteknikker

Koncentrationer tæt på nul og i det mindste under detektionsgrænserne for de mest avancerede almindeligt anvendte analyseteknikker

*Bilag V*

*Afsnit 1.1.2.5.2.v (nyt)*

v. Kommissionen tilrettelægger en udveksling af oplysninger om de fastsatte standarder

*Bilag V*

*Afsnit 1.1.3*

**Bilag V, afsnit 1.1.3 Klassifikation af vandmassens økotype og identifikation af referencetilstand.**

Hele afsnittet udgår

*Bilag V*

**1.1.4.4a (nyt) Udformning af undersøgelsesovervågning**

Undersøgelsesovervågning udføres:

- når årsagen til eventuelle overskridelser er ukendt;
- når kontrolovervågningen viser, at de mål, der er fastsat for et vandområde i henhold til artikel 4, sandsynligvis ikke kan nås, og der ikke allerede er

etableret operationel overvågning med henblik på at finde årsagerne til, at et eller flere vandområder ikke når miljømålene; eller

- for at fastslå et forureningsuhelds omfang og konsekvenser;

og skal være grundlag for udarbejdelse af et indsatsprogram til opnåelse af miljømålene samt af specifikke foranstaltninger, der er nødvendige for at afhjælpe virkningerne af et forureningsuheld.

#### *Bilag V*

##### **1.1.4.7 Standarder for overvågning af kvalitetselementer**

**Standarder for fysisk-kemiske parametre**

**Standarder for fysisk-kemiske parametre**

**Alle relevante CEN/ISO-standarder**

**Standarder for hydromorfologiske parametre**

**Standarder for hydromorfologiske parametre**

**Alle relevante CEN/ISO-standarder**

#### *Bilag V*

##### *1.1.5 Titel*

**1.1.5 Overvågning og vurdering marine vande**

**1.1.5 Overvågning og vurdering af territoriale og andre marine vande**

### *1.1.6 Præsentation af overvågningsresultater og*

#### *ensartet klassificering af økologisk status*

#### **1.1.6.2 De biologiske overvågningsresultaters sammenlignelighed**

iii. Kommissionen koordinerer interkalibreringen. Alle biologiske overvågningssystemer, som en medlemsstat ønsker at bruge i medfør af artikel 10, skal afprøves på interkalibreringsnetværket. Denne prøvning foregår således:

i) Hvert enkelt biologisk overvågningssystem skal prøves på alle steder i interkalibreringsnetværket, som er af samme økotype som den, det skal bruges på i praksis. Interkalibreringsnetværket skal omfatte mindst 5 steder på hvert af de 5 kvalitetsniveauer for hver økotype.

ii) For det enkelte nationale overvågningssystem fastsættes der miljøkvalitetskoefficienter for hver af de fem kvalitetsklasser. Medlemsstaterne klassificerer vandområders økologiske status i medfør af dette direktiv ved henvisning til de således fastlagte koefficienter

iv. Den i nr. iv) omhandlede interkalibrering skal være tilendebragt senest den 31. december 2002. En tabel med alle de således fastsatte værdier offentliggøres af Kommissionen inden den 30. juni 2003.

iii. Kommissionen koordinerer interkalibreringen. Alle biologiske overvågningssystemer, som en medlemsstat ønsker at bruge i medfør af artikel 10, skal afprøves på interkalibreringsnetværket. Denne prøvning foregår således:

i) Hvert enkelt biologisk overvågningssystem skal prøves på alle steder i interkalibreringsnetværket, som er af samme økotype som den, det skal bruges på i praksis. Interkalibreringsnetværket skal omfatte mindst 5 steder på hvert af de 5 kvalitetsniveauer for hver økotype.

ii) For det enkelte nationale overvågningssystem fastsættes der miljøkvalitetskoefficienter for hver af de fem kvalitetsklasser på basis af de gennemsnitsværdier, der er opnået fra hele interkalibreringsnetværket. Medlemsstaterne klassificerer vandområders økologiske status i medfør af dette direktiv ved henvisning til de således fastlagte koefficienter

iv. Den i nr. iii) omhandlede interkalibrering skal være tilendebragt senest den 31. december 2002. En tabel med alle de således fastsatte værdier offentliggøres af Kommissionen inden den 30. Juni 2003.

## *Bilag V*

### ***1.1.7. Kriterier for udpegning af stærkt modificerede fysiske karakteristika***

1.1.7. Kriterier for udpegning af stærkt modificerede fysiske karakteristika

Hele afsnittet udgår.

## *Bilag V*

### ***1.2.1. Udvælgelse af overvågningssteder samt prøvetagnings- og analysefrekvens***

Disse skal fastlægges, som det er bestemt i lovgivningen om miljøkvalitetsnormen. Når der ikke gives nogen specifik vejledning, anvendes ordningen for stoffer på listen over prioriterede stoffer under punkt 1.1.4.3.

Disse skal fastlægges, som det er bestemt i lovgivningen om miljøkvalitetskravet. Når der ikke gives nogen specifik vejledning, eller vejledningen er utilstrækkelig til at efterkomme dette direktiv, anvendes ordningen for stoffer på listen over prioriterede stoffer under punkt 1.1.4.3, 1.1.4.4 og 1.1.4.7.

## 2. GRUNDVAND

### 2.1 ANALYSE AF VANDLØBSSYSTEMDISTRIKTETS KARAKTERISTIKA

#### **Identifikation, kortlægning og Udgår. karakterisering af grundvandsmasser**

Medlemsstaterne skal identificere, kortlægge og karakterisere alle grundvandsmasser på nationalt, regionalt og lokalt plan.

Ved karakteriseringen af grundvandsmasser skal følgende oplysninger indsamles, i det omfang de er relevante for de enkelte grundvandsmasser:

grundvandsmassens grænser og areal;

grundvandsmassens geologiske karakteristika, herunder geologiske enheders omfang og type;

grundvandsmagasinet hydrogeologiske karakteristika, herunder hydraulisk ledningsevne, porøsitet og indeslutning;

karakteristika ved de overfladeaflejringer og den jord, der ligger over grundvandsmagasinet, herunder deres tykkelse, porøsitet, hydrauliske ledningsevne og absorptionsegenskaber;

grundvandets lagdelingskarakteristika i grundvandsmassen;

en oversigt over tilknyttede overfladesystemer, herunder terrestriske økosystemer og overfladevandmasser, som grundvandsmassen er dynamisk forbundet med;



skøn over retninger og omfang af vandudvekslingen mellem grundvandsmassen og de tilknyttede overfladesystemer; og

tilstrækkelige data til at beregne den årlige, gennemsnitlige gendannelsesrate på lang sigt.

Ved karakteriseringen af menneskelig påvirkning skal følgende oplysninger indsamles og opbevares for hver enkelt grundvandsmasse:

beliggenheden af de steder i grundvandsmassen, hvorfra der indvindes vand;

den kemiske sammensætning af vand, der indvindes af grundvandsmassen;

beliggenheden af de steder i grundvandsmassen, hvor vand udledes direkte;

udledningsraten ved disse steder;

den kemiske sammensætning af vand, der udledes i grundvandsmassen;

arealanvendelse i afstrømningsområdet for grundvandsmassen, herunder menneskeskabte ændringer af grundvandsmassens gendannelseskaraktistika, herunder omlægning af regnvandsafstrømningen på grund af befæstning af arealer, kunstig gendannelse, opdæmning og dræning; og

områder med menneskeskabt udvikling, der kan forårsage skade på grund af ændringer i grundvandsspejlet.

Der skal gives tilstrækkelige oplysninger til, at der kan beregnes en pålidelig vandbalance for hver grundvandsmasse for at identificere nettoændringen i massens vandoplacering som følge af de samlede vandmængder, der tilføres eller bortledes fra massen.

## 2. GRUNDVAND

### 2.2.2 DEFINITION AF GOD KVANTITATIV STATUS

Grundvandsspejlet i grundvandsmassen har god kvantitativ status som defineret i artikel 2.

Grundvandsspejlet har ikke været udsat for menneskeskabte ændringer, der ville medføre, at det ikke opfylder de økologiske kvalitetsmål, der er fastsat i artikel 4 for tilknyttede overfladevande, eller en væsentlig forringelse af vandenes økologiske kvalitet eller en væsentlig beskadigelse af tilknyttede terrestriske økosystemer.

Grundvandsspejlet udviser ikke nogen tendens, der skyldes menneskelig påvirkning, og som kan medføre sådanne ændringer af grundvandsspejlet.

Ændringer i bevægelsesretningen som følge af niveauændringer kan forekomme midlertidigt, eller konstant i et rumligt begrænset område, men en sådan vending medfører ikke, at saltvand eller andet trænger ind, og indikerer ikke en tendens i bevægelsesretningen, der skyldes menneskeskabt påvirkning, og som kan medføre en sådan indtrængning.

Grundvandsspejlet i grundvandsforekomsten ligger tilstrækkelig højt til, at den gennemsnitlige indvinding pr. år over en lang periode ikke overskrider den tilgængelige grundvandsressource.

Grundvandsstanden er således ikke udsat for menneskeskabte ændringer, der ville medføre,

- manglende opfyldelse af de miljømålsætninger, der er fastsat i artikel 4 for tilknyttede overfladevande,
- en væsentlig forringelse af sådanne vandes status
- en væsentlig beskadigelse af tilknyttede terrestriske økosystemer, der er direkte afhængige af grundvandsforekomsten.

Og ændringer i strømningsretningen som følge af grundvandssænkninger kan forekomme midlertidigt, eller konstant i et rumligt begrænset område, men sådanne ændringer medfører ikke, at saltvand eller andet trænger ind, og tyder ikke på en vedvarende og klart defineret tendens i strømningsretningen, der skyldes menneskeskabt påvirkning, og som kan medføre sådanne indtrængninger.

## Bilag V

### 2. GRUNDVAND

#### 2.3.2 DEFINITION AF GOD KEMISK STATUS

Den kemiske sammensætning af grundvandsmassen er således, at koncentrationerne af forurenende stoffer

- som anført nedenfor ikke udviser virkninger af indtrængning af salt eller andet
- ikke overstiger de miljøkvalitetsstandarder, der er anført nedenfor
- ikke ville medføre, at miljømålene i artikel 4 ikke nås for tilknyttede overfladevande, eller at der sker en væsentlig forringelse i sådanne vandmassers økologiske eller kemiske kvalitet eller en væsentlig beskadigelse af tilknyttede terrestriske økosystemer

og overvågningsdata udviser ikke nogen tendens, der kan medføre, at miljøkvalitetsstandarderne overskrides, at miljømålene ikke nås, at tilknyttede overfladevandes økologiske eller kemiske kvalitet falder, eller at tilknyttede terrestriske økosystemer beskadiges

tyder ikke på indtrængning af salt eller andet i grundvandsmassen

Miljøkvalitetsstandarder fastsat i henhold til artikel 21, stk. 6, eller anden relevant EF-lovgivning

Miljøkvalitetsstandarder, som medlemsstaten har fastsat i henhold til artikel 8 eller artikel 21, stk. 6, eller som gælder i henhold til anden relevant EF-lovgivning

Grundvandsforekomstens kemiske sammensætning er således, at koncentrationerne af forurenende stoffer

- som anført nedenfor ikke udviser påvirkninger fra indtrængning af saltvand eller andet
- ikke overstiger de kvalitetskrav, der gælder i henhold til andre relevante EF-forskrifter
- ikke ville medføre, at miljømålsætningerne i artikel 4 ikke nås for tilknyttede overfladevande, eller at der sker en signifikant forringelse i sådanne vandområders økologiske eller kemiske kvalitet eller en signifikant beskadigelse af terrestriske økosystemer, som er direkte afhængige af grundvandsforekomsten

Ændringer i ledningsevnen tyder ikke på indtrængning af saltvand eller andet i grundvandsforekomsten.

## *Bilag VI*

Liste over foranstaltninger, der skal medtages i indsatsprogrammerne

### *Del B, punkt 1, vi.a. (nyt)*

genskabelse og restaurering af  
vådområder

### *Bilag VII, viii. (d-ga)*

d) et resumé af de foranstaltninger, der er truffet i henhold til artikel 13, stk. 3, litra d), for vandmasser med en kemisk status, der ligger under "god",

f) nærmere oplysninger om de ekstraforanstaltninger, der er vedtaget i henhold til artikel 13, stk. 3, litra f), og

g) nærmere oplysninger om de supplerende foranstaltninger, der er vedtaget i henhold til artikel 13, stk. 4,

inklusive, i hvert af ovennævnte tilfælde, angivelse af, hvilke personer eller organisationer der er ansvarlige for iværksættelsen af de forskellige foranstaltninger med en tidsplan for deres påregnede gennemførelse, og

d) et resumé af de foranstaltninger, der er truffet i henhold til artikel 13, stk. 3, litra d) for vandmasser, der ikke opfylder de miljømålsætninger, der er fastsat i artikel 4

f) nærmere oplysninger om andre foranstaltninger, der er vedtaget i henhold til artikel 13, stk. 3, litra e);

g) nærmere oplysninger om de ekstraforanstaltninger, der er vedtaget i henhold til artikel 13, stk. 3, litra f), og

ga) nærmere oplysninger om de supplerende foranstaltninger, der er vedtaget i henhold til artikel 13, stk. 4,

inklusive, i hvert af ovennævnte tilfælde, angivelse af, hvilke personer eller organisationer der er ansvarlige for iværksættelsen af de forskellige foranstaltninger med en tidsplan for deres påregnede gennemførelse, og

*Bilag VII, 3 og 4*

- |  |   |
|--|---|
| 3. Forvaltningsplanen for vandløbssystemet skal indeholde et resumé af resultaterne fra de offentlige høringer, der er gennemført i forbindelse med udkastet til planen i henhold til artikel 17, sammen med et resumé af de ændringer, som høringen medførte. | 3. Vandområdeplanen skal indeholde et resumé af resultaterne fra de offentlige høringer, der i henhold til artikel 17 er gennemført i forbindelse med udkastet til planen og det forberedende arbejde i forbindelse med den, samt et resumé af de ændringer, som høringen medførte. |
| 4. Forvaltningsplanen for vandløbssystemet skal indeholde henvisninger til eventuelle planer og programmer som dem, der er omhandlet i artikel 18.   | 4. Vandområdeplanen skal indeholde et register over eventuelle mere detaljerede programmer og områdeplaner for vandområdedistriktet, hvori særlige deloplande, sektorer, problemer eller vandtyper tages op til behandling, samt et resumé af deres indhold.                        |

*Bilag VIII, punkt 4*

- |  |  |
|--|--|
| 4. Stoffer og præparater, som har vist sig at have kræftfremkaldende eller mutagene egenskaber eller egenskaber, som kan påvirke reproduktionen i eller via vandmiljøet. | 4. Stoffer og præparater, eller nedbrydningsprodukter heraf, som har vist sig at have kræftfremkaldende eller mutagene egenskaber eller egenskaber, som kan påvirke steroidogene funktioner i skjoldbruskkirtlen, reproduktionen eller andre endokrine funktioner i eller via vandmiljøet. |
|--|--|

*Bilag VIII, punkt 12a (nyt)*

12a. Menneskeskabte radioaktive stoffer.

Udfærdiget i Bruxelles, den

*På Europa-Parlamentets  
vegne*

*Formand*

*På Rådets vegne*

*Formand*