

Dan id-dokument ġie magħmul bil-hsieb li jintuża bħala għodda ta' dokumentazzjoni u l-istituzzjonijiet ma jassumu l-ebda responsabbiltà għall-kontenut tiegħu

► **B** **ID-DIRETTIVA 2000/60/KE TAL-PARLAMENT EWROPEW U TAL-KUNSILL**
tat-23 ta' Ottubru 2000
li tistabilixxi qafas għal azzjoni Komunitarja fil-qasam tal-politika ta' l-ilma
(ĠU L 327, 22.12.2000, p. 1)

Emendata minn:

		Ġurnal Uffiċjali		
		Nru	Paġna	Data
► <u>M1</u>	Id-Deċiżjoni Nru 2455/2001/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill ta' l-20 ta' Novembru 2001	L 331	1	15.12.2001
► <u>M2</u>	Direttiva 2008/32/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-11 ta' Marzu 2008	L 81	60	20.3.2008



**ID-DIRETTIVA 2000/60/KE TAL-PARLAMENT EWROPEW U
TAL-KUNSILL**

tat-23 ta' Ottubru 2000

**li tistabilixxi qafas għal azzjoni Komunitarja fil-qasam tal-politika
ta' l-ilma**

IL-PARLAMENT EWROPEW U L-KUNSILL TA' L-UNJONI EWROPEJA,

Wara li kkunsidraw it-Trattat li jstabilixxi l-Komunità Ewropea, u b'mod partikolari l-Artikolu 175 tiegħu,

Wara li kkunsidraw il-proposta mill-Kummissjoni ⁽¹⁾,

Wara li kkunsidraw l-opinjoni tal-Kumitat Ekonomiku u Soċjali ⁽²⁾,

Wara li kkunsidraw l-opinjoni tal-Kumitat tar-Regjuni ⁽³⁾,

Waqt li jaġixxu bi skond il-proċedura stabbilita fl-Artikolu 251 tat-Trattat ⁽⁴⁾ u fid-dawl tat-test kongunt approvat fit-18 ta' lulju tas-sena 2000 mill-Kumitat tal-Konċiljazzjoni,

Billi:

- (1) L-ilma mhuwiex prodott kummerċjali bħal kull prodott ieħor imma, pjuttost, wirt li għandu jiġi protett, difiż u ttrattat bħala tali.
- (2) Il-konkluzjonijiet tas-Seminar Ministerjali tal-Politika Komunitarja ta' l-ilma fi Frankfurt fl-1988 enfasizza il-ħtieġa ta' legiżlazzjoni Komunitarja li tkopri kwalità ekoloġika. Il-Kunsill fir-risoluzzjoni tiegħu tat-28 ta' Ġunju tal-1988 ⁽⁵⁾ talab lill-Kummissjoni biex tressaq proposti biex tittejjeb il-kwalità ekoloġika ta' l-ilmi-jiet tal-wiċċ Komunitarji.
- (3) Id-dikjarazzjoni tas-Seminar Ministerjali fuq l-ilma ta' taħt l-art, miżmuma f'The Hague fl-1991 irrikonoxxiet il-ħtieġa li tittiehed azzjoni biex tiġi evitata deterjorazzjoni għal żmien twil fil-kwalità u l-kwantità ta' ilma heġu u talbet programm ta' azzjonijiet sabiex ikunu implimentati sas-sena 2000 bl-għan ta' mmaniġġjar sostenibbli u protezzjoni ta' riżorsi ta' l-ilma heġu. Fir-risoluzzjonijiet tiegħu tal-25 ta' Frar 1992 ⁽⁶⁾ u l-20 ta' Frar tal-1995 ⁽⁷⁾, il-Kunsill talab programm ta' azzjoni għall-ilma ta' taħt l-art u revizjoni tad-Direttiva tal-Kunsill 80/68/KEE tas-17 ta' Diċembru tal-1979 fuq il-protezzjoni ta' l-ilma ta' taħt l-art minn tniġġis kawżat minn ċerti sustanzi perikolużi ⁽⁸⁾, bħala parti minn politika ġenerali fuq il-protezzjoni ta' l-ilma heġu.
- (4) Ilmi-jiet fil-Komunità huma taħt pressjoni dejjem tiżdied mit-talba dejjem tikber għall-kwantitajiet suffiċenti ta' ilma ta' kwalità tajba għal kull skop. Fl-10 ta' Novembru tal-1995, l-Aġenzija Ewropea

⁽¹⁾ ĠU Ċ 184, 17.6.1997, p. 20., ĠU Ċ 16, 20.1.1998, p. 14 u ĠU Ċ 108, 7.4.1998, p. 94.

⁽²⁾ ĠU C 355, 21.11.1997, p. 83.

⁽³⁾ ĠU C 180, 11.6.1998, p. 38.

⁽⁴⁾ Opinjoni tal-Parlament Ewropew tal-11 ta' Frar ta' l-1999 (ĠU C 150, 28.5.1999, p. 419), ikkonfermata fis-16 ta' Settembru ta' l-1999, u l-Pożizzjoni Komuni tal-Kunsill tat-22 t'Ottubru ta' l-1999 (ĠU C 343, 30.11.1999, p. 1). Deċiżjoni tal-Parlament Ewropew tas-7 ta' Settembru 1999 u Deċiżjoni tal-Kunsill ta' l-14 ta' Diċembru ta' l-1999.

⁽⁵⁾ ĠU C 209, 9.8.1988, p. 3.

⁽⁶⁾ ĠU C 59, 6.3.1992, p. 2.

⁽⁷⁾ ĠU C 49, 28.2.1995, p. 1.

⁽⁸⁾ ĠU L 20, 26.1.1980, p. 43. Direttiva kif emendata minn Direttiva 91/692/KEE (ĠU L 377, 31.12.1991, p. 48).

▼B

ta' l-ambjent fir-rapport tagħha 'Ambjent fl-Unjoni Ewropea - 1995' ipprezentat rapport aġġornat dwar l-istat ta' l-ambjent, waqt li kkonfermat il-htieġa għal azzjoni sabiex ikunu protetti l-ilmijiet Komunitarji, kemm f'termini kwalitattivi kif ukoll f'termini kwantitattivi.

- (5) Fit-18 ta' Diċembru tal-1995, il-Kunsill adotta konklużjonijiet li jeħtieġu, *inter alia*, it-tfassil ta' Direttiva qafas ġdida li tistabbilixxi l-prinċipji bażiċi ta' politika sostenibbli ta' l-ilma fl-Unjoni Ewropea u tistieden lill-Kummissjoni biex tipproponi proposta.
- (6) Fil-21 ta' Frar tal-1996 il-Kummissjoni adottat komunikazzjoni lill-Parlament Ewropew u l-Kunsill fuq il-politika ta' l-ilma tal-Komunità Ewropea li tistabbilixxi l-prinċipji għal politika Komunitarja ta' l-ilma.
- (7) Fid-9 ta' Settembru tal-1996 il-Kummissjoni pprezentat proposta għal Deċiżjoni tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill fuq programm ta' azzjoni għal protezzjoni integrata u mmaniġġjar ta' l-ilma ta' taht l-art⁽¹⁾. F'dik il-proposta il-Kummissjoni mmirat lejn il-htieġa li jkunu stabbiliti proċeduri għar-regolazzjoni sabiex jittella' l-ilma helu u għall-monitoraġġ tal-kwalità u l-kwantità ta' l-ilma helu.
- (8) Fid-29 ta' Mejju tal-1996 il-Kummissjoni adottat komunikazzjoni għall-Parlament Ewropew u l-Kunsill fuq l-użu bil-għaġal u konservazzjoni ta' artijiet mistagħdra, li rrikonossiet il-funzjonijiet importanti li għandhom fil-protezzjoni tar-riżorsi ta' l-ilma.
- (9) Huwa meħtieġ li tiġi żviluppata politika Komunitarja integrata fuq l-ilma.
- (10) Il-Kunsill fil-25 ta' Ġunju tal-1996, il-Kumitat tar-Regġuni fid-19 ta' Settembru tal-1996, il-Kumitat Ekonomiku u Soċjali fis-26 ta' Settembru tal-1996, u l-Parlament Ewropew fit-23 t' Ottubru tal-1996 kollha talbu lill-Kummissjoni biex tipproponi proposta għal Direttiva tal-Kunsill li twaqqaf qafas għal politika Ewropea ta' l-ilma.
- (11) Kif stabbilit fl-Artikolu 174 tat-Trattat, il-politika Komunitarja fuq l-ambjent għandha tikkontribwixxi għal għanijiet ta'priservar, protezzjoni u tiġib tal-kwalità ta' l-ambjent, fużu prudenti u razzjonali tar-riżorsi naturali, u li din tkun bażata fuq il-prinċipju prekawżjonarju, u fuq il-prinċipji li, azzjonijiet preventivi għandhom jittiehdu, il-ħsara għall-ambjent trid, bħala prijorità, tkun ikkoreġuta fil-bidu u li minn iniġġeż iħallas.
- (12) Skond l-Artikolu 174 tat-Trattat, fil-preparazzjoni tal-politika tagħha fuq l-ambjent, il-Komunità għanda tieħu in konsiderazzjoni ta' *data* xjentifika u teknika disponibbli, kundizzjonijiet ta' l-ambjent fir-regġuni varji tal-Komunità, u l-iżvilupp sħiħ ekonomiku u soċjali tal-Komunità u l-iżvilupp bilanċjat tar-regġuni tagħha kif ukoll il-benefiċċji potenzjali u l-ispejjeż ta' l-azzjoni jew nuqqas ta' azzjoni.
- (13) Hemm diversi kundizzjonijiet u htigiet fil-Komunità li jeħtieġu soluzzjonijiet speċifiċi differenti. Id-diversità trid tiġi kunsidrata fl-ippjanar u l-eżekuzzjoni ta' miżuri biex tkun żgurata l-protezzjoni u l-użu sostenibbli ta' l-ilma fil-qafas tal-baċin tax-xmara. Id-deċiżjonijiet iridu jittiehdu viċin kemm jisa' jkun tal-lokazzjonijiet fejn l-ilma huwa affetwat jew użat. Trid tingħata prijorità għal azzjoni li taqa' taht ir-responsabbiltà tal-Istati Membri mit-tfassil ta' programmi ta' miżuri aġġustati għal kundizzjonijiet reġjonali u lokali.
- (14) Is-suċċess ta' din id-Direttiva jibbaża fuq koperazzjoni mill-viċin u azzjoni koerenti fl-livell Komunitarju, livell tal-Istati Membri u

(¹) ĠU C 355, 25.11.1996, p. 1.

▼B

lokali kif ukoll fuq informazzjoni, konsultazzjoni u involviment tal-pubbliku, inklużi l-utenti.

- (15) Il-formiment ta' l-ilma huwa servizz ta' interess ġenerali kif imsemmi fil-komunikazzjoni tal-Kummissjoni fuq servizzi ta' interess ġenerali fl-Ewropa ⁽¹⁾.
- (16) Aktar integrazzjoni ta' protezzjoni u mmanigġjar sostenibbli ta' ilma f'oqsma oħra ta' politika Komunitarja bħal enerġija, trasport, agrikoltura, sajd, politika reġjonali u turizmu huwa meħtieġ. Din id-Direttiva trid ttiprovdi bażi għal djalogu li jibqa' għaddej u għal żvilupp ta' strateġiji dwar aktar integrazzjoni ta' oqsma politici. Din id-Direttiva tista' wkoll tagħmel kontribuzzjoni importanti għal oqsma oħra ta' koperazzjoni bejn l-Istati Membri, *inter alia*, il-perspettiva Ewropea dwar l-iżvilupp spazjali (ESDP).
- (17) Politika effettiva u koerenti ta' l-ilma trid tieħu in konsiderazzjoni l-vulnerabbiltà ta' ekosistemi akkwatici li jinsabu viċin il-kosta u estwarji jew ġo golfijiet jew ibhra relativament magħluqa, peress li l-ekwilibriju tagħhom huwa influenat hafna mill-kwalità ta' l-ilmijiet interni li jnixxu għal ġo fihom. Protezzjoni ta' l-istat ta' ilma fi hdan baċini tax-xmara jipprovdu benefiċji ekonomiċi billi jikkontribwixxi għall-protezzjoni tal-popolazzjoni tal-hut, inklużi popolazzjoni tal-hut tal-kosta.
- (18) Politika Komunitarja ta' l-ilma teħtieġ qafas legiżlattiv trasparenti, effettiv u koerenti. Il-Komunità trid ttiprovdi prinċipji komuni u l-qafas ġenerali għal azzjoni. Din id-Direttiva għandha ttiprovdi għal dan il-qafas u tikkordina u ssahħaħ, u, f'perspettiva itwal, tiżviluppa aktar il-prinċipji u strutturi ġenerali għall-protezzjoni u użu sostenibbli ta' ilma fil-Komunità skond il-prinċipji tas-sussidjarjeta'.
- (19) Din id-Direttiva timmira sabiex iżzomm u ttejjeb l-ambjent akwaticu fil-Komunità. Dan l-iskop huwa primarjament konċernat mal-kwalità tal-ilmijiet konċernati. Il-kontroll tal-kwantità huwa element anċillari fl-assigurazzjoni tal-kwalità ta' l-ilma u b'hekk miżuri fuq il-kwantità, li għandhom l-għan li jassiguraw kwalità tajba, iridu jkunu stabbiliti wkoll.
- (20) L-istatus kwantitattiv ta' korp ta' ilma ta' taħt l-art jista' jkollu impatt fuq il-kwalità ekoloġiku ta' l-ilma tal-wiċċ u ekosistemi terrestri assoċjati ma' dak il-korp ta' l-ilma ta' taħt l-art.
- (21) Il-Komunità u l-Istati Membri huma parti f'numru ta' ftehim internazzjonali li jkun fihom obligazzjonijiet importanti fuq il-protezzjoni ta' ilmijiet marittimi mit-tniġġiż, partikolarment il-Konvenzjoni għall-Protezzjoni ta' l-ambjent Marittimu taż-Żona tal-Baħar Baltiku, iffirmita f'Helsinki fid-9 ta' April ta l-1992 u approvat bid-Deciżjoni tal-Kunsill 94/157/KE ⁽²⁾, il-Konvenzjoni għal Protezzjoni ta' l-ambjent Martittimu ta' l-Atlantiku tal-Grigal, iffirmita f'Parigi fit-22 ta' Settembru tal-1992 u approvata bid-Deciżjoni tal-Kunsill 98/249/KE ⁽³⁾, u l-Konvenzjoni għall-Protezzjoni Kontra t-Tniġġiż tal-Baħar Mediterran, iffirmita f'Barcellona fis-16 ta' Frar tal-1976 u approvata bid-Deciżjoni tal-Kunsill 77/585/KEE ⁽⁴⁾, u l-Protokoll tagħha għall-Protezzjoni Kontra t-Tniġġiż mis-Sorsi Bażati fuq l-Art tal-Baħar Mediterran, iffirmita f'Ateni fiż-17 ta' Mejju tal-1980 u approvata bid-Deciżjoni tal-Kunsill 83/101/KEE ⁽⁵⁾. Din id-Direttiva hija maħsuba biex tikkontribwixxi sabiex il-Komunità u l-Istati Membri ikunu kapaċi jilhqqu dawk l-obbligazzjonijiet.
- (22) Din id-Direttiva għandha tikkontribwixxi sabiex jittnaqqsu b'mod progressiv l-emissjonijiet ta' sustanzi perikolużi għall-ilma.

⁽¹⁾ ĠU C 281, 26.9.1996, p. 3.

⁽²⁾ ĠU L 73, 16.3.1994, p. 19.

⁽³⁾ ĠU L 104, 3.4.1998, p. 1.

⁽⁴⁾ ĠU L 240, 19.9.1977, p. 1.

⁽⁵⁾ ĠU L 67, 12.3.1983, p. 1.

▼B

- (23) Prinċipji komuni huma meħtieġa sabiex jikkordinaw l-isforzi tal-Istati Membri biex tittejjeb il-protezzjoni tal-ilmijiet Komunitarji f'termini ta' kwantità u kwalità, sabiex jippromwovu użu sostenibbli ta' l-ilma, biex jikkontribwixxu għall-kontroll ta' problemi ta' l-ilma lil hinn mill-fruntiera, biex jipproteġu ekosistemi akkwatici u ekosistemi terrestri f'artijiet mistagħdra li direttament jiddependu fuqhom, u s-salvagwardja u l-iżvilupp tal-użu potenzjali tal-ilmijiet Komunitarji.
- (24) Kwalità tajba ta' l-ilma tikkontribwixxi sabiex ikun żgurat il-forniment ta' l-ilma tax-xorb għall-popolazzjoni.
- (25) Definizzjonijiet komuni tal-istat ta' l-ilma f'termini ta' kwalità u, fejn hu relevanti għall-iskop tal-protezzjoni ta' l-ambjent, ta' kwantità, iridu jkunu mwaqqfa. Għandhom ikunu f'fissati għanijiet ambjentali biex jiżguraw stat tajjeb fl-ilma tal-wiċċ u tal-qiegħ fil-Komunità u li tkun imwaqqfa d-deterjorazzjoni fl-istat tal-ilmijiet flivell Komunitarju.
- (26) L-Istati Membri jridu jimmiraw biex jilħqu l-għan ta' għall-inqas stat tajjeb ta' ilma billi jiddefinixxu u jimplementaw il-miżuri meħtieġa fi hdan il-programmi integrati ta' miżuri, filwaqt li jikkunsidraw il-ħtiġiet Komunitarji eżistenti. Fejn stat ta' ilma tajjeb jeżisti diġa, għandu jkun miżmum. Għal ilma ta' taħt l-art, b'żieda mal-ħtieġa ta' stat tajjeb, kull *trend* sinifikanti u sostnuta ta' żieda fil-konċentrazzjoni ta' xi kontaminant trid tkun identifikata u mregġa lura għal li kienet.
- (27) L-għan aħhari ta' din id-Direttiva huwa li jkunu eliminati sustanzi perikolużi prioritarji u li tgħin sabiex jinkisbu konċentrazzjonijiet fl-ambjent marittimu viċin tal-*background values* għal sustanzi li jfiġġu b'mod naturali naturali.
- (28) Ilmijiet tal-wiċċ u tal-qiegħ huma fil-prinċipju riżorsi naturali li jiġġeddu; partikolarment, il-ħidma sabiex ikun żgurat stat tajjeb ta' l-ilma ta' taħt l-art, teħtieġ azzjoni bikrija u ppjanar stabbli fit-tul ta' miżuri ta' protezzjoni, minħabba d-dewmien naturali ta' żmien fil-formazzjoni u t-tiġdid tiegħu. Dan it-tul ta' żmien għat-tiġib irid jiġi kkunsidrat fl-orarji meta jkunu qed jiġu stabbiliti miżuri sabiex jinkiseb stat tajjeb ta' ilma ta' taħt l-art u tregġieħ lura għal dak li kien ta' kull *trend* sostnuta fiż-żieda fil-konċentrazzjoni ta' kull kontaminant fl-ilma ta' taħt l-art.
- (29) Sabiex jinkisbu l-għanijiet maħsuba f'din id-Direttiva, u fit-twaqqif ta' programm ta' miżuri sabiex jintlaħqu dawk l-għanijiet, l-Istati Membri jistgħu jimplementaw il-programm ta' miżuri f'fażijiet sabiex jitqassmu l-ispejjeż tal-implimentazzjoni.
- (30) Sabiex tkun żgurata implimentazzjoni shiħa u konsistenti ta' din id-Direttiva, kull estensjoni fit-tul ta' żmien trid issir fuq bażi ta' kriterji xierqa, evidenti u trasparenti u tkun ġustifikata mill-Istati Membri fil-pjanijiet ta' mmaniġġjar tal-baċini tax-xmara.
- (31) F'każi fejn korp ta' l-ilma ikun tant affetwat minn attività umana jew il-kondizzjoni naturali tiegħu tkun tant li jkun unfeasible jew għoli wisq biex jintlaħaq stat tajjeb, għanijiet ambjentali anqas stretti jistgħu ikunu stabbiliti fuq il-bażi ta' kriterja xierqa, evidenti u trasparenti, u għandhom jittiehdu l-passi prattikabbli biex tiġi prevenuta aktar deterjorazzjoni tal-istat tal-ilmijiet.
- (32) Jista' jkun hemm raġunijiet għal eżenzjonijiet mill-ħtiġiet biex tiġi prevenuta aktar deterjorazzjoni jew sabiex jinkiseb stat tajjeb taħt kundizzjonijiet speċifiċi, jekk in-nuqqas huwa ir-riżultat ta' ċirkostanzi imprevisi jew eċċezzjonali, partikolarment dulluvji u nuqqas ta' xita, jew, għal raġunijiet oġhla ta' interess pubbliku, ta' modifikazzjonijiet ġodda għall-karatteristiċi fiżiċi ta' korp ta' l-ilma tal-wiċċ jew alterazzjonijiet sal-livell ta' korpi ta' l-ilma ta' taħt l-art, sakemm il-passi kollha prattikabbli jittiehdu biex jitnaqqsu l-impatti ta' hsara fuq l-istat tal-korp ta' l-ilma.

▼B

- (33) L-għan sabiex jinkiseb stat tajjeb ta' ilma jrid ikun segwit għal kull baċin tax-xmara, sabiex miżuri fir-rigward ta' l-ilma tal-wiċċ u tal-qiegh li jappartjenu għall-istess sistema ekoloġika, idroloġika u idrogeoloġika, ikunu kordinati.
- (34) Għall-iskopijiet ta' protezzjoni ta' l-ambjent hemm htieġa kbira għal integrazzjoni akbar ta' aspetti kwalitattivi u kwantitattivi kemm ta' l-ilma tal-wiċċ u kemm ta' l-ilma ta' taht l-art, filwaqt li jkunu kunsidrati l-kundizzjonijiet ta' tnixxija naturali ta' l-ilma fi hdan iċ-ċiklu idroloġiku.
- (35) Fi hdan baċin tax-xmara fejn l-użu ta' l-ilma jista' jkollu effetti li jmorru lil hinn mill-fruntiera, il-htieġet sabiex jinkisbu l-għanijiet ambjentali stabbiliti f'din id-Direttiva, u partikolarment il-programmi kollha tal-miżuri, iridu jkunu kordinati għad-distrett shiħ tal-baċin tax-xmara. Għal baċini tax-xmara li jmorru lil hinn mill-fruntiera tal-Komunità, l-Istati Membri jridu jagħmlu hllithom biex jiżguraw il-kordinazzjoni xierqa ma' l-Istati rilevanti li mhumiex membri. Din id-Direttiva hija maħsuba biex timplimenta l-obbligazzjonijiet Komunitarji taht konvenzjonijiet internazzjonali fuq il-protezzjoni u l-immaniġġjar ta' l-ilma, partikolarment il-Konvenzjoni tan-Nazzjoni Uniti fuq il-protezzjoni u l-użu ta' korsijiet ta' l-ilma li jaqbu l-fruntiera u lagi internazzjonali, approvata bid-Deciżjoni tal-Kunsill 95/308/KE ⁽¹⁾ u kull ftehim suċċessiv dwar l-applikazzjoni tagħha.
- (36) Huwa meħtieġ li jsiru analiżi tal-karatteristiċi ta' baċin tax-xmara u tal-impatti ta' attivitá umana kif ukoll analiżi ekonomiċi ta' użu ta' l-ilma. L-iżvilupp fi stat ta' ilma jrid ikun immonitorjat mill-Istati Membri fuq bażi sistematika u komparabbli fil-Komunità kollha. Din l-informazzjoni hija meħtieġa sabiex tipprovdi bażi serja għall-Istati Membri biex jiżviluppaw programmi ta' miżuri mmirati sabiex jinkisbu l-għanijiet stabbiliti b'din id-Direttiva.
- (37) L-Istati Membri jridu jidentifikaw l-ilmijiet użati għat-teħid ta' ilma tax-xorb u jiżguraw konformitá mad-Direttiva tal-Kunsill 80/778/KEE tal-15 tal-Lulju tal-1980 dwar il-kwalitá ta' ilma maħsub għal konsum uman ⁽²⁾.
- (38) L-użu ta' strumenti ekonomiċi mill-Istati Membri jista' jkun xieraq bhala parti minn programm ta' miżuri. Il-prinċipju tal-irkuprar tal-ispejjeż tas-servizzi ta' l-ilma, inklużi l-ispejjeż ambjentali u tarriżorsi assoċjati ma' hsara jew impatt negattiv fuq l-ambjent akkwatiku jrid jiġi kunsidrat bi qbil, partikolarment, mal-prinċipju ta' minn inigges ihallas. Analizi ekonomika tas-servizzi ta' l-ilma bbażata fuq previzjonijiet fit-tul tal-forniment u t-talba għall-ilma fid-distrett tal-baċin tax-xmara ser tkun meħtieġa għal dan l-iskop.
- (39) Hemm bżonn ta' prevenzjoni jew tnaqqis tal-impatt tal-incidenti fejn l-ilma huwa aċċidentalment imniġġes. Miżuri bl-għan li jagħmlu dan iridu jkunu inklużi fil-programm ta' miżuri.
- (40) B'konsiderazzjoni ta' prevenzjoni u kontroll ta' tniġġiż, politika komunitarja ta' l-ilma trid tkun ibbażata fuq metodu kombinat li juża' l-kontroll ta' tniġġiż fil-bidu tiegħu, billi jstabbilixxi valuri limiti ta' emmissjonijiet u *standards* ta' kwalitá ambjentali.
- (41) Għall-kwantitá ta' l-ilma, prinċipji generali jridu jkunu satbbiliti għall-kontroll fuq it-teħid u s-sekwestru sabiex tkun żgurata s-sostenibbiltá ambjentali tas-sistemi ta' l-ilma affettwati.
- (42) *Standards* ta' kwalitá komuni ambjentali u valuri limiti ta' emmissjoni għal ċerti gruppi jew familji ta' kontaminanti għandhom ikunu stabbiliti bhala htieġet minimi fil-leġislazzjoni

⁽¹⁾ ĠU L 186, 5.8.1995, p. 42.

⁽²⁾ ĠU L 229, 30.8.1980, p. 11. Direttiva kif l-ahhar emendata mid-Direttiva 98/83/KE (ĠU L 330, 5.12.1998, p. 32).

▼B

Komunitarja. disposizzjonijiet għall-adottazzjoni ta' ċerta *standards* flivell komunitarju jridu jkunu assigurati.

- (43) Tniġġis mill-ħruġ, emmissjoni jew ħruġ ta' sustanzi perikolużi prioritarji jrid jitwaqqaf jew jiġi mnaqqas f'fażijiet. Il-Parlament Ewropew u l-Kunsill iridu, fuq proposta mill-Kummissjoni, jaqblu fuq is-sustanzi biex jiġu kunsidrati għal azzjoni bħala prijorità u fuq miżuri speċifiċi li jridu jittiehdu kontra t-tniġġis ta' l-ilma b'dawk is-sustanzi, b'konsiderazzjoni tas-sorsi sinifikanti kollha, u jidentifikaw il-livell effettiv tal-infieq u proporzjonali u l-ikkumbinar ta' kontrolli.
- (44) Fl-identifikazzjoni ta' sustanzi perikolużi prioritarji, irid jiġi kkunsidrat il-prinċipju prekawzjonarju, li jibbaża partikolarment fuq id-determinazzjoni ta' kull effett ta' hsara potenzjali tal-prodott u fuq stima xjentifika tar-riskju.
- (45) L-Istati Membri jridu jadottaw miżuri biex jeliminaw tniġġis ta' l-ilma tal-wiċċ minn sustanzi prioritarji u progressivament biex inaqqsu t-tniġġis b'sustanzi oħra, li inkella jxekkel Stati Membri milli jilhq u l-ghanijiet għall-korpi ta' l-ilma tal-wiċċ.
- (46) Biex tkun assigurata l-parteciġazzjoni tal-pubbliku ġenerali inkluzi utenti ta' l-ilma fit-twaqqif u aġġornament tal-pjanijiet ta' l-immaniġġjar tal-baċin tax-xmara, huwa meħtieġ li tkun provduta informazzjoni adattata ta' miżuri maħsuba u biex jiġi rapportat fuq il-progress ma' l-implimentazzjoni tagħhom bi skop għall-involviment tal-pubbliku ġenerali qabel deċiżjonijiet finali fuq il-miżuri meħtieġa huma adottati.
- (47) Din id-Direttiva trid tipprovdi mekkanizmu biex tindirizza xkiel għall-progress fit-titjib tal-istat ta' l-ilma meta dawn jaqgħu barra mill-iskop tal-leġislazzjoni Komunitarja ta' l-ilma, bi skop ta' żvilupp ta' strateġiji Komunitarji xierqa biex jingħelbu.
- (48) Il-Kummissjoni trid tippreżenta annwalment pjan aġġornat għal kull inizzjattiva li għandha intenzjoni ttipponi għas-settur ta' l-ilma.
- (49) Speċifikazzjonijiet tekniċi jridu jkunu stabbiliti sabiex jiżguraw metodu koerenti fil-Komunità bħala parti minn din id-Direttiva. Kriterji għal evalwazzjoni ta' stat ta' l-ilma huma pass importanti il-quddiem. L-adozzjoni ta' ċerti elementi tekniċi għal żvilupp tekniċu u l-istandardizzazzjoni ta' monitoraġġ, metodi ta' teħid ta' kampjun/i u ta' analiżi jridu jkunu adottati bil-proċedura tal-kumitati. Biex ikun promoss ftehim sħiħ u applikazzjoni konsistenti tal-kriterji għal karatterizzazzjoni tad-distretti tal-baċin tax-xmara u evalwazzjoni tal-istat ta' l-ilma, il-Kummissjoni għanda tadotta linji gwida fuq l-applikazzjoni ta' dawn il-kriterji.
- (50) Il-miżuri meħtieġa għall-implimentazzjoni ta' din id-Direttiva jridu jiġu adottati bi qbil mad-Deċiżjoni tal-Kunsill 1999/468/KE tat-28 ta' Ġunju tal-1999 li tistabbilixxi proċeduri għall-eżerċitazzjoni tal-poteri ta' implimentazzjoni mogħtija lill-Kummissjoni ⁽¹⁾.
- (51) L-implimentazzjoni ta' din id-Direttiva għandha tilhaq livell ta' protezzjoni tal-ilmijiet għall-inqas ekwivalenti għal dik provduta f'ċerti atti li saru qabel, li b'hekk iridu jiġu mħassra kemm il-darba id-disposizzjonijiet rilevanti ta' din id-Direttiva jkunu ġew implimentati bis-sħiħ.
- (52) Id-disposizzjonijiet ta' din id-direttiva jieħdu post il-qafas għal kontroll tat-tniġġis b'sustanzi perikolużi imwaqqaf bid-Direttiva 76/464/KEE ⁽²⁾. Dik id-Direttiva trid b'hekk tiħassar kemm il-

⁽¹⁾ ĠU C 184, 17.7.1999, p. 23.

⁽²⁾ ĠU L 129, 18.5.1976, p. 23. Direttiva kif emendata mid-Direttiva 91/692/KEE (ĠU L 377, 31.12.1991, p. 48).

▼ B

darba d-disposizzjonijiet rilevanti ta' din id-Direttiva jkunu implimentati bis-shiħ.

- (53) Implimentazzjoni sħiħa u tishiħ ta' leġislazzjoni eżistenti ta' l-ambjent għall-protezzjoni tal-ilmijiet trid tkun assigurata. Huwa meħtieġ li tkun assigurata l-applikazzjoni adattata tad-disposizzjonijiet li jimplimentaw din id-Direttiva f'kull parti tal-Komunità permezz ta' penali xierqa provduti mill-leġislazzjoni tal-Istati Membri. Dawn il-penali jridu jkunu effettivi, proporzjonati u dissważivi,

ADOTTAW DIN ID-DIRETTIVA:

Artikolu 1

Kamp ta' applikazzjoni

L-iskop ta' din id-Direttiva huwa li tistabbilixxi qafas għall-protezzjoni ta' l-ilmijiet tal-wiċċ interni, ilmijiet temporanji, ilmijiet tal-kosta u ilmijiet ta' taħt l-art li:

- (a) jipprevjeni aktar deterjorazzjoni u jipproteġi u jżid l-istatus tal-ekosistemi akkwatiċi u, bil-konsiderazzjoni tal-ħtiġiet tagħhom ta' l-ilma, ekosistemi terrestri u artijiet mistagħdra li jiddependu direttament fuq ekosistemi akkwatiċi;
- (b) jippromwovi użu sostenibbli ta' l-ilma bbażat fuq protezzjoni fit-tul ta' riżorsi disponibbli ta' l-ilma;
- (ċ) għandu l-għan li jipproteġi u jtejjeb l-ambjent akkwatiku, *inter alia*, permezz ta' miżuri speċifiċi li jnaqqsu b'mod progressiv il-ħruġ, l-emmissjonijiet u t-telf ta' sustanzi prioritarji u l-waqfien jew waqfien f'fażijiet ta' ħruġ, emmissjonijiet u telf ta' sustanzi prioritarji perikolużi;
- (d) jiżgura t-tnaqqis progressiv ta' tniġġiż ta' l-ilma ta' taħt l-art u jipprevjeni aktar tniġġiż tiegħu, u
- (e) jikkontribwixxi għal tnaqqis ta' l-effetti ta' dulluvji u nixfa ta' xita u b'hekk jikkontribwixxi:

— sabiex ikun provdut il-forniment suffiċjenti ta' kwalità tajba ta' ilma tal-wiċċ u tal-qieġ kif meħtieġ għal użu ta' l-ilma b'mod sostenibbli, bilanċjat u ekwitabbli,

— riduzzjoni sinifikanti fit-tniġġiż ta' l-ilma tal-qieġ,

— il-protezzjoni ta' ilmijiet territorjali u marittimi, u

— sabiex ikunu milħuqa l-għanijiet ta' ftehim internazzjonali rilevanti, inklużi dawk li jimmiraw għal prevenzjoni u eliminazzjoni tat-tniġġiż ta' l-ambjent marittimu, permezz ta' l-azzjoni Komunitarja taħt l-Artikolu 16(3) biex jitwaqqfu jew jitwaqqfu f'fażijiet il-ħruġ, l-emmissjonijiet u t-telf ta' sustanzi prioritarji perikolużi, bl-għan aħhari li jinkisbu konċentrazzjonijiet fl-ambjent marittimu viċin tal-*background values* għal sustanzi naturali li jokkorru u viċin iż-żero għal sustanzi sintetiċi magħmula mill-bniedem.

Artikolu 2

Definizzjonijiet

Għall-iskopijiet ta' din id-Direttiva d-definizzjonijiet li ġejjin għandhom japplikaw:

1. "ilma tal-wiċċ": ifisser ilmijiet interni, barra ilma ta' taħt l-art; ilmijiet temporanji u ilmijiet tal-kosta, minbarra fejn jirrigwarda

▼B

- stat kimiku li għali għandhom ikunu inkluzi ukoll ilmijiet territorjali.
2. “ilma ta' taħt l-art”: ifisser l-ilma kollu li huwa taħt il-wiċċ ta' l-art fiż-żona ta' saturazzjoni u f'kuntatt dirett mal-ħamrija tal-qiegh jew ta' taħt.
 3. “ilma intern”: ifisser kull ilma qieghed jew li jnixxi fuq wiċċ l-art, u kull ilma ta' taħt l-art madwar l-art tal-linja ta' bażi minfejn il-wisa' tal-ilmijiet territorjali huwa mkejjel.
 4. “Xmara”: tfisser korp ta' ilma intern li jnixxi bil-parti l-kbira fuq wiċċ l-art imma li jista' jnixxi taħt l-art f'parti mill-kors tiegħu.
 5. “Lag”: ifisser korp ta' l-ilma tal-wiċċ intern qieghed.
 6. “Ilmijiet temporanji”: huma korpi ta' l-ilma tal-wiċċ fil-viċinanza ta' bokki tax-xmara li huma parzjalment salini naturali bħala riżultat tal-prossimità tagħhom għal ilmijiet tal-kosta imma li huma sostanzjalment influenzati minn tnixxija ta' ilma helu.
 7. “ilma tal-kosta”: ifisser ilma tal-wiċċ fuq il-ġenb tal-linja viċin ta' l-art, li kull punt tiegħu huwa f'distanza ta' mil nawtiku fin-naha ta' barra tal-baħar mill-aktar punt viċin tal-linja ta' bażi minn fejn il-wisa' tal-ilmijiet territorjali jiġu mkejla, estiż fejn xieraq sal-limitu ta' barra ta' l-ilmijiet transizzjonali.
 8. “Korp artifiċjali ta' l-ilma”: ifisser korp ta' l-ilma tal-wiċċ magħmul minn attività tal-bniedem.
 9. “Korpta' l-ilma modifikat hafna”: ifisser korp ta' l-ilma tal-wiċċ fejn bħala riżultat ta' alterazzjonijiet fiżiċi minn attività umana huwa miġdul sostanzjalment naturali, kif nominat minn l-Istati Membri bi qbil mad-disposizzjonijiet ta' l-Anness II.
 10. “Korp ta' ilma tal-wiċċ”: ifisser element diskret u sinifikanti ta' ilma tal-wiċċ bħal lag, *reservoir*, ilma kurrenti, xmara jew kanal, parti minn ilma kurrenti, xmara jew kanal, ilma transizzjonali jew tul ta' ilma kostali.
 11. “Akwifikatur”: ifisser saff jew saffi ta' blat taħt il-wiċċ jew ta' saffi ġeologiċi fuq xulxin ta' porożità suffiċenti u permeabilità biex jithalla jew tnixxija sinifikanti ta' l-ilma ta' taħt l-art jew li jkunu mtella' kwantitajiet sinifikanti ta' ilma ta' taħt l-art.
 12. “Korp ta' ilma ta' taħt l-art”: ifisser volum distint ta' ilma ta' taħt l-art b'akwifikatur jew akwifikaturi.
 13. “Baċin tax-xmara”: ifisser żona ta' art minn fejn kull ilma ġieri tal-wiċċ inixxi minn sekwenza ta' ilma kurrenti, xmajjar u, possibilment, lagi għal ġo l-baħar minn bokka waħda ta' xmara, estwarju jew *delta*.
 14. “Sotto-baċin”: ifisser iż-żona ta' art minn fejn l-uċuħ kollha jiġru minn ġo serje ta' kurrenti ta' l-ilma, xmajjar u, possibilment, lagi għal punt partikolari f'kors ta' l-ilma (normalment lag jew konfluenzi ta' xmara).
 15. “Distrett ta' baċin tax-xmara”: ifisser iż-żona ta' art u baħar, magħmula minn wiehed jew aktar baċini tax-xmara fil-qrib flimkien ma' l-ilmijiet assoċjati tagħhom u ilmijiet tal-kosta, li huwa identifikat taħt l-Artikolu 3(1) bħala l-unità prinċipali għall-immaniġġjar ta' baċini ta' l-ilma.
 16. “Awtorità kompetenti”: tfisser awtorità jew awtoritajiet identifikati taħt l-Artikolu 3(2) jew 3(3).
 17. “Stat ta' l-ilma tal-wiċċ”: hija l-espressjoni ġenerali ta' stat ta' korp ta' l-ilma tal-wiċċ, stabbilit mill-ifqar stat ekoloġiku u tal-istat kimiku tiegħu.

▼B

18. “Stat tajjeb ta' ilma tal-wiċċ”: ifisser l-istat milhuq mill-korp ta' l-ilma tal-wiċċ meta l-istat ekoloġiku u l-istat kimiku tiegħu huma għall-inqas “tajbin”.
19. “Stat ta' l-ilma ta' taħt l-art”: hija l-espressjoni ġenerali ta' stat ta' korp ta' l-ilma ta' taħt l-art, stabbilit mill-ifqar stat kwantitattiv u tal-istat kimiku tiegħu.
20. “Stat tajjeb ta' ilma ta' taħt l-art”: ifisser l-istat milhuq mill-korp ta' l-ilma ta' taħt l-art meta l-istat kwantitattiv u l-istat kimiku tagħhom huma għall-inqas “tajbin”.
21. “Stat ekoloġiku”: hija espressjoni tal-kwalità ta' struttura u funzjoni ta' ekosistemi akkwatiċi assoċjati ma' l-ilma tal-wiċċ, klassifikati skond l-Anness V.
22. “Stat ekoloġiku tajjeb”: huwa l-istat ta' korp tal l-ilma tal-wiċċ, kif klassifikat skond l-Anness V.
23. “Potenzjal ekoloġiku tajjeb”: huwa l-istat ta' korp ta' l-ilma modifikat hafna jew artifiċjali, kif klassifikat bi qbil mad-disposizzjonijiet relevanti ta' l-Anness V.
24. “Stat kimiku tajjeb ta' ilma tal-wiċċ”: ifisser l-istat kimiku meħtieġ biex jilhaq għanijiet ta' l-ambjent ta' l-ilma tal-wiċċ imwaqqaf fl-Artikolu 4(1)(a), li huwa l-istat kimiku milhuq minn korp ta' ilma tal-wiċċ fejn koncentrazzjoni ta' kontaminanti ma' jaqbzux *l-istandards* tal-kwalità ambjentali imwaqqfa fl-Anness IX u taħt l-Artikolu 16(7), u taħt leġislazzjoni Komunitarja relevanti oħra li jwaqqfu *standards* ta' kwalità ambjentali fil-livell Komunitarju.
25. “Stat kimiku tajjeb ta' ilma ta' taħt l-art”: huwa l-istat kimiku ta' korp ta' l-ilma ta' taħt l-art, li jilhaq il-kundizzjonijiet kollha maħruġa fit-tabella 2.3.2 ta' l-Anness V.
26. “Stat kwantitattiv”: hija espressjoni tal-grad ta' fejn korp ta' l-ilma ta' taħt l-art huwa affetwat b'estraxxonijiet diretti u indiretti.
27. “Riżorsi disponibbli ta' l-ilma ta' taħt l-art”: ifissru ir-rata ta' bejn wiehed u ieħor annwali ta' żmien twil ta' mili mill-ġdid ġenerali tal-korp ta' l-ilma ta' taħt l-art li minnu tnaqqas ir-rata ta' bejn wiehed u ieħor annwali ta' żmien twil ta' tnixxija meħtieġa biex jintlaħqu l-għanijiet ta' kwalità ekoloġika għall-ilma tal-wiċċ speċifikat taħt l-Artikolu 4, biex jiġu evitati kull tnaqqis sinifikanti fl-istat ekoloġiku ta' dawn l-ilmijiet u biex tiġi evitata kull hsara sinifikanti għal ekosistemi sinifikanti terrestri.
28. “Stat tajjeb kwantitattiv”: huwa l-istat defenit fit-tabelli 2.1.2 ta' l-Anness V.
29. “Sustanzi perikolużi”: ifissru sustanzi jew gruppi ta' sustanzi li huma tossiċi, persistenti u responsabbli għal bio-akkumulazzjoni, u sustanzi oħra jew gruppi ta' sustanzi li joħolqu l-istess livell ta' tħassib.
30. “Sustanzi prioritarji”: tfisser sustanzi identifikati skond ma' l-Artikolu 16(2) u elenkati fl-Anness X. Fost dawn is-sustanzi hemm “sustanzi prioritarji perikolużi” li jfissru sustanzi identifikati skond l-Artikolu 16(3) u (6) li għalihom miżuri jridu jittiehdu skond l-Artikolu 16(1) u (8).
31. “Kontaminant”: ifisser kull sustanza li possibbilment tikkawża tniġġiż, partikolarment dawk elenkati fl-Anness VIII.
32. “Hruġ dirett għal ġo ilma ta' taħt l-art”: ifisser hruġ ta' kontaminanti ġo l-ilma ta' taħt l-art mingħajr tnixxija minn ġo hamrija jew hamrija tal-qiegħ.
33. “Tniġġiż”: ifisser l-introduzzjoni diretta jew indiretta, bħala riżultat ta' attività umana, ta' sustanzi jew shana fl-arja, fl-ilma jew fl-art li tista' tkun ta' hsara għas-saħħa umana jew il-kwalità ta' ekosistemi akkwatiċi jew ekosistemi terrestri li jiddependu direttament fuq

▼B

ekosistemi akkwatiċi, li jirriżultaw fi hsara għal propjetà materjali, jew li titfixxkel jew tithawwad ma' amenitajiet u użi legittimi oħra ta' l-ambjent.

34. “Għanijiet ambjentali”: ifissru l-għanijiet stabbiliti fl-Artikolu 4.
35. “Standards ta' kwalità ambjentali”: tfisser il-koncentrazzjoni ta' kontaminant partikolari jew grupp ta' kontaminanti fl-ilma, sediment jew bijota li ma' jridux jiġu maqbuża sabiex jipproteġu s-saħħa umana u l-ambjent.
36. “Metodu kombinat”: ifisser il-kontroll ta' hruġ u emmissjonijiet fl-ilma tal-wiċċ skond il-metodu stabbilit fl-Artikolu 10.
37. “ilma maħsub għal konsum uman”: għandu l-istess tifsira bħal fid-Direttiva 80/778/KEE, kif emendata bid-Direttiva 98/83/KE.
38. “Servizzi ta' l-ilma”: ifisser is-servizzi kollha li jipprovdu, għad-djar, istituzzjonijiet pubbliċi jew kull attività ekonomika:
- (a) estrazzjoni, tehid, hażna, trattament u distribuzzjoni ta' ilma tal-wiċċ jew tal-qiegħ,
 - (b) kollezzjoni ta' skart ta' l-ilma u faċilitajiet ta' trattament li sussegwentement johorġu fl-ilma tal-wiċċ.
39. “Użu ta' l-ilma”: ifisser servizzi ta' l-ilma flimkien ma' kull attività oħra identifikata taħt l-Artikolu 5 u l-Anness II li jkollhom impatt sinifikanti fuq l-istat ta' l-ilma.

Dan il-kunċett japplika għall-iskopijiet ta' l-Artikolu 1 u ta' l-analiżi ekonomiċi magħmula skond l-Artikolu 5 u l-Anness III, punt (b).

40. “Valuri limiti ta' emmissjoni”: ifissru il-massa, espressa f'termini ta' ċerta parametri speċifiċi, konċentrazzjoni u/jew livell ta' emmissjoni, li ma' jridux jiġu maqbuża waqt kull perjodu jew perjodi ta' hin. Valuri limiti ta' emmissjoni jistgħu ukoll jitniżzlu għal ċerta gruppi, familji jew kategoriji ta' sustanzi, partikolarment għal dawk identifikati taħt l-Artikolu 16.

Il-valuri limiti ta' emmissjoni għal sustanzi jridu normalment japplikaw fil-punt fejn l-emmissjonijiet iħallu l-istallazzjoni, maħlul, li jkun ta' indifferenza għal meta jiġu stabbiliti. Bil-konsiderazzjoni għal hruġ indirett fl-ilma, l-effett ta' trattament minn impjant ta' skart ta' l-ilma jista' jiġi kunsidrat waqt li jkunu qed jiġu stabbiliti l-valuri limiti ta' emmissjoni ta' stallazzjoni involuti, fejn livell ekwivalenti huwa garantit għal protezzjoni ta' l-ambjent bis-sħiħ u provdut li dan ma' jwassalx għal livelli għolja ta' tniġġiz fl-ambjent.

41. “Kontrolli ta' emmissjoni”: huma kontrolli li jehtieġu limitazzjoni speċifika ta' emmissjoni, għal istanza ta' valur limitu ta' emmissjoni, jew inkella limiti ta' speċifikazzjoni jew kundizzjonijiet fuq l-effetti, natura jew karatteristiċi oħra ta' emmissjoni jew kundizzjonijiet operattivi li jaffetwaw l-emmissjonijiet. L-użu tat-terminu “kontroll ta' emmissjoni” f'din id-Direttiva fir-rigward tad-disposizzjonijiet ta' kull Direttiva oħra ma' jridx jiġi kunsidrat bħala interpretazzjoni mill-ġdid ta' dawk id-disposizzjonijiet f'kull rispett.

Artikolu 3

Kordinazzjoni ta' arranġamenti amministrattivi fi hdan id-distretti tal-baċin tax-xmara

1. L-istati Membri jridu jidentifikaw il-baċini individwali tax-xmara li qegħdin fi hdan it-territorju nazzjonali tagħhom u, għall-iskopijiet ta' din id-Direttiva, iridu jassenjawhom għal distretti tal-baċin tax-xmara individwali. Baċini żgħar tax-xmara jistgħu jiġu kombinati ma' baċini akbar tax-xmara jew magħquda ma' baċini żgħar fil-qrib biex jiġu fformati distretti ta' baċini tax-xmara individwali fejn xieraq. Fejn ilmijiet ta'

▼B

taht l-art ma' jsegwux bis-shih baċin tax-xmara partikolari, iridu jiġu identifikati u assenjati ma' distrett tal-baċin tax-xmara l-aktar viċin jew l-aktar adattat. Ilmijiet tal-kosta jridu jiġu identifikati u assenjati ma' distrett jew distretti ta' baċin tax-xmara l-aktar viċin jew l-aktar adattat.

2. L-Istati Membri jridu jiżguraw l-arranġamenti amministrattivi xierqa, inkluża l-identifikazzjoni ta' awtorità kompetenti xierqa, għall-applikazzjoni tar-regolamenti ta' din id-Direttiva fi hdan kull distrett tal-baċin tax-xmara li qiegħed fi hdan it-territorji tagħhom.

3. L-Istati Membri jridu jiżguraw li baċin tax-xmara li jkopri it-territorju ta' aktar minn Stati Membru wieħed huwa assenjat għal distrett internazzjonali tal-baċin tax-xmara. Fuq talba tal-Istati Membri involuti, il-Kummissjoni trid taħdem biex tiffaċilita l-assenjament ma' dawn id-distretti internazzjonali tal-baċini ta' l-ilma.

Kull Stat Membru jrid jiżgura l-arranġamenti amministrattivi xierqa, inkluża l-identifikazzjoni ta' awtorità kompetenti xierqa, għall-applikazzjoni tar-regolamenti ta' din id-Direttiva fi hdan il-parti ta' kull distrett tal-baċin tax-xmara li qiegħed fi hdan it-territorju tiegħu.

4. L-Istati Membri jridu jiżguraw li l-htigiet ta' din id-Direttiva sabiex jintlaħqu l-għanijiet ambjentali skond l-Artikolu 4, u partikolarment li l-programmi kollha tal-miżuri huma kordinati għad-distrett kollu tal-baċin tax-xmara. Għad-distretti internazzjonali tal-baċin tad-distrett l-Istati Membri konċernati jridu flimkien jiżguraw din il-kordinazzjoni u jistgħu, għal dan l-iskop, jużaw strutturi eżistenti li jiġu minn ftehim internazzjonali. Fuq talba tal-Istati Membri involuti, il-Kummissjoni trid tagixxi biex tiffaċilita t-twaqqif tal-programmi tal-miżuri.

5. Fejn distrett tal-baċin ta' l-ilma jestendi il-fuq mit-territorju tal-Komunità, l-Istat Membru jew l-Istati Membri konċernati jridu jaġhmlu hilitom biex iwaqqfu kordinazzjoni xierqa ma' Stati mhux-Membri relevanti, bil-mira li jiksbu l-għanijiet ta' din id-Direttiva fid-distrett tal-baċin ta' l-ilma kollu. L-Istati Membri jridu jiżguraw l-applikazzjoni tar-regolamenti ta' din id-Direttiva fi hdan it-territorju tagħhom.

6. L-Istati Membri jistgħu jidentifikaw korp nazzjonali jew internazzjonali eżistenti bħala awtorità kompetenti għall-iskopijiet ta' din id-Direttiva.

7. L-Istati Membri jridu jidentifikaw l-awtorità kompetenti sad-data imsemmija fl-Artikolu 24.

8. L-Istati Membri jridu jipprovdu lill-Kummissjoni b'lista ta' l-awtoritajiet kompetenti tagħhom u tal-korpi internazzjonali kollha li fihom jipparteċipaw mhux aktar tard minn sitt xhur wara d-data imsemmija fl-Artikolu 24. Għal kull awtorità kompetenti l-informazzjoni stabbilita fl-Anness I trid tkun provduta.

9. L-Istati Membri jridu jinformaw lill-Kummissjoni b'kull tibdil fl-informazzjoni provduta skond paragrafu 8 fi żmien tlett xhur bil-bidla li se tidhol fis-sehħ.

Artikolu 4

Għanijiet ambjentali

1. Meta l-programmi ta' miżuri speċifikati fil-pjanijiet ta' mmaniġġjar tal-baċin tax-xmara ikunu qed isiru operazzjonali:

(a) *għall-ilma tal-wiċċ*

- (i) L-Istati Membri jridu jimplementaw il-miżuri mehtieġa biex jipprevjenu deterjorazzjoni tal-istat ta' kull korp ta' l-ilma tal-wiċċ, bla ħsara għall-applikazzjoni ta' paragrafi 6 u 7 u mingħajr preġudizzju għal paragrafu 8;
- (ii) L-Istati Membri jridu jipproteġu, jenfazzjaw u jsaħħu l-korpi kollha ta' l-ilma tal-wiċċ, bla ħsara għall-applikazzjoni ta' sotto-

▼B

paragrafu (iii) għal korpi ta' l-ilma artifiċjali u modifikati ħafna, bil-ħsieb li jinkiseb stat tajjeb ta' l-ilma tal-wiċċ mhux aktar tard minn 15 il-sena wara d-data tad-dhul fis-seħħ ta' din id-Direttiva, bi qbil mad-disposizzjonijiet imniżżla fl-Anness V, bla ħsara għall-applikazzjoni ta' estensjonijiet determinati skond paragrafu 4 u għall-applikazzjoni ta' paragrafi 5, 6 u 7 mingħajr preġudizzju għal paragrafu 8;

- (iii) L-Istati Membri jridu jiproteġu u jiżviluppaw il-korpi ta' l-ilma kollha artifiċjali u modifikati ħafna, bil-mira li jinkiseb stat tajjeb ta' ilma tal-wiċċ kimiku u potenzjal ekoloġiku tajjeb mhux aktar tard minn 15-il sena wara d-data tad-dhul fis-seħħ ta' din id-Direttiva, bi qbil mad-disposizzjonijiet imniżżla fl-Anness V, bla ħsara għall-applikazzjoni ta' estensjonijiet determinati skond paragrafu 4 u għall-applikazzjoni ta' paragrafi 5, 6 u 7 mingħajr preġudizzju għal paragrafu 8;
- (iv) L-Istati Membri jridu jimplementaw il-miżuri meħtieġa skond l-Artikolu 16(1) u (8), bil-mira li progressivament jitnaqqas it-tniġġiż minn sustanzi prioritarji u jitwaqqfu jew jitwaqqfu f'fażijiet emmissjonijiet, hrug u telf ta' sustanzi prioritarji perikolużi;

mingħajr preġudizzju għall-ftehim internazzjonali rilevanti imsemija fl-Artikolu 1 għall-partijiet konċernati;

(b) *għall-ilma ta' taħt l-art*

- (i) L-Istati Membri jridu jimplementaw il-miżuri meħtieġa biex jipprevjenu jew jillimitaw id-dhul tal-kontaminanti fl-ilma ta' taħt l-art u biex jipprevjenu id-deterjorazzjoni tal-istat tal-korpi kollha ta' l-ilma ta' taħt l-art, bla ħsara għall-applikazzjoni ta' paragrafi 6 u 7 u mingħajr preġudizzju għal paragrafu 8 ta' dan l-Artikolu u bla ħsara għall-applikazzjoni ta' l-Artikolu 11(3)(j);
- (ii) L-Istati Membri jridu jiproteġu, jiżviluppaw u jsaħħu l-korpi kollha ta' l-ilma ta' taħt l-art, jiżguraw bilanċ bejn estrazzjoni u *charge* mill-ġdid ta' l-ilma ta' taħt l-art, bil-mira għal ksib ta' stat tajjeb ta' l-ilma ta' taħt l-art mhux aktar tard minn 15-il sena wara d-data tad-dhul fis-seħħ ta' din id-Direttiva, skond mad-disposizzjonijiet imniżżla fl-Anness V, bla ħsara għall-applikazzjoni ta' estensjonijiet determinati skond paragrafu 4 u għall-applikazzjoni ta' paragrafi 5, 6 u 7 mingħajr preġudizzju għal paragrafu 8 ta' dan l-Artikolu u bla ħsara għall-applikazzjoni ta' l-Artikolu 11(3)(j);
- (iii) L-Istati Membri jridu jimplementaw il-miżuri meħtieġa biex terġa tingieb lura kif kienet kull *trend* fiż-żieda sinifikanti u sostnuta fil-koncentrazzjoni ta' kull kontaminant li jirriżulta mill-impatt ta' attività umana sabiex progressivament jitnaqqas it-tniġġiż ta' l-ilma ta' taħt l-art.

Miżuri biex tiġi mibdula *trend* iridu jkun implimentati skond paragrafi 2, 4 u 5 ta' l-Artikolu 17, b'konsiderazzjoni ta' l-*istandards* applikabbli stabbiliti bil-leġislazzjoni Komunitarja rilevanti, bla ħsara għall-applikazzjoni ta' paragrafi 6 u 7 u mingħajr preġudizzju għal paragrafu 8;

(ċ) *għal żoni protetti*

L-Istati Membri jridu jikkonformaw ma' kull *standard* u ma' l-għanijiet mhux aktar tard minn 15 il-sena wara d-data tad-dhul fis-seħħ ta' din id-Direttiva, sakemm ma' jkunx speċifikat mod ieħor fil-leġislazzjoni Komunitarja taħt liema, l-oqsma protetti individwali jkunu twaqqfu.

2. Fejn aktar minn wiehed mill-għanijiet taħt paragrafu 1 relatat ma' korpi ta' l-ilma partikolari, l-aktar wiehed strett għandu japplika.

▼B

3. L-Istati Membri jistgħu jinnominaw korp ta' l-ilma tal-wieċ bhala artifiċjali jew modifikat hafna, meta:

- (a) il-bidliet fil-karatteristiċi idromorfologiċi ta' dak il-korp li huma meħtieġa sabiex jinkiseb stat ekoloġiku tajjeb ikollhom effetti sinifikanti kuntrarji fuq:
 - (i) ambjent usa';
 - (ii) navigazzjoni, inklużi faċilitajiet tal-port, jew rikreazzjoni;
 - (iii) attivitajiet li għall-iskopijiet tagħhom l-ilma jiġi maħzun, bħal forniment ta' l-ilma tax-xorb, generazzjoni tal-elettriku jew irrigazzjoni;
 - (iv) regolazzjoni ta' l-ilma, protezzjoni minn dulluvji, drenagġ ta' l-art, jew
 - (v) attivitajiet oħra sostenibbli ta' żvilupp uman ugwalment importanti;
- (b) l-għanijiet ta' benefiċċju li l-karatteristiċi artifiċjali jew modifikati hafna tal-korp ta' l-ilma jservu, ma' jistgħux, minhabba raġunijiet ta' fattibilità teknika jew spejjeż disproporzjonati, raġonevolment ikunu miksuba b'modi oħra, li huma għażla sinifikanti ta' ambjent aħjar.

Desinjazzjoni simili u r-raġunijiet għaliha jridu jkunu imsemmija speċifikament fil-pjanijiet ta' mmaniġġjar tal-baċin tax-xmara meħtieġ skond l-Artikolu 13 u riveduti kull sitt snin.

4. It-termini taż-żmien stabbiliti bil-paragrafu 1 jistgħu jiġu estizi għall-iskopijiet li jinkisbu f'fazijiet l-għanijiet għal korpi ta' l-ilma, sakemm aktar deterjorazzjoni ma' titfaċċax fl-istat tal-korp ta' l-ilma affetwat meta l-kundizzjonijiet kollha li jmiss jintlaħqu:

- (a) L-Istati Membri jistabbilixxu li kull titjib meħtieġ fl-istat ta' korpi ta' l-ilma ma' jistgħux ikunu miksuba raġonevolment fit-tul ta' żmien stabbilit f'dak il-paragrafu għall-anqas waħda mir-raġunijiet li jmiss:
 - (i) l-iskala ta' titjib meħtieġ tista' tkun miksuba biss f'fazijiet li jeċċedu it-tul ta' żmien, għar-raġunijiet ta' fattibilità teknika;
 - (ii) it-temma tat-titjib f'dan it-tul ta' żmien jista' jkun disproporzjonalment għoli;
 - (iii) kundizzjonijiet naturali ma' jippermettux żvilupp fil-hin fl-istat tal-korp ta' l-ilma.
- (b) Estensjoni taż-żmien stipulat, u r-raġunijiet għalih, huma speċifikament stabbiliti u spjegati fil-pjan tal-immaniġġjar tal-baċin tax-xmara meħtieġ skond l-Artikolu 13.
- (c) Estensjonijiet iridu jiġu limitati sa' massimu ta' żewġ aġġornament oħra tal-pjan ta' mmaniġġjar tal-baċin ta' l-ilma barra f'kazijiet fejn il-kundizzjonijiet naturali huma tali li l-għanijiet ma' jkunux jistgħu jintlaħqu f'dan il-perjodu.
- (d) Sommarju ta' miżuri meħtieġa skond l-Artikolu 11 li huma kunsidrati meħtieġa biex il-korpi ta' l-ilma jingiebu progressivament fl-istat meħtieġ sa' ż-żmien stipulat estiż, ir-raġunijiet għal kull dewmien sinifikanti meta dawn il-miżuri jkunu qed isiru operazzjonali, u l-orarju mistenni għall-implimentazzjoni tagħhom huma stabbiliti fil-pjan ta' mmaniġġjar tal-baċin tax-xmara. Reviżjoni tal-implimentazzjoni ta' dawn il-miżuri u gabra ta' kull miżuri addizzjonali jridu jiġu inklużi fl-aġġornamenti tal-pjan ta' mmaniġġjar ta' baċini tax-xmara.

5. L-Istati Membri jistgħu jimmiraw biex jiksbu għanijiet ambjentali anqas stretti minn dawk meħtieġa taht paragrafu 1 għal korpi speċifiċi ta' l-ilma meta jkunu tant affetwati minn attività umana, kif stabbiliti skond l-Artikolu 5(1), jew il-kundizzjoni naturali tagħhom hija tant li l-kisba ta' dawn l-għanijiet jistgħu ikunu għolja disproporzjonalment jew mhux fattibli, u l-kundizzjonijiet li ġejjin kollha jkunu milhuqa:

▼B

- (a) il-htigiet ambjentali u soċio-ekonomiċi moqdiya minn din l-attività umana ma' jistgħux ikunu miksuba b'modi oħra, li huma sinifikament għażla ambjentali aħjar u li ma' jinvolvux spejjeż disproporzjonati;
- (b) L-Istati Membri jiżguraw,
 - għall-ilma tal-wiċċ, l-aktar stat kimiku u ekoloġiku għoli possibbli huwa miksub, provduti impatti li raġonevalment ma' jkunux jistgħu jiġu evitati minhabba in-natura ta' attività jew tniġġiż uman,
 - għall-ilma tal-wiċċ, l-anqas tbdil possibbli lill-istat tajjeb ta' l-ilma ta' taħt l-art, provduti impatti li raġonevolment ġew evitati minhabba in-natura ta' attività jew tniġġiż uman,
- (ċ) ma' tifaccax aktar deterjorazzjoni fl-istat ta' korp ta' l-ilma affetwat;
- (d) it-twaqqif ta' għanijiet ambjentali anqas stretti, u r-raġunijiet għalihom, huma speċifikament imsemmija fil-pjan ta' mmaniġġjar tal-baċin tax-xmara meħtieġ skond l-Artikolu 13 u dawk l-għanijiet huma riveduti kull sitt snin.

6. Deterjorazzjoni temporanja fl-istat ta' korpi ta' l-ilma ma tiksirx il-htigiet ta' din id-Direttiva jekk din tirriżulta minn ċirkostanzi ta' kawżi naturali jew forzi maġġuri li huma eċċezzjonali jew li ma' setgħux ikunu raġonevolment imbassra, partikolarment dulluvji estremi u nuqqas ta' xita għal tul ta' żmien, jew ir-riżultat ta' ċirkostanzi minhabba aċċidenti li ma' setgħux raġonevolment ikunu mbassra, meta l-kundizzjonijiet kollha li ġejjin ikunu intlahqu:

- (a) il-passi kollha prattikabbli huma meħuda biex jipprevjenu aktar deterjorazzjoni fl-istat u sabiex ma' tkunx kompromessa il-kisba ta' l-għanijiet ta' din id-Direttiva f'korpi oħra ta' l-ilma mhux affetwati b'dawk iċ-ċirkostanzi;
- (b) il-kundizzjonijiet taħt liema i-ċirkostanzi li huma eċċezzjonali jew li ma' setgħux raġonevolment jiġu mbassra jistgħu jiġu dikjarati, inkluża l-adozzjoni ta' indikaturi xierqa, huma msemmija fil-pjan ta' mmaniġġjar tal-baċin tax-xmara;
- (ċ) il-miżuri li jridu jittieħdu taħt ċerta ċirkostanzi eċċezzjonali huma inklużi fil-programm ta' miżuri u ma' jikkompromettux l-irkupru tal-kwalità tal-korp ta' l-ilma kemm il-darba i-ċirkostanzi ikunu spiċċaw;
- (d) l-effetti ta' i-ċirkostanzi li huma eċċezzjonali jew li ma' setgħux raġonevolment jiġu mbassra huma riveduti annwalment u, bla ħsara għar-raġunijiet stabbiliti f'paragrafu 4(a), il-miżuri prattikabbli kollha huma meħuda bl-għan li jkun restawrat il-korp ta' l-ilma fl-istat tiegħu qabel l-effetti ta' dawk i-ċirkostanzi, malajr daqs kemm raġonevolment prattikabbli, u
- (e) gabra tal-effetti ta' i-ċirkostanzi u ta' dawn il-miżuri meħuda jew li għandhom jittieħdu skond paragrafi (a) u (d) huma inklużi fl-aġġornament li jmiss tal-pjan ta' mmaniġġjar tal-baċin tax-xmara.

7. L-Istati Membri ma' jkunux qed jiksru din id-Direttiva meta:

- nuqqas li jinkiseb stat tajjeb ta' l-ilma ta' taħt l-art, stat ekoloġiku tajjeb jew, fejn relevanti, potenzjal ekoloġiku tajjeb jew għal prevenzjoni minn deterjorament fl-istat ta' korp ta' l-ilma tal-wiċċ jew tal-qiegħ huwa r-riżultat ta' modifikazzjonijiet godda għall-karatteristiċi fiżiċi tal-korp ta' l-ilma tal-wiċċ jew alterazzjonijiet sal-livell ta' korpi ta' ilma ta' taħt l-art, jew
- nuqqas ta' prevenzjoni ta' deterjorazzjoni minn stat għoli għal stat tajjeb ta' l-ilma tal-wiċċ huwa r-riżultat ta' attivitajiet sostenibbli godda ta' żvilupp uman

u l-kundizzjonijiet kollha li ġejjin ikunu milhuqa:

▼B

- (a) il-passi kollha prattikabbli huma meħuda biex jitnaqqsu l-impatti kuntrarji fuq l-istat tal-korp ta' l-ilma;
- (b) ir-raġunijiet għal dawk il-modifikazzjonijiet jew alterazzjonijiet huma speċifikament stabbiliti u spjegati fil-pjan ta' mmaniġġjar tal-baċin ta' l-ilma meħtieġ skond l-Artikolu 13 u l-għanijiet huma riveduti kull sitt snin;
- (ċ) ir-raġunijiet għal dawk il-modifikazzjonijiet jew alterazzjonijiet huma ta' interess pubbliku suprem u/jew il-benefiċċji għall-ambjent u għas-soċjeta mill-kisba ta' l-għanijiet stabbiliti f'paragrafu 1 huma anqas importanti mill-benefiċċji ta' modifikazzjonijiet jew alterazzjonijiet għas-saħħa tal-bniedem, għal manteniment tas-sigurtà tal-bniedem jew għal żvilupp sostenibbli, u
- (d) l-għanijiet ta' benefiċċju moqdiya minn dawk il-modifikazzjonijiet jew alterazzjonijiet tal-korp ta' l-ilma ma' jistgħux, għar-raġunijiet ta' fattibilità teknika jew spejjeż disproporzjonati, jkunu miksuba b'modi oħra, li huma għażla ahjar ta' l-ambjent.

8. Meta jkun qed japplika l-paragrafi 3, 4, 5, 6 u 7, Stat Membru jrid jiżgura li l-applikazzjoni ma' teskludix b'mod permaneti jew tikkomprometti l-kisba ta' l-għanijiet ta' din id-Direttiva f'korpi oħra ta' l-ilma fi hdan l-istess distrett tal-baċin tax-xmara u huwa konsistenti ma' l-implimentazzjoni ta' leġislazzjoni Komunitarja oħra ambjentali.

9. Passi għandhom jittiehdu biex jiżguraw li l-applikazzjoni tad-disposizzjonijiet godda, inklużi l-applikazzjoni ta' paragrafi 3, 4, 5, 6 u 7, jiggwarantixxu għall-anqas l-istess livell ta' protezzjoni bħal-leġislazzjoni Komunitarja eżistenti.

*Artikolu 5***Karatteristiċi tad-distrett ta' baċin ta' l-ilma, revizjoni ta' l-impatt ambjentali ta' attività umana u analiżi ekonomika tal-użu ta' l-ilma**

1. Kull Stati Membru jrid jiżgura li għal kull distrett tal-baċin tax-xmara jew għal parti ta' distrett internazzjonali tal-baċin tax-xmara li jaqa fi hdan it-territorju tiegħu:

- analiżi tal-karatteristiċi tiegħu,
- revizjoni tal-impatt ta' attività umana fuq l-istat ta' l-ilma tal-wiċċ u tal-qiegħ, u
- analiżi ekonomika ta' użu ta' l-ilma

hija marbuta skond l-ispeċifikazzjonijiet tekniċi maħruġa fl-Anness II u III u li huwa komplut sa' l-anqas erba snin wara d-data tad-dhul fis-seħħ ta' din id-Direttiva.

2. L-analiżi u rivizjonijiet imsemmija taħt paragrafu 1 iridu jiġu riveduti, u jekk meħtieġ aġġornati sa' l-anqas 13 il-sena wara d-data tad-dhul fis-seħħ ta' din id-Direttiva u kull wara sitt xhur.

*Artikolu 6***Reġistru ta' zoni protetti**

1. L-Istati Membri jridu jiżguraw li jkun stabbilit reġistru jew reġistri ta' kull zona li qegħda f'kull distrett tal-baċin ta' l-ilma li ġew nominati li jeħtieġu protezzjoni speċjali taħt leġislazzjoni Komunitarja speċifika għall-protezzjoni ta' l-ilma tal-wiċċ u tal-qiegħ tagħhom jew għall-konservazzjoni ta' *habitats* u speċi li jiddependu direttament fuq l-ilma. Huma jridu jiżguraw li r-reġistri huma kompleti mhux aktar tard minn erba snin wara d-data tad-dhul fis-seħħ ta' din id-Direttiva.

2. Ir-reġistru jew reġistri jridu jinkludu l-korpi kollha ta' l-ilma identifikati taħt l-Artikolu 7(1) u ż-zoni protetti kollha mniżżla fl-Anness IV.

▼B

3. Għal kull distrett tal-baċin tax-xmara, ir-registru jew registri ta' żoni protetti jridu jinżammu taħt reviżjoni u aġġornati.

*Artikolu 7***Ilmijiet użati għall-estrazzjoni ta' l-ilma tax-xorb**

1. L-Istati Membri jridu jidentifikaw, fi hdan kull distrett tal-baċin ta' l-ilma:

— il-korpi kollha ta' l-ilma użati għall-estrazzjoni ta' ilma maħsub għal konsum uman li jipprovdu aktar minn 10 m³ kuljum bhala medja jew li jservi aktar minn 50 persuna, u

— dawk il-korpi ta' ilma maħsuba għal dan l-użu fil-futur.

L-Istati Membri jridu jimmonitrujaw, bi qbil ma' l-Anness V, dawk il-korpi ta' l-ilma li skond l-Anness V, jipprovdu aktar minn 100 m³ kuljum bhala medja.

2. Għal kull korpi ta' l-ilma identifikat taħt paragrafu 1, minbarra li jilhqg l-għanijiet ta' l-Artikolu 4 bi qbil mal-htigiet ta' din id-Direttiva, għal korpi ta' l-ilma tal-wiċċ inkluzi l-*istandards* ta' kwalità stabbiliti fl-livell Komunitarju bl-Artikolu 16, l-Istati Membri jridu jiżguraw li taħt ir-regim tat-trattament ta' l-ilma applikat, u skond leġislazzjoni Komunitarja, l-ilma li jirriżulta jrid jilhaq il-htigiet tad-Direttiva 80/778/KEE kif emendata bid-Direttiva 98/83/KE.

3. L-Istati Membri jridu jiżguraw il-protezzjoni meħtieġa għall-korpi ta' l-ilma identifikati bl-għan li tiġi evitata deterjorazzjoni fil-kwalità tagħhom sabiex jitnaqqas il-livell ta' trattament ta' purifikazzjoni meħtieġ fil-produzzjoni ta' l-ilma tax-xorb. L-Istati Membri jistgħu iwaqqfu żoni ta' salvagwardja għal dawk il-korpi ta' l-ilma.

*Artikolu 8***Monitoraġġ ta' l-istat ta' l-ilma tal-wiċċ, l-istat ta' l-ilma ta' taħt l-art u żoni protetti**

1. L-Istati Membri jridu jiżguraw li jkunu stabbiliti l-programmi għall-monitoraġġ ta' l-istat ta' l-ilma sabiex titwaqqaf deskrizzjoni ġenerika koerenti u komprensiva ta' l-istat ta' l-ilma fi hdan kull distrett ta' baċin tax-xmara:

— għall-ilma tal-wiċċ dan il-programmi jridu jkopru:

(i) il-volum u il-livell jew ir-rata jew tnixxija għall-estent relevanti għal stat ekoloġiku u kimiku u l-potenzjal ekoloġiku, u

(ii) l-istat ekoloġiku u kimiku u l-potenzjal ekoloġiku;

— għall-ilma ta' taħt l-art dawn il-programmi jridu jkopru monitoraġġ tal-istat kimiku u kwantitattiv,

— għal żoni protetti il-programmi msemija hawn fuq iridu jiġu msahha b'dawk l-ispeċifikazzjonijiet li jinsabu fil-leġislazzjoni Komunitarja taħt liema ż-żoni protetti individwali ġew stabbiliti.

2. Dawn il-programmi jridu jkunu operazzjonali mhux aktar tard minn sitt snin wara d-data tad-dhul fis-seħh ta' din id-Direttiva sakemm ma' jkunx speċifikat mod ieħor fil-leġislazzjoni konċernata. Dan il-monitoraġġ irid ikun jaqbel mal-htigiet ta' l-Anness V.

▼M2

3. Għandhom jiġu stabbiliti speċifikazzjonijiet tekniċi u metodi standardizzati għall-analiżi u l-monitoraġġ ta' l-istatus ta' l-ilma. Dawk il-miżuri, imfassla sabiex jemendaw elementi mhux essenzjali ta' din id-Direttiva billi jissupplimentawha, għandhom ikunu adottati skond il-proċedura regolatorja bi skrutinju msemija fl-Artikolu 21(3).



Artikolu 9

Irkupru ta' l-ispejjeż tas-servizzi ta' l-ilma

1. L-Istati Membri jridu jikkunsidraw il-prinċipju ta' rkuprar ta' l-ispejjeż tas-servizzi ta' l-ilma, inklużi l-ispejjeż ta' l-ambjent u tar-riżorsi, wara li jiġu kkunsidrati l-analiżi ekonomiċi imwettqa skond l-Anness III, u bi qbil partikolarment mal-prinċipju ta' minn inigġes iħallas.

L-Istati Membri jridu jiżguraw sa' s-sena 2010

- li l-politika ta' l-apprezzament ta' l-ilma tipprovdi inċentivi adegwati għall-utenti biex jużaw ir-riżorsi ta' l-ilma effiċjentament, u b'hekk jikkontribwixxu għall-għanijiet ambjentali ta' din id-Direttiva,
- kontribuzzjoni adegwata ta' użu effiċjenti ta' l-ilma, imqassam għall-anqas go l-industrija, djar u agrikoltura, għall-irkuprar tal-ispejjeż tas-servizzi ta' l-ilma, bażati fuq l-analiżi ekonomiċi imwettqa skond l-Anness III u jiġi kunsidrat il-prinċipju ta' minn inigġes iħallas.

L-Istati Membri jistgħu meta qed jagħmlu dan, jikkunsidraw l-effetti soċjali, ambjentali u ekonomiċi tal-irkupru kif ukoll il-kundizzjonijiet ġeografici u klimatiki tar-reġjun jew reġjuni affetwati.

2. L-Istati Membri għandhom jirraportaw fil-pjanijiet ta' mmaniġġjar tal-baċin tax-xmara fuq il-passi pjanati għall-implimentazzjoni ta' paragrafu 1 li għandhom jikkontribwixxu għall-kisba ta' l-għanijiet ambjentali ta' din id-Direttiva u fuq il-kontribuzzjoni magħmula minn użi varji ta' l-ilma għall-irkuprar ta' l-ispejjeż tas-servizzi ta' l-ilma.

3. Xejn f'dan l-Artikolu ma' għandu jipprevjeni l-finanzjament ta' miżuri preventivi partikolari jew miżuri rimedjali sabiex jinkisbu l-għanijiet ta' din id-Direttiva.

4. L-Istati Membri ma' jkunux qe jiksru din id-Direttiva jekk jiddeċiedu bi qbil ma' prattiċi stabbiliti biex ma' japplikawx id-disposizzjonijiet ta' paragrafu 1, it-tieni sentenza, u għal dak l-iskop id-disposizzjonijiet relevanti ta' paragrafu 2, għal attività partikolari ta' użu ta' l-ilma, fejn din ma' tikkompromettix l-iskopijiet u l-kisba ta' l-għanijiet ta' din id-Direttiva. L-Istati Membri jridu jirraportaw ir-raġunijiet għalfejn ma' japplikawx paragrafu 1 it-tieni sentenza, b'mod sħiħ, fil-pjanijiet ta' mmaniġġjar tal-baċin tax-xmara.

Artikolu 10

Il-metodu kombinat għal-sorsi ta' tixrid u ta' punt

1. L-Istati Membri jridu jiżguraw li l-ħruġ kollha msemmija f'paragrafu 2 fl-ilma tal-wiċċ huma kontrollati skond il-metodu kombinat stabbilit f'dan l-Artikolu.

2. L-Istati Membri jridu jiżguraw li jkunu stabbiliti u/jew implimentati ta':

- (a) il-kontrolli ta' emmissjoni bbażati fuq l-aħjar metodi ta' teknika disponibbli, jew
- (b) il-valuri limiti relevanti ta' emissjoni, jew
- (ċ) fil-każ ta' impatti mifruxa, il-kontrolli jinkludu, kif xieraq, l-aħjar prattiċi ambjentali

▼B

stabbiliti:

- fid-Direttiva tal-Kunsill 96/61/KE tal-24 ta' Settembru tal-1996 dwar prevenzjoni u kontroll ta' tniġġiż integrat ⁽¹⁾,
- fid-Direttiva tal-Kunsill 91/271/KEE tal-21 ta' Mejju tal-1991 dwar trattament urban ta' skart ta' l-ilma ⁽²⁾,
- fid-Direttiva tal-Kunsill 91/676/KEE tat-12 ta' Diċembru tal-1991 dwar il-protezzjoni ta' l-ilma kontra t-tniġġiż kawżat minn nitrati minn sorsi agrikulturali ⁽³⁾,
- id-Direttivi adottati skond l-Artikolu 16 ta' din id-Direttiva,
- id-Direttivi elenkati fl-Anness IX,
- kull leġislazzjoni Komunitarja rilevanti oħra

sa mhux aktar minn 12 il-sena wara d-data tad-dhul fis-sehh ta' din id-Direttiva, sakemm ma' jkunx speċifikat mod ieħor fil-leġislazzjoni konċernata.

3. Fejn għan ta' kwalità jew *standard* ta' kwalità, kemm jekk imwaqqaf skond din id-Direttiva, fid-Direttivi elenkati fl-Anness IX, jew skond kull leġislazzjoni Komunitarja oħra, jeħtieġ kundizzjonijiet aktar stretti minn dawk li jistgħu jirriżultaw mill-applikazzjoni ta' paragrafu 2, kontrolli ta' emmissjoni aktar stretti għandhom ikunu stabbiliti kif xieraq.

Artikolu 11

Programm ta' miżuri

1. Kull Stat Membru jrid jiżgura li jkun stabbilit għal kull distrett tal-baċin tax-xmara, jew għall-parti ta' distrett internazzjonali tal-baċin tax-xmara fi hdan it-territorju tiegħu, programm ta' miżuri, b'konsiderazzjoni tar-riżultati ta' l-analiżi meħtieġa taht l-Artikolu 5, sabiex jinkisbu l-għanijiet imwaqqfa taht l-Artikolu 4. Dawn il-programmi ta' miżuri jistgħu jirreferu għal miżuri li joħroġu minn leġislazzjoni adottata fl-livell nazzjonali u tkopri t-territorju kollu ta' Stat Membru. Fejn hu xieraq, Stat Membru jista' jadotta miżuri applikabbli għad-distretti kollha tal-baċin tax-xmara u/jew il-parti ta' distretti internazzjonali tal-baċin tax-xmara li jaqa' fi hdan it-territorju tiegħu.
2. Kull programm ta' miżuri jrid jinkludi l-miżuri “bażiċi” speċifikati f'paragrafu 3 u, fejn meħtieġ, miżuri “supplimentari”.
3. “Miżuri bażiċi” huma l-htigiet minimi li jridu jiġu mharsa u jikkonsistu f':
 - (a) dawk il-miżuri meħtieġa biex jimplimetaw leġislazzjoni Komunitarja għall-protezzjoni ta' l-ilma, inklużi miżuri meħtieġa taht il-leġislazzjoni speċifikata fl-Artikolu 10 u f'parti A ta' l-Anness VI;
 - (b) miżuri meqjusa xierqa għall-iskopijiet ta' l-Artikolu 9;
 - (ċ) miżuri biex jipromwovu użu effiċjenti u sostenibbli ta' l-ilma sabiex ma tkunx kompromessa il-kisba ta' l-għanijiet speċifikati fl-Artikolu 4;
 - (d) miżuri li jilhqgħu l-htigiet ta' l-Artikolu 7, inklużi l-miżuri biex ikun hemm salvagwardja tal-kwalità ta' l-ilma sabiex jitnaqqas il-livell ta' trattament ta' purifikazzjoni meħtieġ għall-produzzjoni ta' l-ilma tax-xorb;
 - (e) kontrolli fuq l-estrazzjoni ta' ilma helu tal-wiċċ u tal-qiegħ, u sekwestru ta' ilma helu tal-wiċċ, inkluż regjistru jew registri ta' l-

⁽¹⁾ ĠU L 257, 10.10.1996, p. 26.

⁽²⁾ ĠU L 135, 30.5.1991, p. 40. Direttiva kif emendata mil-Kommissjoni 98/15/KE (ĠU L 67, 7.3.1998, p. 29).

⁽³⁾ ĠU L 375, 31.12.1991, p. 1.

▼B

- estrazzjoni ta' l-ilma u htieġa ta' awtorizzazzjoni minn qabel għal estrazzjoni u sekwestru. Dawn il-kontrolli jridu jiġu riveduti perjodikament u, fejn meħtieġ, aġġoranti. L-Istati Membri jistgħu jeżentaw minn dawn il-kontrolli, estrazzjonijiet jew teħid li m'għandhomx impatt sinifikanti fuq stat ta' l-ilma;
- (f) kontrolli, inkluża htieġa għal awtorizzazzjoni minn qabel ta' *recharge* artifiċjali jew tkabbir ta' korpi ta' l-ilma tal-wiċċ. L-ilma użat jista' jinġieב mill-ilma tal-wiċċ jew tal-qiegħ, sakemm l-użu tas-sors ma' jokkompromettix il-kisba ta' l-għanijiet ambjentali stabbiliti għas-sors jew il-korp ta' l-ilma *recharged* jew miżjud. Dawn il-kontrolli jridu jiġu riveduti perjodikament u, fejn meħtieġ, aġġoranti;
- (g) għal hruġ ta' punt ta' sors li possibilment jikkawżaw tniġġiż, htieġa għal regolar minn qabel, bħal projbizzjoni fuq dħul ta' kontaminanti fl-ilma, jew għal awtorizzazzjoni minn qabel, jew reġistrazzjoni bbażata fuq regolamenti ġenerali li jorbtu, jistabbilixxu kontrolli ta' emmissjoni għal kontaminanti konċernati, inklużi kontrolli skond l-Artikoli 10 u 16. Dawn il-kontrolli jridu jiġu riveduti perjodikament u, fejn meħtieġ, aġġornati;
- (h) għal sorsi ta' tixrid li jistgħu jikkawżaw tniġġiż, miżuri biex jipprevjenu jew jikkontrollaw id-dħul ta' kontaminanti. Kontrolli jistgħu jieħdu forma ta' htieġa għal regolament ta' qabel, bħala projbizzjoni fuq id-dħul ta' kontaminanti fl-ilma, reġistrazzjoni jew awtorizzazzjoni minn qabel ibbażata fuq regolamenti ġenerali li jorbtu fejn din il-htieġa mhix stabbilita b'mod ieħor taħt il-leġislazzjoni Komunitarja. Dawn il-kontrolli jridu jiġu riveduti perjodikament u, fejn meħtieġ, aġġoranti;
- (i) għal kull impatt kuntrarju sinifikanti ieħor fuq l-istat ta' ilma identifikat taħt l-Artikolu 5 u l-Anness II, b'mod partikolari miżuri biex jiżguraw li l-kundizzjonijiet idromorfologiċi tal-korpi ta' l-ilma ikunu konsistenti mal-kisba ta' stat ekoloġiku meħtieġ jew potenzjal ekoloġiku tajjeb għal korpi ta' ilma desinjat bhala artifiċjali jew modifikat hafna. Kontrolli għal dan l-iskop jistgħu jieħdu forma ta' htieġa għal awtorizzazzjoni minn qabel jew reġistrazzjoni bbażata fuq regolamenti ġenerali li jorbtu fejn din il-htieġa mhix stabbilita b'mod ieħor taħt il-leġislazzjoni Komunitarja. Dawn il-kontrolli jridu jiġu riveduti perjodikament u, fejn meħtieġ, aġġoranti;
- (j) projbizzjoni ta' hruġ diretti ta' kontaminanti fl-ilma ta' taħt l-art bla hsara għad-disposizzjonijiet li jmiss:
- L-Istati Membri jistgħu jawtorizzaw injezzjoni mil-ġdid fl-istess akwifikatur ta' l-ilma użat għal skopijiet ġeotermali.
- Huma jistgħu wkoll jawtorizzaw, filwaqt li jispeċifikaw il-kundizzjonijiet għal:
- injezzjoni ta' ilma li jkun fih sustanzi li jirriżultaw mill-hidmiet għal esplorazzjoni u estrazzjoni ta' attivitajiet tax-xogħol tal-minjieri jew idrokarboni, u injezzjoni ta' ilma għal raġunijiet tekniċi, f'formazzjonijiet ġeoloġiċi minn fejn idrokarboni jew sustanzi oħra ġew estratti jew go formazzjonijiet ġeoloġiċi li għal raġunijiet naturali huma inadatti permanentement għal skopijiet oħra. Dawn l-injezzjonijiet ma' jridx ikun fihom sustanzi oħra minn dawk li jirriżultaw mill-hidmiet imsemmija hawn fuq,
 - injezzjoni mil-ġdid ta' ilma ta' taħt l-art ippumpjat minn mini u barrieri jew assoċjat mal-kostruzzjoni jew manutenzjoni ta' xogħol ta' inġinerija ċivili,
 - injezzjoni ta' gass naturali jew gass ta' żejt naturali likwidat (LPG) għal skopijiet ta' hażna f'formazzjonijiet ġeoloġiċi li għal raġunijiet naturali m'humiex adattati permanentement għal skopijiet oħra,

▼B

- injezzjoni ta' gass naturali jew gass ta' żejt naturali likwidat (LPG) għal skopijiet ta' hażna f'formazzjonijiet ġeoloġiċi oħra fejn ikun hemm bżonn suprem għal sigurtà ta' forniment tal-gass, u fejn l-injezzjoni hija tali li tipprevjeni kull periklu preżenti jew futur ta' deterjorazzjoni fil-kwalità ta' kull ilma ta' taħt l-art riċevut,
- xogħol ta' kostruzzjoni, inginerija ċivili u bini u attivitajiet simili fuq, jew fl-art li tkun tmiss ma' l-ilma ta' taħt l-art. Għal dawn l-iskopijiet, l-Istati Membri jistgħu jistabbilixxu li dawn l-attivita- jiet iridu jiġu trattati bhala li ġew awtorizzati provdut li huma kondotti skond regolamenti ġenerali li jorbtu żviluppanti mill-Istat Membru fir-rigward ta' dawn l-attivita- jiet,
- ħruġ ta' kwantitajiet żgħar ta' sustanzi għal skopijiet xjentifiki għal karatterizzazzjoni, protezzjoni jew rimedjazzjoni ta' korpi ta' l-ilma limitati għall-ammont strettament meħtieġ għall-iskopijiet konċernati

sakemm dan il-ħruġ ma' jikkompromettix il-kisba ta' l-għanijiet ambjentali imwaqqfa għal dak il-korp ta' l-ilma ta' taħt l-art;

- (k) bi qbil ma' l-azzjoni meħuda skond l-Artikolu 16, miżuri biex jiġi eliminat it-tniġġiż ta' l-ilma tal-wiċċ minn dawk is-sustanzi speċifi- kati fil-lista ta' sustanzi prijoritari miftehma skond l-Artikolu 16(2) u biex progressivament jitnaqqas tniġġiż minn sustanzi oħra li inkella jista' jipprevjeni lill-Istati Membri milli jiksbu l-għanijiet tal-korpi ta' l-ilma tal-wiċċ kif stabbiliti fl-Artikolu 4;
- (l) kull miżura meħtieġa biex tipprevjeni telf sinifikanti ta' kontaminanti minn stallazzjonijiet tekniċi, u biex tipprevjeni u/jew biex tnaqqas l-impatt ta' incidenti ta' tniġġiż aċċidentali per eżempju bhala riżultat ta' dulluvji, inkluzi minn sistemi li jgħarfu jew jagħtu twissija ta' dawn l-attivita- jiet inkluzi, fil-każ ta' aċċidenti li ma' setgħux raġo- nevolment jiġu mbassra, il-miżuri kollha xierqa biex jitnaqqas ir- riskju għal ekosistemi akkwatiċi.

4. Miżuri “supplimentari” huma dawk il-miżuri ddisinjati u impli- mentati b'żieda mal-miżuri bażiċi, bl-għan tal-kisba ta' l-għanijiet stab- biliti skond l-Artikolu 4. Parti B ta' l-Anness VI fiha lista mhux esklu- siva ta' dawn il-miżuri.

L-Istati Membri jistgħu ukoll jadottaw aktar miżuri supplimentarji sabiex jipprovdu protezzjoni addizzjonali jew meljorament ta' ilmijiet koperti minn din id-Direttiva, inkluzi fl-implimentazzjoni tal-ftehim rele- vanti internazzjonali li għalihom hemm riferenza fl-Artikolu 1.

5. Fejn osservazzjoni kontinwa jew *data* oħra jindikaw li l-għanijiet stabbiliti taħt l-Artikolu 4 għall-korp ta' l-ilma x'aktarx ma' jinkisbux, l- Istati Membri jridu jiżguraw li:

- il-kawżi tan-nuqqas possibbli huma investigati,
- awtorizzazzjonijiet u permessi rilevanti huma eżaminati u riveduti kif xieraq,
- il-programmi ta' osservazzjoni huma riveduti u aġġustati kif xieraq, u
- miżuri addizzjonali kif jista' jkun meħtieġ sabiex jinkisbu dawk l- għanijiet huma stabbiliti, inkluzi, kif xieraq, it-twaqqif ta' *standards* aktar stretti ta' kwalità ambjentali skond il-proċeduri stabbiliti fl- Anness V.

Fejn dawk il-kawżi huma ir-riżultat ta' ċirkostanzi ta' kawżi naturali jew forza maġġura li huma eċċezzjonali u li ma' setgħux raġonevolment jiġu mbassra, partikolarment dulluvji estremi u nuqqas ta' xita fit-tul, l-Istat Membru jista' jistabilixxi li miżuri addizzjonali mhumiex prattikabbli, bla ħsara għall-Artikolu 4(6).

6. Fl-implimentazzjoni ta' miżuri skond il-paragrafu 3, l-Istati Membri jridu jieħdu l-passi xierqa biex ma' jżidux it-tniġġiż ta' ilmijiet

▼B

marittimi. Mingħajr preġudizzju għal leġislazzjoni eżistenti, l-applikazzjoni ta' miżuri meħuda skond il-paragrafu 3 ma jistgħu taht ebda kundizzjoni jwasslu, għal zieda ta' tniġġiż kemm dirett jew indirett fl-ilma tal-wiċċ. Din il-htieġa ma' għandiex tapplika fejn tirrizulta zieda ta' tniġġiż ta' l-ambjent shiħ.

7. Il-programmi ta' miżuri jridu jiġu stabbiliti mhux aktar tard minn disa' snin wara d-data tad-dhul fis-seħħ ta' din id-Direttiva u l-miżuri kollha jridu jsiru operazzjonali mhux aktar tardminn 12 il-sena wara dik id-data.

8. Il-programmi ta' miżuri jridu jiġu riveduti, u jekk meħtieġ aġġornati sa' mhux iktar minn 15-il sena wara d-data tad-dhul fis-seħħ ta' din id-Direttiva u kull sitt xhur wara. Kull miżura ġdida jew riveduta stabilita taht programm aġġornat trid issir operazzjonali fi żmien tlett snin mit-twaqqif tagħha.

*Artikolu 12***Kwistjonijiet li ma' jistgħux jiġu solvuti fil-livell ta' l-Istati Membri**

1. Fejn Stat Membru jidentifika kwistjoni li għandha impatt fuq l-immaniġġjar ta' l-ilma tiegħu imma ma' tistax tkun solvuta minn dak l-Istat Membru, jista' jirraporta l-kwistjoni lill-Kummissjoni u kull Stat Membru ieħor konċernat u jista' jagħmel rakkomandazzjonijiet għar-risoluzzjoni tagħha.

2. Il-Kummissjoni trid tirrispondi għal kull rapport jew rakkomandazzjoni minn l-Istati Membri fi żmien sitt xhur.

*Artikolu 13***Pjanijiet ta' mmaniġġjar ta' baċin tax-xmara**

1. L-Istati Membri jridu jiżguraw li pjan ta' mmaniġġjar tal-baċin tax-xmara huwa prodott għal kull distrett tal-baċin tax-xmara li qiegħed kollu fi ħdan it-territorju tagħhom.

2. Fil-każ ta' distrett internazzjonali tal-baċin tax-xmara li jaqa' kollu fi ħdan il-Komunità, Stati Membri jridu jiżguraw kordinazzjoni bl-għan ta' produzzjoni ta' pjan wieħed internazzjonali ta' mmaniġġjar tal-baċin tax-xmara. Fejn ċerta pjan internazzjonali ta' l-immaniġġjar tal-baċin tax-xmara ma' jkunux provduti, Stati Membri jridu jipproduċu pjanijiet ta' mmaniġġjar tal-baċin tax-xmara li jkopri għall-anqas dawk il-partijiet tad-distretti internazzjonali tal-baċin tax-xmara li jaqa' fi ħdan it-territorju tagħhom għall-kisba ta' l-għanijiet ta' din id-Direttiva.

3. Fil-każ ta' distrett internazzjonali tal-baċin tax-xmara li jestendi lil hinn mill-fruntieri tal-Komunità, Stati Membri jridu jagħmlu hilitom biex jipproduċu pjan wieħed ta' mmaniġġjar tal-baċin tax-xmara, u, fejn dan ma' jkunx possibbli, il-pjan irid għall-inqas ikopri l-parti tad-distrett internazzjonali tal-baċin tax-xmara li qiegħed fi ħdan it-territorju tal-Istati Membri konċernati.

4. Il-pjan ta' mmaniġġjar tal-baċin tax-xmara jrid jinkludi l-informazzjoni dettaljata fl-Anness VII.

5. Pjanijiet ta' mmaniġġjar tal-baċin tax-xmara jistgħu jkunu supplementati bil-produzzjoni ta' aktar programmi dettaljati u pjanijiet ta' mmaniġġjar għal sub-baċin, settur, kwistjoni, jew tip ta' ilma, biex jiġi negozjat ma' aspetti partikolari tal-immaniġġjar ta' l-ilma. Implimentazzjoni ta' dawn il-miżuri ma' tridx teżenta l-Istati Membri mill-ebda obbligazzjoni tagħhom taht il-kumpliment ta' din id-Direttiva.

6. Pjanijiet ta' mmaniġġjar tal-baċin tax-xmara jridu jiġu ppubblikati mhux aktar tard minn disa' snin wara d-data tad-dhul fis-seħħ ta' din id-Direttiva.

▼B

7. Pjanijiet ta' mmaniġġjar tal-baċin ta' l-ilma jridu jiġu riveduti u aġġornati mhux aktar tard minn 15 il-sena wara d-data tad-dhul fis-sehħ ta' din id-Direttiva u kull sitt xhur wara.

*Artikolu 14***Konsultazzjoni u informazzjoni pubblika**

1. L-Istati Membri jridu jinkoraġġixxu l-involvement attiv tal-partijiet kollha interessati fl-implimentazzjoni ta' din id-Direttiva, partikolarment fil-produzzjoni, revizjoni u aġġornament tal-pjanijiet ta' mmaniġġjar tal-baċin tax-xmara. Stati Membri jridu jiżguraw li, għal kull distrett tal-baċin tax-xmara, iridu jipubblikaw u jagħmlu disponibbli għal kummenti lill-pubbliku, inklużi utenti:

- (a) orarju u programm tax-xogħol għall-produzzjoni tal-pjan, inkluż prospett tal-miżuri ta' konsultazzjoni li jridu jittiehdu, għall-anqas tlett snin qabel il-bidu tal-perjodu riferut mill-pjan;
- (b) deskrizzjoni *interim* tal-kwistjonijiet sinifikanti ta' l-immaniġġjar ta' l-ilma identifikat fil-baċin tax-xmara, għall-anqas sentejn qabel il-bidu tal-perjodu riferut fil-pjan;
- (ċ) kopji ta' abbozz tal-pjan ta' mmaniġġjar tal-baċin tax-xmara, għall-anqas sena qabel il-bidu tal-perjodu riferut fil-pjan.

Fuq talba, aċċess irid jingħata għal dokumenti u informazzjoni ta' l-isfond użati għall-iżvilupp ta' l-abbozz tal-pjan ta' mmaniġġjar tal-baċin tax-xmara.

2. L-Istati Membri jridu jhallu għall-anqas sitt xhur biex jikkumentaw bil-kitba fuq dawk id-dokumenti sabiex jippermettu konsultazzjoni u involvement attiv.

3. Paragrafi 1 u 2 għandhom jgħoddu ugwalment biex jaġġornaw pjanijiet ta' mmaniġġjar tal-baċin tax-xmara.

*Artikolu 15***Rapportar**

1. L-Istati Membri jridu jibgħatu kopji tal-pjan ta' mmaniġġjar tal-baċin tax-xmara u l-aġġornamenti kollha sussegwenti lill-Kummissjoni u lill-Istati Membri l-oħra konċernati fi żmien tlett xhur mill-pubblikazzjoni tagħhom:

- (a) għad-distretti tal-baċin tax-xmara li jaqgħu kollha fi hdan it-territorju tal-Istati Membri, il-pjanijiet kollha ta' l-immaniġġjar tax-xmara li jkopru dak it-territorju nazzjonali u pubblikati skond l-Artikolu 13;
- (b) għal distretti internazzjonali tal-baċin tax-xmara, għall-anqas il-parti tal-pjanijiet ta' mmaniġġjar tax-xmara li jkopru t-territorju tal-Istat Membru.

2. L-Istati Membri jridu jagħtu rapporti sommarji ta':

— l-analiżi meħtieġa taħt l-Artikolu 5, u

— il-programmi ta' osservazzjoni disinjati taħt l-Artikolu 8

li daħlu għalihom għall-iskopijiet tal-ewwel pjan ta' mmaniġġjar tal-baċin tax-xmara fi żmien tlett xhur mill-kompletazzjoni tagħhom.

3. L-Istati Membri jridu, fi żmien tlett snin mill-pubblikazzjoni ta' kull pjan ta' mmaniġġjar tal-baċin tax-xmara jew aġġornament taħt l-Artikolu 13, jibagħtu rapport *interim* li jiddeskrivi l-progress fl-implimentazzjoni tal-programm tal-miżuri ppjanati.



Artikolu 16

Strategiji kontra t-tniġġis ta' l-ilma

1. Il-Parlament Ewropew u l-Kunsill iridu jadottaw miżuri speċifiċi kontra t-tniġġis ta' l-ilma minn kontaminanti individwali jew gruppi ta' kontaminanti li jirrapreżentaw riskju sinifikanti għal, jew *via* l-ambjent akkwatiku, inklużi dawk ir-riskji għal ilmijiet użati għal estrazzjoni ta' l-ilma tax-xorb. Għal dawk il-kontaminanti, miżuri jridu jkunu mmirati lejn riduzzjoni progressiva u, għal sustanzi prioritarji perikolużi, kif imsemmi fl-Artikolu 2(30), fil-waqfien jew waqfien ffazżjiet ta' hrug, emmissjonijiet u telf. Dawn il-miżuri jridu jiġu adottati billi jaġixxu fuq il-proposti prezentati mill-Kummissjoni bi qbil mal-proċeduri stabbiliti fit-Trattat.

2. Il-Kummissjoni trid tagħti proposta li tistipula sustanzi ta' prijorità magħzula fost dawk li jirrapreżentaw riskju sinifikanti għal, jew *via* l-ambjent akkwatiku. Sustanzi jridu jiġu priorittizzati għal azzjoni fuq il-bażi ta' riskju għal, jew *via* l-ambjent akkwatiku, identifikat minn:

- (a) stima ta' riskju magħmula taht Regolament tal-Kunsill (KEE) Nru 793/93 ⁽¹⁾, Direttiva tal-Kunsill 91/414/KEE ⁽²⁾, u Direttiva 98/8/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill ⁽³⁾, jew
- (b) stima immirata bbażata fuq ir-riskju (skond il-metodoloġija tar-Regolament (KEE) Nru 793/93) u ffokata unikament fuq ekotossicità akkwatika u fuq tossicità umana *via* l-ambjent akkwatiku.

Fejn mehtieg sabiex jintlaħaq l-orarju stabbilit f'paragrafu 4, sustanzi jridu jingħataw prijorita' għal azzjoni fuq il-bażi ta' riskju għal, jew *via* l-ambjent akkwatiku, identifikati minn proċedura simplifikata ta' stima bbażata fuq riskju bbażata fuq prinċipji xjentifiċi u tiehu in konsiderazzjoni partikolarment:

- evidenza rigward il-periklu intrinsiku tas-sustanza konċernata, u partikolarment l-ekotossicità akkwatika tagħha u t-tossicità umana *via* rotti akkwatici ta' espożizzjoni, u
- evidenza minn osservazzjoni kontinwa tal-kontaminazzjoni mifruxa fuq l-ambjent kollu, u
- fatturi ohra ppruvati li jistgħu jindikaw il-possibilità ta' kontaminazzjoni mifruxa fuq l-ambjent, bħal produzzjoni jew volum ta' użu tas-sustanza konċernata, u kampjuni ta' użu.

3. Il-proposta tal-Kummissjoni trid tidentifika ukoll is-sustanzi ta' prijorita' perikolużi. Meta qed tagħmel hekk, il-Kummissjoni trid tiehu in konsiderazzjoni is-selezzjoni tas-sustanzi konċernati marbuta fil-legislazzjoni Komunitarja relevanti dwar sustanzi perikolużi jew ftehim internazzjonali relevanti.

4. Il-Kummissjoni trid tirrevedi il-lista adottata ta' sustanzi prioritarji mhux aktar tard minn erba' snin minn wara d-data tad-dhul fis-seħh ta' din id-Direttiva u għall-anqas kull erba' snin minn wara dik id-data, u tressaq proposti kif xieraq.

5. Fil-preparazzjoni tal-proposta tagħha, il-Kummissjoni trid tiehu in konsiderazzjoni r-rakkomandazzjonijiet mill-Kumitati Xjentifiċi fuq tossicità, Ekotossicità u l-Ambjent, l-Istati Membri, il-Parlament Ewropew, l-Aġenzija Ewropea ta' l-Ambjent, programmi ta' riċerka Komunitarja, organizzazzjonijiet internazzjonali li l-Komunità hija parti minnhom, organizzazzjonijiet tal-kummerċ Ewropew inklużi dawk li jirrapreżentaw intrapriżi zgħar u medji, organizzazzjonijiet ambjentali Ewropej, u ta' informazzjoni ohra relevanti li tiġi għall-attenzjoni tagħha.

⁽¹⁾ ĠU L 84, 5.4.1993, p. 1.

⁽²⁾ ĠU L 230, 19.8.1991, p. 1. Direttiva kif l-aħhar emendata mid-Direttiva 98/47/KE (ĠU L 191, 7.7.1998, p. 50).

⁽³⁾ ĠU L 123, 24.4.1998, p. 1.

▼B

6. Għal sustanzi ta' priorità, il-Kummissjoni trid tagħti proposti ta' kontroll għal:

- ir-riduzzjonijiet progressivi ta' hruġ, emissjonijiet u telf tas-sustanzi konċernati, u, partikolarment
- il-waqfien jew waqfien ffazijiet ta' hruġ, emissjonijiet u telf ta' sustanzi kif identifikat bi qbil ma' paragrafu 3, inkluż orarju xieraq għal dan l-iskop. L-orarju ma għandux jeċċedi 20 sena wara l-adozzjoni ta' dawn il-proposti mill-Parlament Ewropew u l-Kunsill bi qbil mad-disposizzjonijiet ta' dan l-Artikolu.

Meta qed tagħmel hekk trid tidentifika l-livell proporzjonat u xieraq li jiffranka l-flus u l-kombinazzjoni ta' prodotti u kontrolli ta' proċess kemm għas-sorsi ta' punt u kemm għas-sorsi ta' tixrid u tiegħu in konsiderazzjoni l-valuri limiti ta' emissjoni uniformi mal-Komunità kollha għall-kontrolli tal-proċess. Fejn xieraq, azzjoni fl-livell Komunitarju għal kontrolli ta' proċess tista' tkun stabbilita fuq bażi ta' settur b'settur. Fejn kontrolli ta' prodott jinkludu revizjoni ta' awtorizzazzjonijiet relevanti mogħtija taħt id-Direttiva 91/414/KEE u d-Direttiva 98/8/KE, dawn ir-revizjonijiet iridu jsiru bi qbil mad-disposizzjonijiet ta' dawk id-Direttivi. Kull proposta għal kontrolli trid tispeċifika arrangamenti għar-revizjoni tagħhom, aġġornament u għal stima ta' effettività tagħhom.

7. Il-Kummissjoni trid tagħti proposti għal *standards* ta' kwalità applikabbli għall-konċentrazzjonijiet tas-sustanzi ta' prijorità fl-ilma tal-wiċċ, sedimenti jew *biota*.

8. Il-Kummissjoni trid tagħti proposti, skond paragrafi 6 u 7, u għall-anqas għal kontrolli ta' emissjoni għal sorsi tal-punt u *standards* ta' kwalità ambjentali fi żmien sentejn tal-inklużjoni tas-sustanzi konċernati fuq il-lista ta' sustanzi ta' priorità. Għal sustanzi inklużi fl-ewwel lista ta' sustanzi ta' priorità, fin-nuqqas ta' ftehim fl-livell Komunitarju sitt snin wara d-dhul fis-sehħ ta' din id-Direttiva, l-Istati Membri jridu jwaqqfu *standards* ta' kwalità ambjentali għal dawn is-sustanzi għal kull ilma tal-wiċċ affetwat minn hruġ ta' dawk is-sustanzi, u kontrolli fuq is-sorsi prinċipali ta' ċerta hruġ, ibbażati, *inter alia*, fuq kunsiderazzjoni tal-għażla kollha ta' riduzzjoni teknika. Għal sustanzi sussegwentement inklużi fil-lista ta' sustanzi prioritarji, fin-nuqqas ta' ftehim fl-livell Komunitarju, l-Istati Membri jridu jiehdu din l-azzjoni ħames snin wara d-data ta' inklużjoni fil-lista.

9. Il-Kummissjoni tista' tipprepara strateġiji kontra t-tniġġis ta' l-ilma minn kontaminanti oħra jew gruppi ta' kontaminanti, inkluż kull tniġġiz li jidher bħala riżultat ta' incidenti.

10. Fil-preparazzjoni tal-proposti tagħha taħt paragrafi 6 u 7, il-Kummissjoni trid ukoll tirevedi d-Direttivi kollha elenkati fl-Anness IX. Trid tippromponi, sa' ż-żmien stipulat f'paragrafu 8, revizjoni tal-kontrolli fl-Anness IX għal dawk is-sustanzi kollha li huma inklużi fil-lista tas-sustanzi ta' priorità u trid tippromponi l-miżuri xierqa inkluż it-thassir possibbli tal-kontrolli taħt l-Anness IX għas-sustanzi l-oħra kollha.

Il-kontrolli kollha fl-Anness IX li għalihom ġew proposti revizjonijiet iridu jiġu mħassra sad-data tad-dhul fis-sehħ ta' dawk ir-revizjonijiet.

11. Il-lista tas-sustanzi ta' priorità tas-sustanzi msemmija f'paragrafi 2 u 3 proposti mill-Kummissjoni, fuq l-adozzjoni mill-Parlament Ewropew u l-Kunsill, ser isiru l-Anness X għal din id-Direttiva. Ir-revizjoni tagħha msemmija f'paragrafu 4 trid issewwi l-istess proċedura.



Artikolu 17

Strategiji għal prevenzjoni u kontroll ta' tniġġiż ta' l-ilma ta' taħt l-art

1. Il-Parlament Ewropew u l-Kunsill iridu jadottaw miżuri speċifiċi biex jipprevjenu u jikkontrollaw t-tniġġiż ta' l-ilma ta' taħt l-art. Dawn il-miżuri jridu jkunu mmirati lejn il-kisba ta' l-għanijiet ta' stat kimiku tajjeb ta' l-ilma ta' taħt l-art skond l-Artikolu 4(1)(b) u jrid jiġi adottat, b'azzjoni fuq il-proposta preżentata fi żmien sentejn minn wara d-dhul fis-seħh ta' din id-Direttiva, mill-Kummissjoni bi qbil mal-proċeduri imniżżla fit-Trattat.
2. Waqt li tipproponi miżuri, il-Kummissjoni trid tiegħu in kunsiderazzjoni l-analiżi li saru skond l-Artikolu 5 u l-Anness II. Dawn il-miżuri jridu jiġu proposti aktar kmieni jew id-*data* ikunu disponibbli u jridu jinkludu:
 - (a) kriterja biex issir stima ta' stat kimiku tajjeb ta' l-ilma ta' taħt l-art, skond l-Anness II.2.2 u l-Anness V 2.3.2 u 2.4.5;
 - (b) kriterja għall-identifikazzjoni ta' *trends* fiż-żieda sinifikanti u sostenuti u għad-definizzjoni ta' punti tal-bidu ta' *trends* ta' tidwir fir-rotta biex jintużaw skond l-Anness V 2.4.4.
3. Miżuri li jirriżultaw mill-applikazzjoni ta' paragrafu 1 iridu jiġu inkluzi fil-programmi tal-miżuri meħtieġa taħt l-Artikolu 11.
4. Fin-nuqqas ta' kriterja adottata taħt paragrafu 2 f'livell Komunitarju, l-Istati Membri jridu jwaqqfu kriterja xierqa mhux aktar tard minn hames snin wara d-data tad-dhul fis-seħh ta' din id-Direttiva.
5. Fin-nuqqas ta' kriterja adottata taħt paragrafu 4 f'livell nazzjonali, tidwir tad-direzzjoni jrid jiehu bħala l-punt ta' bidu tiegħu massimu ta' 75 % tal-livell ta' *standards* ta' kwalità stabbiliti fil-leġislazzjoni Komunitarja eżistenti applikabbli għall-ilma ta' taħt l-art.

Artikolu 18

Rapport tal-Kummissjoni

1. Il-Kummissjoni trid tippubblika rapport fuq l-implimentazzjoni ta' din id-Direttiva mhux aktar tard minn tmax il-sena wara d-dhul fis-seħh ta' din id-Direttiva u kull sitt xhur minn wara dik id-*data*, u għandha tissottometti dan lill-Parlament Ewropew u lill-Kunsill.
2. Ir-rapport għandu jinkludi dan li ġej:
 - (a) reviżjoni tal-progress fl-implimentazzjoni ta' din id-Direttiva;
 - (b) reviżjoni tal-istat ta' l-ilma tal-wiċċ u tal-qiegħ fil-Komunità marbuta f'kordinazzjoni ma' l-Aġenzija Ewropea ta' l-ambjent;
 - (ċ) sħarriġ tal-pjanijiet ta' mmaniġġjar tal-baċin tax-xmara mogħtija skond l-Artikolu 15, inkluzi l-proposti għat-titjib ta' pjanijiet futuri;
 - (d) sommarju tat-tweġiba għal kull wieħed mir-rapporti jew rakkomandazzjonijiet lill-Kummissjoni magħmula mill-Istati Membri skond l-Artikolu 12;
 - (e) sommarju ta' kull proposta, miżuri ta' kontroll u strategiji żviluppati taħt l-Artikolu 16;
 - (f) sommarju tat-tweġibiet għall-kummenti magħmula mill-Parlament Ewropew u l-Kunsill fuq rapporti ta' implimentazzjoni ta' qabel.
3. Il-Kummissjoni trid ukoll tippubblika rapport fuq il-progress tal-implimentazzjoni bbażata fuq ir-rapporti sommarji li l-Istati Membri issottomettew taħt l-Artikolu 15(2), u tagħtih lill-Parlament Ewropew u lill-Istati Membri, mhux aktar tard minn sentejn qabel id-dati msemmija fl-Artikolu 5 u 8.

▼B

4. Il-Kummissjoni trid, fi żmien tlett snin mill-pubblikazzjoni ta' kull rapport taht paragrafu 1, tippubblika rapport *interim* li jiddeskrivi l-progress fl-implimentazzjoni tal-bażi tar-rapporti *interim* tal-Istati Membri kif imsemmija fl-Artikolu 15(3). Dan għandu jiġi mogħti lill-Parlament Ewropew u lill-Kunsill.

5. Il-Kummissjoni trid issejjaħ, fejn xieraq, skond iċ-ċiklu ta' rappurtar, konferenza tal-partijiet interessati fuq il-politika Komunitarja ta' l-ilma minn kull Stat Membru, biex jikkumentaw fuq ir-rapporti ta' implimentazzjoni tal-Kummissjoni u biex taqşam l-esperjenzi.

Parteċipanti jridu jinkludu rappreżentanti mill-awtoritajiet kompetenti, mill-Parlament Ewropew, mill-OMG, mill-imsieħba soċjali u ekonomiċi, mill-korpi tal-konsumatur, u minn akkademiċi u esperti oħra.

*Artikolu 19***Pjanijiet għal miżuri Komunitarji futuri**

1. Darba fis-sena, il-Kummissjoni trid, għal skopijiet ta' informazzjoni, tippreżenta lill-Kumitat imsemmi fl-Artikolu 21, pjan indikattiv ta' miżuri li jkollhom impatt fuq leġislazzjoni ta' l-ilma li għandha hsieb li tipproponi fil-futur viċin, inkluzi kull miżura li toħroġ mill-proposti, miżuri ta' kontroll u strateġiji żviluppata taht l-Artikolu 16. Il-Kummissjoni trid tagħmel l-ewwel prezentazzjoni ta' dan it-tip mhux aktar tard minn sentejn wara d-data tad-dhul fis-seħħ ta' din id-Direttiva.

2. Il-Kummissjoni se tirrevedi din id-Direttiva mhux aktar tard minn 19-il sena wara d-data tad-dhul fis-seħħ u tipproponi kull emendi meħtieġa għaliha.

▼M2*Artikolu 20***Adattamenti tekniċi għad-Direttiva**

1. L-Annessi I, III u sezzjoni 1.3.6 ta' l-Anness V jistgħu jkunu adattati għal progress xjentifiku u tekniku b'kunsiderazzjoni tal-perjodi għar-reviżjoni u għall-aġġornament tal-pjanijiet ta' mmaniġġjar tal-baċin tax-xmara kif imsemmi fl-Artikolu 13. Dawk il-miżuri, imfassla sabiex jemendaw elementi mhux essenzjali ta' din id-Direttiva, għandhom jkunu adottati skond il-proċedura regolatorja bi skrutinju msemmija fl-Artikolu 21(3).

Fejn meħtieġ, il-Kummissjoni tista' tadotta linji ta' gwida dwar l-implimentazzjoni ta' l-Annessi II u V skond il-proċedura regolatorja msemmija fl-Artikolu 21(2).

2. Għall-iskop tat-trażmissjoni u l-ipproċessar tad-*data*, inkluża *data* statistika u kartografika, formati tekniċi għall-iskop ta' paragrafu 1 jistgħu jkunu adottati bi qbil mal-proċeduri mniżżla fl-Artikolu 21(2).

*Artikolu 21***Proċedura tal-Kumitat**

1. Il-Kummissjoni għandha tkun assistita minn kumitat.

2. Fejn issir referenza għal dan il-paragrafu, għandhom japplikaw l-Artikoli 5 u 7 tad-Deċiżjoni 1999/468/KE, filwaqt li jitqiesu d-dispożizzjonijiet ta' l-Artikolu 8 tagħha.

Il-perijodu ta' żmien stabbilit fl-Artikolu 5(6) tad-Deċiżjoni 1999/468/KE għandu jkun ta' tliet xhur.

3. Fejn issir referenza għal dan il-paragrafu, għandhom japplikaw l-Artikoli 5a(1) sa (4) u l-Artikolu 7 tad-Deċiżjoni 1999/468/KE, filwaqt li jkunu kkunsidrati d-dispożizzjonijiet ta' l-Artikolu 8 tagħha.



Artikolu 22

Thassir u disposizzjonijiet transitorji

1. Dan li ġej irid jithassar b'mod effettiv minn seba' snin wara d-data tad-dhul fis-seħħ ta' din id-Direttiva:
 - Direttiva 75/440/KEE tas-16 ta' Ġunju tal-1975 dwar il-kwalità meħtieġa għall-ilma tal-wiċċ maħsub għall-estrazzjoni ta' ilma tax-xorb fl-Istati Membri ⁽¹⁾,
 - Deċiżjoni tal-Kunsill 77/795/KEE tat-12 ta' Diċembru tal-1977 li jstabbilixxi l-proċedura komuni għall-iskamnjn ta' informazzjoni fuq il-kwalità ta' l-ilma ħelu tal-wiċċ fil-Komunità ⁽²⁾,
 - Direttiva tal-Kunsill 79/869/KEE tad-9 ta' Ottubru 1979 dwar il-metodi ta' miżuri u frekwenzi ta' kampjun u analiżi ta' l-ilma tal-wiċċ maħsub għall-estrazzjoni ta' ilmijiet tax-xorb fl-Istati Membri ⁽³⁾
2. Dan li ġej irid jithassar effettivament minn 13-il sena wara d-data tad-dhul fis-seħħ ta' din id-Direttiva:
 - Direttiva tal-Kunsill 78/659/KEE tat-18 ta' Lulju 1978 dwar il-kwalità tal-ilma ħelu li jeħtieġu protezzjoni jew titjib sabiex isostnu l-ħajja tal-ħut ⁽⁴⁾,
 - Direttiva tal-Kunsill 79/923/KEE tat-30 t'Ottubru tal-1979 dwar il-kwalità meħtieġa għall-ilmijiet tal-frott tal-baħar ⁽⁵⁾,
 - Direttiva tal-Kunsill 80/68/KEE tas-17 ta' Diċembru tal-1979 dwar il-protezzjoni ta' ilma ta' taħt l-art kontra t-tniġġiż kawżat minn ċerta sustanzi perikolużi,
 - Direttiva 76/464/KEE, bl-eċċezzjoni ta' l-Artikolu 6, li jrid jiġi mhassar effettivament mid-dhul fis-seħħ ta' din id-Direttiva.
3. Id-disposizzjonijiet transizzjonali għandhom jgħoddu għal Direttiva 76/464/KEE:
 - (a) il-lista ta' sustanzi prioritarji adottati taħt l-Artikolu 16 ta' din id-Direttiva jridu jibdlu il-lista ta' sustanzi ta' priorità fil-komunikazzjoni tal-Kummissjoni għall-Kunsill tat-22 ta' Ġunju tal-1982;
 - (b) għall-iskopijiet ta' l-Artikolu 7 ta' Direttiva 76/464/KEE, Stati Membri jistgħu japplikaw il-prinċipji għall-identifikazzjoni ta' problemi ta' tniġġiż u s-sustanzi li jikkawżawhom, it-twaqqif ta' *standards* ta' kwalità, u l-adozzjoni ta' miżuri, imniżżla f'din id-Direttiva.
4. L-għanijiet ambjentali fl-Artikolu 4 u *standards* ta' kwalità ambjentali imwaqqfa fl-Anness IX u skond l-Artikolu 16(7), u minn Stati Membri taħt l-Anness V għal sustanzi mhux fuq il-lista ta' sustanzi ta' priorità u taħt l-Artikolu 16(8) fir-rigward ta' sustanzi ta' priorità li għalihom l-*istandards* Komunitarji ma' ġewx stabbiliti, għandhom jiġu kkunsidrati bħala *standards* ta' kwalità ambjentali għall-iskopijiet ta' punt 7 ta' l-Artikolu 2 u l-Artikolu 10 ta' Direttiva 96/61/KE.
5. Fejn sustanza fuq il-lista ta' sustanzi ta' priorità adottati taħt l-Artikolu 16 ma' tkunx inkluża fl-Anness VIII għal din id-Direttiva jew għall-Anness III għal Direttiva 96/61/KE, din trid tkun miżjuda hemmhekk.

⁽¹⁾ ĠU L 194, 25. 7. 1975, p. 26. Direttiva kif l-aħħar emendat mid-Direttiva 91/692/KEE.

⁽²⁾ ĠU L 334, 24.12.1977, p. 29. Deċiżjoni kif l-aħħar emendat bl-Att tal-Għaqda 1994.

⁽³⁾ ĠU 271, 29.10.1979, p. 44. Direttiva kif l-aħħar emendata mill-1994 Att ta' Għaqda

⁽⁴⁾ ĠU L 222, 14.8.1978, p. 1. Direttiva kif emendata l-aħħar permezz ta' l-Att dwar l-Għaqda 1994

⁽⁵⁾ 29 ĠU L 281, 10.11.1979, p. 47. Direttiva kif emendat mid-Direttiva 91/692/KEE.

▼B

6. Għal korpi ta' ilma tal-wiċċ, għanijiet ambjentali mwaqqfa taħt l-ewwel pjan ta' mmanigġjar tal-baċin tax-xmara meħtieġa minn din id-Direttiva jridu, għall-inqas, jagħtu effett għall-*istandards* ta' kwalità l-inqas stretti bħal dawk meħtieġa biex jimplimentaw id-Direttiva 76/464/KEE.

*Artikolu 23***Penali**

L-Istati Membri jridu jstabilixxi penali applikabbli għal ksur tad-disposizzjonijiet nazzjonali adottati skond din id-Direttiva. Il-penali hekk provduti jridu jkunu effettivi, proporzjonati u dissważivi.

*Artikolu 24***Implimentazzjoni**

1. Stati Membri għandhom isaħħu l-liġijiet, regolamenti u disposizzjonijiet amministrattivi meħtieġa biex jaqblu ma' din id-Direttiva mhux aktar tard mit-22 ta' Diċembru tas-sena 2003. Għandhom jinformaw immedjatament lill-istess Kummissjoni.

Meta l-Istati Membri jadottaw dawn il-miżuri, dawn għandhom ikollhom referenza għal din id-Direttiva jew għandhom ikunu akkumpanjati b'din ir-referenza fl-okkażjoni tal-pubblikazzjoni uffiċjali tagħhom. Il-metodi ta' kif issir din ir-referenza għandhom ikunu stipulati mill-Istati Membri.

2. Stati Membri għandhom jikkomunikaw lill-Kummissjoni it-test tad-disposizzjonijiet prinċipali tal-liġi nazzjonali li jadottaw fil-qasam regolat b'din id-Direttiva. Il-Kummissjoni trid tinforma l-Istati Membri l-oħra dwar dawk.

*Artikolu 25***Dhul fis-seħh**

Din id-Direttiva għandha tidhol fis-seħh fil-ġurnata tal-pubblikazzjoni tagħha fil-*Ġurnal Uffiċjali tal-Komunitajiet Ewropej*.

*Artikolu 26***L-Indirizzati**

Din id-Direttiva hija indirizzata lill-Istati Membri.



ANNEX I

**INFORMAZZJONI MEHTIEĠA GĦAL-LISTA TA' AWTORITAJIET
KOMPETENTI**

Kif mehtieġ skond l-Artikolu 3(8), l-Istati Membri jridu jipprovdu l-informazzjoni li jmiss fuq l-awtoritajiet kompetenti kollha fi ħdan kull distrett tal-baċin tax-xmara kif ukoll il-parti ta' kull distrett tal-baċin tax-xmara li qiegħed fi ħdan it-territorju tagħhom.

- (i) Isem u indirizz ta' l-awtorità kompetenti - l-isem u l-indirizz uffiċjali ta' l-awtorità identifikata taħt l-Artikolu 3(2).
- (ii) Kopertura ġeografika tad-distrett tal-baċin ta' l-ilma - l-ismijiet tax-xmajjar prinċipali fi ħdan id-distrett tal-baċin tax-xmara flimkien ma' deskrizzjoni preċiża tal-fruntieri tad-distrett tal-baċin tax-xmara. Din l-informazzjoni trid kemm jista' jkun possibbli tkun disponibbli għal introduzzjoni f'sistema ta' informazzjoni ġeografika (GIS) u/jew is-sistema ta' informazzjoni ġeografika tal-Kummissjoni (GISCO).
- (iii) Stat legali ta' awtorità kompetenti - deskrizzjoni ta' l-istat legali ta' l-awtorità kompetenti u, fejn relevanti, sommarju jew kopja tal-istatut tagħha, it-trattat ta' twaqqif jew dokument legali ekwivalenti.
- (iv) Responsabbiltajiet - deskrizzjoni tar-responsabbiltajiet legali u amministrattivi ta' kull awtorità kompetenti u tal-parti tagħha fi ħdan kull distrett tal-baċin tax-xmara.
- (v) Shubija - fejn l-awtorità kompetenti taġixxi bhala korp ta' kordinazzjoni għal awtoritajiet kompetenti oħra, hija mehtieġa lista għal dawn il-korpi flimkien ma' gabra tar-relazzjonijiet istituzzjonali mwaqqfa sabiex tiżgura kordinazzjoni.
- (vi) Relazzjonijiet internazzjonali - fejn distrett tal-baċin tax-xmara jkopri it-territorju ta' aktar minn Stat Membru wiehed jew jinkludi it-territorju ta' Stati mhux-Membri, huwa mehtieġ sommarju tar-relazzjonijiet istituzzjonali imwaqqfa sabiex tiżgura kordinazzjoni.



ANNEX II

1 L-ILMIJJET TAL-WIĊĊ

1.1. Karatterizzazzjoni ta' tipi ta' korpi ta' l-ilma tal-wiċċ

L-Istati Membri jridu jidentifikaw il-post u l-fruntieri ta' korpi ta' l-ilma tal-wiċċ u jridu jagħmlu karatterizzazzjoni inizjali ta' dawn it-tipi ta' korpi bi qbil mal-metodoloġija li jmiss. L-Istati Membri jistgħu jgħaqqdu korpi ta' l-ilma tal-wiċċ flimkien għall-iskopijiet ta' din il-karatterizzazzjoni inizjali.

- (i) Il-korpi ta' l-ilma tal-wiċċ fi hdan id-distrett tal-baċin tax-xmara jrid jiġi identifikat li jaqa' fi hdan kull wiehed mill-kategoriji ta' l-ilma tal-wiċċ li jmiss - xmajjar, lagi, ilmijiet temporanji jew ilmijiet tal-kosta - jew bhala korpi ta' l-ilma tal-wiċċ artifiċjali jew korpi ta' l-ilma tal-wiċċ modifikati hafna.
- (ii) Għal kull kategorija ta' l-ilma tal-wiċċ, il-korpi relevanti ta' l-ilma tal-wiċċ fi hdan id-distrett tal-baċin tax-xmara jrid ikun iddifferenzjat skond it-tip. Dawn it-tipi huma daww imsemmija li jużaw jew "sistema A" jew "sistema B", kif identifikati fis-sezzjoni 1.2.
- (iii) Jekk sistema A hija uzata, il-korpi ta' l-ilma tal-wiċċ fi hdan id-distrett tal-baċin tax-xmara l-ewwel irid ikun iddifferenzjat mill-ekoreġjuni relevanti bi qbil maż-zoni ġeografiki identifikati f'sezzjoni 1.2 u li jidhru fuq il-mappa relevanti fl-Anness XI. Il-korpi ta' l-ilma fi hdan kull ekoreġjun imbagħad irid ikun iddifferenzjat mit-tipi tal-korpi ta' l-ilma tal-wiċċ skond id-deskrizzjoni mahruġa fit-tabelli għal sistema A.
- (iv) Jekk sistema B hija uzata, l-Istati Membri jridu jiksbu ta' l-anqas l-istess grad ta' differenzazzjoni kif tista' tkun miksuba bl-użu tas-sistema A. Skond il-korpi ta' l-ilma tal-wiċċ fi hdan id-distrett tal-baċin tax-xmara jrid jiġi iddifferenzjat f'tipi bl-użu tal-valuri għad-deskrizzjoni obbligatorji u ċerta deskritturi ta' l-għażla, jew kombinazzjoni ta' deskritturi, kif huma meħtieġa biex jiżguraw li kundizzjonijiet ta' referenza bioloġika speċifiċi ta' tip jista' jkun f'sura ta' minn jorbot fuqu.
- (v) Għal korpi artifiċjali jew modifikati hafna ta' l-ilma tal-wiċċ iddifferenzazzjoni trid tiġi marbuta bi qbil mad-deskrizzjoni għal kull ilma tal-wiċċ li jixxiebaħ mal-korpi artifiċjali jew modifikati hafna konċernat.
- (vi) Stati Membri jridu jaħgtu lill-Kummissjoni mappa jew mapep (b'format ta' GIS) tal-lokazzjoni ġeografikali tat-tipi konsistenti bil-grad ta' differenzazzjoni meħtieġa taħt sistema A.

1.2. Ekoreġjuni u tipi ta' l-ilma tal-wiċċ

1.2.1. X m a j j a r

Sistema A

Tipoloġija fissa	Deskritturi
Ekoreġjun	Ekoreġjuni li jidhru fuq mappa A fl-Anness XI
Tip	<p>Tipoloġija ta' altitudni</p> <p>għoli: > 800 m</p> <p>altitudni-medja: > 200 sa' 800 m</p> <p>medda art baxxa: < 200 m</p> <p>Tipoloġija tal-qies bażat fuq zona fejn jinqabat l-ilma tax-xita</p> <p>żgħir: 10 sa' 100 km²</p>

▼ B

Tipoloġija fissata	Deskritturi
	medju: >100 sa' 1 000 km ² kbir: > 1 000 sa' 10 000 km ² kbir hafna: >10 000 km ² Ġeoloġija tal-ġir <i>siliceous</i> organika

Sistema B

Karatterizzazzjoni alternattiva	Fatturi fiżiċi u kimiċi li jiddeterminaw il-karatteristiċi tax-xmara jew parti mix-xmara u b'hekk għal kompożizzjoni u struttura ta' popolazzjoni bioloġika
Fatturi obbligatorji	altitudni latitudni longitudni ġeoloġija qies
Fatturi mhux obbligatorji	distanza minn sors ta' xmara enerġija ta' tnixxija (funzjoni ta' tnixxija u tal-pożizzjoni inklinata) wisa' medja ta' l-ilma fond medju ta' l-ilma pożizzjoni inklinata medja ta' l-ilma forma tal-fond prinċipali tax-xmara kategorija tal-ħruġ tax-xmara (tnixxija) forma tal-wied trasport ta' solidi kapaċità ta' newtralizzazzjoni ta' l-aċtu kompożizzjoni medja ta' <i>substratum</i> ta' l-ilma kloru grad tat-temperatura ta' l-arja temperatura medja ta' l-arja ta' l-ilma preċipitazzjoni

1.2.2. L a g i

Sistema A

Tipoloġija fissata	Deskritturi
Ekoreġjun	Ekoreġjuni li jidhru fuq mappa A fl-Anness XI
Tip	Tipoloġija ta' altitudni għoli: > 800 m altitudni-medja: > 200 sa' 800 m medda art baxxa: < 200 m Tipoloġija medja tal-qies bażat fuq il-fond ta' l-ilma

▼ **B**

Tipoloġija fissata	Deskritturi
	<p>< 3 m</p> <p>3 sa' 15 m</p> <p>> 15 m</p> <p>Tipoloġija ta' qies bażat fuq iż-żona tal-wiċċ</p> <p>0.5 sa' 1 km²</p> <p>1 sa' 10 km²</p> <p>10 sa' 100 km²</p> <p>> 100 km²</p> <p>Ġeoloġija</p> <p>tal-gir</p> <p><i>siliceous</i></p> <p>organika</p>

Sistema B

Karatterizzazzjoni alternattiva	Fatturi fiżiċi u kimiċi li jiddeterminaw il-karatteristiċi tal-lag u b'hekk il-kompożizzjoni u struttura ta' populazzjoni bioloġika
Fatturi obbligatorji	<p>altitudni</p> <p>latitudni</p> <p>longitudni</p> <p>fond</p> <p>ġeoloġija</p> <p>qies</p>
Fatturi mhux obbligatorji	<p>fond medju ta' l-ilma</p> <p>forma tal-lag</p> <p>hin tar-residenza</p> <p>temperatura medja l-arja</p> <p>grad tat-temperatura ta' l-arja</p> <p>karatteristiċi tat-taħlit (eż. monomiktiċi, dimiktiċi, polimiktiċi)</p> <p>kapaċità ta' newtralizzazzjoni ta' l-aċtu</p> <p>stat nutrienti tal-isfond</p> <p>kompożizzjoni medja ta' <i>substratum</i></p> <p>varjazzjoni tal-livell</p>

1.2.3. Ilmijiet temporanji

Sistema A

Tipoloġija fissata	Deskritturi
Ekoreġjun	<p>Li ġej kif identifikat fuq mappa B fl-Anness XI:</p> <p>il-baħar baltiku</p> <p>il-baħar ta' Barents</p> <p>il-baħar tan-Norveġja</p> <p>il-baħar tan-Nord</p>

▼ B

Tipoloġija fissata	Deskritturi
	l-Oċean Atlantiku tat-Tramuntana il-baħar Mediterran
Tip	<p>Bażat fuq medja ta' salinità annwali</p> <p>< 0,5 ‰: ilma helu</p> <p>0,5 sa < 5 ‰: oligoalin</p> <p>5 sa' < 18 ‰: mesoalin</p> <p>18 sa' < 30 ‰: polialin</p> <p>30 sa' < 40 ‰: eualin</p> <p>Bażat fuq l-iskala medja ta' l-gholi ta' l-ilma</p> <p>< 2m ‰: <i>microtidal</i></p> <p>2 sa' 4m ‰: <i>mesotidal</i></p> <p>> 4m: <i>macrotidal</i></p>

Sistema B

Karatterizzazzjoni alternattiva	Fatturi fiżiċi u kimiċi li jiddeterminaw il-karatteristiċi tal-ilmijiet temporanji u b'hekk il-kompożizzjoni u struttura ta' popolazzjoni bioloġika
Fatturi obbligatorji	latitudni longitudni skala tal-gholi ta' l-ilma salinità
Fatturi mhux obbligatorji	fond veloċità tal-kurrent espożizzjoni tal-mewġ/a hin ta' residenza temperatura medja l-ilma karatteristiċi tat-taħlit stat ta' ilma imqalla'', imħawwad eċċ. kompożizzjoni medja ta' <i>substratum</i> forma skala tat-temperatura ta' l-ilma

1.2.4. Ilmijiet tal-kosta

Sistema A

Tipoloġija fissata	Deskritturi
Ekoreġjun	Li ġej kif identifikat fuq mappa B fl-Anness XI: il-baħar baltiku il-baħar ta' Barents il-baħar tan-Norveġja il-baħar tan-Nord l-Oċean Atlantiku tat-Tramuntana il-baħar Mediterran

▼ B

Tipoloġija fissata	Deskritturi
Tip	<p>Bażat fuq medja ta' salinità annwali</p> <p>< 0,5 ‰: ilma helu 0,5 sa < 5 ‰: oligoalin 5 sa' < 18 ‰: mesoalin 18 sa' < 30 ‰: polialin 30 sa' < 40 ‰: eualin</p> <p>Bażat fuq fond medju</p> <p>ilmijiet baxxi/ilmijiet baxxi: < 30 m medji: (30 sa' 200 m) fondi: > 200 m</p>

Sistema B

Karatterizzazzjoni alternattiva	Fatturi fiżiċi u kimiċi li jiddeterminaw il-karatteristiċi tal-ilmijiet tal-kosta u b'hekk il-kompożizzjoni u struttura komunitarja bioloġika
Fatturi obbligatorji	latitudni longitudni skala tal-ġholi ta' l-ilma salinità
Fatturi mhux obbligatorji	veloċità tal-kurrenti espożizzjoni tal-mewġ/a temperatura medja l-ilma karatteristiċi tat-taħlit stat ta' ilma imqalla', imħawwad eċċ. hin ta' ritenzjoni (ta' bajjiet fil-maġhluq) kompożizzjoni medja ta' <i>substratum</i> skala tat-temperatura ta' l-ilma

1.3. **Twaqqif ta' kundizzjonijiet ta' referenzi ta' tip speċifiku għal tipi ta' korpi ta' l-ilma tal-wiċċ**

- (i) Għal kull tip karatterizzat ta' l-ilma tal-wiċċ skond sezzjoni 1.1, kundizzjonijiet ta' tip-speċifiku idromorfologiku u fisiko-kimiku jridu jitwaqqfu bir-rappreżentazzjoni tal-valuri tal-elementi ta' kwalità idromorfologika u fiżiko-kimika speċifikati f'punt 1.1 fl-Anness V għal dak it-tip ta' korp ta' l-ilma tal-wiċċ fi stat ekoloġiku għoli kif definit fit-tabella rilevanti f'punt 1.2 fl-Anness V. Kundizzjonijiet ta' referenza bioloġika ta' tip-speċifiku jridu jitwaqqfu, bir-rappreżentazzjoni tal-valuri tal-elementi ta' kwalità bioloġokali speċifikati f'punt 1.1 fl-Anness V għal dak it-tip ta' korp ta' l-ilma tal-wiċċ fi stat ekoloġu għoli kif definit fit-tabella rilevanti f'sezzjoni 1.2 fl-Anness V.
- (ii) Fl-applikazzjoni tal-proċeduri maħruġa f'din is-sezzjoni għal korpi ta' l-ilma tal-wiċċ artifiċjali jew modifikati hafna, referenzi għal stat ekoloġiku għoli, jridu jkunu miftiehma bħala referenzi għal potenzjal massimu ekoloġiku kif definit fitabella 1.2.5 ta' l-Anness V. Il-valuri għal potenzjali massimu ekoloġiku għal korp ta' l-ilma jrid jigi rivedut kull sitt snin.

▼B

- (iii) Kundizzjonijiet ta' tip speċifiku għall-iskopijiet ta' punti (i) u (ii) u kundizzjonijiet ta' referenza ta' tip speċifiku bioloġiku jistgħu jkunu jew bażati spazjalment jew bażati fuq mudellar, jew jistgħu ikunu miġjuba bl-użu ta' kombinazzjoni ta' dawn il-metodi. Fejn mhux possibbli li jintużaw dawn il-metodi, l-Istati Membri jistgħu jużaw ġudizzju ta' espert għat-twaqqif ta' dawn il-kundizzjonijiet. Fid-definizzjoni ta' stat ekoloġiku għoli fir-rigward ta' koncentrazzjonijiet ta' kontaminanti sintetiċi speċifiċi, il-limiti ta' kxif huma dawk li jistgħu jiġu miksuba bi qbil mal-metodi disponibbli ta' tekniki disponibbli fil-hin meta l-kundizzjonijiet ta' tip speċifiku għandhom jitwaqqfu.
- (iv) Għal kundizzjonijiet ta' referenza bioloġika ta' tip speċifiku bażati spazjalment, l-Istati Membri jridu jiżviluppaw *networks* ta' referenza għal kull tip ta' korp ta' l-ilma tal-wiċċ. In-*networks* għandu jkollhom numru suffiċjenti ta' siti ta' stat għoli biex jipprovdu livell suffiċjenti ta' kunfidenza fuq il-valuri għall-kundizzjonijiet ta' referenza, b'varjabilità mogħtija fil-valuri tal-elementi ta' kwalità li jikkorrispondu għal stat ekoloġiku għoli għal dak it-tip ta' korp ta' l-ilma tal-wiċċ u l-metodi ta' mudellar ta' teknika li jridu jiġu applikati taħt paragrafu (v).
- (v) Il-kundizzjonijiet ta' referenza bioloġika ta' tip speċifiku bażati fuq mudellar jista' jkun miġjub bl-użu ta' mudelli ta' tbassir jew metodi ta' esperjenzi tal-passat. Il-metodi jridu jużaw *data* storiċi, paleoloġiċi u oħra, disponibbli, u jridu jipprovdu livell suffiċjenti ta' kunfidenza fuq il-valuri tal-kundizzjonijiet ta' referenza biex jiżguraw li l-kundizzjonijiet miġjuba huma konsistenti u validi għal kull tip ta' korp ta' l-ilma tal-wiċċ.
- (vi) Fejn mhux possibbli li jitwaqqfu kundizzjonijiet ta' referenza ta' tip speċifiku li tista' torbot fuqhom għal element ta' kwalità tat-tip ta' korp ta' l-ilma tal-wiċċ minhabba l-grad għolja ta' varjabilità naturali f'dak l-element, mhux biss bħala riżultat ta' varjazzjonijiet tal-istaġuni, dak l-element ikun jista' jiġi eskluż mill-istima ta' stat ekoloġiku għal dak it-tip ta' ilma tal-wiċċ. F'dawn iċ-ċirkostanzi l-Istati Membri jridu jiddikjaraw ir-raġunijiet għal din l-esklużjoni fil-pjan ta' l-immaniġġjar tal-baċin tax-xmara.

1.4. Identifikazzjoni ta' Pressi

L-Istati Membri jridu jiġbru u jzommu informazzjoni fuq it-tip u importanza tal-pressi antropoġeniċi sinifikanti li għalihom il-korpi ta' l-ilma tal-wiċċ f'kull distrett tal-baċin tax-xmara huma responsabbli, jistgħu jkunu soġġetti, partikolarment dan li jmiss.

Stima u identifikazzjoni ta' tniġġiż ta' sors ta' punt sinifikanti, partikolarment minn sustanzi elenkati fl-Anness VIII, minn stallazzjonijiet u attivitajiet urbani, industrijali, agrikulturali u oħrajn, bażati, *inter alia*, fuq informazzjoni miġbura taħt:

- (i) L-Artikoli 15 u 17 tad-Direttiva 91/271/KEE;
- (ii) L-Artikoli 9 u 15 tad-Direttiva 96/61/KE ⁽¹⁾;
- u għall-iskopijiet tal-pjan ta' mmaniġġjar tal-baċin tax-xmara inizjali:
- (iii) L-Artikolu 11 tad-Direttiva 76/464/KEE; u
- (iv) Direttivi 75/440/KE, 76/160/KEE ⁽²⁾, 78/659/KEE u 79/923/KEE ⁽³⁾.

Stima u identifikazzjoni ta' tniġġiż ta' sors ta' tixrid sinifikanti, partikolarment minn sustanzi elenkati fl-Anness VIII, minn stallazzjonijiet u

⁽¹⁾ ĠU L 135, 30.5.1991, p. 40. Direttiva kif emendata l-ahhar mid-Direttiva 98/15/KE (ĠU L 67, 7.3.1998, p. 29).

⁽²⁾ ĠU L 31, 5.2.1976, p. 1. Direttiva kif emendata l-ahhar permezz ta' l-Att dwar l-Għaqda 1994

⁽³⁾ ĠU L 281, 10.11.1979, p. 47. Direttiva kif emendata minn Direttiva 91/692/KEE (ĠU L 377, 31.12.1991, p. 48).

▼B

attivitajiet urbani, industrijali, agrikulturali u oħrajn, bażati, *inter alia*, fuq informazzjoni miġbura taħt:

(i) L-Artikoli 3, 5 u 6 tad-Direttiva 91/676/KEE (1);

(ii) L-Artikoli 7 u 17 tad-Direttiva 91/414/KEE;

(iii) Direttiva 98/8/KE;

u għall-iskopijiet tal-ewwel pjan ta' mmaniġġjar tal-baċin tax-xmara:

(iv) Direttivi 75/440/KEE, 76/160/KEE(76), 76/464/KEE, 78/659/KEE u 79/923/KEE.

Stima u identifikazzjoni ta' estrazzjoni sinifikanti ta' l-ilma għal użu urban, industrijali, agrikulturali u użu ieħor, inklużi varjazzjonijiet tal-istaġuni u talba totali annwali, u telf ta' l-ilma f'sistemi ta' distribuzzjoni ta' l-ilma.

Stima u identifikazzjoni tal-impatt ta' regolazzjoni sinifikanti ta' tnixxija ta' l-ilma, inkluż trasferiment u diversiv, fuq karatteristiċi ta' tnixxija generali u bilanċi ta' l-ilma.

Identifikazzjoni u alterazzjonijiet morfologiċi sinifikanti għal korpi ta' l-ilma.

Stima u identifikazzjoni ta' impatti oħra antropogeniċi sinifikanti fuq l-istat ta' l-ilma tal-wiċċ.

Stima ta' tfassil tal-użu fuq l-art, inkluża identifikazzjoni ta' żoni prinċipali urbani, industrijali u agrikulturali u, fejn relevanti, wesgħat tas-sajd u foresti.

1.5. **Stima ta' Impatt**

L-Istati Membri jridu jagħmlu stima ta' suxxettibilità tal-istat tal-korpi ta' l-ilma tal-wiċċ għal pressjonijiet identifikati hawn fuq.

L-Istati Membri jridu jużaw l-informazzjoni miġbura hawn fuq, u kull informazzjoni oħra relevanti inklużi *data* ta' monitoraġġ eżistenti ambjentali, biex issir stima ta' probabbiltà li dawk il-korpi ta' l-ilma tal-wiċċ fi hdan id-distrett tal-baċin tax-xmara jonqsu li jilhqqu l-għanjet ta' kwalità ambjentali stipulati għall-korpi taħt l-Artikolu 4. L-Istati Membri jistgħu jutilizzaw tekniki ta' mudellar biex jassistu f'din l-istima.

Għal dawk il-korpi identifikati bħal li jkunu fir-riskju li jfallu fl-għanjet ta' kwalità ambjentali, aktar karatterizzazzjoni trid, fejn relevanti, issir biex ittejjeb id-disinn kemm tal-programmi ta' osservazzjoni meħtieġa taħt l-Artikolu 8, u kemm il-programmi ta' miżuri meħtieġa taħt l-Artikolu 11.

2. ILMIJET TA' TAHT L-ART

2.1. **Karatterizzazzjoni inizjali**

L-Istati Membri jridu jagħmlu karatterizzazzjoni inizjali tal-korpi kollha ta' l-ilma ta' taħt l-art biex jistmaw l-użu ta' għajhom u l-grad fejn huma jkunu fir-riskju li jonqsu li jilhqqu l-għanjet għal kull korp ta' l-ilma ta' taħt l-art skond l-Artikolu 4. L-Istati Membri jistgħu jgħaqqdu fi grupp korpi ta' l-ilma tal-qiegh flimkien ma' l-iskopijiet ta' din il-karatterizzazzjoni inizjali. Din l-analiżi tista' tagħmel użu ta' *data* eżistenti idroloġikali, ġeologiċi, pedoloġikali, użu fuq l-art, hruġ, estrazzjoni u fatti magħrufa *data* oħra imma trid tidentifika:

— il-lokazzjoni u l-fruntieri tal-korp jew korpi ta' l-ilma ta' taħt l-art,

(1) ĠU L 375, 31.12.1991, p. 1.

▼B

- il-pressi li għalihom il-korp jew korpi ta' l-ilma ta' taħt l-art huma sottoposti, inklużi:
 - sorsi ta' tixrid ta' tniġġiż
 - sorsi ta' punt ta' tniġġiż
 - estrazzjoni
 - *recharge* artifiċjali,
- il-karattru ġenerali tas-saffi żejda *ž-zona* ta' wesgħa minn fejn il-korp ta' l-ilma ta' taħt l-art jirċievi iċ-*charge* tiegħu,
- dawk il-korpi ta' l-ilma ta' taħt l-art li huma direttament dipendenti għal okusistemi ta' l-ilma tal-wiċċ jew ekosistemi terrestri.

2.2. Aktar karatterizzazzjoni

Skond din il-karatterizzazzjoni inizjali, l-Istati Membri jridu jagħmlu aktar karatterizzazzjoni minn dawk il-korpi ta' l-ilma ta' taħt l-art jew mill-gruppi ta' korpi li ġew identifikati bħala li jkunu fir-riskju, sabiex tkun stabbilita stima aktar preċiża tas-sinifikat ta' dan ir-riskju u identifikazzjoni tal-miżuri kollha li jinhtieġu taħt l-Artikolu 11. Għalhekk, din il-karatterizzazzjoni trid tinkludi informazzjoni rilevanti fuq l-impatt ta' attività umana u, fejn rilevanti, informazzjoni fuq:

- karatteristiċi ġeoloġiċi tal-korp ta' l-ilma ta' taħt l-art inkluż l-estent u t-tip ta' unitajiet ġeoloġiċi,
- karatteristiċi idroġeoloġiċi tal-korp ta' l-ilma ta' taħt l-art inkluża konduttività idrawlika, porożità u għeluq,
- karatteristiċi tad-depożiti superfiċjali u ħamriji fil-wesgħa minn fejn il-korp ta' l-ilma ta' taħt l-art jirċievi iċ-*charge* tiegħu, inkluża l-ħxuna, porożità, konduttività idrawlika, u propjetajiet assorbenti tad-depożiti u ħamriji,
- karatteristiċi ta' stratifikazzjoni ta' l-ilma ta' taħt l-art fi hdan il-korp ta' l-ilma ta' taħt l-art,
- inventorju ta' sistemi assoċjati tal-wiċċ, inklużi ekosistemi terrestri u korpi ta' l-ilma tal-wiċċ, li magħhom il-korp ta' l-ilma ta' taħt l-art huwa dinamikament magħqud,
- stimi tad-direzżjonijiet u rati ta' skambju ta' l-ilma bejn il-korp ta' l-ilma ta' taħt l-art u sistemi assoċjati tal-wiċċ,
- *data* suffiċenti biex tiġi kalkulata r-rata medja annwali taz-żmien twil ta' *recharge* ġenerali,
- karatterizzazzjoni tal-kompożizzjoni kimika ta' l-ilma ta' taħt l-art, inkluża speċifikazzjoni tal-kontribuzzjonijiet minn attività umana. L-Istati Membri jistgħu jużaw tipoloġiji għal karatterizzazzjoni ta' l-ilma ta' taħt l-art meta jkunu stabbiliti livelli naturali ta' sfond għal dawn il-korpi ta' l-ilma ta' taħt l-art.

2.3. Revizjoni tal-impatt ta' l-attività umana fuq il-mijiet ta' taħt l-art

Għal dawk il-korpi ta' l-ilma ta' taħt l-art li jaqbbzu l-fruntiera bejn żewġ jew aktar Stati Membri jew huma identifikati skond il-karatterizzazzjoni inizjali marbuta skond paragrafu 2.1 kif fir-riskju jew nuqqas li jintlahqu l-ghanijiet magħmula għal kull korp taħt l-Artikolu4, l-informazzjoni li jmiss trid, fejn rilevanti, tiġi miġbura u miżmuma għal kull korp ta' l-ilma ta' taħt l-art:

- (a) il-lokazzjoni tal-punti fejn il-korp ta' l-ilma ta' taħt l-art użat għall-estrazzjoni ta' l-ilma ma' l-eċċezzjoni ta':

▼B

- punti għall-estrazzjoni ta' ilma li jipprovdi anqas minn medju ta' 10 m³ kuljum, jew,
 - punti għall-estrazzjoni ta' ilma maħsub għal konsum uman li jipprovdi anqas minn medju ta' 0 m³ kuljum jew jservi anqas minn 50 persuna,
- (b) ir-rati medji annwali għal estrazzjoni minn dawn il-punti,
- (c) il-kompożizzjoni kimika ta' l-ilma estratt minn korp ta' l-ilma ta' taħt l-art,
- (d) il-lokazzjoni ta' punti fil-korp ta' l-ilma ta' taħt l-art li fejn ilma huwa direttament maħruġ,
- (e) ir-rati ta' hrug f'dawn il-punti,
- (f) il-kompożizzjoni kimika ta' hrug għall-korp ta' l-ilma ta' taħt l-art, u
- (g) użu fuq l-art fil-wesgħa minn fejn il-korp ta' l-ilma ta' taħt l-art jirċievi iċ-charge tiegħu, inkluż dhul ta' tniġġiż u alterazzjonijiet antropoġeniċi għall-karatteristiċi ta' recharge bħal ilma tax-xita u diversivi ta' tniġġija permezz ta' għeluq ta' l-art, recharge artifiċjali, giebjar jew drenaġġ.

2.4. Revizjoni tal-impatt ta' tbeddil flivelli ta' l-ilma ta' taħt l-art

L-Istati Membri jridu wkoll jidentifikaw dawk il-korpi ta' l-ilma ta' taħt l-art li għal għanijiet aktar baxxi jridu jiġu speċifikati taħt l-Artikolu 4 inklużi bħala riżultat ta' konsiderazzjoni tal-effetti tal-istat ta' korp fuq:

- (i) ilma tal-wieċ u ekosistemi terrestri assoċjati
- (ii) regolazzjoni ta' l-ilma, protezzjoni minn dulluvji u drenaġġ ta' l-art
- (iii) żvilupp uman.

2.5. Revizjoni ta' l-impatt ta' tniġġiż fuq kwalità tal-ilmijiet ta' taħt l-art

L-Istati Membri jridu jidentifikaw dawk il-korpi ta' l-ilma ta' taħt l-art li għal għanijiet baxxi jridu jkunu speċifikati taħt l-Artikolu 4(5) fejn, bħala riżultat ta' l-impatt ta' attività umana, kif determinat skond l-Artikolu 5(1), il-korp ta' l-ilma ta' taħt l-art huwa tant imniġġeż li l-kisba ta' stat tajjeb kimiku ta' l-ilma ta' taħt l-art ma' jistax jitwettaq jew hu disproporzjonalment għoli.



ANNEX III

ANALIZI EKONOMIČI

L-analizi ekonomiči jridu jikkontjenu biż-żejjed informazzjoni f'dettal suffiċenti (b'kunsiderazzjoni tal-ispejjeż assoċjati mal-kollezzjoni tad-*data* relevanti) sabiex:

- (a) isiru l-kalkolazzjonijiet relevanti meħtieġa biex jiġu konsidrati taħt l-Artikolu 9 il-prinċipju ta' rkuprar tal-ispejjeż tas-servizzi ta' l-ilma, b'kunsiderazzjoni ta' proviżjonijiet ta' żmien twil jew forniment u talba għal ilma fid-distrett tal-baċin tax-xmara u, fejn meħtieġ:
- stimi tal-volum, prezzijiet u spejjeż assoċjati mas-servizzi ta' l-ilma, u
 - stimi ta' investimenti relevanti inklużi proviżjonijiet ta' ċerta investimenti;
- (b) isiru ġudizzji fuq l-aktar kombinazzjonijiet ta' miżuri li jiffrankaw il-flus fir-rigward ta' l-użu ta' l-ilma biex jiġu inklużi fil-programm ta' miżuri taħt l-Artikolu 11 bbażat fuq stimi ta' l-ispejjeż potenzjali ta' dawn il-miżuri.



ANNEX IV

ŻONI PROTETTI

1. Ir-reġistri ta' żoni protetti mehtieġa taħt l-Artikolu 6 jridu jinkludu t-tipi li jmiss ta' żoni protetti:
 - (i) żoni nominati għall-estrazzjoni ta' ilma maħsub għal konsum uman taħt l-Artikolu 7;
 - (ii) żoni nominati għall-protezzjoni ta' speċi akkwatiċi sinifikanti ekonomiċi;
 - (iii) korpi ta' ilma nominati bħala ilmiġiet rikreazzjonali, inklużi żoni nominati bħala ilmiġiet għall-ġhawm taħt Direttiva 76/160/KEE;
 - (iv) żoni sensittivi għan-nutrienti, inklużi żoni nominati bħala żoni vulnerabbli taħt id-Direttiva 91/676/KEE u żoni nominati bħala żoni sensittivi taħt id-Direttiva 91/271/KEE; u
 - (v) żoni nominati għall-protezzjoni ta' abitanti jew speċi fejn il-manutenzjoni jew tiġib tal-istat ta' ilma huwa fattur importanti fil-protezzjoni tagħhom, inklużi s-siti Natura 2000 relevanti nominati taħt id-Direttiva 92/43/KEE ⁽¹⁾ u id-Direttiva 79/409/KEE ⁽²⁾.
2. Is-sommarju tar-reġistru mehtieġ bħala parti mill-pjan ta' mmaniġġjar tal-baċin tax-xmara trid tinkludi mapep li jindikaw il-lokazzjoni ta' kull żona protetta u deskrizzjoni tal-Komunità, leġislazzjoni internazzjonali jew lokali taħt fejn ġew nominati.

⁽¹⁾ ĠU L 206, 22.7.1992, p. 7. Direttiva kif emendata l-aħħar mid-Direttiva 97/62/KE (ĠU L 305, 8.11.1997, p. 42).

⁽²⁾ ĠU L 103, 25.4.1979, p. 1. Direttiva kif emendata l-aħħar mid-Direttiva 97/49/KE (ĠU L 223, 13.8.1997, p. 9).



ANNEX V

1. STAT TA' L-ILMA TAL-WIĊĊ
 - 1.1. **Elementi ta' kwalità għal klassifikazzjoni ta' stat ekoloġiku**
 - 1.1.1. Xmajjar
 - 1.1.2. Lagi
 - 1.1.3. Ilmijiet temporanji
 - 1.1.4. Ilmijiet tal-kosta
 - 1.1.5. Korpi artifiċjali jew modifikati hafna ta' l-ilma tal-wiċċ
 - 1.2. **Definizzjonijiet normattivi ta' klassifikazzjonijiet ta' stat ekoloġiku**
 - 1.2.1. Definizzjonijiet għal stat ekoloġikament moderat u tajjeb fix-xmajjar
 - 1.2.2. Definizzjonijiet għal stat ekoloġikament moderat għoli u tajjeb f'lagi
 - 1.2.3. Definizzjonijiet għal stat ekoloġikament moderat għoli u tajjeb f'ilmijiet temporanji
 - 1.2.4. Definizzjonijiet għal stat ekoloġikament moderat għoli u tajjeb f'ilmijiet tal-kosta
 - 1.2.5. Definizzjonijiet għal potenzjal massimu, tajjeb u ekoloġikament moderat għal korpi ta' l-ilma modifikati hafna jew artifiċjali
 - 1.2.6. Proċedura għat-twaqqif ta' *standards* ta' kwalità kimika mill-Istati Membri
 - 1.3. **Monitoraġġ ta' stat ekoloġiku u stat kimiku għall-ilmijiet tal-wiċċ**
 - 1.3.1. Disinn għall-monitoraġġ u sorveljanza
 - 1.3.2. Disinn ta' monitoraġġ operazzjonali
 - 1.3.3. Disinn ta' monitoraġġ ta' investigazzjoni
 - 1.3.4. Frekwenza ta' monitoraġġ
 - 1.3.5. Htiġiet ta' monitoraġġ addizzjonali għal żoni protetti
 - 1.3.6. *Standards* għal monitoraġġ ta' elementi ta' kwalità
 - 1.4. **Klassifikazzjoni u preżentazzjoni ta' stat ekoloġiku**
 - 1.4.1. Komparabilità ta' riżultati ta' monitoraġġ bioloġiku
 - 1.4.2. Preżentazzjoni ta' monitoraġġ u klassifikazzjoni ta' stat ekoloġiku u potenzjal ekoloġiku
 - 1.4.3. Preżentazzjoni ta' riżultati ta' monitoraġġ u klassifikazzjoni ta' stat kimiku
2. ILMA TA' TAHT L-ART
 - 2.1. **Stat kwantitattiv ta' l-ilma ta' taht l-art**
 - 2.1.1. Parametru għall-klassifikazzjoni ta' stat kwantitattiv
 - 2.1.2. Definizzjoni ta' stat kwantitattiv
 - 2.2. **Monitoraġġ ta' stat kwantitattiv ta' l-ilma ta' taht l-art**

▼B

- 2.2.1. *Networks* ta' monitoraġġ tal-livell ta' l-ilma ta' taħt l-art
- 2.2.2. Densità tas-siti ta' monitoraġġ
- 2.2.3. Frekwenza ta' monitoraġġ
- 2.2.4. Interpretazzjoni u preżentazzjoni ta' stat kwantitattiv ta' l-ilma ta' taħt l-art
- 2.3. **Stat kimiku ta' l-ilma ta' taħt l-art**
- 2.3.1. Parametri għal determinazzjoni tal-istat kimiku ta' l-ilma ta' taħt l-art
- 2.3.2. Definizzjoni tal-istat kimiku ta' l-ilma ta' taħt l-art
- 2.4. **Monitoraġġ ta' stat kimiku ta' l-ilma ta' taħt l-art**
- 2.4.1. *Networks* ta' monitoraġġ ta' l-ilma ta' taħt l-art
- 2.4.2. Monitoraġġ ta' sorveljanza
- 2.4.3. Monitoraġġ operazzjonali
- 2.4.4. Identifikazzjoni ta' tendenzi fil-kontaminanti
- 2.4.5. Interpretazzjoni u preżentazzjoni tal-istat kimiku ta' l-ilma ta' taħt l-art
- 2.5. **Preżentazzjoni tal-istat ta' l-ilma ta' taħt l-art**
- 1. STAT TA' L-ILMA TAL-WIĊĊ
- 1.1. **Elementi ta' kwalità għall-klassifikazzjoni tal-istat ekoloġiku**
- 1.1.1. Xmajjar
 - Elementi bioloġiċi*
 - Kompożizzjoni u abbondanza ta' flora akkwatika
 - Kompetizzjoni u abbondanza ta' *benthic invertebrate fauna*
 - Kompożizzjoni, abbondanza u struttura tal-età tal-*fish fauna*
 - Elementi idromorfoloġiċi li jappoġġaw l-elementi bioloġiċi*
 - Reġim idroloġiċi
 - kwantità u dinamiċi ta' tnixxija ta' l-ilma
 - konnessioni ma' korpi ta' l-ilma ta' taħt l-art
 - Kontinwità tax-xmara
 - Kundizzjonijiet morfoloġikali
 - varjazzjoni ta' wisa' u fond tax-xmara
 - struttura u substratifikazzjoni tal-fond tax-xmara
 - struttura ta' żona ta' xtut tax-xmara

▼ B

Elementi kimiċi u fiżiko-kimiċi li jappoġġaw l-elementi bioloġiċi

Ġenerali

Kundizzjonijiet termali

Kundizzjonijiet ta' ossiġenazzjoni

Salinità

Stat ta' aċidifikazzjoni

Kundizzjonijiet nutrienti

Kontaminanti speċifiċi

Tniġġiż mis-sustanzi prioritarji kollha identifikati kif jiġu hrug-
jati fil-korp ta' l-ilma

Tniġġis minn sustanzi oħra identifikati kif ikunu hrugjati fi
kwantitajiet sinifikanti fil-korp ta' l-ilma

1.1.2. L a g i

Elementi bioloġiċi

Kompożizzjoni, abbondanza u biomassa ta' *phytoplankton*

Kompożizzjoni u abbondanza ta' flora akkwatika oħra

Kompetizzjoni u abbondanza ta' *benthic invertebrate fauna*

Kompożizzjoni, abbondanza u struttura tal-età tal-*fish fauna*

Elementi idromorfoloġiċi li jappoġġaw l-elementi bioloġiċi

Reġim idroloġiku

kwantità u dinamiċi ta' tnixxija ta' l-ilma

hin ta' residenza

knessjoni mal-korpi ta' l-ilma ta' taħt l-art

Kundizzjonijiet morfoloġikali

varjazzjoni tal-fond tal-lag

struttura u sottostratifikazzjoni tal-fond tal-lag

struttura tal-plajja tal-lag

Elementi kimiċi u fiżiko-kimiċi li jappoġġaw l-elementi bioloġiċi

Ġenerali

Trasparenza

Kundizzjonijiet termali

Kundizzjonijiet ta' ossiġenazzjoni

Salinità

Stat ta' aċidifikazzjoni

Kundizzjonijiet nutrienti

Kontaminanti speċifiċi

Tniġġiż mis-sustanzi prioritarji kollha identifikati kif jiġu hrug-
jati fil-korp ta' l-ilma

▼B

Tniġġis minn sustanzi oħra identifikati kif ikunu hrugġati fi kwantitajiet sinifikanti fil-korp ta' l-ilma

1.1.3. Ilmijiet temporanji

Elementi bioloġiċi

Kompożizzjoni, abbondanza u biomassa ta' *phytoplankton*

Kompożizzjoni u abbondanza ta' flora akkwatika oħra

Kompetizzjoni u abbondanza ta' *benthic invertebrate fauna*

Kompożizzjoni u abbondanza ta' *fish fauna*

Elementi idro-morfoloġikali li jappoġġaw l-elementi bioloġiċi

Kundizzjonijiet morfoloġiċi

varjazzjoni tal-fond

kwantità, struttura u sottostratifikazzjoni tal-fond

struttura taż-żona *intertidal*

Reġim tal-*marea*

tnixxija ta' ilma helu

kxif tal-mewġa

*Elementi kimiċi u fiżiko-kimiċi li jappoġġaw l-elementi bioloġiċi**Ġenerali*

Trasparenza

Kundizzjonijiet termali

Kundizzjonijiet ta' ossiġenazzjoni

Salinità

Kundizzjonijiet nutrienti

Kontaminanti speċifiċi

Tniġġiż mis-sustanzi prioritarji kollha identifikati kif jiġu hrugġati fil-korp ta' l-ilma

Tniġġis minn sustanzi oħra identifikati kif ikunu hrugġati fi kwantitajiet sinifikanti fil-korp ta' l-ilma

1.1.4. Ilmijiet tal-kosta

Elementi bioloġiċi

Kompożizzjoni, abbondanza u biomassa ta' *phytoplankton*

Kompożizzjoni u abbondanza ta' flora akkwatika oħra

Kompetizzjoni u abbondanza ta' *benthic invertebrate fauna*

Elementi idromorfoloġiċi li jappoġġaw l-elementi bioloġiċi

Kundizzjonijiet morfoloġiċi

varjazzjoni tal-fond

struttura u sottostratifikazzjoni tal-fond tal-kosta

struttura taż-żona *intertidal*

▼B

Reġim tal-*marea*

direzzjoni ta' kurrenti dominanti

kxiġ tal-mewġa

Elementi kimiċi u fiżiko-kimiċi li jappoġġaw l-elementi bioloġiċi

Ġenerali

Trasparenza

Kundizzjonijiet termali

Kundizzjonijiet ta' ossiġenazzjoni

Salinità

Kundizzjonijiet nutrienti

Kontaminanti speċifiċi

Tniġġiż mis-sustanzi prioritarji kollha identifikati kif jiġu mitfugħa fil-korp ta' l-ilma

Tniġġis minn sustanzi oħra identifikati kif ikunu mitfugħa fi kwantitajiet sinifikanti fil-korp ta' l-ilma

1.1.5. Korpi ta' l-ilma tal-wiċċ artifiċjali jew modifikati hafna

L-elementi ta' kwalità applikabbli għal korpi ta' l-ilma tal-wiċċ artifiċjali jew modifikati hafna jridu jkunu daww applikabbli għal kwalunke kategorija minn daww l-erbgha kategoriji naturali ta' l-ilma tal-wiċċ fuq l-aktar viċin li jixxiebhu mal-korp ta' l-ilma konċernat artifiċjali jew modifikat hafna.



1.2. Definizzjonijiet normattivi ta' klassifikazzjonijiet ta' stat ekoloġiku

Tabella 1.2. *Definizzjoni ġenerali għal xmajjar, lagi, ilmijiet temporanji u ilmijiet tal-kosta*

Elememnti	Stat għoli	Stat tajjeb	Stat moderat
Ġenerali	<p>Mhemmx, jew hemm biss ftit alterazzjonijiet antropoġeni, għall-valuri ta' l-elementi ta' kwalità idromorfoloġika u fisiko-kimika tat-tip ta' korp ta' l-ilma tal-wiċċ minn daww normalment assoċjati ma' dak it-tip taht kundizzjonijiet mhux disturbati.</p> <p>Il-valuri tal-elementi ta' kwalità bioloġika għal korp ta' l-ilma tal-wiċċ jirriflettu daww normalment assoċjati ma' dak it-tip taht kundizzjonijiet mhux disturbati, u li ma' juru l-ebda evidenza jew tfixkil, jew huma minuri.</p> <p>Dawn huma l-komunitajiet u kundizzjonijiet ta' tip-specifiku.</p>	<p>Il-valuri tal-elementi ta' kwalità bioloġika għat-tip ta' korp ta' l-ilma tal-wiċċ juru livelli baxxi ta' tfixkil li jirriżultaw minn daww normalment assoċjati mat-tip ta' korp ta' l-ilma tal-wiċċ taht kundizzjonijiet mhux disturbati.</p>	<p>Il-valuri tal-elementi ta' kwalità bioloġika għat-tip ta' korp ta' l-ilma tal-wiċċ jorhoġu moderatament minn daww normalment assoċjati mat-tip ta' korp ta' l-ilma tal-wiċċ taht kundizzjonijiet mhux-disturbati. Il-valuri juru sinjali moderati ta' tfixkil li jirriżulta minn attività umana u huma sinifikament aktar disturbati minn taht kundizzjonijiet ta' stat tajjeb.</p>

Ilmijiet li jiksbu stat inqas minn moderat iridu jġu kklassifikati bhala fqar jew hżiena.

Ilmijiet li juru evidenza ta' alterazzjoni maġġuri għall-valuri ta' elementi ta' kwalità bioloġika għat-tip ta' korp ta' l-ilma tal-wiċċ u fejn il-komunitajiet bioloġiċi relevanti jorhoġu sostanzjalment minn daww assoċjati normalment mat-tip ta' korp ta' l-ilma tal-wiċċ taht kundizzjonijiet mhux imfixkla, iridu jġu klassifikati bhala fqar.

Ilmijiet li juru evidenza ta' alterazzjonijiet kbar għall-valuri tal-elementi ta' kwalità bioloġika għat-tip ta' korp ta' l-ilma tal-wiċċ u fejn partijiet kbar tal-komunitajiet bioloġiċi relevanti normalment assoċjati mat-tip ta' korp ta' l-ilma tal-wiċċ taht kundizzjonijiet mhux imfixxxkla huma nteqsa, iridu jġu klassifikati bhala hżiena.



1.2.1. Definizzjonijiet ta' stat ekoloġiku għoli, tajjeb u moderat fix-xmajjar

Elementi ta' kwalità bioloġika

Elementi	Stat għoli	Stat tajjeb	Stat moderat	
<i>Phytoplankton</i>	<p>Il-Kompożizzjoni <i>taxonomik</i> ta' <i>phytoplankton</i> tikkorrispondi totalment jew kważi totalment ma' kundizzjonijiet mhux disturbati.</p> <p>L-abbundanza ta' <i>phytoplankton</i> medja hija bis-sħiħ konsistenti mal-kundizzjonijiet fisjoloġiċi ta' tip speċifiku u mhijiex li sinifikament ta' bdil għal kundizzjonijiet ta' trasparenza fizikokimika ta' tip-speċifiku.</p> <p>Blanzuni platonici jidheru fi frekwenza u intensità li hija konsistenti mal-kundizzjonijiet fiziko-kimici ta' tip speċifiku.</p>	<p>Hemm bdil hafif fil-kompożizzjoni u abbundanza ta' <i>taxa</i> platonika imqabbla mal-komunitajiet ta' tip speċifiku. Dan il-bdil ma' jindika l-ebda tkabbir ta' alga li tirriżulta minn disturbi mhux mixtieqa għal bilanċ ta' organiżmi preżenti fil-korp ta' l-ilma jew għal kwalità fiziko-kimika ta' l-ilma jew sediment.</p> <p>Żieda hafifa fil-frekwenza u intensità tal-blanzuni platonici ta' tip-speċifiku tista' ssehh. Blanzuni platonici ta' tip-speċifiku u intensità ta' blanzuni <i>plaktonic</i> tista' ssehh. Blanzuni persistenti jistgħu jsehhu matul ix-xhur tas-sajf.</p>	<p>Il-kompożizzjoni ta' <i>taxa planktonic</i> tibbidel moderatament mil-komunitajiet ta' tip speċifiku.</p> <p>Abbundanza hija moderatament disturbata u tista' tkun tant li tipproduċi disturbanza mhux mixtieqa sinifikanti fil-valuri jew felemani ta' kwalità fiziko-kimiciu bioloġici oħra.</p> <p>Żieda moderata fil-frekwenza u intensità ta' blanzuni <i>plaktonic</i> tista' ssehh. Blanzuni persistenti jistgħu jsehhu matul ix-xhur tas-sajf.</p>	<p>Stat moderat</p>
<i>Macrophytes</i> u <i>phytobenthos</i>	<p>Il-Kompożizzjoni taksonomika jikkorrispondi totalment jew kważi totalment ma' kundizzjonijiet mhux disturbati.</p> <p>Mhemmx dehra ta' bdil ta' l-abbundanza <i>macrophytic</i> medja u fil-<i>phytobenthic</i> medja.</p>	<p>Hemm bdil hafif fil-kompożizzjoni u abbundanza ta' <i>taxa phytobenthic</i> u <i>macrophytic</i> għall-Komunitajiet ta' tip speċifiku. Dan il-bdil ma' jindika l-ebda tkabbir 'accelerata' <i>phytobenthos</i> jew forom aktar għolja ta' hajja ta' pjanti li tirriżulta f'disturbi mhux mixtieqa għal bilanċ ta' organiżmi preżenti fil-korp ta' l-ilma jew għal kwalità fiziko-kimika ta' l-ilma jew sediment.</p> <p>Il-Komunità <i>phytobenthic</i> mhijiex affettwata kontrarjament minn haxix jew koperti batterici preżenti minn attività antropoġenika.</p>	<p>Il-kompożizzjoni ta' <i>taxa macrophytic</i> u <i>phytobenthic</i> mill-komunità ta' tip-speċifiku u hija sinifikament aktar imfixkla minn stat tajjeb.</p> <p>Bdil moderat fil-<i>macrophytic</i> medja u l-abbundanza <i>phytobenthic</i> medja hija evidenti.</p> <p>Il-komunità <i>phytobenthic</i> tista' ma' u, f'ċerta żoni, imwarba minn haxix u koperti batterici preżenti bħala riżultat ta' attivitajiet antropoġenici.</p>	<p>Stat moderat</p>
<i>Benthic invertebrate fauna</i>	<p>Il-kompożizzjoni <i>taxonomic</i> u abbundanza li tikkorrispondi totalment jew kważi totalment mal-kundizzjonijiet mhux disturbati.</p> <p>Ir-ratio ta' <i>taxa</i> sensitiva ta' disturbanza ma' turi l-ebda sinjal ta' alterazzjoni minn livelli mhux disturbati.</p>	<p>Hemm bdil hafif fil-kompożizzjoni u abbundanza ta' <i>taxa</i> invertibra minn komunitajiet ta' tip speċifiku.</p> <p>Ir-ratio ta' <i>taxa ta'</i> disturbanza-sensittiva juri alterazzjoni hafifa minn livelli ta' tip speċifiku.</p> <p>Il-livell ta' diversità ta' <i>taxa</i> invertibra turi sinjali hfief ta' alterazzjoni minn livelli speċifici.</p>	<p>Il-kompożizzjoni u abbundanza ta' <i>taxa</i> invertibra tibbidel moderatament mil-komunitajiet ta' tip-speċifiku.</p> <p>Gruppi <i>taxonomic</i> maġġuri tal-komunità ta' tip-speċifiku huma nieqsa.</p> <p>Ir-ratio ta' <i>taxa</i> sensitivi għat-fraxkil, u l-livell ta' diversità, huma sostanzjalment baxxi mill-livell ta' tip speċifiku u sinifikament baxxi mill-istat tajjeb.</p>	<p>Stat moderat</p>



Elementi	Stat gholi	Stat tajjeb	Stat moderat
<i>Fish Fauna</i>	<p>Kompożizzjoni u abbondanza tal-ispeċi tikkorrispondu totalment jew kważi totalment ma' kundizzjonijiet mhux disturbati.</p> <p>L-ispeċi ta' disturbanza-sensittiva u ta' tip-specifiku kollha huma preżenti.</p> <p>L-istrutturi tal-età tal-komunitajiet tal-hut juru sinjal żgħir ta' disturbanza antropogenika u mhumiex indikattivi ta' nuqqas fil-produzzjoni jew żvilupp ta' xi speċi partikolari.</p>	<p>Hemm fit bdil f'kompożizzjoni u abbondanza tal-ispeċi mill-komunitajiet tat-tip-specifiku li jkun attribwit għal impatti antropogeniċi fuq elementi ta' kwalità idromorfoloġika u fiziko-kimika.</p> <p>L-istrutturi ta' l-età tal-komunitajiet tal-hut juru sinjali ta' disturbanzi attributabbli għal impatti antropogeniċi fuq elemnti ta' kwalità idromorfoloġika jew fiziko-kimika, u, fi ftit istanti, huma indikattivi minn nuqqas fir-riproduzzjoni u żvilupp ta' speċi partikolari, għall-estent ta' xi wħud mill-klassijiet tal-età jistgħu ikunu neqsin.</p>	<p>Il-kompożizzjoni u abbondanza ta' speċi tal-hut jinbidlu moderatament mill-komunitajiet tat-tip specifiku attributabbli għal impatti antropogeniċi fuq elementi ta' kwalità idromorfoloġika jew fiziko-kimika.</p> <p>L-istruttura tal-età tal-komunitajiet tal-hut turi sinjali magġuri ta' disturbanzi antropogeniċi, għall-estent li parti moderata tal-ispeċi tat-tip-specifiku huma nieqsa jew ta' abbondanza vera baxxa.</p>
<i>Elementi ta' kwalità idromorfoloġika</i>			
Element	Stat gholi	Stat tajjeb	Stat moderat
Regim idroloġiku	Il-kwantità u dinamici ta' tnixxija, u l-konnessjoni riżultanti tal-ilmijiet ta' taht l-art, jirriflettu totalment, jew kważi totalment, kundizzjonijiet mhux disturbati.	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bioloġika.	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bioloġika.
Kontinwià tax-Xmara	Il-kontinwià tax-xmara mhix disturbata minn attivitajiet antropogeniċi u thalli migrazzjoni mhux disturbata ta' organiżmi akkwatiċi u trasport ta' sediment.	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bioloġika.	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bioloġika.
Kundizzjonijiet morfoloġikali	Forum ta' kanal/i varjazjonijiet tal-wisa' u tal-fond, veloċitajiet tat-tnixxija, kundizzjonijiet ta' sottostratifikazzjoni u kemm l-istruttura u l-kundizzjoni taż-żoni tax-xtut tax-xmara jikkorrispondu totalment jew kważi totalment ma' kundizzjonijiet mhux disturbati.	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bioloġika.	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bioloġika.



Elementi ta' kwalità fiżiko-kimika (1)

Element	Stat għoli	Stat tajjeb	Stat moderat
Kundizzjonijiet ġenerali	Il-valuri tal-elementi fiżiko-kimiku jikkorrispondu totalment jew kwazi totalment ma' kundizzjonijiet mhux disturbati. Konċentrazzjonijiet nutrittivi jibqgħu fi hdan l-iskala normalment assoċjati mal-kundizzjonijiet mhux disturbati. Livelli ta' salinità, pH, bilanċ tal-ossigenu, kapacià li tinnewtralizzza l-aċidu u temperatura ma' juru l-ebda sinjali ta' disturbanza antropoġenika u jibqgħu fi hdan l-iskala normalment assoċjata ma' kundizzjonijiet mhux disturbati	Temperatura, bilanċ tal-ossigenu, pH, kapacià li tinnewtralizzza l-aċidu u salinità ma' jilhqax il-livelli barra mill-iskala stabbilita sabiex jiżguraw il-funzjoni tal-ekosistemi tat-tip speċifiku u l-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bioloġikali. Konċentrazzjonijiet nutrittivi ma' jaqbzux il-livelli stabbiliti sabiex jiżguraw il-funzjoni tal-ekosistemi u l-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bioloġikali.	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati fuq l-elementi ta' kwalità bioloġikali.
Kontaminanti sintetiċi speċifiċi	Konċentrazzjonijiet vicin iż-zero u għall-anqas taht il-limiti ta' kxiif ta' l-aktar tekniki analitika avvanzati f'uzu ġenerali	Konċentrazzjonijiet mhux fl-eċċess tal- <i>istandards</i> stipulati bi qbil mal-proċedura dettaljata f'sezzjoni 1.2.6 mingħajr preġudizzju għad-Direttiva 91/414/KE u Direttiva 98/8/KE. (<SKA)	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati fuq l-elementi ta' kwalità bioloġikali.
Kontaminanti mhux-sintetiċi speċifiċi	Konċentrazzjonijiet jibqgħu fi hdan l-iskala normalment assoċjata mal-kundizzjonijiet mhux disturbati (livelli tal-isfond = bg).	Konċentrazzjonijiet mhux fl-eċċess tal- <i>istandards</i> stipulati bi qbil mal-proċedura dettaljata f'sezzjoni 1.2.6 (2) mingħajr preġudizzju għad-Direttiva 91/414/KE u Direttiva 98/8/KE. (<SKA)	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati fuq l-elementi ta' kwalità bioloġikali.

(1) It-taqis li jmiss huma użati: bg = livelli tal-isfond, SKA = *standard* ta' kwalità ambjentali.

(2) Applikazzjoni tal-istandards mdaħħla taht dan il-protokoll ma' jridux jehtiegu riduzzjoni ta' konċentrazzjonijiet kontaminanti taht livelli tal-isfond: (SKA > bg).



1.2.2. Definizzjonijiet ta' stat ekoloġiku għoli, tajjeb u moderat fil-lagi

Elementi ta' kwalità bioloġika

Elementi	Stat għoli	Stat tajjeb	Stat moderat
Phytoplankton	<p>Il-Kompożizzjoni <i>taxonomik</i> ta' <i>phytoplankton</i> tikkorrispondi totalment jew kważi totalment ma' kundizzjonijiet mhux disturbati.</p> <p>L-abbundanza ta' phytoplankton medja hija bishih konsistenti mal-kundizzjonijiet fisjokimici tat-tip speċifiku u mhijiex li sinifikament ta' bdil għal kundizzjonijiet ta' trasparenza fizikokimiku ta' tip-speċifiku.</p> <p>Bilanzuni platonici jidru fi frekwenza u intensità li hija konsistenti mal-kundizzjonijiet fiziko-kimici ta' tip speċifiku.</p>	<p>Hemm bdil hafif fil-kompożizzjoni u abbundanza ta' <i>taxa</i> platonika inqas mal-komunitajiet ta' tip speċifiku. Certa bdil ma' jindika l-ebda tikbir ta' alka li tirriżulta minn disturbu mhux mixtieqa għal bilanċ ta' organiżmi preżenti fil-korp ta' l-ilma jew għal kwalità fiziko-kimika ta' l-ilma jew sediment.</p> <p>Żieda hafifa fil-frekwenza u intensità tal-bilanzuni platonici ta' tip-speċifiku tista' ssehh.</p>	<p>Il-kompożizzjoni ta' <i>taxa planktonic</i> tidbiddel moderatament mal-komunitajiet ta' tip speċifiku.</p> <p>Abbundanza hija moderatament disturbata u tista' tkun tant li tipproduci disturbanza mhux mixtieqa sinifikanti fil-valuri jew f'elementi ta' kwalità fiziko-kimiciu bioloġici oħra.</p> <p>Żieda moderata fil-frekwenza u intensità ta' bilanzuni <i>plaktonic</i> tista' ssehh. Bilanzuni persistenti jistgħu jseħhu matul ix-xhur tas-sajf.</p>
Macrophytes u phyto-benthos	<p>Il-Kompożizzjoni taksonomika jikkorrispondu totalment jew kważi totalment ma' kundizzjonijiet mhux disturbati.</p> <p>Mhemx dehra ta' bdil ta' l-abbundanza <i>macrophytic</i> medja u fil-<i>phyto-benthic</i> medja.</p>	<p>Hemm bdil hafif fil-kompożizzjoni u abbundanza ta' <i>taxa phyto-benthic</i> u <i>macrophytic</i> għall-Komunitajiet ta' tip speċifiku. Dan il-bdil ma' jindika l-ebda tkabbir accelerat ta' <i>phyto-benthos</i> jew forom aktar għolja ta' hajja ta' pjanti li tirriżulta f'disturbi mhux mixtieqa għal bilanċ ta' organiżmi preżenti fil-korp ta' l-ilma jew għal kwalità fiziko-kimika ta' l-ilma jew sediment.</p> <p>Il-Komunità <i>phyto-benthic</i> mhijiex affertwata bil-kontra minn haxix jew koperti batterici preżenti minn attività antropoġenika.</p>	<p>Il-kompożizzjoni ta' <i>taxa macrophytic</i> u <i>phyto-benthic</i> mill-komunità ta' tip-speċifiku u hija sinifikament aktar infixkla minn stat tajjeb.</p> <p>Bdil moderat fil-<i>macrophytic</i> medju u fl-abbundanza <i>phyto-benthic</i> medja hija evidenti.</p> <p>Il-komunità <i>phyto-benthic</i> tista' ma' u, f'erta żoni, imwarba minn haxix u koperti batteri preżenti bhala riżultat ta' attivitajiet antropoġenici.</p>
Benthic invertebrate fauna	<p>Il-kompożizzjoni <i>taxonomic</i> u abbundanza li tikkorrispondu totalment jew kważi totalment mal-kundizzjonijiet mhux disturbati.</p> <p>Ir-ratio ta' <i>taxa</i> sensitiva ta' disturbanza ma' turi l-ebda sinjal ta' alterazzjoni minn livelli mhux disturbati.</p>	<p>Hemm bdil hafif fil-kompożizzjoni u abbundanza ta' <i>taxa</i> invertebra minn komunitajiet ta' tip speċifiku.</p> <p>Ir-ratio ta' <i>taxa ta'</i> disturbanza-sensitiva juri alterazzjoni hafifa minn livelli ta' tip speċifiku.</p> <p>Il-livell ta' diversità ta' <i>taxa</i> invertebra turi sinjali hfief ta' alterazzjoni minn livelli speċifici.</p>	<p>Il-kompożizzjoni u abbundanza ta' <i>taxa</i> invertebrate tinbidel moderatament mill-komunitajiet tat-tip-speċifiku.</p> <p>Gruppi <i>taxonomic</i> maġġuri tal-komunità tat-tip-speċifiku huma nieqsa.</p> <p>Ir-ratio ta' <i>taxa</i> sensitivi għat-tfikkil, u l-livell ta' diversità, huma sustanzjalment baxxi mill-livell tat-tip speċifiku u sinifikament baxxi mill-istat tajjeb.</p>



Elementi	Stat gholi	Stat tajjeb	Stat moderat
Fish Fauna	Kompożizzjoni u abbondanza tal-ispeċi tikkorrispondenti totalment jew kważi totalment ma' kundizzjonijiet mhux disturbati. L-ispeċi ta' disturbanza-sensittiva u ta' tip-speċifiku kollha huma preżenti. L-istrutturi tal-età tal-komunitajiet tal-hut juru sinjali żgħir ta' disturbanza antropogenika u mhumiex indikattivi ta' nuqqas fil-produzzjoni jew żvilupp ta' xi speċi partikolari.	Hemm fit bdil f'kompożizzjoni u abbondanza tal-ispeċi mil-komunitajiet tat-tip-speċifiku attribwibbli għal impatti antropogeniċi fuq elementi ta' kwalità idromorfoloġika u fiziko-kimika. L-istrutturi tal-età tal-komunitajiet tal-hut juru sinjali ta' disturbanza attribwibbli għal impatti antropogeniċi fuq elementi ta' kwalità idromorfoloġika u fiziko-kimika, u, fi ftit mument, huma indikattivi minn nuqqas fir-riproduzzjoni u żvilupp ta' speċi partikolari, għall-estent ta' xi whud mill-klassijiet tal-età jistgħu ikunu neqsin.	Il-kompożizzjoni u abbondanza ta' speċi tal-hut jinbidlu moderatament mill-komunitajiet tat-tip speċifiku attribwibbli għal impatti antropogeniċi fuq elementi ta' kwalità idromorfoloġika jew fiziko-kimika. L-istruttura tal-età tal-komunitajiet tal-hut turi sinjali maġġuri ta' disturbanza antropogeniċi, għall-estent li parti moderata tal-ispeċi tat-tip-speċifiku huma nieqsa jew ta' abbondanza vera baxxa.

Elementi ta' kwalità idromorfoloġika

Element	Stat gholi	Stat tajjeb	Stat moderat
Reġim idroloġikali	Il-kwantità u dinamiċi tat-mixxja, livell, hin ta' residenza, u l-konnessjoni riziultanti ma' l-ilmijiet ta' taht l-art, jirriflettu totalment jew kważi totalment mal-kundizzjonijiet mhux disturbati.	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati fuq l-elementi ta' kwalità bioloġika.	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati fuq l-elementi ta' kwalità bioloġika.
Kundizzjonijiet morfoloġikali	Varjazzjoni tal-fond tal-lag, kwantità u struttura tas-sottostratifikazzjoni, u kemm l-istruttura u l-kundizzjoni taż-żona tal-plajja tal-lag tikkorrispondenti totalment jew kważi totalment ma' kundizzjonijiet mhux disturbati.	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati fuq l-elementi ta' kwalità bioloġika.	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati fuq l-elementi ta' kwalità bioloġika.

Elementi ta' kwalità fiziko-kimika (1)

Element	Stat gholi	Stat tajjeb	Stat moderat
Kundizzjonijiet ġenerali	Il-valuri tal-elementi fiziko-kimiku jikkorrispondenti totalment jew kważi totalment ma' kundizzjonijiet mhux disturbati. Koncentrazzjonijiet nutrienti jibqgħu fi hdan l-iskala normalment assoċjati mal-kundizzjonijiet mhux disturbati. Livelli ta' salinità. pH, bilanċ tal-ossigenu, kapacità li tinnewtralizza l-aċidu, trasparenza u temperatura ma' juru l-ebda sinjali ta' disturbanza antropogenika u jibqgħu fi hdan l-iskala normalment assoċjata ma' kundizzjonijiet mhux disturbati.	Temperatura, bilanċ tal-ossigenu, pH, kapacità li tinnewtralizza l-aċidu, trasparenza u salinità ma' jilhqax il-livelli barra mill-iskala stabbilita sabiex jiżguraw il-funzjoni tal-ekosistemi tat-tip speċifiku u l-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bioloġika. Koncentrazzjonijiet nutrienti ma' jaqbzux il-livelli stabbiliti sabiex jiżguraw il-funzjoni tal-ekosistemi u l-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bioloġika.	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati fuq l-elementi ta' kwalità bioloġika.



Element	Stat għoli	Stat tajjeb	Stat moderat
Kontaminanti sintetici speċifiċi	Koncentrazzjonijiet vicin iż-zero u għall-anqas taht il-limiti ta' kxif ta' l-aktar tekniki analitiċi avvanzati fużu ġenerali	Koncentrazzjonijiet mhux fl-eċċess tal- <i>istandards</i> stipulati bi qbil mal-proċedura dettaljata fi-sezzjoni 1.2.6 mingħajr preġudizzju għad-Direttiva 91/414/KE u Direttiva 98/8/KE. (<EQS)	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati fuq l-elementi ta' kwalità bioloġikali.
Kontaminanti mhux-sintetiċi speċifiċi	Koncentrazzjonijiet jibqgħu fi hdan l-iskala normalment assoċjata mal-kundizzjonijiet mhux disturbati (livelli tal-isfond = bgl).	Koncentrazzjonijiet mhux fl-eċċess tal-istandards stipulati bi qbil mal-proċedura dettaljata fi-sezzjoni 1.2.6 (2) mingħajr preġudizzju għad-Direttiva 91/414/KE u Direttiva 98/8/KE. (<EQS)	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati fuq l-elementi ta' kwalità bioloġikali.

(1) It-taqisir li jmiss huma użati: bgl = livelli tal-isfond, EQS = *standard* ta' kwalità ambjentali.

(2) Applikazzjoni tal-*istandards* mdahhla taht dan il-protokoll ma' jridux jehtegu riduzzjoni ta' koncentrazzjonijiet kontaminanti taht livelli tal-isfond: (EQS > bgl).



1.2.3. Definizzjonijiet ta' stat ekoloġiku għoli, tajjeb u moderat fl-ilmi jiet temporanji

Elementi ta' kwalità bioloġika

Elementi	Stat għoli	Stat tajjeb	Stat moderat
Phytoplankton	Il-Kompożizzjoni u abbondanza tal- <i>phytoplankton taxa</i> huma konsistenti ma' kundizzjonijiet mhux disturbati. L-abbundanza ta' <i>phytoplankton</i> medja hija bis-sħiħ konsistenti mal-kundizzjonijiet fisjoloġiċi ta' tip speċifiku u mhijiex li sinifikament ta' b'dil għal kundizzjonijiet ta' traspjarentza fizjokimika ta' tip-speċifiku. Blanzuni platonici jidru fi frekwenza u intensità li hija konsistenti mal-kundizzjonijiet fizjokimici ta' tip speċifiku.	Hemm b'dil hafif fil-kompożizzjoni u abbondanza tal- <i>taxa</i> platonika. Hemm b'dil hafif fil-biomassa imqabbla mal-kundizzjonijiet ta' tip speċifiku. Dan il-bdil ma' jindika l'ebda tikbir ta' alga li tirriżulta minn disturbi mhux mixtieqa għal bilanċ ta' organiżmi preżenti fil-korp ta' l-ilma jew għal kwalità fizjokimika ta' l-ilma. Żieda hafifa fil-frekwenza u intensità tal-blanzuni platonici ta' tip-speċifiku tista' ssehh.	Il-kompożizzjoni ta' <i>taxa planktonic</i> tibbidel moderatament mill-komunitajiet ta' tip speċifiku. Abbundanza hija moderatament disturbata tista' tkun tant li tiproduci disturbanza mhux mixtieqa sinifikanti fil-valuri jew f'elementi ta' kwalità fizjokimici bioloġiċi oħra. Żieda moderata fil-frekwenza u intensità ta' blanzuni <i>plaktonic</i> tista' s-sehh. Blanzuni persistenti jistgħu jseħhu matul ix-xhur tas-sajf.
Makroalka	Il-Kompożizzjoni ta' <i>taxa</i> makroalka hija konsistenti ma' kundizzjonijiet mhux disturbati. Mhemx dehra ta' b'dil fil-koperta makroalkali minhabba attivitajiet antropoġeniċi.	Hemm b'dil hafif fil-kompożizzjoni u abbondanza ta' <i>taxa</i> makroalka imqabbla mal-komunitajiet ta' tip speċifiku. Certa b'dil ma' jindika l'ebda tikbir accelerat ta' <i>phyto-benthos</i> jew forum aktar għolja ta' hajja ta' pjanti li tirriżulta f'disturbi mhux mixtieqa għal bilanċ ta' organiżmi preżenti fil-korp ta' l-ilma jew għal kwalità fizjokimika ta' l-ilma jew sediment.	Il-kompożizzjoni ta' <i>taxa</i> makroalka tibbidel moderatament mill-kundizzjonijiet ta' tip speċifiku u hija sinifikament aktar imfixkla minn kwalità tajba. B'dil moderat fl-abbundanza makroalka medja huma evidenti u jistgħu jkunu li jirriżultaw f'disturbanzi mhux mixtieqa għall-bilanċ ta' organiżmi preżenti fil-korp ta' l-ilma.
Angiospermsw	Il-kompożizzjoni <i>taxonomic</i> tikkorrispondi totalment jew kwazi totalment mal-kundizzjonijiet mhux disturbati. Mhemx dehra ta' b'dil fl-abbundanza <i>angiosperm</i> minhabba attivitajiet antropoġeniċi.	Hemm b'dil hafif fil-kompożizzjoni ta' <i>taxa angiosperm</i> mqabbla ma' komunitajiet ta' tip speċifiku. Abbundanza ta' <i>angiosperms</i> turi sinjali hfiċ ta' disturbanza.	Il-kompożizzjoni ta' <i>angiosperm taxa</i> tibbidel moderatament mill-komunitajiet ta' tip-speċifiku u hija sinifikament aktar imfixkla milli fi kwalità tajba. Hemm tfixkil moderat fl-abbundanza ta' <i>taxa angiosperma</i> .
Benthic invertebrate fauna	Il-livell ta' diversità u abbondanza ta' <i>taxa</i> invertebra hija fi hdan l-iskala normalment assoċjata ma kundizzjonijiet mhux disturbati. Il- <i>taxa</i> kollha sensitivi għat-tfixkil assoċjati ma' kundizzjonijiet mhux disturbati huma preżenti.	Il-livell ta' diversità u abbondanza ta' <i>taxa</i> invertebra huwa kemm barra mill-iskala assoċjata mal-kundizzjonijiet ta' tip speċifiku. Hafna mit- <i>taxa</i> sensitiva tal-komunitajiet ta' tip speċifiku huma preżenti.	<i>Taxa</i> indikattiva ta' miġġiz huma preżenti. Hafna mit- <i>taxa</i> sensitiva tal-komunitajiet ta' tip speċifiku huma nieqsa.



Elementi	Stat gholi	Stat tajjeb	Stat moderat
Fish fauna	Abbondanza u kompożizzjoni tal-ispeċi huma konsistenti ma' kundizzjonijiet mhux disturbati.	L-abbundanza tal-ispeċi sensitivi għat-tfixkil juru sinjali hfiyf ta' tfixkil mill-kundizzjonijiet ta' tip-speċifiku attribwibbli għal impatti antropogeniċi fuq elenti ta' kwalità idromorfoloġika jew fiziko-kimika.	Parti moderata tal-ispeċi ta' tip speċifiku sensitivi għat-tfixkil huma nieqsa bhala riżultat ta' impatti antropogeniċi fuq elementi ta' kwalità idromorfoloġika jew fiziko-kimika.
<i>Elementi ta' kwalità idromorfoloġika</i>			
Element	Stat gholi	Stat tajjeb	Stat moderat
Reġim tal-livell/gholi ta' l-ilma	Ir-reġim tat-tnixxija ta' l-ilma helu tikkorrispondi totalment jew kwazi totalment ma' kundizzjonijiet mhux disturbati.	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba ta' valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bioloġika.	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba ta' valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bioloġika.
Kundizzjonijiet morfoloġikali	Varjazzjonijiet tal-fond, kundizzjonijiet ta' sottostratifikazzjoni, u kemm l-istruttura kif ukoll il-kundizzjoni taz-zoni <i>intertidal</i> jikkorrispondu totalment jew kwazi totalment ma' kundizzjonijiet mhux disturbati.	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba ta' valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bioloġika.	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba ta' valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bioloġika.
<i>Elementi ta' kwalità fiziko-kimika (1)</i>			
Element	Stat gholi	Stat tajjeb	Stat moderat
Kundizzjonijiet ġenerali	L-elementi fiziko-kimiku jikkorrispondu totalment jew kwazi totalment ma' kundizzjonijiet mhux disturbati. Koncentrazzjonijiet nutrijenti jibqgħu fi hdan l-iskala normalment assoċjati mal-kundizzjonijiet mhux disturbati. Temperatura, bilanċ tal-ossiġenu u trasparenza ma' juru l-ebda sinjali ta' disturbanza antropogenika u jibqgħu fi hdan l-iskala normalment assoċjata ma' kundizzjonijiet mhux disturbati.	Temperatura, bilanċ tal-ossiġenu u trasparenza ma' jilhqax il-livelli barra mill-iskala stabbilita sabiex jiżguraw il-funzjoni tal-ekosistemi tat-tip speċifiku u l-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bioloġikali. Koncentrazzjonijiet nutrijenti ma' jaqbzux il-livelli stabbiliti sabiex jiżguraw il-funzjoni tal-ekosistemi u l-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bioloġikali.	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati fuq l-elementi ta' kwalità bioloġikali.
Kontaminanti sintetiċi speċifiċi	Koncentrazzjonijiet vicin iż-zero u għall-anqas taht il-limiti ta' kxiif ta' l-aktar tekniki analitkali avvanzati f'uzu ġenerali	Koncentrazzjonijiet mhux fl-eċċess tal-istandards stipulati bi qbil mal-proċedura dettaljata fi' sezzjoni 1.2.6 mingħajr preġudizzju għad-Direttiva 91/414/KE u Direttiva 98/8/KE. (< EQS).	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati fuq l-elementi ta' kwalità bioloġikali.



Element	Stat għoli	Stat tajjeb	Stat moderat
Kontaminanti mhux-sintetiċi speċifiċi	Koncentrazzjonijiet jibqgħu fi hda l-iskala normalment assoċjata mal-kundizzjonijiet mhux disturbati (livelli tal-isfond = bg).	Koncentrazzjonijiet mhux fl-eċċess tal-istandards stipulati bi qbil mal-proċedura dettaljata fi sezzjoni 1.2.6 ⁽²⁾ mingħajr preġudizzju għad-Direttiva 91/414/KE u Direttiva 98/8/KE. (< EQS).	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifiċi fuq l-elementi ta' kwalità bioloġika.

⁽¹⁾ It-taqsim li jmiss huma użati: bg1 = livelli tal-isfond, EQS = *standard* ta' kwalità ambjentali.

⁽²⁾ Applikazzjoni tal-*standards* mdahhla taht dan il-protokoll ma' jridux jehtegħu riduzzjoni ta' koncentrazzjonijiet kontaminanti taht livelli tal-isfond: (EQS > bg).



1.2.4. Definizzjonijiet ta' stat ekoloġiku gholi, tajjeb u moderat fl-ilmijiet tal-kosta

Elementi ta' kwalità bioloġika

Element	Stat gholi	Stat tajjeb	Stat moderat
<i>Phytoplankton</i>	<p>Il-kompożizzjoni u abbondanza ta' <i>phytoplankton taxa</i> huma konsistenti ma' kundizzjonijiet mhux disturbati.</p> <p>Il-biomassa <i>phytoplankton</i> medja hija konsistenti mal-kunsinjazzjonijiet fiżiko-kimiċi ta' tip speċifiku u mhijiex tant li sinifikament tiddel il-kundizzjonijiet ta' trasparenza ta' tip-speċifiku.</p> <p>Blanzuni <i>planktonik</i> isehhu fi frekwenza u intensità li hija konsistenti mal-kundizzjonijiet fiżiko-kimiċi ta' tip speċifiku</p>	<p>Il-kompożizzjoni u abbondanza ta' <i>phytoplankton taxa</i> juru fit sinjali ta' disturbanza. Hemm b'dil hafif f'biomassa kumparata ma' kundizzjonijiet ta' tip speċifiku. Ċerta b'dil ma' jindika l'ebda tikbir aċċelerat ta' alka li tirriżulta minn disturbi mhux mixtieqa għall-bilanċ ta' organiżmi preżenti fil-korp ta' l-ilma jew għal kwalità ta' l-ilma.</p> <p>Ċerta zieda fil-frekwenza u intensità tal-blanzuni <i>planktonik</i> ta' tip speċifiku jistgħu jsehhu.</p>	<p>Il-kompożizzjoni u abbondanza ta' <i>phytoplankton taxa</i> juru sinjali ta' disturbanza moderata.</p> <p>Biomassa alkali hija sustanzjalment barra mill-iskalata assoċjata ma' kundizzjonijiet ta' tip speċifiku, u hija tant li tagħmel impatt fuq elementi ta' kwalità bioloġikali oħra.</p> <p>Ċerta zieda fil-frekwenza u intensità tal-blanzuni <i>planktonik</i> jistgħu jsehhu. Blanzuni persistenti jistgħu isehhu fix-xhur tas-sajf.</p>
Makroalka u angiosperms	<p>Kull makroalka sensitiva għat-tfixkil u <i>taxa angiosperm</i> assoċjati ma' kundizzjonijiet mhux disturbati huma preżenti.</p> <p>Il-livelli ta' koperta makroalkali u abbondanza <i>angiosperm</i> huma konsistenti ma' kundizzjonijiet mhux disturbati</p>	<p>Hafna mill-makroalkali sensitivi għat-tfixkil u <i>angiosperm taxa</i> assoċjati ma' kundizzjonijiet mhux disturbati huma preżenti.</p> <p>Il-livelli ta' koperta makroalkali u abbondanza <i>angiosperm</i> juru fit sinjali ta' disturbanza.</p>	<p>Numru moderat tal-makroalkali sensitivi għat-tfixkil u <i>angiosperm taxa</i> assoċjati ma' kundizzjonijiet mhux disturbati huma nieqsa.</p> <p>Koperta makroalkali u abbondanza <i>angiosperm</i> huma moderatament disturbati u jistgħu jkunu tant li jirriżultaw disturbanza mhux mixtieqa għall-bilanċ ta' organiżmi preżenti fil-korp ta' l-ilma.</p>
Benthic invertebrate fauna	<p>Il-livell ta' diversità u abbondanza ta' <i>taxa</i> invertibra huwa fi hdan l-iskala normalment assoċjata ma' kundizzjonijiet mhux disturbati.</p> <p>It-<i>taxa</i> kollha sensitivi għat-tfixkil assoċjati ma' kundizzjonijiet mhux disturbati huma preżenti.</p>	<p>Il-livell ta' diversità u abbondanza ta' <i>taxa</i> invertibra huwa kemm kemm il-barra mill-iskala assoċjata mal-kundizzjonijiet ta' tip speċifiku.</p> <p>Il-biċċa l-kbira ta' <i>taxa</i> sensitiva tal-komunitajiet ta' tip speċifiku huma preżenti.</p>	<p>Il-livell ta' diversità u abbondanza ta' <i>taxa</i> invertibra huwa barra mill-iskala assoċjata mal-kundizzjonijiet ta' tip speċifiku.</p> <p><i>Taxa</i> indikattivi li jnigġzu huma preżenti.</p> <p>Hafna mit-<i>taxa</i> sensitiva tal-komunitajiet ta' tip speċifiku huma preżenti.</p>

Elementi ta' kwalità idromorfoloġika

Element	Stat gholi	Stat tajjeb	Stat moderat
Reġim tal-livell/gholi ta' l-ilma	<p>Ir-reġim tal-nixxija ta' l-ilma helu u d-direzzjoni u l-veloċità ta' kurrenti dominanti jikkorrispondu totalment jew kważi totalment ma' kundizzjonijiet mhux disturbati.</p>	<p>Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bioloġika.</p>	<p>Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba ta' valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bioloġika.</p>



Element	Stat gholi	Stat tajjeb	Stat moderat
Kundizzjonijiet morfologikali	Il-varjazzjoni tal-fond, struttura u sottostruttura tal-qiegh tal-kosta, u kemm l-istruttura kif ukoll il-kundizzjoni taz-zoni intertidal jikkorrispondu totalment jew kwazi totalment ma' kundizzjonijiet mhux disturbati.	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba ta' valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bioloġika.	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba ta' valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bioloġika.
<i>Elementi ta' kwalità fiziko-kimika (1)</i>			
Element	Stat gholi	Stat tajjeb	Stat moderat
Kundizzjonijiet ġenerali	L-elementi fiziko-kimiku jikkorrispondu totalment jew kwazi totalment ma' kundizzjonijiet mhux disturbati. Koncentrazzjonijiet nutrienti jibqgħu fi hdan l-iskala normalment assoċjati mal-kundizzjonijiet mhux disturbati. Temperatura, bilanċ tal-ossiġenu u trasparrenza ma' juru l-ebda sinjali ta' disturbanza antropogenika u jibqgħu fi hdan l-iskala normalment assoċjata ma' kundizzjonijiet mhux disturbati.	Temperatura, bilanċ tal-ossiġenu u trasparrenza ma' jilhqax il-livelli barra mill-iskala stabbiliti sabiex jiżguraw il-funzjoni ta' ekosistemi ta' tip speċifiku u l-kisba ta' valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bioloġika. Koncentrazzjonijiet nutrienti ma' jaqbzux il-livelli stabbiliti sabiex jiżguraw il-funzjoni tal-ekosistemi u l-kisba ta' valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bioloġika.	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba ta' valuri speċifikati fuq l-elementi ta' kwalità bioloġika.
Kontaminanti sintetiċi speċifiċi	Koncentrazzjonijiet viċin iż-zero u għall-anqas taht il-limiti ta' kxiif ta' l-aktar tekniki analitiki avvanzati f'uzu ġenerali	Koncentrazzjonijiet mhux fl-eċċess tal-istandards stipulati bi qbil mal-proċedura dettaljata f'sezżjoni 1.2.6 mingħajr preġudizzju għad-Direttiva 91/414/KE u Direttiva 98/8/KE. (< EQS)	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba ta' valuri speċifikati fuq l-elementi ta' kwalità bioloġika.
Kontaminanti mhux-sintetiċi speċifiċi	Koncentrazzjonijiet jibqgħu fi hdan l-iskala normalment assoċjata mal-kundizzjonijiet mhux disturbati (livelli tal-isfond = bg).	Koncentrazzjonijiet mhux fl-eċċess tal-istandards stipulati bi qbil mal-proċedura dettaljata f'sezżjoni 1.2.6 (2) mingħajr preġudizzju għad-Direttiva 91/414/KE u Direttiva 98/8/KE. (< EQS).	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba ta' valuri speċifikati fuq l-elementi ta' kwalità bioloġika.

(1) It-taqis li jmiss huma użati: bg = livelli tal-isfond, EQS = standard ta' kwalità ambjentali.

(2) Applikazzjoni tal-istandards mdahhla taht dan il-protokoll ma' jridux jehtegu riduzzjoni ta' koncentrazzjonijiet kontaminanti taht livelli tal-isfond: (SKA > bg).



1.2.5. Definizzjonijiet għal potenzjali ekoloġiku massimu, tajjeb u moderat għal korpi ta' l-ilma modifkati hafna jew artifiċjali

Element	Potenzjal ekoloġiku massimu	Potenzjal ekoloġiku tajjeb	Potenzjal ekoloġiku moderat
Elementi ta' kwalità bioloġika	Il-valuri tal-elementi ta' kwalità bioloġika relevanti jirriflettu, kemm jista' jkun possibbli dawk assoċjati ma' l-eqreb tip ta' korp ta' l-ilma tal-wiċċ li jista' jittqabbel, bil-kundizzjonijiet fiżiċi mogħtija li jirriżultaw mill-karatteristiċi modifkati hafna jew artifiċjali tal-korp ta' l-ilma.	Hemm ffit bdil fil-valuri tal-elementi ta' kwalità bioloġika relevanti kif komparati mal-valuri misjuba f'potenzjal ekoloġiku massimu.	Hemm bdil moderat fil-valuri tal-elementi ta' kwalità bioloġika relevanti kif komparati mal-valuri misjuba f'potenzjal ekoloġiku massimu.
Elementi idromorfoloġiċi	Il-kundizzjonijiet idromorfoloġiċi huma konsistenti ma' l-impatti li huma biss fuq il-korp ta' l-ilma tal-wiċċ li jkunu dawk li jirriżultaw minn karatteristiċi artifiċjali jew modifkati hafna tal-korp ta' l-ilma tal-wiċċ kemm il-darba il-mizuri ta' mitigazzjoni ġew mehuda sabiex jiżguraw l-ahjar approssimazzjoni għal <i>continuum</i> ekoloġiku, partikolarment bir-rispett għal migrazzjoni ta' <i>fauna</i> u żoni ta' kombinazzjoni tal-bajd u ta' trob-bija.	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bioloġika.	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bioloġika.
Elementi fiżiko-kimiċi			
Kundizzjonijiet ġenerali	Elementi fiżiko-kimiċi jikkorrispondu totalment jew kwazi totalment mal-kundizzjonijiet mhux disturbati assoċjati ma' l-eqreb korp ta' l-ilma tal-wiċċ li jista' jittqabbel mal-korp artifiċjali jew modifkat hafna konċernat. Nutrienti konċernati jibgħqu fi hdan l-iskala normalment assoċjata ma' certa kundizzjonijiet mhux disturbati. Il-livelli ta' temperatura, bilanċ ta' ossiġenu u pH huma konsistenti ma' dawk misjuba fl-eqreb tipi ta' korpi ta' l-ilma tal-wiċċ li jistgħu jittqabblu taht kundizzjonijiet mhux disturbati.	Il-valuri għal elementi fiżiko-kimiċi huma fi hdan l-iskala imwaqqfa sabiex tiżgura il-funzjoni tal-ekosistemi u l-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bioloġika. Temperatura u pH ma' jilhqax livelli barra mill-iskali stabbiliti sabiex jiżguraw il-funzjoni tal-ekosistemi u l-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bioloġika. Konċentrazzjonijiet ma' jeċċedux il-livelli imwaqqfa sabiex jiżguraw il-funzjoni tal-ekosistemi u l-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bioloġika.	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bioloġika.



Element	Potenzjal ekoloġiku massimu	Potenzjal ekoloġiku tajjeb	Potenzjal ekoloġiku moderat
Kontaminanti speċifiċi sintetiċi	Koncentrazzjonijiet viċin iż-zero u għall-anqas taht il-limiti ta' kxiif ta' l-aktar tekniki analitiċi avvanzati f'uzu ġenerali	Koncentrazzjonijiet mhux fl-eċċess tal- <i>standards</i> stipulati bi qbil mal-proċedura dettaljata fi sezzjoni 1.2.6 mingħajr preġudizzju għad-Direttiva 91/414/KE u Direttiva 98/8/KE. (< EQS)	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati fuq l-elementi ta' kwalità bioloġikali.
Kontaminanti speċifiċi mhux-sintetiċi	Koncentrazzjonijiet jibqgħu fi hdan l-iskala normalment assoċjata mal-kundizzjonijiet mhux disturbati misjuba fl-eqreb tip ta' korp ta' l-ilma tal-wiċċ li jista' jitqabbel mal-korp artifiċjali jew modifikat hafna konċernat (livelli tal-isfond = bgf).	Koncentrazzjonijiet mhux fl-eċċess tal- <i>standards</i> stipulati bi qbil mal-proċedura dettaljata fi sezzjoni 1.2.6 (1) mingħajr preġudizzju għad-Direttiva 91/414/KE u Direttiva 98/8/KE. (< EQS)	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati fuq l-elementi ta' kwalità bioloġikali.

(1) Applikazzjoni tal-*standards* mdahhla taht dan il-protokoll ma' jridux jehteggu riduzzjoni ta' koncentrazzjonijiet kontaminanti taht livelli tal-isfond.

▼B

1.2.6. Proċedura għat-twaqqif ta' *standards* ta' kwalità kimiku mill-Istati Membri

Fid-dhul ta' standards ta' kwalità ambjentali għal kontaminanti elenkati f'punti 1 sa' 9 ta' l-Anness VIII għall-protezzjoni ta' *biota* akkwatika, l-Istati Membri jridu jaġixxu bi qbil mad-disposizzjonijiet li jmiss. *Standards* jistgħu jiġu stabbiliti għal ilma, sediment jew *biota*.

Fejn possibbli, *data* akuti u wkoll il-kroniki jridu jinkisbu għat-*taxa* maħruġa taht fejn huwa rilevanti għat-tip ta' ilma tal-wiċċ konċernat kif ukoll kull *taxa* akkwatika oħra li għalihom *data* huma disponibbli. Is-“set ta' bażi” tat-*taxa* huma:

- alka u/jew *macrophytes*
- dafnia jew organiżmi rappreżentattivi għal ilmijiet salini
- ħut.

Twaqqif tal-istandards ta' kwalità ambjentali

Il-proċeduri li jmiss japplikaw għat-twaqqif ta' konċentrazzjoni massima annwali medja:

- (i) L-Istati Membri jridu jwaqqfu fatturi ta' sigurtà xierqa f'kull każ konsistenti man-natura u kwalità tad-

data

disponibbli u l-gwida mogħtija f'sezzjoni 3.3.1 ta' Parti II ta'

“Dokument ta' gwida teknika fl-appoġġ tad-Direttiva tal-Kummissjoni 93/67/KEE dwar stima ta' riskju għal sustanzi notifikati ġodda u Regolament tal-Kummissjoni (KE) Nru 1488/94 dwar stima ta' riskju għal sustanzi eżistenti”

u l-fatturi ta' sigurtà maħruġa fit-tabella hawn taht:

	Fattur ta' sigurtà
Għall-inqas akut wieħed $L(E)C_{50 \text{ min}}$ kull wieħed mit-tliet livelli tan-nutrizzjoni tas-sett ta' bażi	1 000
NOEC wieħed kroniku (jew ħut jew dafnia jew organiżmu rappreżentattiv għal ilmijiet salini)	100
Żewġ NOEC kroniċi minn speċi li jirrapreżentaw żewġ livelli tan-nutrizzjoni (ħut/jew dafnia jew organiżmu rappreżentattiv għal ilmijiet salini u/jew alka)	50
NOEC kroniċi minn għall-inqas tlett speċi (normalment ħut, dafnia jew organismu rappreżentattiv għal ilmijiet salini u/jew alka)	10
Każi oħra, inklużi data tal-qasam jew ekosistemi mudelli, li jippermettu fatturi ta' sigurtà aktar preċiżi jiġu kalkolati u applikati	stima każ-b'każ

- (ii) Fejn data fuq persistenza u bioakkumulazzjoni huma disponibbli, dawn iridu jiġu konsidrati fid-dhul tal-valur finali tal-istandard ta' kwalità ambjentali;
- (iii) l-istandards b'hekk imdahla jridu jiġu imqabbla ma' kull evidenza minn studji tal-qasam. Fejn jidher anomaliji, id-derivazzjoni trid tiġi riveduta biex tippermetti fattur ta' sigurtà aktar preċiżi biex jiġi kalkolat;

▼ B

- (iv) l-istandard imdahħhal irid jiġi soġġetti għal reviżjoni minn kollegi u konsultazzjoni pubblika biex jippermetti fattur ta' sigurtà aktar preċiża biex jiġi kalkolat.

1.3. **Monitoraġġ ta' stat ekoloġiku u stat kimiku għall-ilmijiet tal-wiċċ**

In-*networks* ta' monitoraġġ ta' l-ilma tal-wiċċ iridu jitwaqqfu bi qbil mal-htigiet ta' l-Artikolu 8. In-*networks* ta' monitoraġġ iridu jiġu disinjati sabiex jipprovdu diskrezzjoni koerenti u komprensiva ta' stat ekoloġiku u kimiku fi hdan kull baċin tax-xmara u jridu jippermettu klassifikazzjoni ta' korpi ta' l-ilma f'ħames klassijiet konsistenti mad-definizzjonijiet normattivi f'sezzjoni 1.2. L-Istati Membri jridu jipprovdu mappa jew mapep li juru n-*networks* ta' monitoraġġ ta' l-ilma tal-wiċċ fil-pjan ta' l-immaniġġjar tal-baċin tax-xmara.

Fuq il-baži tal-istima tal-karatterizzazzjoni u tal-impatt magħmula skond l-Artikolu 5 u l-Anness II, l-Istati Membri jridu għal kull perjodu ta' fejn pjan ta' mmaniġġjar tal-baċin ta' l-ilma japplika, jistabbilixxu programm ta' monitoraġġ ta' sorveljanza u programm ta' monitoraġġ operazzjonali. L-Istati Membri jistgħu wkoll jehtieġu f'ċerta każi li jwaqqfu programmi ta' monitoraġġ investigattiv.

L-Istati Membri jridu jimmunituraw paramentri li huma indikattivi għall-istat ta' kull element ta' kwalità relevanti. Fis-selezzjoni tal-paramentri għal elementi ta' kwalità bioloġika l-Istati Membri jridu jidentifikaw il-livell taksonomiku xieraq meħtieġ għal ksib ta' kunfidenza adegwata u preċiżjoni fil-klassifikazzjoni tal-elementi ta' kwalità. Stimi tal-livell ta' kunfidenza u preċiżjoni tar-riżultati provduti mill-programmi ta' monitoraġġ iridu jingħataw fil-pjan.

1.3.1. **Disinn ta' monitoraġġ ta' sorveljanza**

Għan

L-Istati Membri jridu jistabbilixxu programm ta' monitoraġġ ta' sorveljanza biex jipprovdu informazzjoni għal:

- suppliment u validità tal-proċedura ta' impatt ta' stima dettlajata fl-Anness II,
- id-disinn effiċjenti u effettiv ta' programmi ta' monitoraġġ tal-futur,
- l-istima ta' bdil għal żmien twil f'kundizzjonijiet naturali, u
- l-istima ta' bdil għal żmien twil li jirriżultaw minn attività antropogenika mifruxa fil-wisgħa.

Ir-riżultati ta' ċerta monitoraġġ iridu jiġu riveduti u użati, f'taġħqid mal-proċedura ta' stima tal-impatt deskritti fl-Anness II, biex jiġu determinati htigijiet għal programmi ta' monitoraġġ fil-pjanijiet kurrenti u sussegwenti ta' mmaniġġjar tal-baċin ta' l-ilma.

Selezzjoni ta' punti ta' monitoraġġ

Monitoraġġ ta' sorveljanza ta' korpi ta' l-ilma tal-wiċċ suffiċenti jrid isir biex jipprovdi stima tal-istat ġenerali ta' l-ilma tal-wiċċ fi hdan kull wesgħa jew sottowesgħat fi hdan id-distrett tal-baċin tax-xmara. Fis-selezzjoni ta' dawn il-korpi l-Istati Membri jridu jiżguraw li, fejn xieraq, monitoraġġ isir f'punti fejn:

- ir-rata ta' tnixxija ta' l-ilma hija sinifikanti fi hdan id-distrett tal-baċin tax-xmara bis-shiħ; inklużi punti fuq xmajjar kbar fejn iż-żona tal-wesgħa hija akbar minn 2 500 km²,
- il-volum ta' l-ilma preżenti huwa sinifikanti fi hdan id-distrett tal-baċin tax-xmara, inklużi lagi kbar u *reservoirs*,
- korpi sinifikanti ta' l-ilma li jaqsmu fruntiera tal-Istati Membri,
- siti huma identifikati taħt l-Iskambju tal-Infommazzjoni Deċiżjoni 77/795/KEE, u

▼B

f'ċerta siti oħra kif inhuma meħtieġa biex jistmaw il-massa tal-kontaminat li hija trasferita minn ġol-fruntiera tal-Istati Membri, u li hija trasferita go l-ambjent marittimu.

Selezzjoni ta' elementi ta' kwalità

Monitoraġġ ta' sorveljanza jrid isir għal kull sit ta' monitoraġġ għal perjodu ta' sena matul il-perjodu kopert mill-impjant ta' mmaniġġjar tal-baċin tax-xmara għal:

- parametri indikattivi tal-elementi kollha ta' kwalità biologika,
- parametri indikattivi tal-elementi kollha ta' kwalità idromorfologika,
- parametri indikattivi tal-elementi kollha ta' kwalità fiżiko-kimika generali,
- kontaminanti talista prijoritarja li huma hruġjati fil-baċin jew sub-baċin tax-xmara, u
- kontaminanti oħra hruġjati fi kwantitajiet sinifikanti fil-baċin jew sub-baċin tax-xmara,

sakemm l-eżerċizzju ta' monitoraġġ ta' sorveljanza ta' qabel ma' uriex li l-korp konċernat lahaq stat tajjeb u ma' hemm l-ebda evidenza mir-reviżjoni ta' impatt ta' attività umana fl-Anness II li l-impatti fuq il-korp inbidlu. F'dawn il-każi, monitoraġġ ta' sorveljanza jrid isir darba kull tlett pjanijiet ta' mmaniġġjar tal-baċin tax-xmara.

1.3.2. Disinn ta' monitoraġġ operazzjonali

Monitoraġġ operazzjonali jrid ikun marbut sabiex:

- iwaqqaf l-istat ta' dawk il-korpi identifikati li jkunu fir-riskju li jonqsu milli jilhqu l-għanijiet ambjentali tagħhom, u
- issir stima ta' kull bdil fl-istat ta' ċerta korpi li jirrizultaw mill-miżuri ta' programmi.

Il-programm jista' jiġi emendat matul il-perjodu tal-pjan ta' mmaniġġjar tal-baċin tax-xmara fid-dawl ta' informazzjoni miksuba bhala parti tal-htigiet ta' l-Anness II jew bhala parti ta' dan l-Anness, partikolarment biex tkun permessa riduzzjoni fi frekwenza fejn impatt jinsab li mhux sinifikanti jew titneħħa l-prensa rilevanti.

Selezzjoni ta' siti ta' monitoraġġ

Monitoraġġ operazzjonali jrid isir għal dawk il-korpi kollha ta' l-ilma fejn jew fuq il-baċi tal-istima tal-impatt magħmula skond l-Anness II jew fuq il-baċi ta' monitoraġġ ta' sorveljanza huma identifikati li jkunu fir-riskju li jonqsu li jilhqu l-għanijiet ambjentali tagħhom taħt l-Artikolu 4 u għal dawk il-korpi ta' l-ilma fejn lista ta' sustanzi ta' prijorità hija hruġjata. Punti ta' monitoraġġ iridu jiġu magħżula għal sustanzi prijoritarji tal-lista kif speċifikat fil-leġislazzjoni li tniżżel l-istandards ta' kwalità ambjentali rilevanti.

F'kull każ ieħor, kif ukoll għas-sustanzi prioritarji tal-lista fejn l-ebda gwida speċifikata mhix mogħtija f'ċerta leġislazzjoni, punti ta' monitoraġġ iridu jiġu magħżula kif ġej:

- għal-korpi fir-riskju minn punt ta' sors ta' pressi sinifikanti, punti ta' monitoraġġ suffiċenti fi hdan kull korp sabiex issir stima tal-importanza u l-impatt tas-sors ta' punt. Fejn korp huwa soġġetti għal numru ta' sors ta' punt ta' punti ta' monitoraġġ tal-pressi jistgħu jiġu magħżula biex issir stima tal-importanza u impatt bis-shiħ ta' dawn il-pressi,
- għal-korpi fir-riskju minn pressi ta' sors ta' tixrid sinifikanti, punti ta' monitoraġġ suffiċenti fi hdan selezzjoni tal-korpi sabiex issir stima tal-importanza u l-impatt ta' pressi ta' sors ta' tixrid. Is-selezzjoni ta' korpi trid issir tant li huma jkunu rappreżentattivi

▼B

tar-riskji relattivi tat-twertieq tal-pressi ta' sors ta' tixrid, u tar-riskji relattivi tan-nuqqas ta' ksib ta' stat tajjeb ta' l-ilma tal-wiċċ,

- għal korpi fir-riskju minn pressi sinifikanti idromorfoloġiċi, punti suffiċenti ta' monitoraġġ fi hdan selezzjoni tal-korpi sabiex issir stima tal-importanza u impatt tal-pressi idromorfoloġiċi. Is-selezzjoni ta' korpi trid tkun indikattiva tal-impatti ġenerali tal-pressa idromorfoloġika ta' fejn il-korpi kollha huma soġġetti.

Selezzjoni ta' elemnti ta' kwalità

Sabiex issir stima tal-importanza tal-pressa ta' fejn korpi ta' l-ilma tal-wiċċ huma soġġett l-Istati Membri jridu jimmunituraw għal dawk l-elementi ta' kwalità li huma indikattivi tal-pressi ta' fejn korpi jew korpi huma soġġett. Sabiex issir stima ta' l-impatt ta' dawn il-pressi, l-Istati Membri jridu jimmonitorjaw kif relevanti:

- parametri indikattivi tal-element, jew elementi ta' kwalità bioloġika, l-aktar sensitiv/i għal għall-pressi ta' fejn korpi ta' l-ilma huma soġġetti,
- is-sustanzi kolla ta' sustanzi prioritarji hruġjati, u kontaminatni ohra hruġjati fi kwantitajiet sinifikanti,
- parametri indikattivi għall-element ta' kwalità idromorfoloġika l-aktar sensitiv għall-pressi identifikati.

1.3.3. Disinn ta' monitoraġġ investigattiv

Għan

Monitoraġġ investigattiv irid isir:

- fejn ir-raġuni għal kull eċċedanza mhix magħrufa,
- fejn monitoraġġ ta' sorveljanza jindika li l-għanijiet maħruġa fl-Artikolu 4 għal korpi ta' l-ilma x'aktarx mhux se jiġu miksuba u monitoraġġ operazzjonali għadu ma' twaqqafx, sabiex jiġu aċċertati l-kawżi ta' korpi ta' l-ilma jew korpi ta' l-ilma li jonqsu milli jiksbu l-għanijiet ambjentali, jew
- li jaċċertaw l-importanza u l-impatti ta' incidenti tat-tniġġiż,

u jrid jiġi informat it-twaqqif ta' programm ta' miżuri għal ksib ta' l-għanijiet ambjentali u miżuri speċifiċi meħtieġa għar-rimedjar ta' l-effetti ta' incidenti tat-tniġġiż.

1.3.4. Frekwenza ta' monitoraġġ

Għall-perjodu ta' monitoraġġ ta' sorveljanza, il-frekwenzi għal monitoraġġ ta' parametri indikattivi ta' elementi ta' kwalità fiżiko-kimika mogħtija hawn taht iridu jiġu applikati sakemm intervalli akbar ma' jkunux ġustifikati fuq il-bażi ta' taħriġ tekniku u ġudizzju ta' espert. Għal elementi ta' kwalità bioloġika jew idromorfoloġika monitoraġġ irid isir għall-inqas darba matul il-perjodu ta' monitoraġġ ta' sorveljanza.

Għal monitoraġġ operazzjonali, il-frekwenza ta' monitoraġġ meħtieġa għal kull paramentru trid tkun stabbilita minn Stati Membri sabiex tipprovi *data* suffiċenti għal stat ta' min joqgħod fuqu tal-element ta' kwalità relevanti. Bħala linja ta' gwida, monitoraġġ irid jitwettaq f'intervalli li ma' jeċedux dawk li jidhru fit-tabella hawn taht sakemm intervalli akbar ma' jiġux ġustifikati fuq il-bażi ta' taħriġ tekniku u ġudizzju ta' espert.

Frekwenzi jridu jiġu magħzula sabiex jinkiseb livell aċċettabbli ta' kunfidenza u preċiżjoni. Stimi tal-kunfidenza u preċiżjoni mill-huqa mis-sistema ta' monitoraġġ użata jridu jiġu ddikjarati fil-pjan ta' mmaniġġjar tal-baċin tax-xmara.

Frekwenzi ta' monitoraġġ iridu jiġu magħzula li jieħdu konsiderazzjoni tal-varjabilità fil-parametri li jirriżultaw kemm mill-kundizzjonijiet naturali u wkoll minn dawk antropoġeniċi. Iż-żminijiet ta' meta

▼ B

jitwettaq monitoraġġ iridu jiġu magħżula sabiex jitnaqqas l-impatt ta' varjazzjoni tal-istaġuni fuq ir-riżultati, u b'hekk jiżguraw li r-riżultati jirriflettu bdil fil-korp ta' l-ilma bħala riżultat ta' bdil minhabba pressa antropoġenika. Monitoraġġ addizzjonali matul staġuni differenti tal-istess sena jridu jsiru, fejn meħtieġ, biex jinkiseb dan il-ghan.

Element ta' kwalità	Xmajjar	Lagi	Temporanji	Tal-kosta
Bioloġikali				
Phytoplankton	6 xhur	6 xhur	6 xhur	6 xhur
Flora akkwatika oħra	3 snin	3 snin	3 snin	3 snin
Makro invertibri	3 snin	3 snin	3 snin	3 snin
Ħut	3 snin	3 snin	3 snin	
Idromorfoloġikali				
Kontinwità	6 snin			
Idroloġija	Kontin-wa	xhar 1		
Morfoloġija	6 snin	6 snin	6 snin	6 snin
Fiziko-kimiku				
Kundizzjonijiet termali	3 xhur	3 xhur	3 xhur	3 xhur
Ossigenazzjoni	3 xhur	3 xhu	3 xhur	3 xhur
Salinità	3 xhur	3 xhur	3 xhur	
Stat nutrienti	3 xhur	3 xhur	3 xhur	3 xhur
Stat ta' aċidifikazzjoni	3 xhur	3 xhur		
Kontaminanti oħra	3 xhur	3 xhur	3 xhur	3 xhur
Sustanzi prioritarji	xhar 1	xhar 1	xhar 1	xhar 1

1.3.5. Htiġiet ta' monitoraġġ addizzjonali għal żoni protetti

Il-programmi ta' monitoraġġ meħtieġa hawn fuq iridu jiġu supplementati sabiex jaderixxi mal-htiġiet meħtieġa:

Punti ta' estrazzjoni ta' l-ilma tax-xorb

Korpi ta' l-ilma tal-wiċċ nominati fl-Artikolu 7 li jipprovdu aktar minn 100 m³ kuljum bħala medja jridu jiġu nominati mhala bħala siti ta' monitoraġġ u jridu jkunu soġġetti għal ċerta monitoraġġ addizzjonali kif jista' jkun meħtieġ biex jintlaħqu l-htiġiet ta' dak l-Artikolu. Dawn il-korpi jridu jkunu monitorjati għal kull sustanza prioritarja mitfugħa u kull sustanzi oħra mitfugħa fi kwantitajiet sinifikanti li jistgħu jaffetwaw l-istat tal-korp ta' l-ilma u li huma kontrollati taht id-disposizzjonijiet tad-Direttiva ta' l-ilma tax-xorb. Monitoraġġ irid isir bi qbil mal-frekwenzi maħruġa hawn taht:

Komunità servuta	Frekwenza
< 10 000	4 kull sena
10 000 sa 30 000	8 kull sena
> 30 000	12 kull sena

Żoni ta' protezzjoni ta' abitanti u speċi

Korp ta' l-ilma li jiffirma dawn iż-żoni jrid jiġi inkluz fi hdan il-programm ta' monitoraġġ operazzjonali riferut hawn fuq fejn, fuq il-

▼B

bażi tal-istima tal-impatt u l-monitoraġġ ta' sorveljanza, huma identifikati li jkunu fir-riskju li jonqsu li jilhqu l-għanijiet ambjentali tagħhom taht l-Artikolu 4. Monitoraġġ irid isir biex issir stima tal-importanza u impatt tal-pressi kollha sinifikanti rilevanti fuq dawn il-korpi u, fejn meħtieġ, biex jiġu stmati bdil fl-istat ta' dawn il-korpi li jirriżultaw mill-programmi ta' miżuri. Monitoraġġ irid jibqa' sakemm iż-żoni jissodifaw il-ħtiġiet relatati ma' l-ilma tal-leġislażzjoni taht fejn huma nominati u jilhqu l-għanijiet tagħhom taht l-Artikolu 4.

1.3.6. Standards għal monitoraġġ ta' elementi ta' kwalità

Metodi użati għal-monitoraġġ ta' parametri ta' tip iridu jaqblu ma' l-istandards internazzjonali elenkati hawn taht jew ċerta standards nazzjonali jew internazzjonali oħra li jiżguraw id-disposizzjoni ta' data ta' tqabbil u kwalità xjentifika ekwivalenti.

Kampjunaġġ ta' makroinvertibri

ISO 5667-3:1995	Kwalità ta' l-ilma - Kampjunaġġ - Parti 3: Gwida fuq il-preservazzjoni u maniġġjar ta' kampjuni
EN 27828:1994	Kwalità ta' l-ilma - Metodi għal kampjunaġġ bioloġiku - Gwida fuq kampjunaġġ bl-id nett ta' benthic makroinvertibri
EN 28265:1994	Kwalità ta' l-ilma - Metodi ta' kampjunaġġ bioloġiku - Gwida fuq id-disinn u użu ta' kampjunaturi kwantitattivi għal benthic makroinvertibri fuq substratifikazzjoni ġebli f'ilmijiet baxxi
EN ISO 9391:1995	Kwalità ta' l-ilma - Kampjunaġġ f'ilmijiet fondi għal makroinvertibri - Gwida fuq l-użu ta' kampjunaturi ta' kolonizzazzjoni, kwalitattività u kwantitattività
EN ISO 8689-1:1999	Klassifikazzjoni bioloġika ta' xmajjar PARTI I: Gwida fuq l-interpretazzjoni ta' data ta' kwalità bioloġika minn sħarriġ ta' benthic makroinvertibri f'ilmijiet li jnixxu
EN ISO 8689-2:1999	Klassifikazzjoni bioloġika ta' xmajjar PARTI II: Gwida fuq il-preżentazzjoni ta' data ta' kwalità bioloġika minn sħarriġ ta' benthic makroinvertibri f'ilmijiet li jnixxu

Kampjunaġġ macrophyte

Standards CEN / OIS rilevanti meta jkunu żviluppati

Kampjunaġġ tal-ħut

Standards CEN / OIS rilevanti meta jkunu żviluppati

Kampjunaġġ tad-Diatom

Standards CEN / OIS rilevanti meta jkunu żviluppati

Standards għal parametri fiżiko-kimiċi

Kull standard CEN/OIS rilevanti

Standards għal parametri idromorfoloġiċi

Kull standard CEN/OIS rilevanti

1.4. **Klassifikazzjoni u preżentazzjoni ta' stat ekoloġiku**

1.4.1. **Komparabilità ta' riżultati ta' monitoraġġ bioloġiku**

- (i) L-Istati Membri jridu jwaqqfu sistemi ta' monitoraġġ għall-iskop ta' stima tal-valuri tal-elementi ta' kwalità bioloġika

▼ B

speċifikati għal kull kategorija ta' l-ilma tal-wiċċ għal korpi artifiċjali jew modifikati hafna ta' l-ilma tal-wiċċ. Fl-applikazzjoni tal-proċedura maħruġa hawn taht għal korpi artifiċjali jew modifikati hafna ta' l-ilma, referenzi għal stat ekoloġiku jrid ikun kostrutt bħala referenza għal potenzjali ekoloġiku. Dawn is-sistemi jistgħu jutilizzaw speċi jew gruppi ta' speċi partikolari li huma rappreżentattivi bis-siġh tal-elementi ta' kwalità.

- (ii) Sabiex jiżguraw il-komparabilità ta' ċerta sistemi ta' monitoraġġ, ir-riżultati tas-sistemi operati minn kull Stat Membru jridu jkunu espressi bħala *ratios* ta' kwalità ekoloġika għall-iskopijiet ta' klassifikazzjoni ta' stat ekoloġiku. Dawn ir-*ratios* iridu jirrapreżentaw ir-relazzjoni bejn il-valuri tal-parametri bioloġiċi osservati għal korpi mogħti ta' l-ilma tal-wiċċ u l-valuri ta' dawn il-parametri fil-kundizzjonijiet ta' referenza applikabbli għal dak il-korpi. Ir-*ratio* jrid ikun espress bħala valur numeriku bejn zero u wieħed, bi stat ekoloġiku għoli rappreżentat mill-valuri viċin ta' wieħed u stat ekoloġiku hażin b'valuri viċin ta' zero.
- (iii) Kull Stat Membru jrid jaqsam l-iskala tar-*ratio* ta' kwalità ekoloġika għas-sistema ta' monitoraġġ tiegħu għal kull kategorija ta' l-ilma tal-wiċċ f'ħames klassijiet li jvarjaw minn stat ekoloġiku għoli għal hażin, kif definit f'Sezzjoni 1.2, bl-għoti ta' valur numeriku għal kull frontiera bejn il-klassijiet. Il-valur tal-frontiera bejn il-klassijiet ta' stat għoli u tajjeb, u l-valur tal-frontiera bejn stat tajjeb u moderat irid jitwaqqaf mill-eżerċizzju ta' interkalibrazzjoni deskritt hawn taht.
- (iv) Il-Kummissjoni trid tiffaċilita dan l-eżerċizzju ta' interkalibrazzjoni sabiex ikun żgur li dawn il-frontieri tal-klassijiet huma mwaqqfa konsistenti mad-defenizzjonijiet konsistenti f'Sezzjoni 1.2 u huma komparabbli bejn l-Istati Membri.
- (v) Bħala parti ta' dan l-eżerċizzju l-Kummissjoni trid tiffaċilita skambju ta' informazzjoni bejn l-Istati Membri li jwassal għall-identifikazzjoni ta' skala ta' siti f'kull ekoreġjun fil-Komunità; dawn is-siti jiffurmaw *networks* ta' interkalibrazzjoni. In-*networks* jridu jikkonsistu minn siti magħzula minn skala ta' tipi ta' korpi ta' l-ilma tal-wiċċ preżenti fi hdan kull ekoreġjun. Għal kull tip ta' korpi ta' l-ilma tal-wiċċ maħżul, in-*networks* jridu jikkonsistu ta' l-anqas żewġ siti li jikkorrispondu mal-frontiera bejn id-defenizzjonijiet normattivi ta' stat għoli u tajjeb, u għall-inqas żewġ siti li jikkorrispondu mal-frontiera bejn id-defenizzjonijiet normattivi ta' stat tajjeb u normativ. Is-siti jridu jkunu magħzula minn ġudizzju ta' espert bażat fuq spezzjonijiet kongunti u kull informazzjoni oħra disponibbli.
- (vi) Kull sistema ta' monitoraġġ tal-Istati Membri trid tkun applikata għal dawk is-siti fin-*networks* ta' interkalibrazzjoni li huma kemm fl-ekoreġjun u kif ukoll fit-tip ta' korpi ta' l-ilma tal-wiċċ li fejn sistema tiġi applikata skont il-htigiet ta' din id-Direttiva. Ir-riżultati ta' din l-applikazzjoni jridu jintużaw biex isiru l-valuri numeriči għall-frontieri rilevanti ta' klassi f'kull sistema ta' monitoraġġ tal-Istati Membri.

▼ M2

- (vii) Il-Kummissjoni għandha tipprepara reġistru ta' abbozz ta' siti sabiex jinholq in-netwerk ta' interkalibrazzjoni. Ir-reġistru finali tas-siti għandu jiġi stabbilit skond il-proċedura regolatorja msemmija fl-Artikolu 21(2).

▼ B

- (viii) Il-Kummissjoni u l-Istati Membri jridu jwettqu l-eżerċizzju ta' interkalibrazzjoni fi żmien 18 il-xahar mid-data ta' minn meta r-reġistru finalizzat huwa pubblikat.

▼M2

- (ix) Ir-riżultati ta' l-eżerċizzji ta' interkalibrazzjoni u l-valuri stabbiliti għall-klassifikazzjonijiet tas-sistemi ta' monitoraġġ ta' l-Istati Membri, skond il-punti (i) sa (viii) u imfassla sabiex jemendaw elementi mhux essenzjali ta' din id-Direttiva billi jissupplimentawha, għandhom ikunu adottati skond il-proċedura regolatorja bi skrutinju msemmija fl-Artikolu 21 (3) u għandhom jiġu ppubblikati fi żmien sitt xhur minn tmien l-eżerċizzju ta' interkalibrazzjoni.

▼B

1.4.2. Preżentazzjoni ta' riżultati ta' monitoraġġ u klassifikazzjoni ta' stat ekoloġiku u potenzjal ekoloġiku

- (i) Għall-kategoriji ta' l-ilma tal-wiċċ, il-klassifikazzjoni tal-istatus ekoloġiku għall-korp ta' l-ilma għandu jkun rappreżentat bl-anqas mill-valuri għar-riżultati tal-monitoraġġ bioloġikali u fisjo-kimiku għall-elementi ta' kwalità relattivi klassifikati skond l-ewwel kolonna tat-tabella t'hawn taht. L-Istati Membri għandhom jipprovdu mappa għal kull distrett ta' xmara li juri l-klassifikazzjoni tal-istatus ekoloġiku għal kull korp ta' l-ilma, bil-kodiċi kulurit skond it-tieni kolonna tat-tabella t'hawn taht sabiex jirrifletti l-klassifikazzjoni tal-istatus ekoloġiku tal-korp ta' l-ilma:

Klassifikazzjoni ta' stat ekoloġiku	Kodiċi kuluriti
Għoli	Blu
Tajjeb	Aħdar
Moderat	Isfar
Fqir	Oranġjo
Hażin	Aħmar

- (ii) Għall-korpi ta' l-ilma artifiċjali u modifikati hafna, il-klassifikazzjoni ekoloġika potenzjali għall-korp ta' l-ilma, għandu jkun rappreżentat bl-anqas mill-valuri għar-riżultati tal-monitoraġġ bioloġikali u fisjo-kimiku għall-elementi ta' kwalità relattivi klassifikati skond l-ewwel kolonna tat-tabella t'hawn taht. L-Istati Membri għandhom jipprovdu mappa għal kull distrett ta' xmara li juri l-klassifikazzjoni tal-potenzjal ekoloġiku għal kull korp ta' l-ilma, bil-kodiċi kulurit għall-korpi ta' l-ilma artifiċjali, skond it-tieni kolonna tat-tabella t'hawn taht, u għall-korpi ta' l-ilma modifikati hafna skond it-tielet kolonna ta' dik it-tabella.

Klassifikazzjoni ta' potenzjal ekoloġiku	Kodiċi kuluriti	
	Korpi ta' l-ilma Artifiċjali	Modifikati Hafna
Tajjeb u Aħjar	Strixxi ugwali ħodor u griżi ċari	Strixxi ugwali ħodor u griżi skuri
Moderat	Strixxi ugwali sofor u griżi ċari	Strixxi ugwali sofor u griżi skuri
Fqir	Strixxi ugwali oranġjo u griżi ċari	Strixxi ugwali oranġjo u griżi skuri
Hażin	Strixxi ugwali ħomor u griżi ċari	Strixxi ugwali ħomor u griżi skuri

- (iii) L-Istati Membri jridu wkoll jindikaw, b'tikka sewda fuq il-mappa, dawk il-korpi ta' l-ilma fejn nuqqas ta' ksib ta' stat tajjeb jew potenzjal tajjeb ekoloġiku minhabba in-nuqqas ta' konformità ma' standard jew standards ta' kwalità ambjentali li kienet imwaqqfa għal dak il-korp ta' l-ilma fir-rispett ta' kontaminanti sintetiċi speċifiċi jew kontaminanti mhux-sinte-

▼B

tiċi (bi qbil mar-reġim ta' konformità imwaqqaf mill-Istat Membru).

1.4.3. Prezentazzjoni ta' riżultati ta' monitoraġġ u klassifikazzjoni ta' stat kimiku

Fejn korp ta' l-ilma jikseb konformità ma' l-istandards kollha ta' kwalità ambjentali stabbiliti fl-Anness IX, l-Artikolu 16 u taħt leġislazzjoni oħra Komunitarja rilevanti li tistabbilixxi standards ta' kwalità ambjentali jrid jiġi reġistrat li jikseb stat kimiku tajjeb. Jekk le, il-korp irid jiġi reġistrat li jonqos milli jikseb stat kimiku tajjeb.

Klassifikazzjoni ta' stat kimiku	Kodiċi kuluriti
Tajjeb	Blu
Nieqes li jikseb stat tajjeb	Aħmar

2. ILMA TA' TAHT L-ART

2.1. Stat kwantitattiv ta' l-ilma qiegh

2.1.1. Parametru għal klassifikazzjoni ta' stat kwantitattiv

Reġim talivell ta' l-ilma ta' taħt l-art

2.1.2. Definizzjoni ta' stat kwantitattiv

Elementi	Stat tajjeb
Livell ta' l-ilma ta' taħt l-art	<p>Il-livell ta' l-ilma ta' taħt l-art fil-korp ta' l-ilma ta' taħt l-art huwa tant li riżorsi disponibbli ta' l-ilma ta' taħt l-art ma' jaqbx ir-rata medja annwali ta' żmien twil ta' estrazzjoni.</p> <p>Skond, il-livell ta' l-ilma ta' taħt l-art ma' jkunx soġġett għal alterazzjonijiet antropoġeniċi tant li jirriżulta:</p> <ul style="list-style-type: none"> — nuqqas ta' ksib tal-ghanjiet ambjentali speċifikati taħt l-Artikolu 4 għal ilmi-jiet tal-wiċċ assoċjati, — kull nuqqas sinifikanti fl-istat ta' ċerta ilmijiet, — kull ħsara sinifikanti f'ekosistemi terrestri li jiddependu direttament fuq il-korp ta' l-ilma ta' taħt l-art, <p>u alterazzjonijiet f'direzzjonijiet ta' tnixxija li jirriżultaw minn bdil tal-livell jistgħu jsehħu temporanjament, jew kontinwament f'żona spazjali limitata, imma ċerta dawrien bil-kontra tad-direzzjoni ma' jikkawżawx ilma mielaħ jew intrużjoni oħra, u ma' jindikax <i>trend</i> indotta antropoġenikalment sostnuta u identifikata b'mod ċar fid-direzzjoni tal-fluss li x'aktarx tirriżulta f'dawn l-intrużjonijiet.</p>

2.2. Monitoraġġ ta' stat kwantitattiv ta' l-ilma ta' taħt l-art

2.2.1. *Networks* ta' monitoraġġ tal-livell ta' l-ilma ta' taħt l-art

In-*networks* ta' monitoraġġ ta' l-ilma ta' taħt l-art iridu jkunu stabbiliti skond il-htigiet ta' l-Artikoli 7 u 8. In-*networks* ta' monitoraġġ iridu jkunu disinjati sabiex jipprovdu stima li tista' toqghod fuqha tal-istat kwantitattiv tal-korpi jew grupp ta' korpi ta' l-ilma ta' taħt l-art inkluża stima tar-riżors disponibbli ta' l-ilma ta' taħt l-art. L-Istati Membri jridu jipprovdu mappa jew mapep li juru n-*networks* ta'

▼B

monitoraġġ ta' l-ilma ta' taht l-art fil-pjan ta' mmaniġġjar tal-baċin tax-xmara.

2.2.2. Densità ta' siti ta' monitoraġġ

In-networks jridu jinkludu punti rappreżentattivi suffiċenti ta' monitoraġġ biex jistmaw il-livell ta' l-ilma ta' taht l-art f'kull korp jew gruppi ta' korpi ta' l-ilma ta' taht l-art bil-kunsiderazzjoni ta' varjazzjonijiet ta' żmien qasir u ta' żmien twil fir-*recharge* u partikolarment:

— għal korpi ta' l-ilma ta' taht l-art identifikati li jkunu fir-riskju li jonqsu li jiksbu għanijiet ambjentali taht l-Artikolu 4, jiżguraw densità suffiċenti ta' punti ta' monitoraġġ biex jistmaw l-impatt ta' estrazzjoni u hrug fuq il-livell ta' l-ilma ta' taht l-art,

— għal korpi ta' l-ilma ta' taht l-art ta' fejn ilma ta' taht l-art inixxi minn go fruntiera ta' Stat Membru għal iehor, ikunu żguri li punti ta' monitoraġġ suffiċenti huma providuti biex jistmaw id-direzzjoni u r-rata tat-tnixxija ta' l-ilma ta' taht l-art minn go fruntiera ta' Stat Membru għal iehor.

2.2.3. Frekwenza ta' monitoraġġ

Il-frekwenza ta' osservazzjoni trid tkun suffiċenti biex tippermetti stima tal-istat kwantitattiv ta' kull korp jew grupp ta' korpi ta' l-ilma ta' taht l-art b'kunsiderazzjoni ta' varjazzjonijiet ta' żmien qasir u ta' żmien twil fir-*recharge*. Partikolarment:

— għal korpi ta' l-ilma ta' taht l-art identifikati li jkunu fir-riskju li jonqsu li jiksbu għanijiet ambjentali taht l-Artikolu 4, jiżguraw frekwenza suffiċenti ta' miżuri biex jistmaw l-impatt ta' estrazzjoni u hrug fuq il-livell ta' l-ilma ta' taht l-art,

— għal korpi ta' l-ilma ta' taht l-art ta' fejn ilma ta' taht l-art inixxi minn go fruntiera ta' Stati Membru, ikunu żguri li frekwenza suffiċenti ta' kejl biex tkun stmata d-direzzjoni u rata tat-tnixxija ta' l-ilma ta' taht l-art minn go fruntiera ta' Stat Membru għal iehor.

2.2.4. Interpretazzjoni u preżentazzjoni ta' stat kwantitattiv ta' l-ilma ta' taht l-art

Ir-riżultati miksuba min-*networks* ta' monitoraġġ għal korp jew gruppi ta' korpi ta' l-ilma ta' taht l-art iridu jintużaw biex issir stima tal-istat kwantitattiv ta' dak il-korp jew dawk il-korpi. Soġġett għal punt 2.5. L-Istati Membri jridu jipprovdu mappa tal-istima li tirriżulta minn stat kwantitattiv ta' l-ilma ta' taht l-art, bil-kodiċikulturit bi qbil mar-regim li jmiss:

Tajjeb: aħdar
Fqir: aħmar

2.3. Stat kimiku ta' l-ilma ta' taht l-art

2.3.1. Parametri għad-determinazzjoni ta' stat kimiku ta' l-ilma ta' taht l-art

Konduttività

Konċentrazzjonijiet ta' kontaminanti

2.3.2. Definizjoni ta' stat kimiku tajjeb ta' l-ilma ta' taht l-art

Elementi	Stat tajjeb
Generali	Il-kompożizzjoni kimika tal-korp ta' l-ilma ta' taht l-art hija tant li l-konċentrazzjonijiet ta' kontaminanti: <ul style="list-style-type: none"> — kif speċifikati hawn taht, jesebixxu l-effetti ta' salini jew intrużjonijiet oħra — ma' jeċċedux l-istandards ta' kwalità

▼ B

Elementi	Stat tajjeb
	<p>applikabbli taht leġislazzjoni Komunitarja oħra relevanti skond l-Artikolu 17</p> <p>— ma' jkunux tant li kapaċi jirriżultaw f'nuqqas ta' ksib tal-għanjiet ambjentali speċifikati taht l-Artikolu 4 għal ilmijiet tal-wiċċ assoċjati u lanqas tnaqqis sinifikanti tal-kwalità kimika jew ekoloġika ta' dawn il-korpi u lanqas f'kull ħsara sinifikanti għal ekosistemi terrestri li jiddependu direttament fuq korpi ta' l-ilma ta' taht l-art</p>
Konduttività	Bdil fil-konduttività ma jkunx indikattiv ta' salinità jew intrużjoni oħra għal korpi ta' l-ilma ta' taht l-art

2.4. **Monitoraġġ ta' stat kimiku ta' l-ilma ta' taht l-art**2.4.1. *Networks* ta' monitoraġġ ta' l-ilma ta' taht l-art

In-*networks* ta' monitoraġġ ta' l-ilma ta' taht l-art iridu jitwaqqfu bi qbil mal-*htigiet* ta' l-Artikolu 7 u 8. In-*networks* ta' monitoraġġ iridu jkunu disinjati sabiex jipprovdu diskrezzjoni koerenti u komprensiva tal-istat kimiku ta' l-ilma ta' taht l-art fi hdan kull baċin tax-xmara u biex jikxfu l-preżenza ta' direzzjonijiet il-fuq antropoġenikali imdahħla għal żmien twil f'kontaminati.

Fuq il-bażi tal-istima tal-karatterizzazzjoni u tal-impatt magħmula skond l-Artikolu 5 u l-Anness II, l-Istati Membri jridu għal kull perjodu ta' fejn pjan ta' mmaniġġjar tal-baċin tax-xmara japplika, iwaqqfu programm ta' monitoraġġ ta' sorveljanza. Ir-riżultati ta' dan il-programm iridu jintużaw biex jitwaqqaf programm ta' monitoraġġ operazzjonali biex ikun applikat għall-perjodu li fadal tal-pjan.

Stimi tal-livell ta' kunfidenza u preċiżjoni tar-riżultati provduti mill-programmi ta' monitoraġġ iridu jingħataw fil-pjan.

2.4.2. Monitoraġġ ta' sorveljanza

Għan

Monitoraġġ ta' sorveljanza jrid isir sabiex:

- iforni u jivvalida l-proċedura ta' stima tal-impatt,
- jipprovdi informazzjoni għal użu fl-istima ta' direzzjonijiet ta' żmien twil kemm bhala riżultat ta' bdil f'kundizzjonijiet naturali u kif ukoll minn go attività antropoġenika.

Selezzjoni ta' siti ta' monitoraġġ

Siti ta' monitoraġġ suffiċjenti jridu jintagħzlu għal kull wiehed minn dawn li ġej:

- korpi identifikati li jkunu fir-riskju skond l-eżerċizzju ta' karatterizzazzjoni marbut skond l-Anness II,
- korpi li jaqbzu l-fruntiera ta' Stat Membru.

Selezzjoni ta' parametri

Is-set li ġej ta' parametri attivi jrid jiġi monitorat fil-korpi magħzula kollha ta' l-ilma ta' taht l-art:

- kontenut ta' ossiġenu
- valur pH
- konduttività
- nitrat

▼B

— ammonju

Korpi li huma identifikati li jkunu f'riskju sinifikanti li jonqsu li jiksbu stat tajjeb skond l-Anness II jistgħu wkoll jiġu monitorati għal dawk il-parametri li huma indikattivi tal-impatt ta' dawn il-pressi.

Korpi ta' l-ilma tal-fruntiera jridu wkoll ikunu mmonitorjati għal dawk il-parametri li huma rilevanti għall-protezzjoni ta' kull użu appoġġat mit-tnixxija ta' l-ilma ta' taht l-art.

2.4.3. Monitoraġġ operazzjonali

Għan

Monitoraġġ operazzjonali jrid ikun marbut fil-perjodi bejn programmi ta' monitoraġġ ta' sorveljanza sabiex:

— jitwaqqaf stat kimiku ta' kull korp jew grupp ta' korpi ta' l-ilma ta' taht l-art determinat li jkun fir-riskju,

— titwaqqaf il-preżenza ta' direzzjoni 'l fuq antropoġenika imdahhla għal żmien twil fil-konċentrazzjoni ta' kull kontaminant.

Selezzjoni ta' siti ta' monitoraġġ

Monitoraġġ operazzjonali jrid isir għal dawk il-korpi jew gruppi ta' korpi ta' l-ilma ta' taht l-art fejn fuq il-bażi tal-istima kemm tal-istima tal-impatt magħmula skond l-Anness II u kemm fuq il-bażi ta' monitoraġġ ta' sorveljanza huma identifikati li jkunu f'riskju li jonqsu li jilhq l-għanijiet ambjentali taht l-Artikolu 4. Is-selezzjoni ta' siti ta' monitoraġġ trid ukoll tirrifletti stima ta' kif *data* rappreżentattiva ta' monitoraġġ minn dak is-sit tal-korp jew korpi rilevanti ta' l-ilma ta' taht l-art.

Frekwenza ta' monitoraġġ

Monitoraġġ operazzjonali jrid iseħh għall-perjodi bejn programmi ta' monitoraġġ ta' sorveljanza fi frekwenza suffiċjenti biex jikxef l-impatti ta' pressi rilevanti imma f'minimu ta' darba fis-sena.

2.4.4. Identifikazzjoni ta' tendenzi f'kontaminanti

L-Istati Membri jridu jużaw *data* kemm minn monitoraġġ ta' sorveljanza u kemm operazzjonali fl-identifikazzjoni ta' *trends* 'il fuq antropoġeniċi imdahhla għal żmien twil f'konċentrazzjonijiet ta' kontaminanti u d-dawrien bil-kontra ta' dawn id-direzzjonijiet. Is-sena ta' bażi jew perjodu minn fejn identifikazzjoni ta' direzzjoni għandha tiġi kalkolata jridu jiġu identifikati. Il-kalkolazzjoni ta' direzzjonijiet trid tiġi marbuta għal korp jew, fejn xieraq, grupp ta' korpi ta' l-ilma ta' taht l-art. Dawrien bil-kontra ta' direzzjoni trid tiġi murija statistikament u l-livell ta' kunfidenza assoċjata ma' l-identifikazzjoni imniżżla.

2.4.5. Interpretazzjoni u preżentazzjoni ta' stat kimiku ta' l-ilma ta' taht l-art

Fl-istima tal-istat, ir-riżultati ta' punti individwali ta' monitoraġġ fi ħdan korp ta' l-ilma ta' taht l-art iridu jiġu miġbura għall-korp b'mod shiħ. Mingħajr preġudizzju għad-Direttivi konċernati, għal stat tajjeb biex jiġi miksub għal korp ta' l-ilma, għal dawk il-parametri kimiċi li għalihom *standards* ta' kwalità ġew stabbiliti fil-leġiżlazzjoni Komunitarja:

— il-valur medju tar-riżultati ta' monitoraġġ f'kull punt fil-korp jew gruppi ta' korpi ta' l-ilma ta' taht l-art jiġu kalkolati, u

— skond l-Artikolu 17 dawn il-valuri medji jridu jintużaw biex juru konformità ma' stat tajjeb ta' l-ilma ta' taht l-art.

Suġġett għal punt 2.5, l-Istati Membri jridu jipprovdu mappa tal-istat kimiku ta' l-ilma ta' taht l-art, bil-kodiċi-kulurit kif indikat hawn taht:

▼B

Tajjeb: aħdar

Fqir: aħmar

L-Istati Membri jridu wkoll jindikaw b'tikka sewda fuq il-mappa, dawk il-korpi ta' l-ilma ta' taħt l-art li huma soġġetti għal *trend* l-fuq sinifikanti u sostnuta fil-koncentrazzjonijiet ta' kull kontaminant li jirriżulta mill-impatt ta' attività umana. Dawrien bil-kontra ta' direzzjonijiet trid tiġi indikata b'tikka blu fuq il-mappa.

Dawn il-mapep iridu jiġu inkluzi fil-pjan ta' mmaniġġjar tal-baċin tax-xmara.

2.5. **Prezentazzjoni ta' Stat ta' l-ilma ta' taħt l-art**

L-Istati Membri jridu jipprovdu fil-pjan ta' mmaniġġjar tal-baċin tax-xmara mappa li turi għal kull korp jew gruppi ta' korpi ta' l-ilma ta' taħt l-art l-istat kwantitattiv u l-istat kimiku ta' dak il-korp jew gruppi ta' korpi, bil-kodiċi-kulurit bi qbil mal-ħtiġiet ta' punti 2.2.4 u 2.4.5. L-Istati Membri jistgħu jagħzlu li ma' jipprovdux mapep separati taħt punti 2.2.4 u 2.4.5 imma f'dak il-każ ukoll iridu jipprovdu indikazzjoni bi qbil mal-ħtiġiet ta' punt 2.4.5 fuq il-mappa meħtieġa taħt dan il-punt, ta' dawk il-korpi li huma soġġetti għal *trend* il-fuq sinifikanti u sostnuta fil-koncentrazzjoni ta' kull kontaminant jew kull dawrien bil-kontra f'din id-direzzjoni.



ANNEX VI

LISTI TA' MIŻURI LI TRID TIĠI INKLUŻA FI HDAN IL-PROGRAMMI TA' MIŻURI

PARTI A

Miżuri meħtieġa taħt id-Direttivi li jmiss:

- (i) Id-Direttiva (76/160/KEE) dwar l-ilma tal-Għawm;
- (ii) Id-Direttiva (79/409/KEE) ⁽¹⁾ dwar l-Għasafar;
- (iii) Id-Direttiva (80/778/KEE) dwar l-ilma tax-xorb kif emendat mid-Direttiva (98/83/KE);
- (iv) Id-Direttiva (96/82/KE) ⁽²⁾ dwar l-Inċidenti Maġġuri (Seveso);
- (v) Id-Direttiva (85/337/KEE) ⁽³⁾ dwar l-Istima tal-Impatt Ambjentali;
- (vi) Id-Direttiva (86/278/KEE) ⁽⁴⁾ dwar il-Ħama tad-Drenaġġ;
- (vii) Id-Direttiva (91/271/KEE) dwar it-Trattament ta' Skart ta' l-Ilma Urban;
- (viii) Id-Direttiva (91/414/KEE) dwar il-Prodotti ta' Protezzjoni tal-Pjanti;
- (ix) Id-Direttiva (91/676/KEE) dwar in-Nitrati;
- (x) Id-Direttiva (92/43/KEE) ⁽⁵⁾ dwar l-Habitat;
- (x) Id-Direttiva (96/61/KE) dwar il-Kontroll Integrat ta' Prevenzjoni ta' Tniġġiz.

PARTI B

Din li ġejja hija lista mhux eskusiva ta' miżuri supplimentari fejn l-Istati Membri fi hdan kull distrett tal-baċin tax-xmara jistgħu jagħzlu biex jadottaw bhala parti mil-programm ta' miżuri meħtieġa taħt l-Artikolu 11(4):

- (i) strumenti legiżlattivi
- (ii) strumenti amministrattivi
- (iii) strumenti ekonomiċi jew fiskali
- (iv) ftehim ambjentali negozjat
- (v) kontrolli ta' emmissjoni
- (vi) kodiċi ta' prattika tajba
- (vii) rikreazzjoni u restawr ta' żoni ta' artijiet niedja
- (viii) kontrolli ta' estrazzjoni
- (ix) miżuri ta' mmaniġġjar ta' domanda, inter alia, promozzjoni ta' produzzjoni agrikulturali adottata bħal uċuħ tar-raba li għandhom bżonn ilma baxx f'żoni effettwati min-nuqqas ta' xita
- (x) miżuri ta' effiċjenza u użu mil-ġdid, inter alia, promozzjoni ta' teknoloġiji ta' effiċjenza ta' l-ilma u tekniki ta' irrigazzjoni li jiffrankaw l-ilma

⁽¹⁾ ĠU L 103, 25.4.1979, p. 1.

⁽²⁾ ĠU L 10, 14.1.1997, p. 13.

⁽³⁾ ĠU L 175, 5.7.1985, p. 40. Direttiva kif emendat mid-Direttiva 97/11/KE (ĠU L 73, 14.3.1997, p. 5).

⁽⁴⁾ ĠU L 181, 8.7.1986, p. 6.

⁽⁵⁾ ĠU L 206, 22.7.1992, p. 7.

▼B

- (xi) proġetti ta' kostruzzjoni
- (xii) impjanti li jneħhu s-salinità
- (xiii) proġetti ta' rrijabilitazzjoni
- (xiv) recharge artifiċjali ta' aquifers
- (xv) proġetti edukattivi
- (xvi) proġetti ta' riċerka, żvilupp u dimostrazzjoni
- (xvii) miżuri oħra relevanti



ANNEX VII

PJANIJIET TA' L-IMMANIĠĠJAR TAL-BAĊIN TAX-XMARA

- A. Pjanijiet ta' l-immaniġġjar tal-baċin tax-xmara jridu jkopru l-elementi li jmiss:
1. deskrizzjoni ġenerali tal-karatteristiċi tad-distrett tal-baċin tax-xmara meħtieġ skond l-Artikolu 5 u l-Anness II. Din trid tinkludi:
 - 1.1. għal ilmijiet tal-wiċċ:
 - pjan tal-post u fruntieri ta' korpi ta' l-ilma,
 - pjan tal-ekoreġġjuni u tipi ta' korpi ta' l-ilma tal-wiċċ fi hdan il-baċin tax-xmara,
 - identifikazzjoni ta' kondizzjonijiet ta' referenza għat-tipi ta' korpi ta' l-ilma tal-wiċċ
 - 1.2. għal ilmijiet ta' taħt l-art:
 - pjan tal-post u fruntieri ta' korpi ta' l-ilma ta' taħt l-art,
 2. gabra ta' pressi sinifikanti u impatt ta' attività umana fuq l-istat ta' l-ilma tal-wiċċ u ilma ta' taħt l-art, li jinkludu:
 - stima ta' tniġġiż ta' sors ta' punt,
 - stima ta' sors ta' tixrid ta' tniġġiż, inkluża gabra ta' użu fuq l-art,
 - stima ta' pressi fuq l-istat kwantitattiv ta' l-ilma inklużi estrazzjonijiet,
 - analiżi ta' impatti oħra ta' attività umana fuq l-istat ta' l-ilma;
 3. identifikazzjoni ta' pjan ta' żoni protetti kif meħtieġ mill-Artikolu 6 u l-Anness IV;
 4. mappa tan-networks ta' monitoraġġ imwaqqaf għall-iskopijiet ta' l-Artikolu 8 u l-Anness V, u preżentazzjoni f'forma ta' mappa tar-riżultati ta' programmi ta' monitoraġġ magħmula taħt dawk id-disposizzjonijiet għall-istat ta':
 - 4.1. l-ilma tal-wiċċ (ekoloġiku jew kimiku);
 - 4.2. l-ilma ta' taħt l-art (kimiku u kantitattiv);
 - 4.3. żoni protetti;
 5. lista ta' l-għanijiet ambjentali imwaqqfa taħt l-Artikolu 4 għal ilmijiet tal-wiċċ, ilmijiet ta' taħt l-art u żoni protetti, inkluża partikolarment identifikazzjoni ta' istanzi fejn sar użu ta' l-Artikolu 4(4), (5), (6) u (7), u l-informazzjoni assoċjata meħtieġa taħt dak l-Artikolu;
 6. sommarju ta' l-analiżi ekonomiċi ta' użu ta' l-ilma kif meħtieġ mill-Artikolu 5 u l-Anness III;
 7. sommarju tal-programm jew programmi ta' miżuri adottati taħt l-Artikolu 11, inklużi l-modi fejn l-għanijiet imwaqqfa taħt l-Artikolu 4 huma b'hekk akkwistati;
 - 7.1. sommarju tal-miżuri meħtieġa għall-implimentazzjoni ta' leġislazzjoni Komunitarja għall-protezzjoni ta' l-ilma;
 - 7.2. rapport fuq il-passi prattiċi u miżuri mehuda għall-applikazzjoni tal-prinċipju ta' rkuprar tal-ispejjeż ta' użu ta' l-ilma skond l-Artikolu 9;

▼ **B**

- 7.3. sommarju tal-mizuri mehuda biex jinkisbu l-htigiet ta' l-Artikolu7;
 - 7.4. sommarju tal-kontrolli fuq estrazzjoni u sekwestru ta' l-ilma, inkluza referenza għar-reġistri u identifikazzjonijiet tal-każi fejn eżenzjonijiet saru taht l-Artikolu 11(3)(e);
 - 7.5. sommarju tal-kontrolli adottati għal sors ta' punt ta' hruġ u attivitajiet ohra b'impatt fuq l-istat ta' l-ilma bi qbil mad-disposizzjonijiet ta' l-Artikolu 11(3)(g) u 11(3)(i);
 - 7.6. identifikazzjoni tal-każi fejn hruġ diretti għal ilma ta' taht l-art ġew awtorizzati bi qbil mad-disposizzjonijiet ta' l-Artikolu11(3)(j);
 - 7.7. sommarju tal-mizuri mehuda skond l-Artikolu 16 fuq sustanzi prioritarji;
 - 7.8. sommarju tal-mizuri mehuda għal prevenzjoni jew tnaqqis tal-impatt ta' incidenti ta' tniġġiż aċċidentali;
 - 7.9. sommarju tal-mizuri mehuda taht l-Artikolu 11(5) għal korpi ta' l-ilma li x'aktarx ma' jiksbox l-għanijiet stabbiliti taht l-Artikolu 4;
 - 7.10. dettalji tal-mizuri supplimentari identifikati kif mehtieg sabiex jint-lahqu l-għanijiet ambjentali stabbiliti;
 - 7.11. dettalji tal-mizuri mehuda biex tiġi evitata zieda tat-tniġġiż ta' ilmi-jiet marittimi skond l-Artikolu 11(6);
 8. reġistru tal-programmi kollha żejda dettaljati u pjanijiet ta' mmaniġġjar għad-distrett tal-baċin tax-xmara li għandu x'jaqsam ma' sub-baċini, setturi, hruġ u tipi ta' ilma partikolari, flimkien ma' sommarju tal-kontenut tagħhom;
 9. sommarju tal-informazzjoni pubblika u mizuri ta' konsultazzjoni mehuda, ir-rizultati tagħhom u l-bdil fil-pjan magħmula bhala konsegwenzi;
 10. lista ta' awtoritajiet kompetenti skond l-Anness I;
 11. il-punti ta' kuntatt u proċeduri għal ksib ta' informazzjoni u dokumentazzjoni tal-isfond riferuti fl-Artikolu 14(1), u partikolarment dettalji tal-mizuri ta' kontrolli adottati skond l-Artikolu 11(3)(g) u 11(3)(i) u tad-data monitorjati attwalment miġbura skond l-Artikolu 8 u l-Anness V.
- B. L-ewwel aġġornament tal-pjan ta' mmaniġġjar tal-baċin tax-xmara u kull aġġornament sussegwenti għandhom ukoll jinkludu:
1. sommarju ta' kull bdil jew aġġornament minn meta l-pubblikazzjoni tal-verżjoni ta' qabel tal-pjan ta' mmaniġġjar tal-baċin tax-xmara, inkluż sommarju ta' revizjonijiet li jridu jsiru taht l-Artikolu 4(4), (5), (6) u (7);
 2. stima tal-progress li sar favur il-kisba ta' l-għanijiet ambjentali, inkluza prezentazzjoni tar-rizultati tal-monitoraġġ għall-perjodu tal-pjan ta' qabel f'forma ta' mappa, u spjegazzjoni għall-għanijiet ambjentali li ma' ġewx milhuqa;
 3. sommarju ta', u spjegazzjoni għal, kull mizura mbassra fil-verżjoni ta' qabel tal-pjan ta' mmaniġġjar tal-baċin tax-xmara li ma' ġietx mwettqa;
 4. sommarju ta' mizuri interim addizzjonali adottati taht l-Artikolu 11(5) minn meta l-pubblikazzjoni tal-verżjoni ta' qabel tal-pjan ta' mmaniġġjar tal-baċin tax-xmara.



ANNEX VIII

LISTA INDIKATTIVA TAL-KONTAMINANTI PRINĊIPALI

1. Sustanzi u taħlit *organohalogen* li jistgħu jiffurmaw dan it-taħlit fl-ambjent akkwatiku.
2. Taħlit *organophosphorous*.
3. Taħlit *organotin*.
4. Sustanzi u preparazzjonijiet, jew il-prodotti ta' tqassim ta' tip, li ġew pruvati li fihom propjetajiet karċinoġeniċi jew mutaġeniċi jew propjetajiet li jistgħu jaffetwaw riproduzzjoni *steroidogenic*, *thyroid* jew funzjonijiet ohra relatati ma' *endocrine* ġo, jew via l-ambjent akkwatiku.
5. Idrokarboni persistenti u sustanzi organiċi tossiċi bioakkumulattivi u persistenti.
6. *Cyanides*.
7. Metalli u t-taħlit tagħhom.
8. Arseniku u t-taħlit tiegħu.
9. Bioċidi u prodotti ta' protezzjoni tal-pjanti.
10. Materjali f'sospensjoni.
11. Sustanzi li jikkontribwixxu għal ewtrofikazzjoni (partikolarment, nitrati u fosfati).
12. Sustanzi li għandhom influenza mhux favorevoli fuq il-bilanċ tal-ossigenu (u jistgħu jitkejju bl-użu ta' parametri bħal BOD, COD, eċċ.).



ANNEX IX

VALURI LIMITI TA' EMMISSJONIJIET U STANDARDS TA' KWALITÀ AMBJENTALI

Il-“valuri limiti” u “għanijiet ta' kwalità” imwaqqfa taht ir-re Direttivi ta' Direttiva 76/464/KEE jridu jiġu konsidrati bħala l-valuri limiti tal-emmissjonijiet u l-istandards ta' kwalità ambjentali, rispettivament, għall-iskopijiet ta' din id-Direttiva. Huma imwaqqfa fid-Direttivi li jmiss:

- (i) Id-Direttiva (82/176/KEE) ⁽¹⁾ dwar id-Hruġ ta' Merkurju;
- (ii) Id-Direttiva (83/513/KEE) ⁽²⁾ dwar id-Hruġ ta' Kadmju;
- (iii) Id-Direttiva (84/156/KEE) ⁽³⁾ dwar il-Merkurju;
- (iv) Id-Direttiva (84/491/KEE) ⁽⁴⁾ dwar id-Hruġ tal-Hexachlorocyclohexane; u
- (v) Id-Direttiva (86/280/KEE) ⁽⁵⁾ dwar id-Hruġ ta' Sustanza Perikoluża;

⁽¹⁾ ĠU L 81, 27.3.1982, p. 29.

⁽²⁾ ĠU L 291, 24.10.1983, p. 1.

⁽³⁾ ĠU L 74, 17.3.1984, p. 49.

⁽⁴⁾ ĠU L 274, 17.10.1984, p. 11.

⁽⁵⁾ ĠU L 181, 4.7.1986, p. 16.



L-ANNEX X

LISTA TA' SUSTANZI PRIJORITARJI FIL-QASAM TAL-POLITIKA TA'L-ILMA (*)

	in-numru SAK (1)	in-numru UE (2)	L-isem tas-sustanza prijoritarja	Identifikata bhala sustanza ta' hsara
(1)	15972-60-8	240-110-8	Alachlor	
(2)	120-12-7	204-371-1	Anthracene	X (***)
(3)	1912-24-9	217-617-8	Atrazine	(X) (***)
(4)	71-43-2	200-753-7	Benzina	
(5)	mhix applikabbli	mhix applikabbli	Brominated diphenylethers (**)	X (***)
(6)	7440-43-9	231-152-8	Il-kadnju u l-komposti tieghu	X
(7)	85535-84-8	287-476-5	C ₁₀₋₁₃ -chloroalkanes (**)	X
(8)	470-90-6	207-432-0	Chlorfenvinphos	
(9)	2921-88-2	220-864-4	Chlorpyrifos	(X) (***)
(10)	107-06-2	203-458-1	1,2-Dichloroethane	
(11)	75-09-2	200-838-9	Dichloromethane	
(12)	117-81-7	204-211-0	Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	(X) (***)
(13)	330-54-1	206-354-4	Diuron	(X) (***)
(14)	115-29-7	204-079-4	Endosulfan	(X) (***)
	959-98-8	mhix applikabbli	(alpha-endosulfan)	
(15)	206-44-0	205-912-4	Fluoranthene (****)	



	in-numru SAK (1)	in-numru UE (2)	L-isem tas-sustanza prijoritarja	Identifikata bhala sustanza ta' hsara
(16)	118-74-1	204-273-9	Hexachlorobenzene	X
(17)	87-68-3	201-765-5	Hexachlorobutadiene	X
(18)	608-73-1	210-158-9	Hexachlorocyclohexane	X
	58-89-9	200-401-2	(gamma-isomer, Lindane)	
(19)	34123-59-6	251-835-4	Isoproturon	(X) (***)
(20)	7439-92-1	231-100-4	Iċ-ċomb u l-komposti tiegħu	(X) (***)
(21)	7439-97-6	231-106-7	Il-merkurju u l-komposti tiegħu	X
(22)	91-20-3	202-049-5	In- naftalina	(X) (***)
(23)	7440-02-0	231-111-4	In-nikil u l-komposti tiegħu	
(24)	25154-52-3	246-672-0	Nonylphenols	X
	104-40-5	203-199-4	(4-(para)-nonylphenol)	
(25)	1806-26-4	217-302-5	Octylphenols	(X) (***)
	140-66-9	mhix applikabbli	(para-tert-octylphenol)	
(26)	608-93-5	210-172-5	Pentachlorobenzene	X
(27)	87-86-5	201-778-6	Il-pentaklorofenol	(X) (***)
(28)	mhix applikabbli	mhix applikabbli	Polyaromatic hydrocarbons	X
	50-32-8	200-028-5	(Benzo(a)pyrene),	
	205-99-2	205-911-9	(Benzo(b)fluoranthene),	
	191-24-2	205-883-8	(Benzo(g,h,i)perylene),	
	207-08-9	205-916-6	(Benzo(k)fluoranthene),	
	193-39-5	205-893-2	(Indeno(1,2,3-cd)pyrene)	



MI

	in-numru SAK (1)	in-numru UE (2)	L-isem tas-sustanza prijortarja	Identifikata bhala sustanza ta' hsara
(29)	122-34-9	204-535-2	Simazine	(X) (***)
(30)	688-73-3	211-704-4	Tributyltin compounds	X
	36643-28-4	mħix applikabbli	(Tributyltin-cation)	
(31)	12002-48-1	234-413-4	Trichlorobenzenes	(X) (***)
	120-82-1	204-428-0	(1,2,4-Trichlorobenzene)	
(32)	67-66-3	200-663-8	Trichloromethane (Chloroform)	
	1582-09-8	216-428-8	Trifluralin	(X) (***)

(*) Fejn gruppi ta' sustanzi nġażlu, rappreżentanti individwali tipiċi huma elenkati bhala parametri indikattivi (f'parentesi u mingħajr numri). It-twaqif ta' kontrolli għandu jkun ikkoncentrat fuq dawn is-sustanzi individwali, bla ma tiġi ppreġudikata l-inkluzjoni ta' rappreżentanti individwali oħra, fejn ikun xieraq.

(**) Dawn il-gruppi ta' sustanzi normalment jinkludu numru konsiderevoli ta' komposti individwali. Bhalissa parametri indikattivi xierqa ma jistgħux jingħataw.

(***) Din is-sustanza prijortarja hija suġġetta għal revizzjoni biex tiġi identifikata bhala "sustanza prijortarja ta' hsara". Il-Kummissjoni għandha tagħmel proposta lill-Parlament Ewropew u lill-Kunsill għall-klassifika finali tagħha mhux aktar tard minn 12-il xahar wara l-adozzjoni ta' din il-lista. L-iskeċa taż-żmien stabbilita fl-Artikolu 16 tad-Direttiva 2000/60/KE għall-proposti ta' kontroll tal-Kummissjoni m'hix effettwata minn din ir-revizjoni.

(****) Huwa biss il-Pentabromobiphenylether (SAK- numru 32534-81-9).

(*****) Fluoranthene hija fuq il-lista bhala indikatur ta' Polyaromatic Hydrocarbons aktar perikolużi.

(1) SAK: Servizzi ta' Astraċ Kimiku

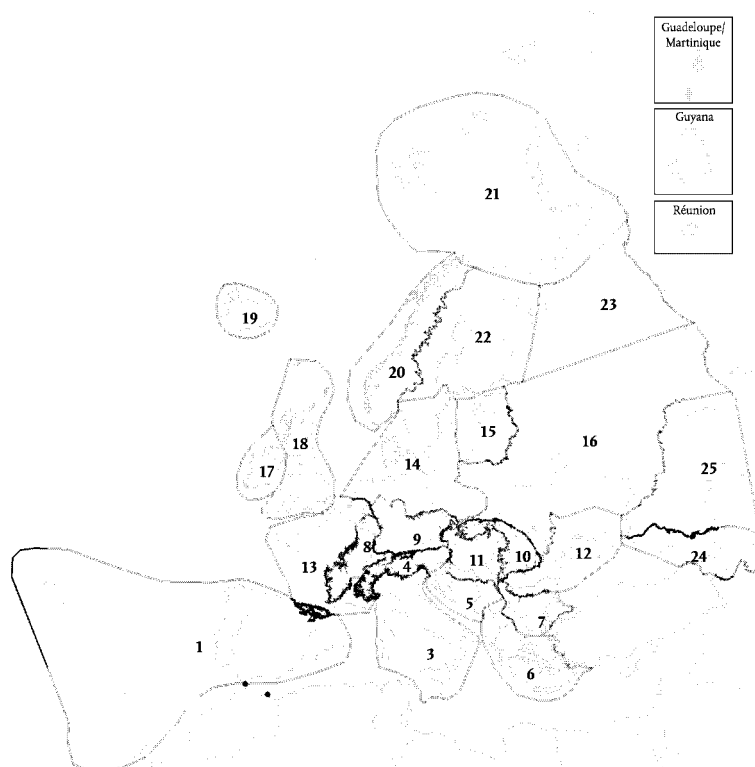
(2) Numru-Eu: Inventarju Ewropew ta' Sustanzi Kummerċjali Kimiċi Eżistenti (EINECS) jew Lista Ewropea ta' Sustanzi Kimiċi Notifikati (ELINCS).

▼ B

ANNEX XI

MAPPA A

Sistema A: Ekoreġjuni għal xmajjar u lagi



1. Ir-reġjun *Iberic-Macaronesian*
2. Il-Pirenej
3. l-Italja, Korsika u Malta
4. L-Alpi
5. Il-Balkani Dinaric tal-punent
6. Il-Bakani Elleniċi tal-Punent
7. Il-Balkan tal-Lvant
8. L-artijiet għolja tal-Punent
9. L-Artijiet-għolja Ċentrali
10. Il-Karpatjani
11. L-artijiet il-baxxi tal-Ungerija
12. Il-Provinċja Pontik
13. Il-Pjanuri tal-Punent
14. Il-Pjanuri Ċentrali
15. Il-provinċja Baltika

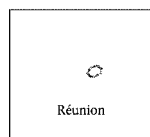
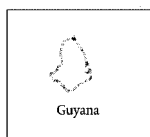
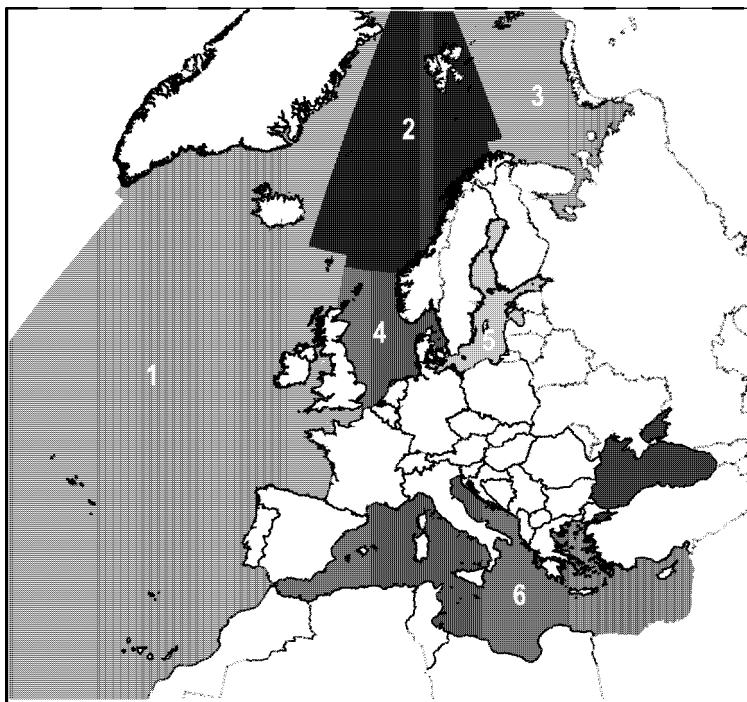
▼B

16. Il-pjanuri tal-Lvant
17. l-Irlanda u l-Irlanda ta' Fuq
18. Il-Gran Brittanja
19. L-Islanda
20. L-artijiet l-gholja ta' Borealik
21. Tundra
22. *Fenno-Scandian shield*
23. Taiga
24. Il-Kawkasus
25. Dipressjoni Kaspika

▼ B

MAPPA B

Sistema A: Ekoreġjuni għal ilmijiet temporanji u ilmijiet tal-kosta



1. Oċean Atlantiku
2. Baħar Norveġiż
3. Baħar ta' Barents
4. Baħar tat-Tramuntana
5. Il-Baħar Baltiku
6. Il-Baħar Mediterran