LEĠISLAZZJONI SUSSIDJARJA 549.100

REGOLAMENTI DWAR PJAN TA' AZZJONI FIL-QAFAS TAL-POLITIKA TAL-ILMA

23 ta' Ottubru, 2015

L-AVVIŻ LEGALI 345 tal-2015, kif emendat bl-Att XVII tal-2024.

1. It-titolu ta' dawn ir-regolamenti hu r-Regolamenti dwar Pjan ta' Azzjoni fil-Qafas tal-Politika tal-Ilma. Titolu.

2. (1) L-iskop ta' dawn ir-regolamenti huwa li jkun stabbilit pjan għall-ħarsien ta' ilmijiet tal-wiċċ interni, ilmijiet transizzjonali, ilmijiet kostali, u ilma ta' taħt l-art kif ukoll biex jimplimenta id-dispożizzjonijiet tad-Direttiva 2000/60/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill. Skop.

(2) Dawn ir-regolamenti jittrasponu l-Artikolu 32 tad-Direttiva 2009/31/KE dwar il-ħżin ġeoloġiku tad-dijossidu tal-karbonju u li temenda d-Direttivi 85/337/KEE, 2000/60/KE, 2001/80/KE, 2004/35/KE, 2006/12/KE, 2008/1/KE u r-Regolament (KE) Nru 1013/2006.

(3) Dawn ir-regolamenti jipprovdu għall-implimentazzjoni f'Malta u Għawdex ta' *Standards* ta'' Kwalità Ambjentali (EQS) għal sustanzi prijoritarji u ċerti kontaminanti oħrajn, bl-għan li jinkiseb status kimiku tajjeb tal-ilma tal-wiċċ billi jittrasponu d-Direttiva 2013/39/UE tal-Parlament Ewopew u tal-Kunsill tat-12 ta' Awwissu, 2013 li temenda d-Direttivi 2000/60/KE u 2008/105/KE rigward sustanzi prijoritarji fil-qasam tal-politika tal-ilma.

(4) Dawn ir-regolamenti jistabbilixxu kriterji minimi ta' prestazzjoni għal metodi ta' analiżi li għandhom jiġu applikati mill-awtorità kompetenti meta jsir monitoraġġ tal-istat tal-ilma, tas-sediment u tal-bijota, kif ukoll regoli biex jipprovaw il-kwalità tar-riżultati analitiċi, billi jittrasponu d-Direttiva tal-Kummissjoni 2009/90/KE tal-31 ta' Lulju 2009 li tistipula, skont id-Direttiva 2000/60/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill, speċifikazzjonijiet tekniċi għall-analiżi u l-monitoraġġ kimiku tal-istat tal-ilma.

(5) Dawn ir-regolamenti jipprovdu għad-Direttiva 2014/101/UE li temenda d-Direttiva 2000/60/KE biex tinkludi l-Anness V emendat.

3. (1) F'dawn ir-regolamenti, kemm-il darba r-rabta tal-kliem ma titlobx xort'oħra: Tifsir.

"akwifer" tfisser strat jew strati ta' blat taħt l-art, jew strata ġeoloġika oħra ta' porożità u permeabbiltà suffiċjenti li jippermettu jew tnixxija sinifikanti ta' ilma ta' taħt l-art jew l-astrazzjoni ta' kwantitajiet sinifikanti ta' ilma ta' taħt l-art;

"approċċ kombinat" tfisser il-kontroll tal-ħruġ u tal-emissjonijiet fl-ilmijiet tal-wiċċ skont l-approċċ stabbilit fir-regolament 11;

"l-awtorità kompetenti" tfisser il-Ministeru għall-Enerġija u s-Saħħa sa fejn għandu x'jaqsam l-ilma intern u l-Awtorità għall-

Ambjent u r-Riżorsi għal fejn għandu x'jaqsam l-ilma kostali:

Iżda l-Awtorità għall-Ambjent u r-Riżorsi tkun responsabbli wkoll għall-korpi ta' ilma tal-wiċċ li jkunu jinsabu f'żoni li huma skedati taħt id-dispożizzjonijiet tal-Att dwar il-Protezzjoni tal-Ambjent jew l-Att dwar r-Riżerva Naturali ta' Filfla, kif ukoll korpi ta' ilma tal-wiċċ li jkollhom fihom speċi protetti taħt id-dispożizzjonijiet tal-Att dwar il-Protezzjoni tal-Ambjent jew żoni oħra li għandhom importanza ekoloġika jew xjentifika skont id-dispożizzjonijiet tal-Att dwar il-Protezzjoni tal-Ambjent;

Kap. 549.
Kap. 323.

"il-*catchment* tal-ilma" tfisser l-inħawi tal-art li minnha it-tnixxija kollha tgħaddi minn sekwenza ta' nixxigħat, xmajjar u, possibbilment, lagi għal ġol-baħar f'punt wieħed fit-tmiem, fl-estwarju, jew fid-delta ta' xmara;

"distrett tal-*catchment* tal-ilma" tfisser l-inħawi tal-art u tal-baħar, magħmula minn wieħed jew aktar mill-*catchments* tal-ilma flimkien mal-ilmijiet tal-art u l-ilmijiet kostali assoċjati tagħhom;

"ħruġ dirett għal ġol-ilma ta' taħt l-art" tfisser ħruġ ta' pollutanti fl-ilma ta' taħt l-art mingħajr perkolazzjoni fil-ħamrija jew fil-ħamrija ta' taħt;

"għadira" tfisser korp ta' ilma tal-wiċċ intern qiegħed;

"ilma intenzjonat għall-konsum uman" tfisser -

(*a*) l-ilma kollu jew fl-istat oriġinali tiegħu inkella wara li jkun ittrattat, intenzjonat għax-xorb, għat-tisjir, għall-preparazzjoni tal-ikel jew għal skopijiet domestiċi oħra, minkejja l-oriġini tiegħu sew jekk hu fornut minn netwerk ta' distribuzzjoni, minn tanker, kif ukoll minn fliexken jew kontenituri;

(*b*) l-ilma kollu użat fi kwalunkwe impjant tal-produzzjoni tal-ikel għall-manifattura, l-ipproċessar, il-preservazzjoni, jew in-negozju ta' prodotti jew sustanzi intenzjonati għall-konsum uman sakemm l-awtoritajiet nazzjonali kompetenti jkunu sodisfatti li l-kwalità tal-ilma ma tistax taffettwa t-totalità tal-prodott tal-ikel fil-forma lesta tiegħu;

"ilma intern" tfisser l-ilma kollu qiegħed jew miexi fuq wiċċ l-art, u l-ilma kollu tal-art fuq in-naħa ta' ġewwa tal-linja-bażi li minnha titkejjel il-firxa tal-ilmijiet territorjali;

"ilma kostali" tfisser ilma tal-wiċċ fuq in-naħa tal-art ta' linja, li kull punt tagħha jinsab f'distanza ta' mil nawtiku fuq in-naħa tal-baħar minn l-eqreb punt tal-linja-bażi li minnha titkejjel il-firxa tal-ilmijiet territorjali, u li testendi fejn xieraq sal-linja ta' barra tal-ilmijiet transizzjonali;

"ilma tal-wiċċ" tfisser ilmijiet interni, minbarra l-ilma ta' taħt l-art; l-ilmijiet transizzjonali, u l-ilmijiet kostali, għajr rigward l-istatus kimiku li għalih għandhom ikunu wkoll inklużi l-ilmijiet territorjali;

"ilma ta' taħt l-art" tfisser l-ilma kollu li jinsab taħt il-wiċċ tal-art fiż-żona ta' saturazzjoni u f'kuntatt dirett mal-art jew mal-

ħamrija tal-art;

"ilmijiet transizzjonali" huma l-korpi tal-ilma tal-wiċċ fil-qrib tat-tmiem tal-*catchments* tal-ilma li huma parzjalment mielħa fil-karattru bħala riżultat tal-qrubija tagħhom għall-ilmijiet kostali imma li huma sostanzjalment influwenzati mill-inżul ta' ilma ħelu;

"inċertezza tal-kejl" tfisser parametru mhux negattiv li jikkaratterizza d-dispersjoni tal-valuri ta' kwantità attribwiti għal valur li għandu jitkejjel u bbażati fuq it-tagħrif li ntuża;

"inħawi mħarsa" tfisser dawk l-inħawi li jeħtieġ li jkunu inklużi fir-reġistru stabbilit skont id-dispożizzjonijiet tar-regolament 7 kif deskritt fl-Iskeda IV;

"inkwinament" tfisser id-dħul dirett jew indirett bħala riżultat tal-attività umana, ta' sustanzi, jew sħana fl-arja, fl-ilma, jew fl-art li jistgħu jkunu ta' dannu għas-saħħa umana jew għall-kwalità tal-ekosistemi akkwatiċi jew terrestri li jiddependu direttament fuq l-ekosistemi akkwatiċi, li jirriżultaw fi ħsara għal proprjetà materjali, jew itellfu jew ifixklu l-mezzi u użu leġittimu ieħor tal-ambjent;

"kontrolli ta' emissjonijiet" huma kontrolli li jinħtieġu limitu ta' emissjoni speċifika, per eżempju valur tal-limitu ta' emissjoni, jew inkella limiti jew kundizzjonijiet speċifikanti fuq l-effetti, in-natura, jew karatteristiċi oħra ta' emissjoni jew tal-kundizzjonijiet operattivi li jaffettwaw l-emissjonijiet. L-użu tat-terminu 'kontroll ta' emissjoni' f'dawn ir-regolamenti fir-rigward tad-dispożizzjonijiet ta' xi regolamenti oħra ma għandux jinżamm bħala li qed jinterpreta mill-ġdid b'xi mod dawk id-dispożizzjonijiet;

"korp tal-ilma artifiċjali" tfisser korp ta' ilma tal-wiċċ maħluq minn l-attività umana;

"korp tal-ilma modifikat sewwa" tfisser korp tal-ilma tal-wiċċ li b'riżultat ta' alterazzjonijiet fiżiċi kkawżati minn attività umana, jinbidel sostanzjalment fil-karattru, kif iddisinjat mill-awtorità kompetenti skont id-dispożizzjonijiet tal-Iskeda II;

"korp tal-ilma ta' taħt l-art" tfisser volum imdaqqas tal-ilma ta' taħt l-art fl-akwifer jew akwifers;

"korp tal-ilma tal-wiċċ" tfisser element diskret u sinifikanti tal-ilma tal-wiċċ bħalma huma għadira, ġibjun, nixxiegħa, xmara, jew kanal, parti minn nixxiegħa, ilma transizzjonali, jew firxa ta' ilma kostali;

"korsa tal-ilma" tfisser korp ta' ilma intern nieżel, fil-parti l-kbira tiegħu, fuq il-wiċċ tal-art, imma li jista' jinżel ukoll taħt l-art għal parti mill-korsa tiegħu;

"il-limitu ta' individwazzjoni" tfisser is-sinjal tal-*output* jew il-valur tal-konċentrazzjoni li 'l fuq minnu jista' jiġi affermat, f'livell ta' kunfidenza stabbilit, li kampjun huwa differenti minn kampjun null li ma fih l-ebda determinant ta' interess;

"il-limitu ta' kwantifikazzjoni" tfisser multiplu tal-limitu ta' individwazzjoni stabbilit f'konċentrazzjoni tad-determinant li jista' jiġi stabbilit b'mod raġonevoli b'livell aċċettabbli ta' reqqa u preċiżjoni. Il-limitu ta' kwantifikazzjoni jista' jiġi kalkulat bl-użu

ta' *standard* jew kampjun xieraq, u jista' jinkiseb mill-punt ta' kalibrazzjoni l-aktar baxx fuq il-kurva ta' kalibrazzjoni, bin-null eskluż;

"matriċi" tfisser kompartament ta' ambjent akkwatiku, jiġifieri ilma, sediment jew bijota;

"objettivi ambjentali" tfisser l-objettivi stabbiliti fir-regolament 5;

"pollutant"" tfisser kwalunkwe sustanza li tista' tikkawża inkwinament, partikolarment dawk elenkati fl-Iskeda VIII;

"potenzjal ekoloġiku tajjeb" huwa l-istatus ta' korp ta' ilma modifikat sewwa jew korp ta' ilma artifiċjali, hekk ikklassifikat skont id-dispożizzjonijiet rilevanti ta' Skeda V;

"riżorsi ta' ilma ta' taħt l-art disponibbli" tfisser ir-rata medja annwali fit-tul tal-iċċarġjar mill-ġdid kollu tal-korp tal-ilma ta' taħt l-art imnaqqsa bir-rata annwali fit-tul tat-tnixxija meħtieġa biex jintlaħqu l-objettivi ta' kwalità ekoloġika għall-ilmijiet tal-wiċċ assoċjati, speċifikati fir-regolament 5, biex tkun evitata kwalunkwe ħsara sinifikanti lill-ekosistemi terrestri assoċjati;

"servizzi tal-ilma"" tfisser is-servizzi kollha li jipprovdu, għad-djar, għall-istituzzjonijiet pubbliċi, jew għal kwalunkwe attività ekonomika -

(*a*) astrazzjoni, żamma, ħażna, trattament, u distribuzzjoni ta' ilma tal-wiċċ jew tal-art,

(*b*) ġbir ta' ilma ħażin u faċilitajiet ta' trattament li sussegwentament jitbattlu fl-ilma tal-wiċċ;

"*standard* ta' kwalità ambjentali" tfisser il-konċentrazzjoni ta' pollutant partikolari jew grupp ta' pollutanti fl-ilma, sediment jew bijota, li m'għandhomx ikunu maqbuża biex ikunu mħarsa s-saħħa umana u l-ambjent;

"status ekoloġiku" hija espressjoni tal-kwalità tal-istruttura u l-funzjoni tal-ekosistemi akkwatiċi assoċjati mal-ilma tal-wiċċ, ikklassifikati skont l-Iskeda V;

"status ekoloġiku tajjeb" huwa l-istatus ta' korp ta' ilma tal-wiċċ, hekk kif klassifikat skont l-Iskeda V;

"status tal-ilma ta' taħt l-art" hija espressjoni ġenerali tal-istatus ta' korp tal-ilma ta' taħt l-art, iddeterminat minn l-ifqar ta' bejn l-istatus kwantitattiv u l-istatus kimiku tiegħu;

"status tal-ilma tal-wiċċ" hija espressjoni ġenerali tal-istatus ta' korp tal-ilma tal-wiċċ, iddeterminat minn l-ifqar ta' bejn l-istatus ekoloġiku u l-istatus kimiku tiegħu;

"status kimiku tajjeb ta' ilma ta' taħt l-art" huwa l-istatus kimiku ta' korp ta' ilma ta' taħt l-art, li jissodisfa l-kundizzjonijiet tat-tabella 2.3.2 tal-Iskeda V;

"status kimiku tajjeb tal-ilma tal-wiċċ" tfisser l-istatus kimiku meħtieġ biex jilħaq l-objettivi ambjentali għall-ilmijiet tal-wiċċ stabbiliti fir-regolament 5(1)(*a*), jiġifieri li l-istatus kimiku milħuq minn korp ta' ilma tal-wiċċ li fih il-konċentranti ta' pollutanti ma

jaqbżux l-i*standards* ta' kwalità ambjentali stabbiliti fl-Iskeda IX u skont leġiżlazzjoni oħra rilevanti li tistabbilixxi l-i*standards* ta' kwalità ambjentali;

"status kwantitattiv" hija espressjoni tal-grad li bih ikun effetwat korp ta' ilma ta' taħt l-art minn astrazzjonijiet diretti jew indiretti;

"status kwantitattiv tajjeb" huwa l-istatus imfisser fit-tabella 2.1.2 tal-Iskeda V;

"status tajjeb tal-ilma taħt l-art" tfisser l-istatus milħuq minn korp ta' ilma ta' taħt l-art meta kemm l-istatus kwantitattiv kif ukoll l-istatus kimiku tiegħu huma għall-inqas "tajbin";

"status tajjeb ta' ilma tal-wiċċ" tfisser l-istatus milħuq minn korp ta' ilma tal-wiċċ meta kemm l-istatus ekoloġiku kif ukoll l-istatus kimiku tiegħu huma għallinqas "tajbin";

"*sub-catchment*" tfisser l-inħawi tal-art li minnha t-tnixxija kollha tinfirex fuq il-wiċċ tal-art permezz ta' serje ta' nixxigħat, xmajjar u possibilment, għadajjar għal punt partikolari f'korsa tal-ilma;

"sustanzi ta' prijorità" tfisser sustanzi li l-lista tagħhom tinstab fl-Iskeda X. Fost dawn is-sustanzi hemm "sustanzi perikolużi ta' prijorità" li tfisser sustanzi identifikati bħala tali fl-Iskeda X;

"sustanzi perikolużi" tfisser sustanzi jew gruppi ta' sustanzi li huma tossiċi, perisistenti, u suġġetti għal bijo-akkumulazzjoni u sustanzi oħra jew gruppi ta' sustanzi li jwasslu għal livell ekwivalenti ta' tħassib;

"*taxon* tal-bijota" tfisser *taxon* akkwatiku partikolari fil-livell tassonomiku "*sub-phylum*", "klassi"" jew l-ekwivalenti tagħhom;

"użu tal-ilma"" tfisser servizzi tal-ilma flimkien ma' kwalunkwe attività oħra identifikata fir-regolament 6 u fl-Iskeda II, li jkollhom impatt sinifikanti fuq l-istatus tal-ilma. Dan il-kunċett japplika għall-iskopijiet tar-regolament 2 u tal-analiżi ekonomika mwettqa skont ir-regolament 6 u l-Iskeda II, punt (*b*);

"valuri tal-limitu ta' emissjoni"" tfisser il-massa, espressa f'termini ta' ċerti parametri speċifiċi, konċentrazzjoni, u jew livell ta' emissjoni, li ma jistgħux jkunu maqbuża matul perjodu jew perjodi ta' żmien. Valuri tal-limitu ta' emissjoni jistgħu jkunu wkoll stabbiliti għal ċerti gruppi, familji, jew kategoriji ta' sustanzi, partikolarment għal dawk identifikati fl-Iskeda X:

Iżda l-valuri tal-limitu ta' emissjoni għal sustanzi għandhom normalment japplikaw fil-punt fejn l-emissjonijiet iħallu l-installazjoni, b'kull dilwazzjoni titwarrab meta jkunu qegħdin jiġu stabbiliti. Rigward tluq indirett fl-ilma, l-effett ta' impjant tat-trattament tal-ilma ħażin jista' jittieħed f'kunsiderazzjoni meta jkunu qegħdin jiġu stabbiliti l-valuri tal-limitu ta' emissjoni tal-installazzjonijiet involuti, hekk iżda li livell ekwivalenti jkun garantit għall-ħarsien tal-ambjent kollu kemm hu u hekk iżda li dan ma jwassalx għal livelli ogħla ta' inkwinament fl-ambjent;

(2) Għall-finijiet ta' dawn ir-regolamenti, kull referenza għal Direttivi tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill għandha tinqara u tinftiehem bħala referenza għal dawk ir-regolamenti li jkunu

jimplimentaw id-dispożizzjonijiet ta' dik id-direttiva fil-liġi Maltija.

Koordinazzjoni ta' arranġamenti amministrattvi fid-distretti tal-*catchment* tal-ilma.

4. (1) Għandu jkun hemm distrett wieħed tal-*catchments* tal-ilma tal-wiċċ ta'' Malta u Għawdex.

(2) L-awtorità kompetenti għandha tieħu l-miżuri neċessarji kollha biex tiżgura arranġamenti amministrattivi xierqa għall-applikazzjoni ta' dawn ir-regolamenti fl-inħawi ta' kull distrett tal-*catchment* li jinsab f'Malta.

(3) L-awtorità kompetenti għandha tieħu l-miżuri kollha meħtieġa biex tiżgura li l-ħtiġiet ta' dawn ir-regolament għall-kisba tal-objettivi ambjentali stabbiliti fir-regolament 5, u partikolarment il-programmi kollha tal-miżuri, ikunu koordinati għad-distrett tal-*catchment* kollu.

(4) Għandha tinkiseb l-aċċettazzjoni tal-Ministru responsabbli għar-riżorsi u tal-Ministru responsabbli għall-ambjent għall-pjanijiet tal-immaniġġar tal-*catchment* tal-ilma, l-objettivi ambjentali u l-miżuri stabbiliti skont dawn ir-regolamenti.

Objettivi ambjentali.

5. (1) Fit-tħaddim tal-programmi ta' miżuri speċifikati fil-pjanijiet tal-immaniġġar tal-*catchment* tal-ilma -

(*a*) għal ilmijiet tal-wiċċ, mingħajr preġudizzju għal xi ftehim internazzjonali rilevanti:

(i) l-awtorità kompetenti għandha timplimenta l-miżuri meħtieġa biex tevita d-deterjorament tal-istatus tal-korpi kollha tal-ilma tal-wiċċ suġġetti għall-applikazzjoni tas-subregolamenti (6) u (7) u mingħajr preġudizzju għas-subregolament (8);

(ii) l-awtorità kompetenti għandha tieħu l-miżuri meħtieġa biex tipproteġi, ittejjeb u tirrestawra l-korpi kollha tal-ilma tal-wiċċ, suġġetti għall-applikazzjoni tas-subparagrafu (iii) għal korpi tal-ilma artifiċjali u modifikati sewwa, bl-iskop li jinkiseb status ta' ilma tal-wiċċ tajjeb sa l-aħħar ta' Novembru tas-sena 2015, skont id-disposizzjonijiet stabbiliti fl-Iskeda V, suġġett għall-applikazzjoni tal-estensjonijiet stabbiliti skont is-subregolament (4) u għall-applikazzjoni tas-subregolamenti (5), (6) u (7) mingħajr preġudizzju għas-subregolament (8);

(iii) l-awtorità kompetenti għandha tieħu l-miżuri meħtieġa biex tipproteġi, ittejjeb u tirrestawra l-korpi kollha artifiċjali jew modifikati sewwa ta' ilma, bil-għan li jinkiseb potenzjal ekoloġiku tajjeb u status kimiku tajjeb ta' ilma tal-wiċċ sal-aħħar ta' Novembru tas-sena 2015, skont id-dispożizzjonijiet stabbiliti fl-Iskeda V, suġġett għall-applikazzjoni tal-estensjonijiet stabbiliti skont is-subregolament (4) u għall-applikazzjoni tas-subregolamenti (5), (6) u (7) mingħajr preġudizzju għas-subregolament (8);

(iv) l-awtorità kompetenti għandha timplimenta l-

miżuri meħtieġa għat-tnaqqis progressiv minn sustanzi ta' prijorità u l-qtugħ jew it-temm għal kollox ta' emissjonijiet, ħruġ u telf ta' sustanzi perikolużi ta' prijorità;

(*b*) għall-ilma ta' taħt l-art:

(i) l-awtorità kompetenti għandha timplimenta l-miżuri meħtieġa biex tevita jew tillimita d-dħul ta' pollutanti fl-ilma ta' taħt l-art u biex tevita d-deterjorament tal-istatus tal-korpi kollha tal-ilma ta' taħt l-art, suġġetti għall-applikazzjoni tas-subregolamenti (6) u (7) u mingħajr preġudizzju għas-subregolament (8) u suġġetti għall-applikazzjoni tar-regolament 12(3)(*j*);

(ii) l-awtorità kompetenti għandha tieħu l-miżuri meħtieġa biex tipproteġi, ittejjeb u tirrestawra l-korpi kollha tal-ilma taħt l-art, tiżgura bilanċ bejn l-astrazzjoni u l-iċċarġjar mill-ġdid tal-ilma ta' taħt l-art, bl-iskop li jinkiseb status ta' ilma ta' taħt l-art tajjeb sa l-aħħar ta' Novembru 2015, skont id-dispożizzjonijiet stabbiliti fl-Iskeda V, suġġett għall-applikazzjoni tal-estensjonijiet stabbiliti skont is-subregolament (4) u għall-applikazzjoni tas-subregolamenti (5), (6) u (7) mingħajr preġudizzju għas-subregolament (8) u suġġett għall-applikazzjoni tar-regolament 12 (3)(*j*);

(iii) l-awtorità kompetenti għandha timplimenta l-miżuri meħtieġa biex iddawwar kwalunkwe tendenza sinifikanti 'l fuq u sostnuta fil-konċentrazzjoni ta' xi pollutant li tirriżulta mill-impatt tal-attività umana biex progressivament tnaqqas l-inkwinament tal-ilma ta' taħt l-art, iżda hekk li l-miżuri biex jinkiseb riversament tat-tendenza jkunu implimentati suġġett għall-applikazzjoni tas-subregolamenti (6) u (7) mingħajr preġudizzju għas-subregolament (8);

(*ċ*) għal inħawi protetti, l-awtorità kompetenti għandha tikseb konformità ma' kwalunkwe *standards* u objettivi sal-aħħar ta' Novembru 2015, sakemm ma jkunx mod ieħor speċifikat fil-leġislazzjoni li fiha l-inħawi mħarsa individwali jkunu ġew stabbiliti.

(2) Fejn aktar minn waħda mill-objettivi taħt is-subregolament (1) jirrelataw ma' korp speċifikat tal-ilma għandhom japplikaw dawk l-objettivi li jkunu l-aktar stretti.

(3) L-awtorità kompetenti tista' tiddefinixxi korp tal-ilma tal-wiċċ bħala artifiċjali jew modifikat sewwa, meta:

(*a*) il-bidliet għall-karratteristiċi idromorfoloġiċi ta' dak il-korp li jkunu meħtieġa biex jinkiseb status ekoloġiku tajjeb jkollhom effetti avversi sinifikanti fuq:

(i) l-ambjent aktar wiesa';

(ii) in-navigazzjoni, inklużi l-faċilitajiet tal-port, jew ir-rikreazzjoni;

(iii) attivitajiet li għall-iskopijiet tagħhom l-ilma huwa maħżun, bħalma huma l-provvista tal-ilma tax-xorb, il-ġenerazzjoni tal-enerġija jew l-irrigazzjoni;

(iv) ir-regolazzjoni tal-ilma, il-ħarsien mill-għargħar, id-drenaġġ tal-art;

(v) attivitajiet oħra ta' żvilupp uman sostenibbli ugwalment importanti; jew

(vi) l-objettivi ta' benefiċċju servuti b'karratteristiċi artifiċjali jew modifikati tal-korp tal-ilma ma jistgħux, għal raġunijiet ta' possibbiltà teknika jew spejjeż disproporzjonati, ikunu miksuba raġonevolment b'mezzi oħra, li huma għażla ambjentali b'mod sinifikanti aħjar.

Din id-definizzjoni u r-raġunijiet għaliha għandhom ikunu msemmija speċifikament fil-pjanijiet tal-immaniġġar tal-*catchments* tal-ilma meħtieġa skont ir-regolament 13 u riveduti kull sitt snin.

(4) Il-limiti ta' żmien stabbiliti fis-subregolament (1) jistgħu jkunu estiżi għall-iskopijiet ta' kisbiet imqassma tal-oġbjettivi għall-korpijiet tal-ilma, sakemm ma sseħħma sseħħ ebda deterjorazzjoni oħra fl-istatus tal-korp tal-ilma effettwat meta l-kundizzjonijiet kollha li ġejjin ikunu ssodisfatti:

(*a*) l-awtorità kompetenti għandha tiddeċiedi li l-miljoramenti kollha meħtieġa fl-istatus tal-korp tal-ilma ma jistgħux ikunu raġonevolment miksuba fiż-żminijiet stabbiliti skont dak il-paragrafu għal għallinqas waħda minn dawn ir-raġunijiet:

(i) l-iskala tal-miljoramenti meħtieġa tista' tinkiseb biss fi skala taż-żmien itwal minn dik stabbilita għal raġunijiet ta' possibiltà teknika;

(ii) it-tmiem tal-miljoramenti fl-iskala taż-żmien stipulata jkun jinvolvi spiża disproporzjonata;

(iii) il-kundizzjonijiet naturali ma jkunux jippermettu miljorament fil-waqt fl-istatus tal-korp tal-ilma;

(*b*) estensjoni tal-limitu taż-żmien, u raġunijiet għaliha, għandhom ikunu speċifikament stabbilit u spjegati fil-pjan tal-immaniġjar tal-*catchment* meħtieġ skont ir-regolament 13;

(*ċ*) l-estensjonijiet għandhom ikunu limitati għal massimu ta' żewġ aġġornamenti oħra tal-pjan tal-immaniġġar tal-*catchment* tal-ilma minbarra f'każijiet fejn il-kundizzjonijiet naturali huma tali li l-objettivi ma jistgħux jinkisbu f'dak il-perjodu;

(*d*) sommarju tal-miżuri meħtieġa skont ir-regolament 12 li huma meqjusa bħala meħtieġa biex iġibu l-korpijiet tal-ilma progressivament għall-istatus meħtieġ mal-limitu taż-żmien estiż, ir-raġunijiet għal kwalunkwe

dewmien sinifikanti biex jagħmlu dawn il-miżuri operazzjonali, u it-*timetable* mistennija għall-implimentazzjoni għandhom ikunu stabbiliti fil-pjan tal-immaniġġar tal-*catchment* tal-ilma. Reviżjoni tal-implimentazzjoni ta' dawn il-miżuri u sommarju ta' kwalunkwe miżuri addizzjonali għandhom ikunu inklużi fl-aġġornament tal-pjan tal-immaniġġar tal-*catchment* tal-ilma.

(5) L-awtorità kompetenti tista' timmira biex tikseb objettivi ambjentali inqas stretti minn dawk meħtieġa taħt is-subregolament (1) għal korpi tal-ilma speċifiċi meta dawn huma hekk effettwati minn attività umana, kif stabbilit skont ir-regolament 6(1), jew il-kundizzjoni naturali tagħhom hija tali li l-kisba ta' dawn l-oġbjettivi ma tkunx possibbli inkella tkun għalja b'mod sproporzjonat, u l-kundizzjonijiet kollha li ġejjin ikunu sodisfatti:

(*a*) il-bżonnijiet ambjentali u soċjoekonomiċi servuti minn tali attività umana ma jistgħux jinkisbu b'mezzi oħra, li huma għażla ambjentali ħafna aħjar u li ma jitolbux spejjeż sproporzjonati;

(*b*) l-awtorità kompetenti tiżgura -

(i) għall-ilma tal-wiċċ, li jinkiseb l-ogħla status ekoloġiku u kimiku possibbli, wara li taċċetta impatti li raġonevolment ma setgħux ikunu evitati minħabba fin-natura tal-attività umana jew l-inkwinament,

(ii) għall-ilma taħt l-art, li jkun hemm l-inqas bidliet possibbli, wara li taċċetta impatti li raġonevolment ma setgħux ikunu evitati minħabba fin-natura tal-attività umana jew inkwinament;

(*ċ*) ebda deterjorament ieħor ma jseħħ fl-istatus tal-korp tal-ilma effettwat; u

(*d*) li l-istabbiliment ta' objettivi ambjentali inqas stretti, u r-raġunijiet għal dan huma msemmija speċifikament fil-pjan għall-immaniġġar tal-*catchment* tal-ilma meħtieġa fir-regolament 13 u dawn l-objettivi għandhom ikunu riveduti kull sitt snin.

(6) Deterjorament temporanju fl-istatus tal-korpi tal-ilma m'għandux jikser il-kundizzjonijiet ta' dawn ir-regolamenti jekk dan ikun ir-riżultat ta' ċirkostanzi ta' kawża naturali jew forza maġġuri li huma eċċezzjonali jew raġonevolment ma setgħux ikunu previsti, b'mod partikolari għargħar estrem u nixfiet twal, jew inkella r-riżultat ta' ċirkostanzi dovuti għal inċidenti li ma setgħux raġonevolment ikunu previsti, meta l-kundizzjonijiet kollha li ġejjin ikunu ġew sodisfatti:

(*a*) ikunu ttieħdu l-passi kollha prattikabbli biex ikun evitat aktar deterjorament fl-istatus u sabiex ma tkunx kompromessa l-kisba tal-objettivi ta' dawn ir-regolamenti f'korpi oħra tal-ilma mhux effettwati minn dawk iċ-ċirkostanzi;

(*b*) il-kundizzjonijiet li taħthom ċirkostanzi li huma eċċezzjonali jew li ma setgħux ikunu raġonevolment previsti jistgħu jkunu ddikjarati, inkluża l-adozzjoni ta' indikaturi xierqa, għandhom ikunu mniżżla fil-pjan tal-immaniġġar tal-*catchment* tal-ilma;

(*ċ*) il-miżuri li għandhom jittieħdu f'ċirkostanzi eċċezzjonali bħal dawn għandhom ikunu inklużi fil-programm ta' miżuri u m'għandhomx jikkompromettu l-irkupru tal-kwalità tal-korp tal-ilma meta ċ-ċirkostanzi jkunu għaddew;

(*d*) l-effetti taċ-ċirkostanzi li jkunu eċċezzjonali jew li ma jkunux jistgħu jkunu raġonevolment previsti għandhom ikunu riveduti kull sena u, suġġetti għar-raġunijiet stipulati fis-subregolament (4)(*a*), il-miżuri prattikabbli kollha għandhom jittieħdu bl-iskop tar-restawr tal-korp tal-ilma għall-istatus ta' qabel l-effetti ta' dawk iċ-ċirkostanzi mill-aktar fis raġonevolment prattikabbli; u

(*e*) sommarju tal-effetti taċ-ċirkostanzi u tal-miżuri meħuda jew li għandhom jittieħdu skont il-paragrafi (*a*) u (*d*) għandhom ikunu inklużi fl-aġġornament li jkun imiss tal-pjan tal-immaniġġar tal-*catchment* tal-ilma.

(7) Ir-regoli stabbiliti f'dawn ir-regolamenti m'għandhomx jitiqiesu li jkunu nkisru meta:

(*a*) in-nuqqas tal-kisba ta' status tajjeb, status ekoloġiku tajjeb jew, fejn ikun applikabbli, biex tkun evitata deterjorazzjoni fl-istatus ta' korp tal-ilma tal-wiċċ jew tal-ilma ta' taħt l-art, ikun riżultat ta' modifikazzjonijiet ġodda lill-karratteristiċi fiżiċi tal-korp tal-ilma tal-wiċċ jew ta' alterazzjonijiet lil-livelli tal-korpi tal-ilma ta' taħt l-art, jew

(*b*) in-nuqqas li jiġi evitat deterjorament minn status għoli għal status tajjeb ta' korp tal-ilma tal-wiċċ ikun ir-riżultat ta' attivitajiet ta' żvilupp uman sostenibbli ġodda,

u jkunu sodisfati l-kundizzjonijiet kollha li ġejjin:

(i) jittieħdu l-passi kollha prattikabbli biex jimmitigaw l-impatt avvers fuq l-istatus tal-korp tal-ilma;

(ii) ir-raġunijiet għal dawn il-modifiki jew alterazzjonijiet ikunu stabbiliti u spjegati speċifikament fil-pjan tal-*catchment* tal-ilma meħtieġ taħt ir-regolament 13, u l-objettivi jkunu riveduti kull sitt snin;

(iii) ir-raġunijiet għall-dawn il-modifiki u alterazzjonijiet ikunu 'l fuq mill-interess pubbliku u, jew il-benefiċċji għall-ambjent u għas-soċjetà għall-kisba tal-objettivi stabbiliti fis-subregolament (1) jingħelbu mill-benefiċċji

tal-modifiki jew alterazzjonijiet ġodda għas-saħħa umana, għall-manteniment tas-sigurtà umana jew għal żvilupp sostennibbli, u

(iv) l-objettivi ta' benefiċċju servuti b'dawn il-modifiki jew alterazzjonijiet tal-korp tal-ilma ma jistgħux, għal raġunijiet ta' possibbiltà teknika jew spejjeż sproporzjonati jinkisbu raġonevolment b'mezzi oħra, li jkunu opzjoni ambjentali b'mod sinifikanti aħjar.

(8) Waqt l-applikazzjoni tas-subregolament (3) (4), (5), (6) u (7), l-awtorità kompetenti għandha tiżgura li l-applikazzjoni ma teskludix jew tikkomprometti permanentament il-kisba tal-objettivi ta' dawn ir-regolamenti f'korp tal-ilma oħra fl-istess distrett tal-*catchment* tal-ilma u għandha tkun konsistenti mal-implimentazzjoni ta' regolamenti ambjentali oħra.

(9) Għandhom jittieħdu passi sabiex jiġi żgurat li l-applikazzjoni tad-dispożizzjonijiet ġodda, inklużi l-applikazzjonijiet tas-subregolamenti (3), (4), (5), (6) u (7) tiggarantixxi mill-inqas l-istess livell ta' protezzjoni bħal regolamenti oħra ambjentali.

(10) L-awtorità kompetenti ma tkunx qed tikser l-obbligi tagħha taħt dawn ir-regolamenti bħala riżultat tal-qbiż tal-limitu ta' EQS fl-ilmijiet kostali, jekk tista' turi li:

(*a*) dan kien dovut minħabba f'sors ta' tniġġis barra l-ġurisdizzjoni nazzjonali tagħha;

(*b*) minħabba f'tali tniġġis transkonfini hija ma setgħetx tieħu miżuri effettivi sabiex tikkonforma mal-EQS rilevanti;

(*ċ*) hija kienet applikat l-mekkaniżmi ta' koordinazzjoni previsti fi qbil internazzjonali rilevanti u, skont kif ikun adatt, kienet ħadet vantaġġ mid-dispożizzjonijiet tas-subregolamenti (4), (5) u (6), għal dawk il-korpi ta' ilma affettwati mit-tniġġis transkonfini; u

(*d*) fiċ-ċirkostanzi previsti fil-paragrafu (a), l-awtorità kompetenti għandha tikkomunika sommarju tal-miżuri meħuda f'relazzjoni mat-tniġġis transkonfini fil-pjanijiet rilevanti tal-immaniġġar tal-catchment tal-ilma kif stabbilit fir-regolament 13(3).

Karatteristiċi tad-distrett tal-*catchment* tal-ilma, reviżjoni tal-impatt ambjentali tal-attività umana, u analiżi ekonomika tal-użu tal-ilma.

6. (1) L-awtorità kompetenti għandha tiżgura li, għal kull distrett tal-*catchment* tal-ilma, twettaq -

- analiżi tal-karratteristiċi tiegħu,
- reviżjoni tal-impatt tal-attività umana fuq l-istatus tal-ilmijiet tal-wiċċ u tal-ilma ta' taħt l-art li jkun hemm fid-distrett, u
- analiżi ekonomika tal-użu tal-ilma.

L-analiżi u r-reviżjonijiet msemmija għandhom jitwettqu skont l-ispeċifikazzjonijiet tekniċi stabbiliti fl-Iskedi II u III, u għandhom jitlestew sal-aħħar ta' Novembru 2004.

(2) L-analiżi u r-reviżjonijiet taħt is-subregolament (1) għandhom ikunu riveduti, u jekk ikun hemm bżonn aġġornati, sal-aħħar ta' Novembru 2013 u imbagħad kull sitt snin.

Reġistru tal-inħawi mħarsa.

7. (1) L-awtorità kompetenti għandha tiżgura li jsir reġistru jew isiru reġistri tal-inħawi kollha li jeżistu f'kull distrett tal-*catchment* tal-ilma li jkunu ġew magħżula bħala li jeħtieġu ħarsien speċjali skont leġislazzjoni speċifika għall-ħarsien tal-ilma tal-wiċċ u tal-ilma ta' taħt l-art tagħhom, jew għall-konservazzjoni tal-abitati u l-ispeċi li jiddependu direttament fuq l-ilma. Huma għandhom jiżguraw li r-reġistru jkun lest sal-aħħar ta' Novembru 2004.

(2) Ir-reġistru jew reġistri għandhom jinkludu l-korpi kollha tal-ilma identifikati fir-regolament 8(1) u l-inħawi kollha protetti koperti mill-Iskeda IV.

(3) Għal kull distrett tal-*catchment* tal-ilma, ir-reġistru jew reġistri tal-inħawi protetti għandhom jinżammu kontinwament riveduti u aġġornati.

Ilmijiet użati għall-astrazzjoni tal-ilma tax-xorb.

8. (1) L-awtorità kompetenti għandha tidentifika:

(*a*) il-korpi kollha tal-ilma użati għall-astrazzjoni tal-ilma intenzjonat għall-konsum uman li jipprovdu aktar minn għaxar metri kubi kuljum bħala medja jew li jservu aktar minn ħamsin persuna; u

(*b*) dawk il-korp tal-ilma intenzjonati għal dak l-użu fil-futur.

L-awtorità kompetenti għandha tissorvelja, skont l-Iskeda V, dawk il-korpi tal-ilma li skont l-Iskeda V, jipprovdu aktar minn mitt metru kubu kuljum bħala medja.

(2) Għal kull korp ta' ilma identifikat skont is-subregolament (1), minbarra li jissodisfa l-objettivi tar-regolament 4 skont il-ħtiġiet ta' dawn ir-regolamenti, għall-korpi tal-ilmijiet tal-wiċċ, l-awtorità kompetenti għandha tiżgura li taħt ir-reġim tat-trattament tal-ilma applikat, l-ilma riżultanti jissodisfa l-kundizzjonijiet ta' kull regolament dwar il-kwalità tal-ilma intenzjonat għall-konsum uman.

(3) L-awtorità kompetenti għandha tiżgura l-ħarsien meħtieġ għall-korpi tal-ilma identifikati bl-iskop li jkun evitat deterjorament fil-kwalità tagħhom biex jitnaqqas il-livell tat-trattament ta' purifikazzjoni meħtieġ fil-produzzjoni tal-ilma tax-xorb. L-awtorità kompetenti tista' tistabbilixxi żoni ta' salvagwardja għal dawk il-korpi tal-ilma u tieħu dawk il-miżuri neċessarji biex tiżgura li jkun hemm salvagwardji adatti hekk kif stipulat f'linji gwida addizzjonali għal dawn ir-regolamenti.

Monitoraġġ tal-istatus tal-ilma tal-wiċċ, status tal-ilma ta' taħt l-art u nħawi protetti.

9. (1) L-awtorità kompetenti għandha tiżgura t-twaqqif ta' programmi għall-monitoraġġ tal-istatus tal-ilma sabiex tistabbilixxi ħarsa sħiħa koerenti u kompresiva tal-istatus tal-ilma fi ħdan kull distrett ta' *catchment* tal-ilma:

(*a*) għall-ilmijiet tal-wiċċ tali programmi għandhom ikopru:

(i) il-volum u l-livell jew ir-rata tat-tnixxija sal-firxa rilevanti għall-istatus ekoloġiku u kimiku, u l-potenzjal ekoloġiku, u

(ii) l-istatus ekoloġiku u kimiku, u l-potenzjal ekoloġiku;

(*b*) għall-ilmijiet ta' taħt l-art tali programmi għandhom ikopru l-monitoraġġ tal-istatus kimiku u kwantitattiv;

(*ċ*) għall-inħawi mħarsa il-programmi fuq imsemmija għandhom ikunu supplimentati b'dawk l-ispeċifikazzjonijiet li hemm fil-leġislazzjoni li taħtha l-inħawi protetti individwali kienu stabbiliti.

(2) Dawn il-programmi għandhom ikunu jaħdmu sal-aħħar ta' Novembru 2006 sakemm ma jkunx speċifikat mod ieħor fil-leġislazzjoni konċernata. Dan il-monitoraġġ għandu jkun skont il-kundizzjonijiet tal-Iskeda V.

(3) L-awtorità kompetenti għandha tosserva l-ispeċifikazzjonijiet tekniċi u l-metodi standardizzati għall-analiżi u l-monitoraġġ tal-istatus tal-ilma, skont il-kundizzjonijiet tal-Iskedi V u XI.

Irkupru tal-ispejjeż għas-servizzi tal-ilma.

10.(1) (a) L-awtorità kompetenti għandha tikkunsidra l-prinċipju tal-irkupru tal-ispejjeż għas-servizzi tal-ilma, inklużi l-ispejjeż ambjentali u tar-riżorsi, billi tikkunsidra l-analiżi ekonomika mwettqa skont l-Iskeda III, u skont, partikolarment, il-priniċipju li min iniġġes iħallas.

(*b*) L-awtorità kompetenti għandha tiżgura sal-2010:

(i) li l-politika tal-mod kif ikun stabbilit il-prezz tal-ilma tipprovdi inċentivi adegwati għall-utenti biex jużaw ir-riżorsi tal-ilma b'mod effiċjenti, u b'hekk jikkontribwixxu għall-objettivi ambjentali ta' dawn ir-regolamenti,

(ii) kontribut adegwat tal-użu differenti tal-ilma, imqassam tal-inqas fl-industrija, fid-djar u fl-agrikoltura, għall-irkupru tal-ispejjeż għas-servizzi tal-ilma, ibbażat fuq l-analiżi ekonomika mwettqa skont l-Iskeda III u meta wieħed jikkunsidra l-prinċipju li min iniġġes iħallas.

(*ċ*) Il-Ministru responsabbli għar-riżorsi u l-Ministru responsabbli għall-ambjent jistgħu jagħtu direzzjonijiet speċifiċi lill-awtorità kompetenti rispettiva fuq il-mod li bih jiġu implimentati l-obbligi imposti fuqhom fil-paragrafi (*a*) u (*b*), waqt li jitqiesu l-effetti soċjali, ambjentali u ekonomiċi tal-irkupru kif ukoll il-kundizzjonijiet ġejografiċi u klimatiċi tar-reġjun jew reġjuni effettwati.

(2) L-awtorità kompetenti għandha tirrapporta fil-pjanijiet tal-immaniġġar tal-*catchment* tal-ilma dwar il-passi ppjanati għall-implimentazzjoni tas-subregolament (1). Dawn il-passi għandhom jikkontribwixxu għall-kisba tal-objettivi ambjentali ta' dawn ir-regolamenti, u fuq is-sehem tal-użi differenti tal-ilma għall-irkupru

tal-ispejjeż tas-servizzi tal-ilma.

(3) Xejn f'dan ir-regolament ma għandu jipprojbixxi l-finanzjament ta' miżuri partikolari preventivi jew rimedjali biex jinkisbu l-objettivi ta' dawn ir-regolamenti.

(4) L-awtorità kompetenti ma tkunx qed tikser dawn ir-regolamenti kemm-il darba tiddeċiedi skont prattiċi stabbiliti li ma tapplikax il-paragrafu (*b*) tas-subregolament (1), u għal dak l-iskop id-dispożizzjonijiet rilevanti tas-subregolament (2), għal attività partikolari tal-użu tal-ilma, fejn dan ma jikkompromettix l-iskopijiet u l-kisba tal-objettivi ta' dawn ir-regolamenti. L-awtorità kompetenti għandha tirrapporta r-raġunijiet għaliex ma tkunx applikat kif imiss id-disposizzjonijiet imsemmija, fil-pjanijiet tal-immaniġġar tal-*catchment* tal-ilma.

L-approċċ kombinat għal sorsi tal-punt u diffużjoni.

11. (1) L-awtorità kompetenti għandha tiżgura li l-ħruġ kollu, li għalih hemm referenza fis-subregolament (2), fl-ilmijiet tal-wiċċ, ikun ikkontrollat skont l-approċċ kombinat stipulat f'dan ir-regolament.

(2) L-awtorità kompetenti għandha tiżgura li tistabbilixxi u, jew timplimenta:

(*a*) il-kontrolli ta' emissjoni bbażati fuq l-aħjar teknika disponibbli, jew

(*b*) il-valuri tal-limitu ta' emissjoni rilevanti, jew

(*ċ*) fil-każ ta' impatti ta' diffużjoni, il-konntrolli li jinkludu, kif xieraq, l-aħjar prattiċi ambjentali hekk iżda li l-imsemmija kontrolli u valuri tal-limitu għandhom ikunu ppjanati skont ir-Regolamenti dwar il-Prevenzjoni u l-Kontroll Integrati tat-Tniġġis tal-Emissjonijiet Industrijali, ir-Regolamenti dwar it-Trattament ta' Ilma Urban Mormi, ir-Regolamenti dwar il-Ħarsien tal-Ilma mit-Tniġġis kaġunat b'Nitrati ġejjin mill-Biedja, ir-regolamenti elenkati fl-Iskeda IX, u kwalunkwe regolamenti rilevanti oħra, sal-aħħar ta' Novembru 2012, sakemm ma jkunx speċifikat mod ieħor fil-leġislazzjoni konċernata.

L.S. 549.77

L.S. 549.22

L.S. 549.25

(3) Fejn objettiv ta' kwalità jew *standard* ta' kwalità, sew jekk stabbilit konformement ma' dawn ir-regolamenti, fir-regolamenti elenkati fl-Iskeda IX, kif ukoll konformement ma' kwalunkwe leġislazzjoni oħra, jitlob kundizzjonijiet aktar stretti minn dawk li jistgħu jirriżultaw mill-applikazzjoni tas-subregolament (2), għandhom ikunu stabbiliti kif imiss kontrolli ta' emissjoni aktar stretti.

Programmi ta' miżuri.

12. (1) L-awtorità kompetenti għandha tistabbilixxi programm ta' miżuri għal kull distrett tal-*catchment* tal-ilma, billi tikkonsidra r-riżultati tal-analiżi mitluba mir-regolament 6, biex jinkisbu l-objettivi stabbiliti fir-regolament 5.

(2) Kull programm ta' miżuri għandu jinkludi l-miżuri "bażiċi" speċifikati fis-subregolament (3) u, fejn ikun hemm ħtieġa, miżuri "supplimentari".

(3) Miżuri "bażiċi" huma l-kundizzjonijiet minimi li wieħed

irid jikkonforma magħhom u għandhom ikunu jikkonsistu fi:

(*a*) dawk il-miżuri meħtieġa għall-implimentazzjoni ta' leġislazzjoni mmirata għall-ħarsien tal-ilma, inklużi miżuri meħtieġa fil-leġislazzjoni speċifikata fir-regolament 11 u fit-Taqsima A tal-Iskeda VI;

(*b*) miżuri meqjusa xierqa għall-iskopijiet tar-regolament 10;

(*ċ*) miżuri biex jippromwovu użu effiċjenti u sostenibbli tal-ilma biex ikun evitat li tkun kompromessa l-kisba tal-objettivi speċifikati fir-regolament 5;

(*d*) miżuri li jissodisfaw il-kundizzjonijiet tar-regolament 8, inklużi miżuri biex jissalvagwardjaw il-kwalità tal-ilma biex jitnaqqas il-livell tat-trattament ta' purifikazzjoni meħtieġ għall-produzzjoni tal-ilma tax-xorb;

(*e*) kontrolli fuq l-astrazzjoni ta' ilma tal-wiċċ u tal-ilma ta' taħt l-art tajjeb u t-teħid ta' ilma tal-wiċċ tajjeb, inkluż reġistru jew reġistri tal-astrazzjonijiet tal-ilma u kundizzjoni ta' awtorizzazzjoni minn qabel għal astrazzjoni u teħid. Dawn il-kontrolli għandhom ikunu riveduti perjodikament u, fejn meħtieġ, aġġornati perjodikament. L-awtorità kompetenti tista' teżenta minn dawn il-kontrolli, astrazzjonijiet jew teħid li ma jkollhom ebda impatt sinifikanti fuq l-istatus tal-ilma;

(*f*) kontrolli, li jinkludu kundizzjoni għal awtorizzazzjoni minn qabel tal-iċċarġjar artifiċjali mill-ġdid jew żieda tal-korpi tal-ilma ta' taħt l-art. L-ilma użat jista' jkun derivat minn kull ilma tal-wiċċ jew ilma ta' taħt l-art, hekk iżda li l-użu tas-sors ma jikkompromettix il-kisba tal-objettivi ambjentali stabbiliti għas-sors jew il-korp iċċarġjat mill-ġdid jew miżjud tal-ilma ta' taħt l-art. Dawn il-kontrolli għandhom ikunu riveduti perjodikament u, fejn meħtieġ, aġġornati perjodikament;

(*g*) għal ħruġ tas-sors tal-punt li jista' jikkawża inkwinament, kundizzjoni għal regolamentazzjoni minn qabel, bħalma hi l-projbizzjoni fuq id-dħul ta' pollutanti fl-ilma, jew għal awtorizzazzjoni minn qabel, jew reġistrazzjoni bbażata fuq regoli ġenerali li jorbtu, li jistabbilixxu kontrolli ta' emissjoni għall-pollutanti konċernati, inklużi kontrolli skont ir-regolament 11 jew leġislazzjoni addizzjonali. Dawn il-kontrolli għandhom ikunu riveduti perjodikament u, fejn meħtieġ, aġġornati perjodikament;

(*h*) għal sorsi ta' diffużjoni li jistgħu jikkawżaw inkwinament, miżuri biex jevitaw jew jikkontrollaw id-dħul tal-pollutanti. Il-kontrolli jistgħu jieħdu l-forma ta' kundizzjoni għal regolamentazzjoni minn qabel, bħalma hi projbizzjoni fuq id-dħul ta' pollutanti fl-ilma, awtorizzazzjoni minn qabel jew reġistrazzjoni bbażata fuq regoli ġenerali li jorbtu fejn din il-

kundizzjoni mhux prevista mod ieħor f'leġislazzjoni oħra. Dawn il-kontrolli għandhom ikunu riveduti perjodikament u, fejn meħtieġ, riveduti perjodikament u, fejn meħtieġ, aġġornati;

(*i*) għal kwalunkwe impatt avvers sinifikanti ieħor fuq l-istatus tal-ilma identifikat fir-regolament 6 u fl-Iskeda II, partikolarment miżuri biex jiżguraw li l-kundizzjonijiet idromorfoloġiċi tal-korpi tal-ilma huma konsistenti mal-kisba tal-istatus ekoloġiku meħtieġ, jew potenzjal ekoloġiku tajjeb għal korpi tal-ilma mfissra bħala li huma artifiċjali jew modifikati sewwa. Kontrolli għal dan il-għan jistgħu jieħdu l-forma ta' kundizzjoni għal awtorizzazzjoni minn qabel jew reġistrazzjoni bbażata fuq regoli ġenerali li jorbtu fejn din il-kundizzjoni mhix prevista mod ieħor f'leġislazzjoni oħra. Dawn il-kontrolli għandhom ikunu riveduti perjodikament u fejn meħtieġ, aġġornati;

(*j*) projbizzjoni ta' ħruġ dirett ta' pollutanti fl-ilma ta' taħt l-art, hekk iżda li l-awtorità kompetenti tista' tawtorizza l-injezzjoni mill-ġdid fl-istess akwifer ta' ilma użat għal skopijiet ġeotermali. L-awtorità kompetenti tista' wkoll tawtorizza, waqt li tispeċifika l-kundizzjonijiet għal:

(i) l-injezzjoni ta' ilma li jkun fih sustanzi li jirriżultaw minn operazzjonijet għal esplorazzjoni u astrazzjoni ta' idrokarburi jew attivitajiet tal-minijieri, u injezzjoni ta' ilma għal raġunijiet tekniċi, fil-formazzjonijiet ġeoloġiċi li minnhom ikunu ġew astratti idrokarburi jew sustanzi oħra, jew f'formazzzjonijiet ġeoloġiċi li għal raġunijiet naturali jkunu permanentament mhux adatti għal skopijiet oħra. Dawn l-injezzjonijiet ma għandux ikun fihom sustanzi oħra minbarra dawk li jirriżultaw mill-operazzjonijiet ta' hawn fuq;

(ii) l-injezzjoni mill-ġdid ta' ilma taħt l-art ippumpjat minn minjieri jew barrieri jew assoċjat mal-kostruzzjoni u l-manutenzjoni ta' xogħlijiet ta' inġinerija ċivili;

(iii) l-injezzjoni ta' gass naturali jew gass tal-*petroleum* likwefatt (LPG) għal skopijiet ta' ħażna fi formazzjonijiet ġeoloġiċi li għal raġunijiet naturali huma permanentament mhux adatti għal skopijiet oħra;

(iv) l-injezzjoni ta' gass naturali jew gass tal-*petroleum* likwefatt (LPG) għal skopijiet ta' ħażna f'formazzjonijiet ġeoloġiċi oħra fejn hemm ħtieġa kbira ta' sigurtà tal-forniment tal-gass, u fejn l-injezzjoni hija tali li tevita kwalunkwe deterjorament preżenti jew futur fil-

kwalità ta' kull ilma ta' taħt l-art riċeventi;

(v) l-injezzjoni tal-fluss tad-dijossidu tal-karbonju għall-finijiet tal-ħżin f'formazzjonijiet ġeoloġiċi li għal raġunijiet naturali ma jkunux adatti b'mod permanenti għal finijiet oħra, kemm-il darba din it-tip ta' injezzjoni ssir skont ir-Regolamenti dwar il-Ħżin Ġeoloġiku tad-Dijossidu tal-Karbonju, jew tkun eskluża mill-applikabbiltà ta' dawk ir-regolamenti skont ir-regolament 2(2) ta' dawk ir-regolamenti; L.S. 549.68

(vi) il-kostruzzjoni, inġinerija ċivili, u xogħlijiet tal-bini u attivitajiet simili fuq, jew fl-art li jiġu f'kuntatt ma' ilma ta' taħt l-art. Għal dawn l-iskopijiet, l-awtorità kompetenti tista' tistabbilixxi li dawn l-attivitajiet ikunu ttrattati bħala li ġew awtorizzati sakemm jkunu mmexxija skont ir-regoli ġenerali li jorbtu, żviluppati mill-istess awtorità kompetenti fir-rigward ta' dawn l-attivitajiet;

(vii) il-ħruġ ta' kwantitajiet żgħar ta' sustanzi għal skopijiet xjentifiċi għal karatterizazzjoni, ħarsien, u rimedju ta' korpi tal-ilma limitati għall-ammont strettament meħtieġ għall-iskopijiet konċernati:

Hekk iżda li dan il-ħruġ ma jikkompromettix il-kisba tal-objettivi ambjentali stabbilit għal dak il-korp tal-ilma ta' taħt l-art;

(*k*) miżuri biex jeliminaw l-inkwinament tal-ilmijiet tal-wiċċ minn sustanzi speċifikati fl-Iskeda X, u biex progressivament inaqqsu l-inkwinament permezz ta' sustanzi oħra li inkella ma jippermettux il-kisba tal-objettivi għall-korpi tal-ilma tal-wiċċ kif stabbilit fir-regolament 5;

(*l*) kwalunkwe miżura meħieġa biex jiġi evitat telf sinifikanti ta'pollutanti minn stallazzjonijiet tekniċi, u biex ikun evitat u, jew jitnaqqas l-impatt ta' inkwinament minn pollutanti aċċidentali, per eżempju bħala riżultat ta' għargħar, inkluż permezz ta' sistemi li jimmarkaw jew javżaw dawn il-ġrajjiet inkluż, fil-każ ta' aċċidenti li ma setgħux ikunu raġonevolment previsti, il-miżuri kollha xierqa biex inaqqsu ir-riskju għall- ekosistemi akwatiċi.

(4) Miżuri "supplimentari" huma dawk il-miżuri maħluqa u implimentati addizzjonalment mal-miżuri bażiċi, bl-iskop li jinkisbu l-objettivi stabbiliti konformement mar-regolament 5. It-Taqsima B tal-Iskeda VI fiha lista mhux esklussiva ta' dawn il-miżuri. L-awtorità kompetenti tista' tadotta wkoll miżuri supplimentari oħra sabiex tipprovdi għal ħarsien addizzjonali jew it-titjib tal-ilmijiet koperti b'dawn ir-regolameni, inkluża l-implimentazzjoni ta' ftehim internazzjonali rilevanti.

(5) Fejn il-monitoraġġ jew *data* oħra tindika li l-objettivi stabbiliti fir-regolament 5 għall-korp tal-ilma mhux probabbli li

jinkisbu, l-awtorità kompetenti għandha tiżgura li:

(*a*) il-kawżi tal-falliment possibbli jkunu investigati,

(*b*) il-permessi rilevanti u awtorizzazzjonijiet ikunu eżaminati u riveduti kif xieraq,

(*ċ*) il-programmi ta' monitoraġġ ikunu riveduti u aġġustati kif xieraq, u

(*d*) ikunu stabbiliti miżuri addizzjonali, kif ikun meħtieġ, għall-ksib ta' dawk l-objettivi inkluż, kif xieraq, it-twaqqif ta' *standards* ta' kwalità ambjentali aktar stretti konformement mal-proċeduri fl-Iskeda V. Fejn dawk il-kawżi jkunu riżultat ta' ċirkostanzi ta' kawża naturali jew forza maġġuri li huma eċċezzjonali u ma setgħux ikunu raġonevolment previsti, partikolarment għargħar estrem u nixfiet twal, l-awtorità kompetenti tista' tiddetermina li miżuri addizzjonali ma jkunux prattikabbli, u dan skont ir-regolament 5(6).

(6) Fl-implimentazzjoni ta' miżuri konformement mas-subregolament (3), l-awtorità kompetenti għandha tieħu l-passi kollha xierqa biex ma żżidx l-inkwinament tal-ilmijiet marini. Mingħajr preġudizzji għal-leġislazzjoni eżistenti, l-applikazzjoni tal-miżuri meħuda konformement mas-subregolament (3) ma għandha għal ebda raġuni twassal, direttament jew indirettament, għal żieda ta' tniġġis fl-ilma tal-wiċċ. Din il-kundizzjoni ma għandhiex tapplika fejn tista' tirriżulta f'aktar inkwinament tal-ambjent bħala tali.

(7) Il-programmi ta' miżuri għandhom ikunu stabbiliti sal-aħħar ta' Novembru 2009 u l-miżuri kollha għandhom ikunu operazzjonali sal-aħħar ta' Novembru 2012.

(8) Il-programmi ta' miżuri għandhom ikunu riveduti u jekk ikun hemm bżonn aġġornati sal-aħħar ta' Novembru 2015 u mbagħad kull sitt snin. Kwalunkwe miżuri ġodda jew riveduti stabbiliti fi programm aġġornat għandhom isiru operazzjonali fi żmien tliet snin minn meta jkunu stabbiliti.

Pjanijiet ta' immaniġġar ta' *catchment* tal-ilma.

13. (1) L-awtorità kompetenti għandha tiżgura li pjan ta' immaniġġar tal-*catchment* tal-ilma jsir għal kull distrett tal-*catchment* tal-ilma.

(2) Il-pjan ta' immaniġġar tal-*catchment* tal-ilma għandu jinkludi l-informazzjoni speċifikata fl-Iskeda VII.

(3) Il-pjanijiet ta' immaniġġar tal-catchment tal-ilma jistgħu jkunu supplimentati bil-produzzjoni ta' programmi aktar dettaljati u pjanijiet ta' immaniġġar għal *sub-catchment*, settur, kwistjoni jew tip ta' ilma, biex jittrattaw aspetti partikolari tal-immaniġġar tal-ilma. L-implimentazzjoni ta' dawn il-miżuri ma għandhiex teżenta lill-awtorità kompetenti minn xi obbligi tagħha skont il-bqija ta' dawn ir-regolamenti.

(4) Il-pjanijiet tal-immaniġġar tal-*catchment* tal-ilma għandhom ikunu ppubblikati sal-aħħar ta' Novembru, 2009.

(5) Il-pjanijiet tal-immaniġġar tal-*catchment* tal-ilma għandhom ikunu riveduti u aġġornati sal-aħħar ta' Novembru, 2015

u imbagħad kull sitt snin.

14. (1) L-awtorità kompetenti għandha tinkoraġixxi l-involviment attiv tal-partijiet kollha involuti fl-implimentazzjoni ta' dawn ir-regolamenti, partikolarment fil-produzzjoni, fir-reviżjoni u fl-aġġornar tal-pjan ta' immaniġġar tal-*catchment* tal-ilma. L-awtorità kompetenti għandha tiżgura li għal kull distrett tal-*catchment* tal-ilma, hija tippubblika u tagħmel disponibbli għall-kummenti tal-pubbliku, inkluż l-utenti:

Informazzjoni u konsultazzjoni pubbliċi.

(*a*) *timetable* u programm tax-xogħol, għall-produzzjoni tal-pjan, inkluża stqarrija tal-miżuri ta' konsultazzjoni li għandhom jittieħdu, mill-inqas tliet snin qabel il-bidu tal-perjodu li għalih jirreferi l-pjan;

(*b*) deskrizzjoni fil-qosor temporanja tal-kwistjonijiet ta' immaniġġar tal-ilma sinifikanti identifikat fil-*catchment* tal-ilma, mill-anqas sentejn qabel il-bidu tal-perjodu li għalih jirreferi l-pjan;

(*ċ*) kopji ta' abbozz tal-pjan ta' immaniġġar tal-*catchment* tal-ilma, mill-inqas sena qabel il-bidu tal-perjodu li għalih jirreferi l-pjan. Fuq talba, għandu jingħata aċċess għal dokumenti u informazzjoni li fuqhom sar l-iżvilupp tal-abbozz tal-pjan tal-immaniġġar tal-*catchment* tal-ilma.

(2) L-awtorità kompetenti għandha tippermetti mill-anqas sitt xhur biex tikkummenta bil-kitba dwar dawk id-dokumenti biex tippermetti involviment u konsultazzjoni attivi.

(3) Is-subregolamenti (1) u (2) għandhom japplikaw ugwalment għall-pjanijiet tal-immaniġġar tal-*catchment* tal-ilma aġġornati.

15. (1) L-Iskedi I u III u l-paragrafu 1.3.6 tal-Iskeda V jistgħu jkunu adatti għal progress xjentifiku u tekniku, waqt li tingħata konsiderazzjoni lill-perjodi għar-reviżjoni u l-aġġornar tal-pjanijiet tal-immaniġġar tal-*catchment* tal-ilma kif hemm referenza għalihom fir-regolament 13.

Adattamenti tekniċi għar-regolamenti.

(2) Għall-iskop ta' trasmissjoni u pproċessar ta' *data*, inkluża *data* statistika u kartografika, formati tekniċi għall-iskop tas-subregolament (1) jistgħu jkunu adottati skont il-proċeduri stabbiliti f'leġislazzjoni rilevanti.

16. (1) Meta l-awtorità kompetenti tqis li l-kundizzjonijiet relattivi għal permess ma jkunux għandhom adegwati, jew li l-attività awtorizzata bil-permess tkun tippreżenta xi riskju mhux previst minn qabel għall-objettivi ambjentali stipulati fir-regolament 5, hija tista':

Azzjonijiet li jistgħu jittieħdu mill-awtorità kompetenti.

(*a*) tibdel il-pattijiet u l-kundizzjonijiet relattivi għall-permess;

(*b*) tinnotifika avviż ta' rimedju lid-detentur ta' permess fejn tiddikjara xi jkunu l-miżuri li jkollhom jittieħdu biex ikun hemm konformità mal-kundizzjonijiet mibdula biex jitneħħa r-riskju jew il-periklu attwali kif

ukoll iż-żmien sa meta għandhom jitlestew dawn il-miżuri:

Iżda l-awtorità kompetenti għandha tinkludi fl-avviż ta' rimedju tagħha l-miżuri li d-detentur tal-permess għandu jikkonforma ruħu magħhom sabiex jirrimedja s-sitwazzjoni kif ukoll il-perjodu sa meta dawk il-miżuri għandhom jittieħdu;

(*ċ*) tirrevoka l-permess.

(2) Meta r-riskju mhux previst minn qabel li joriġina minn xi attività b'permess ma jkunx jista' jitnaqqas b'miżuri taħt is-subregolament (1), jew meta l-kundizzjonijiet relattivi għal permess ma jkunux għadhom adegwati, l-awtorità kompetenti tista' tissospendi l-permess kollu kemm hu jew f'parti minnu skont ma jkun meħtieġ sabiex jiġi evitat dan ir-riskju, u f'kull każ l-awtorità kompetenti ma tkunx responsabbli li tħallas kwalunkwe kumpens jew li tirrifondi xi ħlasijiet li jkunu tħallsu biex jinżamm il-permess.

(3) Meta l-awtorità kompetenti jkollha għaliex taħseb li d-detentur ta' permess ikun qed jikser, jew x'aktarx ikun se jikser il-kundizzjonijiet relattivi għall-permess tiegħu jew dawn ir-regolamenti b'mod ġenerali, l-awtorità kompetenti tista' toħroġ avviż ta' infurzar fejn tispeċifika l-ksur tal-kundizzjonijiet, il-miżuri li għandhom jittieħdu biex jipprevjenu dak il-ksur u ż-żmien sa meta dawk il-miżuri għandhom jitlestew.

(4) Jekk detentur ta' permess jonqos milli jikkonforma ruħu ma' rimedju jew avviż ta' infurzar, l-awtorità kompetenti tista' tirrevoka l-permess kollu kemm hu jew f'parti minnu u tkun hi nnifisha li twettaq l-azzjoni ta' rimedju meħtieġa, filwaqt li tnaqqas l-ispejjeż imġarrba mill-garanzija finanzjarja tad-detentur ta' permess nnifsu.

(5) L-awtorità kompetenti tista' wkoll tara li jseħħu dawk il-miżuri punittivi li jkun hemm speċifikat fil-permess, inkluża l-konfiska ta' kull garanzija finanzjarja jew parti minnha:

Iżda, jekk in-nefqa ta' din l-azzjoni ta' rimedju tkun teċċedi l-garanzija finanzjarja, il-persuna responsabbli għandha tbati l-ispejjeż addizzjonali.

(6) L-azzjoni li tieħu l-awtorità kompetenti taħt is-subregolamenti (3) u (4) għandha tkun bla ebda preġudizzju għar-regolamenti 17,18 u 19.

(7) Għall-finijiet ta' dan ir-regolament, "permess" tfisser kull
Kap. 423. permess maħruġ mill-awtorità kompetenti taħt l-Att dwar l-
Kap. 549. Awtorità ta' Malta dwar ir-Riżorsi u, jew l-Att dwar il-Protezzjoni tal-Ambjent, jew kull regolament magħmula taħthom.

Reati. **17.** Persuna tkun ħatja ta' reat taħt dawn ir-regolamenti jekk:

(*a*) tonqos li tikkonforma ruħha ma' kwalunkwe disposizzjoni ta' dawn ir-regolamenti jew ma' kwalunkwe ordni mogħtija legalment fit-termini ta' kwalunkwe disposizzjoni ta' dawn ir-regolamenti; jew

(*b*) tikser kwalunkwe restrizzjoni, projbizzjoni, jew

kundizzjoni imposta minn jew taħt dawn ir-regolamenti, jew

(*ċ*) taġixxi f'kontravenzjoni ta' xi waħda mid-disposizzjonijiet ta' dawn ir-regolamenti; jew

(*d*) tikkonfoffa jew tipprova, jew tgħin, inkella tħeġġeġ kwalunkwe persuna oħra bi kwalunkwe mezz, inklużi riklamar, parir, jew ksib biex tikser id-disposizzjonijiet ta' dawn ir-regolamenti jew biex tonqos li tikkonforma ma' xi waħda minn dawn il-disposizzjonijiet (inkluża kwalunkwe ordni mogħtija legalment fit-termini ta' kwalunkwe disposizzjoni ta' dawn ir-regolamenti) jew biex tikser xi restrizzjoni, projbizzjoni, jew kundizzjoni imposta minn jew taħt l-imsemmija regolamenti.

18. Kull persuna li tagħmel reat kontra dawn ir-regolamenti, teħel, meta tinsab ħatja: Pieni.

(*a*) meta tinsab ħatja l-ewwel darba, multa ta' mhux inqas minn elf, mija u erbgħa u sittin euro u disa' u sittin ċenteżmu (€1,164.69) iżda mhux iżjed minn erbat elef, sitt mija u tmienja u ħamsin euro u ħamsa u sebgħin ċenteżmu (€4,658.75);

(*b*) meta tinsab ħatja għat-tieni darba jew drabi oħra, multa ta' mhux inqas minn erbat elef, sitt mija u tmienja u ħamsin euro u ħamsa u sebgħin ċenteżmu (€4,658.75), iżda mhux iżjed minn tmienja u ħamsin elf, mitejn u erbgħa u tletin euro u tlieta u tletin ċenteżmu (€58,234.33) jew piena ta' ħabs li ma taqbiżx is-sitt xhur, jew kemm il-multa kif ukoll il-ħabs flimkien:

Iżda l-qorti għandha tordna lil kull persuna li tkun instabet ħatja li tkun għamlet reat kontra dawn ir-regolamenti biex tħallas għall-ispejjeż magħmulin mill-awtorità kompetenti b'riżultat ta' dak ir-reat, ir-revoka tal-permess maħrug mill-awtorità kompetenti u l-konfiska tal-*corpus delicti*, inkluż il-vettura, fejn applikabbli.

19. (1) Id-disposizzjonijiet tal-artikoli 23 u 30 tal-Kodiċi Kriminali għandhom japplikaw, *mutatis mutandis*, għall-proċeduri, rigward ir-reati kontra dawn ir-regolamenti, hekk iżda li l-iskwalifika tal-pussesss u l-kisba ta' liċenza, permess jew awtorità ma għandhom fl-ebda każ ikunu ta' anqas minn sena. Applikabilità tal-Kodiċi Kriminali. Kap. 9.

(2) Minkejja d-disposizzjonijiet tal-artikolu 370 tal-Kodiċi Kriminali, proċedimenti għal reat kontra dawn ir-regolamenti għandhom jitressqu quddiem il-Qorti tal-Maġistrati (Malta) jew il-Qorti tal-Maġistrati (Għawdex), skont kif ikun il-każ, u għandhom ikunu skont id-disposizzjonijiet tal-Kodiċi Kriminali li jirregola l-proċedura quddiem l-imsemmija qrati bħala qrati ta' ġudikatura kriminali. Kap. 9.

(3) Minkejja d-disposizzjonijiet tal-Kodiċi Kriminali, l-Avukat Ġenerali għandu dejjem ikollu d-dritt li jappella lill-Qorti tal-Appell Kriminali minn kwalunkwe sentenza mogħtija mill-Qorti tal-Maġistrati (Malta) jew mill-Qorti tal-Maġistrati (Għawdex) Kap. 9.

rigward proċedimenti għal kwalunkwe reat kontra dawn ir-regolamenti.

SKEDA I

INFORMAZZJONI MITLUBA GĦAL-LISTA TA' AWTORITÀ KOMPETENTI

L-informazzjoni li ġejja dwar l-awtorità kompetenti kollha għandha tiġi inkluża fil-pjan tal-immaniġġar tal-*catchment* tal-ilma:

(i) L-isem u l-indirizz tal-awtorità kompetenti - l-isem u l-indirizz uffiċjali tal-awtorità identifikata fir-regolament 4.

(ii) Firxa ġeografika tad-distrett tal-*catchment* tal-ilma - l-ismijiet tal-korsi tal-ilma ewlenin fid-distrett tal-*catchment* tal-ilma flimkien mad-deskrizzjoni preċiża tal-fruntieri tad-distrett tal-catchment tal-ilma. Din l-informazzjoni trid tkun kemm jista' jkun ottenibbli biex tiddaħħal fis-sistema ta' informazzjoni ġeografika (GIS).

(iii) L-istatus legali tal-awtorità kompetenti - deskrizzjoni tal-istatus legali tal-awtorità kompetenti u, fejn rilevanti, sommarju jew kopja tal-istatut tagħha, it-trattat tal-fondazzjoni jew dokument legali ekwivalenti, jew l-Att li jistabbillixxi l-Awtorità rilevanti li ingħadda fil-Parlament.

(iv) Responsabbiltajiet - deskrizzjoni tar-responsabbiltajiet legali u amministrattivi ta' kull awtorità kompetenti u tar-rwol tagħha f'kull distrett tal-catchment tal-ilma.

(v) Sħubija - fejn l-awtorità kompetenti taġixxi bħala korp kordinatur għall-awtorità kompetenti oħra, hija meħtieġa lista ta' dawn il-korpi, flimkien ma' sommarju tar-relazzjonijiet istituzzjonali stabbiliti biex jiżguraw koordinazzjoni.

SKEDA II

ILMIJIET TAL-WIĊĊ

1.1 Karatterizzazzjoni ta' tipi tal-korp tal-ilma tal-wiċċ

L-awtorità kompetenti għandha tidentifika l-lokalità u l-fruntieri ta' korpi tal-ilma tal-wiċċ u għandha twettaq karatterizzazzjoni inizjali tat-tali korpi kollha skont il-metodoloġija li ġejja. L-awtorità kompetenti tista' tiggruppja korpi tal-ilma tal-wiċċ flimkien għall-iskop tal-karatterizzazzjoni inizjali:

(i) il-korpi tal-ilma tal-wiċċ fid-distrett tal-*catchment* tal-ilma għandhom ikunu identifikati bħala li jaqgħu jew f'waħda mill-kategoriji ta' ilma tal-wiċċ li ġejjin - korsi tal-ilma, għadajjar, ilmijiet transizzjonali jew ilmijiet kostali - jew bħala korpi tal-ilma tal-wiċċ artifiċjali jew korpi tal-ilma tal-wiċċ modifikata bil-kbir;

(ii) għal kull kategorija ta' ilma tal-wiċċ, il-korpi tal-ilma tal-wiċċ rilevanti fid-distrett tal-*catchment* tal-ilma għandhom ikunu ddifferenzjati skont it-tip. Dawn it-tipi huma dawk definiti bl-użu tas-'sistema A' jew tas-'sistema B' identifikati fis-sezzjoni 1.2;

(iii) jekk tintuża s-sistema A, il-korpi tal-ilma tal-wiċċ fid-distrett tal-*catchment* tal-ilma għandhom ikunu ddifferenzjati skont it-tipi tal-korp tal-ilma tal-wiċċ skont id-deskritturi stabbiliti fit-tabelli għas-sistema A;

(iv) jekk tintuża s-sistema B, l-awtorità kompetenti għandha tikseb tal-inqas l-istess grad ta' differenzazzjoni li kieku tinkiseb bl-użu tas-sistema A. Hekk ukoll, il-korpi tal-ilma tal-wiċċ tad-distrett tal-*catchment* tal-ilma għandhom ikunu ddifferenzjati f'tipi bl-użu tal-valuri tad-deskritturi

obbligatorji u tali deskritturi opzjonali, jew kombinazzjonijiet ta' deskritturi, kif ikun meħtieġ biex ikun żgurat li l-kundizzjonijiet ta' riferenza bijoloġika speċifika ta' tip tista' tkun derivata b'mod ta' min jorbot fuqha;

(v) għal korpi ta' ilma tal-wiċċ artifiċjali jew immodifikati bil-kbir id-differenzazzjoni għandha titwettaq skont id-deskritturi li għalihom il-kategoriji tal-ilma tal-wiċċ l-aktar li jixbaħ lill-korp tal-ilma tal-wiċċ modifikat bil-kbir jew lil dak artifiċjali konċernat;

(vi) l-awtorità kompetenti għandha toħloq mappa jew mapep (f'format GIS) tal-allokazzjoni ġeografika tat-tipi konsistenti mal-grad ta' differenzazzjoni mitluba fis-sistema A.

1.2 Ekoreġjuni u tipi ta' korpi ta' ilma tal-wiċċ

Korsi tal-ilma

Sistema A

Tipoloġija fissa	Deskritturi
Ekoreġjun	L-Italja, Korsika u Malta
Tip	Tipoloġija tal-altitudni
	għoli nofsani: bejn 200 to 800 m
	art baxxa: <200 m
	Tipoloġija tad-daqs ibbażata fuq l-inħawi tal-*catchment*
	żgħira: 10 sa100 km^2
	Ġeoloġija
	kalċerarja (tal-ġir)

Sistema B

Karatterizzazzjoni alternattiva	Fatturi fiżiċi u kimiċi li jiddeterminaw il-karatteristiċi tal-korsa tal-ilma jew parti minnha, u għalhekk l-istruttura u l-kompożizzjoni tal-popolazzjoni bioloġika
Fatturi obbligatorji	altitudni latitudni lonġitudni ġeoloġija daqs
Fatturi opzjonali	distanza mis-sors tal-ilma l-enerġija tal-inżul (funzjoni tal-inżul u l-qlib) il-wisgħa medja tal-ilma il-fond medju tal-ilma il-qlib medju tal-ilma il-forma u l-forma tas-sodda ewlenija tax-xmara il-kategorija tal-ħruġ tax-xmara (l-inżul) il-forma tal-wied it-trasport ta' solidi il-kapaċità ta' newtralizzazzjoni tal-aċidu il-kompożizzjoni medja tas-sottostrat kloru il-firxa tat-temperatura tal-arja it-temperatura medja tal-arja preċipitazzjoni

1.2.2 Lagi

Sistema A

Tipoloġija fissa	Deskritturi
Ekoreġjun	L-Italja, Korsika, u Malta
Tip	Tipoloġija tal-għoli
	għoli nofsani: bejn 200 u 800 m
	art baxxa: < 200m
	Tipoloġija tal-fond ibbażata fuq il-fond medju
	<3 m
	3 sa 15-il m
	>15 m
	Tipoloġija tad-daqs ibbażata fuq id-daqs tal-wiċċ
	0.5 sa 1 km^2
	1 sa 10 km^2
	Ġeoloġija
	kalċerarja

Sistema B

Karatterizzazzjoni alternattiva	Fatturi fiżiċi u kimiċi li jiddeterminaw il-karatteristiċi tal-lag u għalhekk anki l-istruttura u l-kompożizzjoni tal-popolazzjoni bioloġika
Fatturi obbligatorji	altitudni latitudni lonġitudni fond ġeoloġija daqs
Fatturi opzjonali	fond medju tal-ilma forma tal-lag ħin ta' residenza temperatura medja tal-arja firxa tat-temperatura tal-arja karatteristiċi tat-taħlit (eżempju monomiktiku, dimiktiku, polimiktiku) kapaċità li tinnewtralizza l-aċidu status tal-isfond tan-nutrijienti kompożizzjoni medja tas-sottostrat fluttwazzjoni tal-livell tal-ilma

Ilmijiet transizzjonali

Sistema A

Tipoloġija fissa	Deskritturi
Ekoreġjun	Il-Baħar Mediterran
Tip	Ibbażat fuq is-salinità medja annwali
	<0.5: ilma tajjeb
	0.5 sa <5: oligohaline
	5 sa <18: mesohaline
	18 sa <30: polyhaline
	30 sa <40: euhaline
	Ibbażat fuq il-firxa medja tat-*tides*
	<2 m: mikrotidali

Sistema B

Karatterizzazzjoni alternattiva	Fatturi fiżiċi u kimiċi li jiddeterminaw il-karatteristiċi ta' lilma transizzjonali u għalhekk l-istruttura u l-kompożizzjoni tal-popolazzjoni bijoloġika
Fatturi obligatorji	latitudni lonġitudini firxa tat-*tide* salinità
Fatturi opzjonali	fond veloċità tal-kurrent espożizzjoni tal-mewġ ħin ta' residenza temperatura medja tal-ilma karatteristiċi tat-taħlit turbidità kompożizzjoni medja tas-sottostrat forma firxa tat-temperatura tal-ilma

Ilmijiet kostali

Sistema A

Tipoloġija fissa	Deskritturi
Ekoreġjun	Il-Baħar Mediterran
Tip	Ibbażat fuq is-salinità medja annwali <0.5: ilma tajjeb 0.5 sa <5: oligohaline 5 sa <18: mesohaline 18 sa <30: polyhaline 30 sa <40: euhaline Ibbażat fuq il-fond medju ilmijiet baxxi: <30 m intermedji: (30 sa 200 m) fondi: >200 m

Sistema B

Karatterizzazzjoni alternattiva	Fatturi fiżiċi u kimiċi li jiddeterminaw il-karatteristiċi tal-lmijiet kostali u għalhekk l-istruttura u l-kompożizzjoni tal-komunità bijoloġika
Fatturi obbligatorji	latitudni lonġitudini firxa tat-*tide* salinità
Fatturi opzjonali	veloċità tal-kurrent espożizzjoni tal-mewġ ħin ta' residenza temperatura medja tal-ilma karatteristiċi tat-taħlit turbidità ħin ta' retenzjoni (ta' bajjiet magħluqa) kompożizzjoni medja tas-sottostrat firxa tat-temperatura tal-ilma

1.3 Ħolqien ta' kundizzjonijiet ta' riferenza ta' tip speċifiku għal tipi ta'' korp tal-ilma tal-wiċċ

(i) Għal kull tip ta' korp ta' ilma tal-wiċċ ikkaratterizzat skont is-sezzjoni 1.1, kundizzjonijiet idromorfoloġiċi u fiżikokimiċi ta' tip-speċifiku għandhom ikunu stabbiliti li jirrappreżentaw il-valuri tal-elementi ta' kwalità idromorfoloġiċi u fiżikokimiċi speċifikati fil-punt 1.1 fl-Iskeda V għal dak il-korp tal-ilma tal-wiċċ fi status ekoloġiku għoli kif iddefinit fit-tabella rilevanti fil-punt 1.2 fl-Iskeda V. Kundizzjonijiet ta' riferenza bioloġika għal tip-speċifikat għandha tkun stabbilita li tirrappreżenta l-valuri tal-elementi ta' kwalità bioloġika speċifikati fil-punt 1.1 tal-Iskeda V għal dak it-tip ta' korp ta' ilma tal-wiċċ fi status ekoloġiku għoli kif iddefinit fit-tabella rilevanti fis-sezzjoni 1.2 fl-Iskeda V.

(ii) Fl-applikazzjoni tal-proċeduri stabbiliti f'din is-sezzjoni għal korpi ta' ilma tal-wiċċ modifikati sewwa u artifiċjali riferenzi għal status ekoloġiku għoli għandhom ikunu meqjusa bħala riferenza għall-potenzjal ekoloġiku massimu kif iddefinit fit-tabella 1.2.5 tal-Iskeda V. Il-valuri għal potenzjali ekoloġiku massimu ta' korp ta' ilma għandu jkun rivedut kull sitt snin.

(iii) Kundizzjonijiet ta' tip-speċifiku għall-iskopijiet tal-punti (i) u (ii) u kundizzjonijiet ta' referenza bioloġika ta' tip-speċifiku jistgħu jkunu jew ibbażati spazjalment jew ibbażati fuq immudellar, jew jistgħu jkunu derivati blużu ta' kombinazzjoni ta' dawn il-metodi. Fejn mhux possibbli li jintużaw dawn il-metodi, l-awtorità kompetenti tista' tuża ġudizzju espert biex tistabbilixxi tali kundizzjonijiet. Fid-definizzjoni ta' status ekoloġiku għoli rigward il-konċentrati ta' pollutanti sintetiċi speċifiċi, il-limiti ta' detenzjoni huma dawk li jistgħu jinkisbu skont it-teknika taż-żmien meta jkunu se jiġu stabbiliti l-kundizzjonijiet tat-tip-speċifiku.

(iv) Għal kundizzjonijiet ta' referenza bioloġika ta' tip-speċifiku ibbażati spazjalment, l-awtorità kompetenti għandha tiżviluppa netwerk ta' referenza għal kull tip ta' korp ta' ilma tal-wiċċ. In-netwerk għandu jkun fih numru suffiċjenti ta' siti ta' status għoli biex jipprovdi livell suffiċjenti ta' fiduċja dwar il-valuri għall-kundizzjonijiet ta' referenza, mogħtija l-varjabilità fil-valuri tal-elementi ta' kwalità korrispondenti għal status ekoloġiku għoli għal dak ittip ta' korp ta' ilma tal-wiċċ u t-teknika ta' immudellar li għandhom ikunu applikati skont il-paragrafu (v).

(v) Kundizzjonijiet ta' referenza bioloġika ta' tip-speċifiku bbażati fuq immudellar, jistgħu jkunu derivati bl-użu jew ta' mudelli predittivi inkella b'metodi ta' hindcasting. Il-metodi għandhom jużaw dejta storika, paleoloġika u dejta oħra disponibbli u għandhom jipprovdu livell suffiċjenti ta' fiduċja dwar il-valuri għall-kundizzjonijiet ta' referenza biex jiżguraw li l-kundizzjonijiet hekk derivati huma konsistenti u validi għal kull tip ta' korp ta' ilma tal-wiċċ.

(vi) Fejn mhux possibbli li jkunu stabbilit kundizzjonijiet ta' referenza ta' tip-speċifiku ta'' min jorbot fuqhom għal element ta' kwalità f'tip ta' korp ta' ilma tal-wiċċ dovut minħabba gradi għoljin ta' varjabbilità naturali f'dak l-element, mhux sempliċiment bħala riżultat ta' varjazzjonijiet staġjonali, allura dak l-element jista' jkun eskluż mill-assessjar tal-istatus ekoloġiku għal dak it-tip ta' ilma tal-wiċċ. F'tali ċirkostanza l-awtorità kompetenti għandha tagħti t-raġunijiet għal din l-esklużjoni fil-pjan tal-immaniġġar tal-*catchment* tal-ilma.

1.4 Identifikazzzjoni ta' Pressjonijiet

L-awtorità kompetenti għandha tiġbor u żżomm informazzjoni dwar it-tip u s-saħħa ta' pressjonijiet antropoġeniċi sinifikanti li huma jistgħu jkunu suġġetti għalihom il-korpi tal-ilma tal-wiċċ f'kull distrett tal-catchment tal-ilma, partikularment dawn li ġejjin.

Stima u identifikazzjoni ta' mnejn jibda sors ta' inkwinament sinifikanti, partikularment b'sustanzi elenkati fl-Iskeda VIII, Skeda IX u X minn istallazzjonijiet u attivitajiet urbani, industrijali, agrikoli u oħrajn ibbażati, fost oħrajn, fuq informazzjoni miġbura taħt:

(i) ir-regolament 14 tar-Regolamenti dwar it-Trattament ta' Ilma Urban Mormi (L.S. 549.22) u programmi pubblikati sussegwentament għal dawn ir-regolamenti;

(ii) ir-regolamenti 7, 8 u 18 tal-Regolamenti dwar il-Prevenzjoni u l-Kontroll Integrati tat-Tniġġis tal-Emissjonijiet Industrijali (L.S. 549.77);

u għall-iskopijiet inizjali tal-immaniġġar tal-*catchment* tal-ilma:

(iii) l-Iskeda IX u l-Iskeda X;

(iv) ir-Regolamenti dwar Ilma Maħsub għall-Konsum mill-Bniedem (L.S. 449.57) u r-Regolamenti dwar il-Maniġġar tal-Kwalità tal-Ilma Tajjeb għall-Għawm (L.S. 465.09);

Stima u identifikazzjoni ta' tixrid ta' inkwinament tas-sors sinifikanti, partikolarment minn sustanzi elenkati fl-Iskeda VIII, minn istallazzjonijiet u attivtajiet urbani, industrijali, agrikoli, u oħrajn; ibbażati, fost oħrajn, fuq informazzjoni miġbura taħt:

(i) ir-regolamenti 4, 6, u 7 tar-Regolamenti dwar il-Ħarsien tal-Ilma mit-Tniġġis kaġunat b'Nitrati ġejjin mill-Biedja (L.S. 549.25);

(ii) l-Artikoli 7 u 17 tad-Direttiva 91/414/KEE (li jikkonċernaw prodotti fis-suq għall-ħarsien tal-pjanti);

(iii) id-Direttiva 98/8/KE (li tikkonċerna it-tqegħid ta' prodotti bijoċidali fis-suq); u għall-iskopijiet tal-ewwel pjan tal-immaniġġar tal-*catchment* tal-ilma

(iv) ir-Regolamenti dwar il-Kwalità meħtieġa fl-Ilma tal-Wiċċ biex minnu jsir l-Ilma tax-Xorb (L.S. 549.21) ir-Regolamenti dwar il-Maniġġar tal-Kwalità tal-Ilma Tajjeb għall-Għawm (L.S. 465.09).

Stima u identifikazzjoni ta' ilma sinifikanti għal użu urban, industrijali, agrikolu, u oħrajn, inklużi varjazzjonijiet staġjonali u domanda totali annwali, u telf ta' ilma fis-sistema tad-distribuzzjoni.

Stima u identifikazzjoni tal-impatt tar-regolamentazzjoni tat-tnixxija tal-ilma sinifikanti, inkluż trasferiment u devjazzjoni tal-ilma, fuq il-karatteristiċi tat-tnixxija in ġenerali u l-bilanċ tal-ilma

Identifikazzjoni ta' alterazzjonijiet morfoloġiċi fil-korpi tal-ilma.

Stima u identifikazzjoni ta' impatti antropoġeniċi sinifikanti oħra fuq l-istatus tal-ilmijiet tal-wiċċ.

Stima tal-mudelli tal-użu tal-art inkluża l-identifikazzjoni ta' inħawi prinċipali urbani industrijali, u agrikoli u, fejn rilevanti, il-meded ta' baħar fejn jinqabad il-ħut għall-kummerċ u l-foresti.

Inventarju ta' Emissjonijiet, Rilaxx u Telf:

(*a*) Għall-finijiet tal-ewwel reviżjoni u reviżjonijiet sussegwenti tal-analisi meħtieġa taħt ir-regolament 5, l-awtorità kompetenti għandha toħloq inventarju, inklużi mapep, jekk ikunu disponibbli, tal-emissjonijiet, rilaxx u telf tas-sustanzi kollha ta' prijorità u pollutanti elenkati fit-Taqsima A, Tabella 1 tal-Iskeda IX fuq il-bażi tal-nformazzjoni miġbura skont ir-regolamenti 5 u 8, ir-Regolamenti dwar l-Obbligazzjonijiet ta' Rappurtaġġ lir-Reġistru Ewropew dwar ir-Rilaxx u t-Trasferiment ta' Inkwinanti (L.S. 549.47), permessi ambjentali u, jew permessi

operazzjonali kif maħruġa mill-awtorità kompetenti u *data* oħra disponibbli, għad-distrett ta' *catchment* ta' ilma sitwat fit-territorju Malti, inklużi l-konċentrazzjonijiet tagħhom fis-sediment u fil-bijota, kif xieraq.

(*b*) Il-perjodu ta' referenza għall-istima tal-valuri ta' pollutanti li għandu jitniżżel fl-inventarji msemmija fil-punt (a) ta' hawn fuq għandu jkun sena bejn l-2008 u l-2010. Iżda, għal sustanzi ta' prijorità u pollutanti koperti bir-Regolamenti tal-2004 dwar Prodotti għall-Ħarsien tal-Pjanti (A.L.115 of 2004), l-annotazzjonijiet jistgħu jiġu kkalkulati bħala l-medja tas-snin 2008, 2009 u 2010.

(*ċ*) L-inventarji għandhom jiġu aġġornati bħala parti mir-reviżjonijiet tal-analiżijiet speċifikati fir-regolament 6(2). Il-perjodu ta' referenza biex jiġu stabbiliti l-valuri fl-inventarji aġġornati għandu jkun is-sena qabel ma għandha titlesta dik l-analisi. Għal sustanzi ta' prijorità u pollutanti koperti bir-Regolamenti tal-2004 dwar Prodotti għall-Ħarsien tal-Pjanti, l-annotazzjonijiet jistgħu jiġu kkalkulati bħala l-medja tat-tlet snin qabel it-tlestija ta' dik l-analiżi. L-inventarji aġġornati għandhom jiġu ppubblikati fil-pjanijiet aġġornati ta' *catchment* tal-ilma kif speċifikat fir-regolament 13(5).

1.5 Assessjar tal-Impatt

L-awtorità kompetenti għandha twettaq assessjar tas-suxxettibilità tal-istatus tal-ilma tal-wiċċ tal-korpi għall-pressjonijiet individwati hawn qabel.

L-awtorità kompetenti għandha tuża l-informazzjoni miġbura hawn qabel, u kwalunkwe informazzjoni oħra rilevanti inkluża *data* ta' monitoraġġ ambjentali eżistenti, biex twettaq assessjar tal-probabbilità li l-korpi tal-ilmijiet tal-wiċċ tad-distrett tal-*catchment* tal-ilma jonqsu li jilħqu l-objettivi ta' kwalità ambjentali stabbilit għal korpi fir-regolament 5. L-awtorità kompetenti tsita' tutilizza teknika ta' immudellar biex jgħinuha f'dan l-assessjar.

Għal dawk il-korpi identifikati bħala li huma f'riskju li jilħqu l-objettivi ta' kwalità ambjentali, aktar karatterizzazzjoni għandha, fejn rilevanti, tkun mwettqa biex tottomizza d-disinn sew tal-programmi ta' monitoraġġ meħtieġa skont ir-regolament 8, kif ukoll tal-programmi ta' miżuri meħtieġa skont ir-regolament 12.

(ii) ILMIJIET TA' TAĦT L-ART

2.1 Karatterizzazzjoni inizjali

L-awtorità kompetenti għandha twettaq karatterizzazzjoni inizjali tal-korpi tal-ilma ta' taħt l-art kollha biex tassessja l-użu tagħhom u sa liema grad huma fir-riskju li jonqsu li jilħqu l-objettivi għal kull korp tal-ilma ta' taħt l-art skont ir-regolament 5. L-awtorità kompetenti tista' tiggruppja l-korp tal-ilma ta' taħt l-art flimkien għall-iskopijiet tal-karatterizzazzjoni inizjali. Din l-analiżi tista' tuża d-*data* eżistenti idroloġika, ġeoloġika, pedaloġika, użu tal-art, tnixxija, astrazzjoni, u *data* oħra imma għandha tidentifika:

- il-lok u l-furntieri tal-korp jew korpi tal-ilma ta' taħt l-art,
- il-pressjonijiet li għalihom huwa probabbli li jkunu suġġetti l-korp jew korpi tal-ilma ta' taħt l-art inklużi:
    - (i) sorsi ta' diffużjoni ta' inkwinament
    - (ii) sorsi ta' punti ta' inkwinament
    - (iii) astrazzjoni
    - (iv) iċċarġjar artifiċjali mill-ġdid
- il-karattru ġenerali tal-istrata ta' fuq fl-inħawi tal-*catchment* li minnu l-korp tal-ilma ta' taħt l-art jirċievi l-iċċarġjar mill-ġdid tiegħu;
- dawk il-korpi ta' ilma ta' taħt l-art li għalihom hemm ekosistema jew

ekosistemi terrestri ta' ilma tal-wiċċ direttament dipendenti fuhom.

2.2 Aktar karatterizzazzjoni

Konformement mal-karatterizzazzjoni inizjali, l-awtorità kompetenti għandha twettaq aktar karatterizzazzjoni ta' dawk il-korpi jew gruppi ta' korpi ta' ilma ta' taħt l-art li jkunu ġew identifikati li huma f'riskju biex tistabbilixxi assessjar aktar preċiż tas-sinifikat ta' tali riskju u l-identifikazzjoni ta'' kwalunkwe miżuri li għandhom ikunu meħtieġa taħt ir-regolament 12. Għal din ir-raġuni, din il-karatterizzazzjoni għandha tinkludi informazzjoni relevanti dwar l-impatt ta' attivita umana u, fejn rilevanti, informazzjoni dwar:

- karatterstiċi ġeoloġiċi tal-korp tal-ilma ta' taħt ll-art li jinkludu l-estent u t-tip ta' *units* ġeoloġiċi,
- karatterstiċi idroġeoloġiċi tal-korp tal-ilma ta' taħt l-art li jinkludi l-estent u t-tip ta' *units* ġeoloġiċi,
- karatterstiċi tad-depożiti superfiċjali u ħamrija tal-*catchment* minn fejn il-korp tal-ilma ta' taħt l-art jirċievi l-iċċarġjar mill-ġdid tiegħu, inkluż il-ħxuna, il-porożità, il-konduttività idrawlika, u l-proprjetajiet assorbenti tad-depożiti u l-ħamrija,
- karatterstiċi tal-istratifikazzjoni tal-ilma ta' taħt l-art fil-korp tal-ilma,
- inventarju ta' sistemi assoċjati tal-wiċċ, inklużi ekosistemi terrestri u korpi tal-ilma tal-wiċċ, li magħhom l-korp tal-ilma ta' taħt l-art huwa dinamikament magħqud,
- stimi tad-direzzjonijiet u rati ta' skambju tal-ilma bejn il-korp tal-ilma ta' taħt l-art u sistemi assoċjati tal-wiċċ,
- *data* suffiċenti biex tiġi kalkulata r-rata medja annwali taż-żmien twil tal-iċċarġjar mill-ġdid ġenerali,
- karatterizzazzjoni tal-kompożizzjoni kimika tal-ilma ta' taħt l-art, inkluża speċifikazzjoni tal-kontribuzzjonijiet minn attività umana. L-awtorità kompetenti tista' tuża tipoloġiji għal karatterizzazzjoni tal-ilma ta' taħt l-art meta jkunu stabbiliti livelli naturali ta' sfond għal dawn il-korpi tal-ilma ta' taħt l-art.

2.3 Reviżjoni tal-impatt tal-attività umana fuq ilmijiet ta' taħt l-art

Għal dawk il-korpi tal-ilma ta' taħt l-art li huma identifikati wara li ssir il-karatterizzazzjoni inizjali mwettqa skont il-paragrafu 2.1 kif fir-riskju jew nuqqas li jintlaħqu l-għanijiet magħmula għal kull korp skont ir-regolament 5, l-informazzjoni li jmiss trid, fejn rilevanti, tiġi miġbura u miżmuma għal kull korp tal-ilma ta' taħt l-art:

(i) l-allokazzjoni tal-punti fejn il-korp tal-ilma ta' taħt l-art użat għall-astrazzjoni tal-ilma bl-eċċezzjoni ta':

- punti għall-astrazzjoni ta' ilma li jipprovdi anqas minn medju ta' 10m^3 kuljum, jew,
- punti għall-astrazzjoni ta' ilma maħsub għal konsum uman li jipprovdi anqas minn medju ta' 0m^3 kuljum jew jservi anqas minn 50 persuna,

(ii) ir-rati medji annwali għal astrazzjoni minn dawn il-punti,

(iii) il-kompożizzjoni kimika tal-ilma astratt minn korp tal-ilma ta' taħt l-art,

(iv) l-allokazzjoni ta' punti fil-korp tal-ilma ta' taħt l-art li fihom jintefa' l-

ilma direttament,

(v) ir-rati ta' ħruġ f'tali punti,

(vi) il-kompożizzjoni kimika ta' ħruġ għall-korp tal-ilma ta' taħt l-art, u

(vii) l-użu ta' art fil-*catchment* jew *catchments* minn fejn il-korp tal-ilma ta' taħt l-art jirċievi l-iċċarġjar mill-ġdid tiegħu, inkluż dħul ta' pollutanti u alterazzjonijiet antropoġeniċi għall-karatteristiċi tal-iċċarġjar mill-ġdid bħal ilma tax-xita u diversivi ta' ilmijiet oħra bħala kawża ta' issiġillar tal-art, iċċarġjar artifiċjali mill-ġdid, bini ta' digi jew drenaġġ.

2.4 Reviżjoni tal-impatt ta' bdil f'livelli tal-ilma ta' taħt l-art

L-awtorità kompetenti għandha wkoll tidentifika dawk il-korpi tal-ilma ta' taħt l-art li għalihom għandhom jiġu speċifikati objettivi aktar baxxi, kif iddeterminat skont ir-regolament 5 inklużi bħala riżultat ta' konsiderazzjoni tal-effetti tal-istat ta' korp fuq:

(i) ilma tal-wiċċ u ekosistemi terrestri assoċjati

(ii) regolazzjoni tal-ilma, protezzjoni minn għargħar u iddrenjar tal-art

(iii) żvilupp uman.

2.5 Reviżjoni tal-impatt tal-inkwinament fuq kwalità tal-ilmijiet ta' taħt l-art

L-awtorità kompetenti għandha tidentifika dawk il-korpi tal-ilma ta' taħt l-art li għalihom għandhom ikunu speċifikati objettivi aktar baxxi skont ir-regolament 5, fejn bħala riżultat tal-impatt tal-attività umana, kif idderminat skont ir-regolament 6, il-korp tal-ilma ta' taħt l-art huwa tant inkwinat li l-ksib ta' status kimiku tajjeb ta' ilma ta' taħt l-art huwa impossibbli jew ikun spiża kbira wisq.

SKEDA III

ANALIŻI EKONOMIKA

L-analiżi ekonomika għandu jkun fiha biżżejjed informazzjoni f'dettall suffiċenti (b'kunsiderazzjoni tal-ispejjeż assoċjati mal-ġbir tad-*data* relevanti) sabiex:

(*a*) isiru l-kalkoli relevanti meħtieġa biex tingħata konsiderazzjoni, skont ir-regolament 9, lill-prinċipju ta' rkupru tal-ispejjeż tas-servizzi tal-ilma, waqt li jitqiesu l-pronostiċi għal tul ta' żmien tas-suppliment u talba għal ilma fid-distret tal-*catchment* tal-ilma u, fejn meħtieġ:

(i) stimi tal-volum, prezzijiet u spejjeż assoċjati mas-servizzi tal-ilma, u

(ii) stimi ta' investimenti relevanti inklużi pronostiċi ta' tali investimenti;

(*b*) isiru ġudizzji fuq l-aktar kombinazzjonijiet ta' miżuri l-aktar effettivi rigward l-użu tal-ilma biex jiġu inklużi fil-programm ta' miżuri skont ir-regolament 12 ibbażat fuq stimi tal-ispejjeż potenzjali ta' tali miżuri.

SKEDA IV

INĦAWI PROTETTI

Ir-reġistru ta' inħawi protetti mitlub fir-regolament 6 għandu jinkludi t-tip ta' inħawi protetti li ġejjin:

Inħawi magħżula għall-astrazzjoni ta' ilma intenzjonat għall-konsum uman skont ir-regolament 8;

Inħawi magħżula għall-protezzjoni ta' speċi akwatiċi ekonomikament b'mod sinifkanti;

Korpi ta' ilma magħżula bħala ilmijiet rikrejattivi, inklużi inħawi magħżula bħala ilmijiet għall-għawm skont kwalunkwe regolament dwar il-kwalità tal-ilma għall-għawm;

Inħawi sensittivi għan-nutrijenti, inkluż inħawi indikati bħala żoni vulnerabbli skont ir-Regolament tal-2001 il-Ħarsien tal-Ilma mit-Tniġġis kaġunat b'Nitrati ġejjin mill-Biedja (A.L. 343 tal- 2001) u inħawi indikati bħala sensittivi skont ir-Regolamenti tal-2001dwar it-Trattament ta' Ilma Urban (A.L. 340 tal-2001) kif emendati; u

Inħawi indikati għall-protezzjoni ta ħabitats jew speċi fejn il-manteniment jew il-miljorament tal-istatus tal-ilma huwa fattur importanti fil-protezzjoni tagħhom, inklużi siti relevanti li huma mħarsa fir-Regolamenti tal-2003 dwar il-Protezzjoni tal-Flora, Fawna u Abitati Naturali, kif emendat, (A.L. 257 tal-2003) u r-Regolamenti tal-1993 dwar il-Ħarsien tal-Għasafar u tal-Fenek Selvaġġ (A.L. 146 tal- 1993) kif emendat.

Is-sommarju tar-reġistru mitlub bħala parti mill-pjan tal-immaniġġar tal-catchment tal-ilma irid jinkludi mapep li jindikaw l-allokazzjoni ta' kull erja protetta u deskrizzjoni tal-leġislazzjoni li skontha dawn ġew indikati.

SKEDA V

1. STATUS TAL-ILMA TAL-WIĊĊ

1.1. Elementi ta' kwalità għall-klassifikazzjoni ta' status ekoloġiku

1.1.1. Xmajjar

1.1.2. Lagi

1.1.3. Ilmijiet transizzjonali

1.1.4. Ilmijiet kostali

1.1.5. Korpi ta' ilma tal-wiċċ artifiċjali u modifikati sewwa

1.2. Definizzjonijiet normattivi ta' klassifikazzjonijiet ta' status ekoloġiku

1.2.1. Definizzjonijiet għal status ekoloġiku għoli, tajjeb, u moderat fix-xmajjar

1.2.2. Definizzjonijiet għal status ekoloġiku għoli, tajjeb, u moderat fil-lagi

1.2.3. Definizzjonijiet għal status ekoloġiku għoli, tajjeb, u moderat fl-ilmijiet transizzjonali

1.2.4. Definizzjonijiet għal status ekoloġiku għoli, tajjeb, u moderat għal korpi ta' ilmijiet modifikati sewwa jew artifiċjali

1.2.5. Definizzjonijiet għal potenzjal ekoloġiku massimu, tajjeb, u moderat għal korpi ta' ilmijiet modifikati sewwa jew artifiċjali

1.2.6. Proċedura għall-issettjar ta' *standards* ta' kwalità kimika mill-awtorità kompetenti

1.3. Monitoraġġ tal-istatus ekoloġiku u tal-istatus kimiku għall-ilmijiet

1.3.1. Pjan ta' monitoraġġ tas-sorveljanza

1.3.2. Pjan ta' monitoraġġ operazzjonali

1.3.3. Pjan ta' monitoraġġ investigattiv

1.3.4. Frekwenza ta' monitoraġġ

1.3.5. Kundizzjonijiet ta' monitoraġġ addizzjonali għal inħawi protetti

1.3.6. *Standards* ta' monitoraġġ ta' elementi ta' kwalità

1.4. Klassifikazzjoni u preżentazzjoni ta' status ekoloġiku

1.4.1. Komparabbiltà tar-riżultati ta' monitoraġġ bjioloġiku

1.4.2. Preżentazzjoni ta' riżultati u klassifika ta' status ekoloġiku u potenzjal ekoloġiku

1.4.3. Preżentazzjoni ta' riżultati u klassifika ta' monitoraġġ ta' status kimiku

2. ILMA TA' TAĦT L-ART

2.1. Status kwantitattiv ta' ilma ta' taħt l-art

2.1.1. Parametru għall-klassifikazzjoni ta' status kwantitattiv

2.1.2. Definizzjoni ta' status kwantitattiv

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

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

2.2.2. Densità tas-siti tal-monitoraġġ

2.2.3. Frekwenza tal-monitoraġġ

2.2.4. Interpretazzjoni u preżentazzjoni tal-istatus kwantitattiv ta' ilma ta' taħt l-art

2.3. Status kimiku ta' ilma ta' taħt l-art

2.3.1. Parametri għad-determinazzjoni ta' status kimiku ta' ilma ta' taħt l-art

2.3.2. Definizzjoni ta' status kimiku ta' ilma taħt l-art tajjeb

2.4. Monitoraġġ ta' status kimku ta' ilma ta' taħt l-art

2.4.1. Netwerk ta' monitoraġġ ta' ilma ta' taħt l-art

2.4.2. Moniteoraġġ ta' sorveljanza

2.4.3. Monitoraġġ operazzjonali

2.4.4. Identifikazzjoni ta' *trends* f'pollutanti

2.4.5. Interpretazzjoni u preżentazzjoni ta' status kimiku ta' ilma tal-wiċċ

2.5. Preżentazzjoni ta' status ta' ilma ta' taħt l-art

1. STATUS TA'ILMA TAL-WIĊĊ

1.1. Elementi ta' kwalità għall-klassifka ta' status ekoloġiku

1.1.1. Korsi tal-ilma

Elementi Bijoloġiċi

Kompożizzjoni u abbundanza ta' flora akwatika

Kompożizzjoni u abbundanza ta' fawna invertebrata bentika

Elementi idromorfoloġiċi li jissapportjaw l-elementi bijoloġiċi

Reġim idroloġiku

kwantità u dinamika tat-tmexxija ta' ilma

konnessjoni ma' korpi ta' ilma ta' taħt l-art

Kontinwità tal-korsa tal-ilma

Kundizzjonijiet morfoloġiċi

varjazzjoni tal-fond u l-wisa' tal-kanal tal-ilma

struttura u l-wiċċ tal-qiegħ tax-xmara

struttura u żona riparjana (tax-xatt ta' madwar xmara)

Elementi kimiċi u fiżiko-kimiċi li jissapportjaw l-elementi bijoloġiċi

Ġenerali

Kundizzjonijiet termali

Kundizzjonijiet ossiġenali

Salinità

Status ta' acidifikazzjoni

Kundizzjonjiet nutrittivi

Pollutanti speċifiċi

Inkwinament mis-sustanzi kollha prijoritarji identifikati bħala li qed joħorġu fil-korp ta' ilma. Inkwinament minn sustanzi oħra identifikati bħala li qed joħorġu fi kwantitajiet sinifikanti fil-korp tal-ilma

1.1.2. Għadajjar

Elementi bioloġiċi

Kompożizzjoni, abbundanza, u bijomassa tal-fitoplankton

Kompożizzjoni u abbundanza ta' flora oħra akwatika

Kompożizzjoni ta' fawna invertebrata bentika

Elementi idromorfoloġiċi li jissapportjaw l-elementi bijoloġiċi

Reġim idroloġiku

kwantità ta' ilma

żmien ta' residenza

konnessjoni ma' korpi ta' ilma ta' taħt l-art

Kundizzjonijiet morfoloġiċi

varjazzjoni tal-fond ta' lag

kwantità, struttura, u l-wiċċ tal-qiegħ tal-għadira

struttura tax-xatt tal-għadira

Elementi kimiċi u fiżo-kimiċi li jissapportjaw l-elementi bijoloġiċi

Ġenerali

Trasparenza

Kundizzjonijiet termali

Kundizzjonijiedt ossiġenali

Salinità

Status ta' aċidifikazzjoni

Kundizzjonijiet nutrittivi

Pollutanti speċifiċi

Inkwinament mis-sustanzi kollha prijoritarji identifikati bħala li qed joħorġu fil-korp tal-ilma

Inkwinament minn sustanzi oħra identifikati bħala li qed joħorġu fi kwantijiet sinifikanti fil-korp ta' ilma

1.1.3. Ilmijiet Transizzjonali

Elementi bijoloġiċi

Kompożizzjoni, abbundanza, u bijomassa tal-fitoplankton

Kompożizzjoni u abbundanza ta' flora akwatika

Kompożizzjoni u abbundanza ta' fawna invertebrata bentika

Kompożizzjoni u abbundanza ta' fawna ta' ħut

Elementi idromorfolġiċi li jissapportjaw l-elementi bijoloġiċi

Kundizzjonijiet morfoloġiċi

varjazzjoni tal-fond

kwantità, struttura, u wiċċ tal-qiegħ

struttura taż-żona mediolittoral

Reġim tat-*tide*

tnixxija ta' ilma tajjeb

espożizzjoni għall-mewġ

Elementi kimiċi u fiżiko-kimiċi li jissapportjaw l-elementi bijoloġiċi

Ġenerali

Trasparenza

Kundizzjonijiet termali

Kundizzjonijiet ossiġenali

Salinità

Kundizzjonjiet nutrittivi

Pollutanti speċifiċi

Inkwinament mis-sustanzi kollha prijoritarji identifikati bħala li qegħdin jintefgħu fil-korp ta' ilma

Inkwinament minn sustanzi oħra identifikati bħala li qegħdin jintefgħu fi kwantitajiet sinifikanti fil-korp ta' ilma

1.1.4. Ilmijiet kostali

Elementi bijoloġiċi

Kompożizzjoni, abbundanza, u biomassa tal-fitoplankton

Kompożizzjoni u abbundanza ta' flora akwatika oħra

Kompożizzjoni u abbundanza tal-fawna invertebrata bentika

Elementi idromorfoloġiċi li jissapportjaw l-elementi bijoloġiċi

Kundizzjonijiet morfoloġiċi

varjazzjoni tal-fond

struttura u wiċċ tal-qiegħ kostali

struttura taż-żona intertidal

Reġim tat-*Tide*

direzzjoni ta' kurrenti dominanti

espożizzjoni għall-mewġ

Elementi kimiċi u fiżiko-kimiċi li jissapportjaw l-elementi bijoloġiċi

Ġenerali

Trasparenza

Kundizzjonijiet termali

Kundizzjonijiet ossiġenali

Salinità

Kundizzjonijiet nutrittivi

Pollutanti speċifiċi

Inkwinament mis-sustanzi kollha prijoritarji identifikati bħala li qegħdin jintefgħu fil-korp ta' ilma

Inkwinament minn sustanzi oħra identifikati bħala li qegħdin jintefgħu fi kwantitajiet sinifikanti fil-korp ta' ilma.

1.1.5. Korpi ta'ilma tal-wiċċ artifiċjali u modifikati sewwa

L-elementi ta' kwalità applikabbli għal korp ta' ilma ta' wiċċ artifiċjali u modifikati sewwa għandhom ikunu dawk applikabbli għal liema mill-erba' kategoriji ta' ilma tal-wiċċ naturali ta' hawn fuq l-aktar jixbħu mill-qrib lill-korp konċernat ta' ilma tal-wiċċ artifiċjali jew modifikat sewwa.

1.2 Definizzjonijiet normattivi ta' klassifikazzjonijiet ta' status ekoloġiku

Tabella 1.2. Definizzjoni ġenerali għal xmajjar, korsi tal-ilma, għadajjar, ilmijiet transizzjonali u ilmijiet kostali

It-test li ġej jipprovdi definizzzjoni ġenerali ta' kwalità ekoloġika. Għall-iskopijiet ta' klassifika, il-valuri għall-elementi ta' kwalità ta' status ekoloġiku għal kull kategorija ta' ilma tal-wiċċ huma dawk mogħtija fit-tabelli 1.2.1 sa 1.2.4

Elementi	Status għoli	Status tajjeb	Status moderat
Ġenerali	M'hemm ebda, jew ftit tassew biss, alterazzjonijiet għall-valuri ta' elementi ta' kwalità fiżiko-kimiċi u idromorfoloġiċi għat-tip ta' korp ta' ilma tal-wiċċ minn dawk normalment assoċjati ma' dak it-tip taħt kundizzjonijiet mhux disturbati. Il-valuri tal-elementi ta' kwalità bijoloġika għal korp tal-ilma tal-wiċċ jirriflettu dawk normalment assoċjati ma' dak it-tip taħt kundizzjonijiet mhux disturbati, u li ma' juru l-ebda evidenza ta' tfixkil, jew huma minuri. Dawn huma l-komunitajiet u kundizzjonijiet ta' tip-speċifiku.	Il-valuri tal-elementi ta' kwalità bioloġika għat-tip ta' korp tal-ilma tal-wiċċ juru livelli baxxi ta' tfixkil li jirriżultaw minn dawk normalment assoċjati mat-tip ta' korp tal-ilma tal-wiċċ taħt kundizzjonijiet mhux disturbati.	Il-valuri tal-elementi ta' kwalità bioloġika għat-tip ta' korp tal-ilma tal-wiċċ joħorġu moderatament minn dawk normalment assoċjati mat-tip ta' korp tal-ilma tal-wiċċ taħt kundizzjonijiet mhux-disturbati. Il-valuri juru sinjali moderati ta' tfixkil li jirrizulta minn attività umana u huma sinifikament aktar disturbati minn taħt kundizzjonijiet ta' status tajjeb.

Ilmijiet li jiksbu status inqas minn moderat iridu jiġu kklassifikati bħala fqar jew ħżiena.

Ilmijiet li juru evidenza ta' alterazzjoni maġġuri għall-valuri ta' elementi ta' kwalità bijoloġika għat-tip ta' korp tal-ilma tal-wiċċ u fejn il-komunitajiet bijoloġiċi relevanti joħorġu sostanzjalment minn dawk assoċjati normalment mat-tip ta' korp tal-ilma tal-wiċċ taħt kundizzjonijiet mhux imfixkla, iridu jiġu klassifikati bħala fqar.

Ilmijiet li juru evidenza ta' alterazzjonijiet kbar għall-valuri tal-elementi ta' kwalità bijoloġika għat-tip ta' korp tal-ilma tal-wiċċ u fejn partijiet kbar tal-komunitajiet bijoloġiċi relevanti normalment assoċjati mat-tip ta' korp tal-ilma tal-wiċċ taħt kundizzjonijiet mhux imfixxkla huma nieqsa, iridu jiġu klassifikati bħala ħżiena.

1.2.1. Definizzjonijiet ta' status ekoloġiku għoli, tajjeb, moderat fil-korsi tal-ilma

Elementi bijoloġiċi ta' kwalità

Elementi	Status għoli	Status tajjeb	Status moderat
Makrofiti u fitobenti	Il-kompożizzjoni tassonomika tikkorrispondi totalment jew kważi totalment ma’ kundizzjonijiet mhux disturbati. M’hemmx dehra ta’ bdil tal-abbundanza makrofitika medja u fil-fitobentika medja.	Hemm bdil ħafif fil-kompożizzjoni u abbundanza ta’ *taxa* fitobentika u makrofitika għall-komunitajiet ta’ tip speċifiku. Dan il-bdil ma’ jindikax xi kobor aċċellerat ta’ fitobenti jew forom aktar għolja ta’ ħajja ta’ pjanti li tirriżulta f’disturbi mhux mixtieqa għal bilanċ ta' organiżmi preżenti fil-korp tal-ilma jew għal kwalità fiżiko-kimika tal-ilma jew sediment. Il-komunità fitobentika mhijiex affetwata kontrarjament minn ħaxix jew koperti batteriċi preżenti minn attività antropoġenika.	Il-kompożizjoni ta’ *taxa* makrofitika u fitobentika hi differenti xi ftit mill-komunità ta’ tip-speċifiku u hija sinifikament aktar imfixkla minn status tajjeb. Bdil moderat fil-makrofitika medja u fl-abbundanza fitobentika medja huwa evidenti. Il-komunità fitobentika tista’ titħawwad ma’ u, f’ċerti żoni, imwarba, minn *tufts* u koperti batteri preżenti bħala riżultat ta’ attivitajiet antropoġeniċi.
Fawna invertebrata bentika	Il-kompożizzjoni u l-abbundanza tassonomika li tikkorrispondi totalment jew kważi totalment mal-kundizzjonijiet mhux disturbati. Il-proporzjon ta’ *taxa* sensittiva ta’ disturbanza ma’ turi l-ebda sinjal ta’ alterazzjoni minn livelli mhux disturbati. Il-livell ta’ diversità ta’ *taxa* invertebrata ma juru ebda sinjal ta’ alterazzjoni minn livelli mhux disturbati.	Hemm bdil ħafif fil-kompożizzjoni u abbundanza ta’ *taxa* invertibra minn komunitajiet ta’ tip speċifiku. Il-proporzjon ta’ *taxa* ta’ disturbanza-sensittiva juri alterazzjoni ħafifa minn livelli ta’ tip speċifiku. Il-livell ta' diversità ta' taxa invertibra turi sinjali ħfief ta' alterazzjoni minn livelli speċifiċi.	Il-kompożizzjoni u abbundanza ta’ *taxa* invertebrata tinbidel moderatament mill-komunitajiet tat-tip-speċifiku. Gruppi tassonomiċi maġġuri tal-komunità tat-tip-speċifiku huma nieqsa. Il-proporzjon ta’ *taxa* sensittivi għad-disturbazzjoni, u l-livell ta’ diversità, huma sostanzjalment baxxi mill-livell tat-tip speċifiku u sinifikament baxxi minn dawk għal status tajjeb.

Elementi idromorfoloġiċi ta' kwalità

Elementi	Status għoli	Status tajjeb	Status moderat
Reġim idroloġiku	Il-kwantità u dinamiċità ta' tnixxija, u l-konnessjoni riżultanti tal-ilmijiet ta' taħt l-art, jirriflettu totalment, jew kważi totalment, kundizzjonijiet mhux disturbati.	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bijoloġika	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bijoloġika.
Kontinwità tal-kors tal-ilma	Il-kontinwità tal-kors tal-ilma mhux disturbata minn attivitajiet antropoġeniċi u tippermetti migrazzjoni mhux disturbata ta' organiżmi akwatiċi u trasport ta' sediment	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bijoloġika	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bijoloġika
Kundizjonijiet morfoloġiċi	Forom ta' kanal/i, varjazazjonijiet tal-wisa' u tal-fond, veloċitajiet tat-tnixxija, kondizjonijiet 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 bijoloġika	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bijoloġika

Elementi fiżiko-kimiċi ta' kwalità (1)

Elementi	Status għoli	Status tajjeb	Status moderat
Kundizzjoni-jiet ġenerali	Il-valuri tal-elementi fiżiko-kimiċi jikkorrispondu totalment jew kważi totalment ma' kundizzjonijiet mhux disturbati. Konċentrazzjonijiet nutrittivi jibqgħu fi ħdan l-iskala normalment assoċjati mal-kundizzjonijiet mhux disturbati.	Temperatura, bilanċ tal-ossiġenu, pH, kapaċità li tinnewtralizza l-aċidu u salinità ma jilħqux il-livelli barra mill-iskala stabbilita sabiex jiżguraw il-funzjoni tal-ekosistemi tat-tip speċifiku u l-kisba tal-	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati fuq l-elementi ta' kwalità bijoloġika.

	Livelli ta' salinità, pH, bilanċ tal-ossiġenu, kapaċità li tinnewtralizza l-aċidu u temperatura ma juru l-ebda sinjali ta' disturbanza antropoġenika u jibqgħu fi ħdan l-iskala normalment assoċjata ma' kundizzjonijiet mhux disturbati.	valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bjioloġika. Konċentrazzjonijiet nutrittivi ma jaqbżux il-livelli stabbiliti sabiex jiżguraw il-funzjoni tal-ekosistemi u l-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bijoloġika.	
Pollutanti sintetiċi speċifiċi	Konċentrazzjonijiet viċin iż-żero u għall-anqas taħt il-limiti ta' kxif tal-aktar tekniki analitiċi avvanzati f'użu ġenerali.	Konċentrazzjonijiet mhux fl-eċċess tal-i*standards* stipulati bi qbil mal-proċedura dettaljata fis-sezzjoni 1.2.6 mingħajr preġudizzju għad-Direttiva 91/414/KE u d-Direttiva 98/8/KE. (<EQS)	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati fuq l-elementi ta' kwalità bijoloġika.
Pollutanti mhux-sintetiċi speċifiċi	Konċentrazzjonijiet jibqgħu fi ħdan l-iskala normalment assoċjata mal-kundizzjonijiet mhux disturbati (livelli tal-isfond = bgl).	Konċentrazzjonijiet mhux fl-eċċess tal-i*standards* stipulati bi qbil mal-proċedura dettaljata fis-sezzjoni 1.2.6 (2) mingħajr preġudizzju għad-Direttiva 91/414/KE u d-Direttiva 98/8/KE. (<EQS)	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati fuq l-elementi ta' kwalità bijoloġika.
(1) Jintużaw l-abbrevazzjonijiet li ġejjin: bgl = livell ta' sfond, SKA = *standard* ta' kwalità ambjentali			
(2) Applikazzjoni tal-i*standards* derivati minn dan il-protokoll ma jkollhomx bżonn riduzzjoni tal-konċentrati ta' pollutanti taħt il-livelli tal-isfond (EQS>bgl)			

1.2.2. Definizzjonijiet għal status ekoloġiku għoli, tajjeb, moderat fl-Għadajjar

Elementi bijoloġiċi ta' kwalità

Elementi	Status għoli	Status tajjeb	Status moderat
Fitoplankton	Il-kompożizzjoni tassonomika tal-fitoplankton tikkorrispondi totalment jew kważi totalment ma' kundizzjonijiet mhux disturbati. Il-bijomassa ta' fitopankton medja hija bis-sħiħ konsistenti mal-kundizzjonijiet fiżiko-kimiċi tat-tip speċifiku u għalhekk mhijiex tali li tibdel b'mod sinifikanti l-kundizzjonijiet ta' trasparenza fiżikokimika tat-tip-speċifiku. Blanzuni planktoniċi jseħħu bi frekwenza u intensità li huma konsistenti mal-kundizzjonijiet fiżiko-kimiċi ta' tip speċifiku.	Hemm bdil ħafif fil-kompożizzjoni u bijomassa tat-*taxa* planktonika imqabbla mal-komunitajiet ta' tip speċifiku. Dan il-bdil ma jindika l-ebda kobor aċċelerat ta' alga li jirriżulta minn disturbi mhux mixtieqa għal bilanċ ta' organiżmi preżenti fil-korp tal-ilma jew għal kwalità fiżiko-kimika tal-ilma jew sediment. Żieda ħafifa fil-frekwenza u intensità tal-blanzuni planktoniċi tat-tip-speċifiku tista' sseħħ.	Il-kompożizzjoni ta' *taxa* planktonika tidbiddel moderatament mil-komunitajiet ta' tip speċifiku. Il-bijomassa hija moderatament disturbata u tista' tkun tant li tipproduċi disturbanza mhux mixtieqa sinifikanti fil-valuri jew f'elementi ta' kwalità fiżiko-kimiċi u bijoloġiċi oħra. Żieda moderata fil-frekwenza u intensità ta' blanzuni planktonika tista' sseħħ. Blanzuni persistenti jistgħu jseħħu matul ix-xhur tas-sajf.

Makrofiti u fitobentos	Il-kompożizzjoni tassonimika tikkorispondi totalment jew kważi totalment ma' kundizzjonijier mhux disturbati. Ma' hemm ebda bdil li jidher fl-abbundanza medja makrofitika u f'dik medja fitobentika.	Hemm bdil ħafif fil-kompożizzjoni u abbundanza ta' *taxa* fitobentika u makrofitika għall-komunitajiet ta' tip speċifiku. Dan il-bdil ma jindika l-ebda tkabbir aċċelerat ta' fitobentos jew forom aktar għolja ta' ħajja ta' pjanti li tirriżulta f'disturbi mhux mixtieqa għal bilanċ ta' organiżmi preżenti fil-korp tal-ilma jew għal kwalità fiżiko-kimika tal-ilma jew sediment. Il-komunità fitobentika mhijiex affetwata bil-kontra bit-*tufts* jew koperti batteriċi preżenti minn attività antropoġenika.	Il-kompożizjoni ta' *taxa* makrofitiċi u fitobentika hija moderatament differenti mill-komunità ta' tip-speċifiku u hija sinifikament aktar imfixkla minn stat tajjeb. Bdil moderat fl-abbundanza makrofitika medja u fl-abbundanza fitobentika medja huwa evidenti. *Tufts* u koperti batteriċi prezenti bħala riżultat ta' attivitajiet antropoġeniċi jistgħu jxekklu, u f'xi inħawi anke jieħdu post il-komunità fitobentika.
Fawna invertebrata bentika	Il-kompożizzjoni u abbundanza tassonomika li tikkorrispondi totalment jew kważi totalment mal-kundizzjonijiet mhux disturbati. Il-proporzjon ta' *taxa* sensittiva ta' disturbanza ma turi l-ebda sinjal ta' alterazzjoni minn livelli mhux disturbati. Il-livell ta' diversità ta' *taxa* invertibra ma turi l-ebda sinjali ta' alterazzjoni minn livelli mhux disturbati.	Hemm bdil ħafif fil-kompożizzjoni u abbundanza ta' *taxa* invertibra minn komunitajiet ta' tip speċifiku. Il-proporzjon ta'disturbazzjoni ta' *taxa* sensittiva għat-*taxa* insensittiva juri alterazzjoni ħafifa minn livelli ta' tip speċifiku. Il-livell ta' diversità ta' *taxa* invertibra turi sinjali ħfief ta' alterazzjoni minn livelli mhux disturbati.	Il-kompożizzjoni u abbundanza ta' *taxa* invertebrata tinbidel moderatament mill-komunitajiet tat-tip-speċifiku. Gruppi tassonomiċi maġġuri tal-komunità tat-tip-speċifiku huma nieqsa. Il-proporzjoni ta' disturbazzjoni *taxa* sensittiva għal taxa insensittiva, u l-livell ta' diversità, huma sustanzjalment baxxi mill-livell tat-tip speċifiku u sinifikament aktar baxxi mill-istatus tajjeb.

Elementi idromorfoloġiċi ta' kwalità

Elementi	Status għoli	Status tajjeb	Status moderat
Reġim idroloġiku	Il-kwantità u dinamiċi tat-tnixxija, livell, żmien ta' residenza, u l-konnessjoni riżultanti mal-ilmijiet ta' taħt l-art, jirriflettu totalment jew kważi totalment mal-kundizzjonijiet mhux disturbati.	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati fuq l-elementi ta' kwalità bijoloġika.	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati fuq l-elementi ta' kwalità bijoloġika.
Kundizzjoni-jiet morfoloġiċi	Il-varjazzjoni tal-fond tal-għadira, il-kwantità u l-istruttura tal-qiegħ u kemm l-istruttura, kif ukoll il-kundizzjoni taż-żona tax-xatt tal-għadira jikkorispondu totalment jew kważi totalment għal kundizzjonijiet mhux disturbati.	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati fuq l-elementi ta' kwalità bijoloġika	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati fuq l-elementi ta' kwalità bijoloġika

Elementi fiżiko-kimiċi ta' kwalità (1)

Elementi	Status għoli	Status tajjeb	Status moderat
Kundizzjoni-jiet ġenerali	Il-valuri tal-elementi fiżiko-kimiċi jikkorrispondu totalment jew kważi totalment ma' kundizzjonijiet mhux disturbati. Konċentrazzjonijiet nutrittivi jibqgħu fi ħdan l-iskala normalment assoċjati mal-kundizzjonijiet mhux disturbati.	Temperatura, bilanċ tal-ossiġenu, pH, kapaċità li tinnewtralizza l-aċidu, trasparenza u salinità ma jilħqux 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 bijoloġika.	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati fuq l-elementi ta' kwalità bijoloġika.

	Livelli ta' salinità pH, bilanċ tal-ossiġenu, kapaċità li tinnewtralizza l-aċidu, trasparenza u temperatura ma juru l-ebda sinjali ta' disturbanza antropoġenika u jibqgħu fi ħdan l-iskala normalment assoċjata ma' kundizzjonijiet mhux disturbati.	Konċentrazzjonijiet nutrittivi li ma jaqbżux il-livelli stabbiliti sabiex jiżguraw il-funzjoni tal-ekosistemi u l-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bijoloġika.	
Pollutanti sintetiċi speċifiċi	Konċentrazzjonijiet viċin iż-żero u għall-anqas taħt il-limiti ta' kxif tal-aktar tekniki analitiċi avvanzati f'użu ġenerali.	Konċentrazzjonijiet mhux fl-eċċess tal-i*standards* stipulati bi qbil mal-proċedura dettaljata fis-sezzjoni 1.2.6 mingħajr preġudizzju għad-Direttiva 91/414/KE u d-Direttiva 98/8/KE. (<EQS)	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati fuq l-elementi ta' kwalità bijoloġika.
Pollutanti mhux sintetiċi speċifiċi	Konċentrazzjonijiet jibqgħu fi ħdan l-iskala normalment assoċjata mal-kundizzjonijiet mhux disturbati (livelli tal-isfond = bgl).	Konċentrazzjonijiet mhux fl-eċċess tal-i*standards* stipulati bi qbil mal-proċedura dettaljata fis-sezzjoni 1.2.6 [2] mingħajr preġudizzju għad-Direttiva 91/414/KE u d-Direttiva 98/8/KE. (<EQS)	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati fuq l-elementi ta' kwalità bijoloġika.
(1) Jintużaw l-abbrevazzjonijiet li ġejjin: bgl = livell ta' sfond, EQS = *standard* ta' kwalita ambjentali			
(2) Applikazzjoni tal-i*standards* derivati minn dan il-protokoll ma jkollhomx bżonn riduzzjoni tal-konċentrati ta' pollutanti taħt il-livelli tal-isfond (EQS>bgl)			

1.2.3. Definizzjonijiet għal status ekoloġiku għoli, tajjeb, u moderat f'ilmijiet transizzjonali

Elementi bijoloġiċi ta' kwalità

Elementi	Status għoli	Status tajjeb	Status moderat
Fitoplankton	Il-kompożizzjoni u abbundanza tal-fitoplankton *taxa* huma konsistenti ma' kundizzjonijiet mhux disturbati.	Hemm bdil ħafif fil-kompożizzjoni u abbundanza tat-*taxa* fitoplanktonika.	Il-kompożizzjoni ta' *taxa* planktonika titbiddel moderatament mill-komunitajiet ta' tip speċifiku.

	Il-bijomassa ta' fitoplankton medja hija bis-sħiħ konsistenti mal-kundizzjonijiet fiżiko-kimiċi tat-tip speċifiku u mhix tali li tibdel b'mod sinifikattiv il-kundizzjonijiet ta' trasparenza fiżiko-kimiċi ta' tip-speċifiku. Blanzuni planktoniċi jseħħu fi frekwenza u intensità li hija konsistenti mal-kundizzjonijiet fiżiko-kimiċi ta' tip speċifiku.	Hemm bdil ħafif fil-biomassa imqabbla mal-kundizzjonijiet ta' tip speċifiku. Dan il-bdil ma' jindika x xi kobor aċċelerat ta' alga li tirriżulta minn disturbi mhux mixtieqa għal bilanċ ta' organiżmi preżenti fil-korp tal-ilma jew għal kwalità fiżiko-kimika tal-ilma. Żieda ħafifa fil-frekwenza u intensità tal-blanzuni platoniċi ta' tip-speċifiku tista' sseħħ.	Il-bijomassa hija moderatament disturbata u tista' tkun tant li tipproduċi disturbanza mhux mixtieqa sinifikanti fil-valuri jew f'elementi ta' kwalità fiżiko-kimiċi bioloġiċi oħra. Żieda moderata fil-frekwenza u intensità ta' blanzuni planktoniċi tista' sseħħ. Blanzuni persistenti jistgħu jitfaċċaw matul ix-xhur tas-sajf.
Makroalga	Il-kompożizzjoni ta' *taxa* makroalga hija konsistenti ma' kundizzjonijiet mhux disturbati. Ma hemmx dehra ta' bdil fil-koperta makroalgali minħabba attivitajiet antropoġeniċi.	Hemm bdil ħafif fil-kompożizzjoni u abbundanza ta' *taxa* makroalga imqabbla mal-komunitajiet ta' tip speċifiku. Dan il-bdil ma jindika l-ebda kobor aċċelerat ta' fitobentiċi jew forom aktar għolja ta' ħajja ta' pjanti li tirriżulta f'disturbi mhux mixtieqa għal bilanċ ta' organiżmi preżenti fil-korp tal-ilma jew għal kwalità fiżiko-kimika tal-ilma.	Il-kompożizjoni ta' *taxa* makroalga tinbidel moderatament mill-kundizzjonijiet ta' tip-speċifiku u hija sinifikament aktar imfixkla minn kwalità tajba. Bdil moderat fl-abbundanza makroalga medja huwa evidenti u jista' jkun li jirriżulta f'disturbanzi mhux mixtieqa għall-bilanċ ta' organiżmi preżenti fil-korp tal-ilma.
Anġjospermi	Il-kompożizzjoni tassonomika tikkorrispondi totalment jew kważi totalment mal-kundizzjonijiet mhux disturbati. Ma hemmx dehra ta' bdil fl-abbundanza tal-anġjosperma minħabba attivitajiet antropoġeniċi.	Hemm bdil ħafif fil-kompożizzjoni ta' *taxa angiosperm* mqabbla ma' komunitajiet ta' tip speċifiku. Abbundanza ta' anġjospermi turi sinjali ħfief ta' disturbanza.	Il-kompożizzjoni tat-*taxa* anġjospermika tinbidel moderatament mill-komunitajiet tat-tip-speċifiku u hija sinifikament aktar imfixkla milli fi kwalità tajba. Hemm tfixkil moderat fl-abbundanza ta' *taxa* anġjospermika.

Fawna invertibrata bentika	Il-livell ta' diversità u abbundanza ta' *taxa* invertibra hija fi ħdan l-iskala normalment assoċjata ma' kundizzjonijiet mhux disturabati. It-*taxa* kollha sensittiva għat-tfixkil assoċjat ma' kundizjonijiet mhux disturbati hija preżenti..	Il-livell ta' diversità u abbundanza ta' *taxa* invertibra huwa kemm kemm barra mill-iskala assoċjata mal-kundizzjonijiet ta' tip speċifiku. Ħafna mit-*taxa* sensittiva tal-komunitajiet ta' tip speċifiku hija preżenti.	Il-livell ta' diversità u abbundanza ta' *taxa* invertibra huwa kemm kemm barra mill-iskala assoċjata mal-kundizzjonijiet ta' tip speċifiku. *Taxa* indikattiva għall-inkwinament hija preżenti. Ħafna mit-*taxa* sensittiva tal-komunitajiet ta' tip speċifiku hija nieqsa.
Fawna tal-ħut	Abbundanza u kompożizzjoni tal-ispeċi huma konsistenti ma' kundizzjonijiet mhux disturbati.	L-abbundanza tal-ispeċi sensittivi għad-disturbazzjoni juru sinjali ħfief ta' tfixkil mill-kundizzjonijiet ta' tip-speċifiku attribwibbli għal impatti antropoġeniċi fuq elementi ta' kwalità idromorfoloġika jew fiżiko-kimika.	Proporzjoni moderat tal-ispeċi ta' tip speċifiku sensittivi għad-disturbazzjoni huma nieqsa bħala riżultat ta' impatti antropoġeniċi fuq elementi ta' kwalità idromorfoloġika jew fiżiko-kimika.

Elementi idromorfoloġiċi ta' kwalità

Elementi	Status għoli	Status tajjeb	Status moderat
Reġim ta' tnixxija	Ir-reġim tat-tnixxija jikkorrispondi totalment jew kważi totalment għal kundizzjonijiet mhux disturbati.	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bijoloġika.	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bijoloġika.
Kundizzjonijiet morfoloġiċi	Varjazzjonijiet tal-fond, kundizzjonijiet ta' sottostratifikazzjoni, u kemm l-istruttura kif ukoll il-kundizzjoni taż-żoni intertidal jikkorrispondu totalment jew kważi totalment ma' kundizzjonijiet mhux disturbati.	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba ta' valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bijoloġika	Kundizzjoni-jiet konsistenti mal-kisba ta' valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bijoloġika

Elementi fiżiko-kimiċi ta' kwalità [1]

Elementi	Status għoli	Status tajjeb	Status moderat
Kundizzjoni-jiet ġenerali	L-elementi fiżiko-kimċi jikkorrispondu totalment jew kważi totalment ma' kundizzjonijiet mhux disturbati. Konċentrazzjonijiet nutrittivi jibqgħu fi ħdan l-iskala normalment assoċjati mal-kundizzjonijiet mhux disturbati. Livelli ta' salinità pH, bilanċ tal-ossiġenu, kapaċità li tinnewtralizza l-aċidu u temperatura ma juru l-ebda sinjali ta' disturbanza antropoġenika u jibqgħu fi ħdan l-iskala normalment assoċjata ma' kundizzjonijiet mhux disturbati.	Temperatura, bilanċ tal-ossiġenu u trasparenza ma' jilħqux 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 bijoloġika. Konċentrazzjonijiet nutrittivi ma jaqbżux il-livelli stabbiliti sabiex jiżguraw il-funzjoni tal-ekosistemi u l-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità.	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati fuq l-elementi ta' kwalità bijoloġika.
Pollutanti sintetiċi speċifiċi	Konċentrazzjonijiet viċin iż-żero u għall-anqas taħt il-limiti ta' kxif tal-aktar tekniki analitiċi avvanzati f'użu ġenerali.	Konċentrazzjonijiet mhux fl-eċċess tal-i*standards* stipulati bi qbil mal-proċedura dettaljata fis-sezzjoni 1.2.6 mingħajr preġudizzju għad-Direttiva 91/414/KE u d-Direttiva 98/8/KE. (<EQS)	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati fuq l-elementi ta' kwalità bijoloġika.
Pollutanti mhux sintetiċi speċifiċi	Konċentrazzjonijiet jibqgħu fi ħdan l-iskala normalment assoċjata mal-kundizzjonijiet mhux disturbati (livelli tal-isfond = bgl).	Konċentrazzjonijiet 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 bijoloġika.

(1) Jintużaw l-abbrevjazzjonijiet li ġejjin: bgl = livell ta' sfond, EQS = *standard* ta' kwalità ambjentali

(2) Applikazzjoni tal-i*standards* derivati minn dan il-protokoll ma jkollhomx bżonn riduzzjoni tal-konċentrati ta' pollutanti taħt il-livelli tal-isfond (EQS>bgl)

1.2.4. Definizzjonijiet għal status ta' ilmijiet kostali għoli, tajjeb, u moderat

Elementi ta' kwalità bioloġika

Elementi	Status għoli	Status tajjeb	Status moderat
Fitoplankton	Il-kompożizzjoni u abbundanza tat-*taxa* fitoplankton huma konsistenti ma' kundizzjonijiet mhux disturbati. Il-bijomassa medja tal-fitoplankton hija konsistenti mal-kundizzjonijiet fiżiko-kimiċi ta' tip speċifiku u mhijiex tant li sinifikament tibdel il-kundizzjonijiet ta' trasparenza ta' tip-speċifiku. Blanzuni planktoniċi jseħħu fi frekwenza u intensità li hija konsistenti mal-kundizzjonijiet fiżiko-kimiċi ta' tip speċifiku.	Il-kompożizzjoni u abbundanza ta' *taxa* fitoplankton juru ftit sinjali ta' disturbanza. Hemm bdil ħafif fil-bijomassa kumparata ma' kundizzjonijiet ta' tip speċifiku. Dan il-bdil ma' jindikax xi kobor aċċelerat ta' alga li tirriżulta minn disturbi mhux mixtieqa għall-bilanċ ta' organiżmi preżenti fil-korp tal-ilma jew għal kwalità tal-ilma jew sediment. Ċerta żieda fil-frekwenza u intensità tal-blanzuni planktoniċi ta' tip speċifiku jistgħu jseħħu.	Il-kompożizzjoni u abbundanza ta' *taxa* fitoplankton juru sinjali ta' disturbanza moderata. Bijomassa algali hija sostanzjalment barra mill-iskala assoċjata ma' kundizzjonijiet ta' tip speċifiku, u hija tant li tagħmel impatt fuq elementi ta' kwalità bijoloġika oħra. Ċerta żieda fil-frekwenza u intensità tal-blanzuni planktoniċi jistgħu jseħħu. Blanzuni persistenti jistgħu iseħħu fix-xhur tas-sajf.
Makroalga u anġjospermi	It-*taxa* kollha makroalgali u anġjospermali sensittiva għat-tfixkil aassoċjati ma' kundizzjonijiet mhux disturbati huma preżenti. Il-livelli ta' koperta makroalgali u abbundanza angjospermali huma konsistenti ma' kundizzjonijiet mhux disturbati.	Ħafna mit-*taxa* makroalgali u anġjospermali sensittivi għat-tfixkil assoċjati ma' kundizzjonijiet mhux disturbati huma preżenti. Il-livelli ta' koperta makroalgali u abbundanza angjospermali juru ftit sinjali ta' disturbanza.	Numru moderat ta' *taxa* makroalgali u anġjospermali sensittivi għat-tfixkil assoċjati ma' kundizzjonijiet mhux disturbati huma nieqsa. Koperta makroalgali u abbundanza anġjospermali huma moderatament disturbati u jistgħu jkunu tant li jirriżultaw disturbanza mhux mixtieqa għall-bilanċ ta' organiżmi preżenti fil-korp tal-ilma.

Fawna invertebrata bentika	Il-livell ta' diversità u abbundanza ta' *taxa* invertibra huwa fi ħdan l-iskala normalment assoċjata ma' kundizzjonijiet mhux disturbati. It-*taxa* kollha sensittiva għat-tfixkil assoċjat ma' kundizzjonijiet mhux disturbati hija preżenti.	Il-livell ta' diversità u abbundanza ta' taxa invertibra huwa kemm kemm 'il barra mill-iskala assoċjata mal-kundizzjonijiet ta' tip speċifiku. Il-biċċa l-kbira tat-*taxa* sensitiva tal-komunitajiet ta' tip-speċifiku hija preżenti.	Il-livell ta' diversità u abbundanza ta' *taxa* invertibra huwa barra mill-iskala assoċjata mal-kundizzjonijiet ta' tip speċifiku. *Taxa* indikattiva ta' inkwinament hija preżenti. Ħafna mit-*taxa* sensittiva tal-komunitajiet ta' tip-speċifiku hija nieqsa.

Elementi idromorfoloġiċi ta' kwalità

Elementi	Status għoli	Status tajjeb	Status moderat
Reġim ta' tnixxija	Ir-reġim tat-tnixxija u d-direzzjoni u l-veloċità ta' kurrenti dominanti jikkorispondu totalment jew kważi totalment għal kundizzjonijiet mhux disturbati.	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bijoloġika.	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bijoloġika.
Kundizzjonijiet morfoloġiċi	Varjazzjonijiet ta' fond, l-istruttura u l-qiegħ tal-kosta, u kemm l-istruttura kif ukoll il-kundizzjoni taż-żoni intertidal jikkorispondu totalment jew kważi totalment għal kundizzjonijiet mhux disturbati.	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bijoloġika	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bijoloġika

Elementi fiżiko-kimiċi ta' kwalità (1)

Elementi	Status għoli	Status tajjeb	Status moderat
Kundizzjonijiet ġenerali	L-elementi fiżiko-kimiċi jikkorrispondu totalment jew kważi totalment ma' kundizzjonijiet mhux disturbati.	Temperatura, bilanċ tal-ossiġenu u trasparenza ma' jilħqux il-livelli barra mill-iskali stabbiliti sabiex jiżguraw il-funzjoni tal-ekosistemi tat-tip speċifiku u l-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bijoloġika.	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati fuq l-elementi ta' kwalità bijoloġika.

	Konċentrazzjonijiet nutrittivi jibqgħu fi ħdan l-iskala normalment assoċjati mal-kundizzjonijiet mhux disturbati. Temperatura, bilanċ tal-ossiġenu u trasparenza ma' juru l-ebda sinjali ta' disturbanza antropoġenika u jibqgħu fi ħdan l-iskala normalment assoċjata ma' kundizzjonijiet mhux disturbati.	Konċentrazzjonijiet nutrittivi ma' jaqbżux il-livelli stabbiliti sabiex jiżguraw il-funzjoni tal-ekosistemi u l-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bijoloġika.	
Pollutanti sintetiċi speċifiċi	Konċentrazzjonijiet viċin iż-żero u għall-anqas taħt il-limiti ta' kxif tal-aktar tekniki analitiċi avvanzati f'użu ġenerali.	Konċentrazzjonijiet mhux fl-eċċess tal-i*standards* stipulati bi qbil mal-proċedura dettaljata fis-sezzjoni 1.2.6 mingħajr preġudizzju għad-Direttiva 91/414/KE u d-Direttiva 98/8/KE. (<EQS)	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati fuq l-elementi ta' kwalità bijoloġika.
Pollutanti speċifiċi mhux sintentiċi	Konċentrazzjonijiet jibqgħu fi ħdan l-iskala normalment assoċjata mal-kundizzjonijiet mhux disturbati (livelli tal-isfond = bgl).	Konċentrazzjonijiet mhux fl-eċċess tal-i*standards* stipulati bi qbil mal-proċedura dettaljata fis-sezzjoni 1.2.6 [2] mingħajr preġudizzju għad-Direttiva 91/414/KE u d-Direttiva 98/8/KE. (<EQS)	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati fuq l-elementi ta' kwalità bijoloġika.

[1] Jintużaw l-abbrevjazzjonijiet li ġejjin: bgl = livell ta' sfond, EQS = *standard* ta' kwalità ambjentali

[2] Applikazzjoni tal-i*standards* derivati minn dan il-protokoll ma jkollhomx bżonn riduzzjoni tal-konċentrati ta' pollutanti taħt il-livelli tal-isfond (EQS>bgl)

1.2.5. Definizzjonijiet għal potenzjal ekoloġiku massimu, tajjeb u moderat għal korpi ta' ilma modifikat sewwa jew artifiċjali

Elementi bijoloġiċi u idromorfoloġiċi ta' kwalità

Elementi	Potenzjal ekoloġiku massimu	Potenzjal ekoloġiku tajjeb	Potenzjal ekoloġiku moderat
Elementi bijoloġiċi ta' kwalità	Il-valuri tal-elementi ta' kwalità bijoloġika relevanti jirriflettu, kemm jista' jkun possibbli dawk assoċjati mal-eqreb tip ta' korp tal-ilma tal-wiċċ li jista' jitqabbel, bil-kundizzjonijiet fiżiċi mogħtija li jirriżultaw mill-karatteristiċi modifikati ħafna jew artifiċjali tal-korp tal-ilma.	Hemm ftit bdil fil-valuri tal-elementi ta' kwalità bijoloġika relevanti kif komparati mal-valuri misjuba f'potenzjal ekoloġiku massimu.	Hemm bdil moderat fil-valuri tal-elementi ta' kwalità bioloġika relevanti kif kumparati mal-valuri misjuba f'potenzjal ekoloġiku massimu. Dawn il-valuri huma senatament aktar mibdula minn dawk li jinsabu taħt kwalità tajba.
Elementi idro-morfoloġiċi	Il-kundizzjonijiet idromorfoloġiċi huma konsistenti mal-impatti li huma biss fuq il-korp tal-ilma tal-wiċċ li jkunu dawk li jirriżultaw minn karatteristiċi artifiċjali jew modifikati ħafna tal-korp tal-ilma tal-wiċċ kemm il-darba il-miżuri ta' mitigazzjoni ġew meħuda sabiex jiżguraw l-aħjar approssimazzjoni għal kontinuum ekoloġiku, partikolarment bir-rispett għal migrazzjoni ta' fawna u postijiet adegwati għat-trobbija u għat-tfaqqis.	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bijoloġika	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bijoloġika.

	Il-kundizzjonijiet idromorfoloġiċi huma konsistenti mal-impatti li huma biss fuq il-korp tal-ilma tal-wiċċ li jkunu dawk li jirriżultaw minn karatteristiċi artifiċjali jew modifikati ħafna tal-korp tal-ilma tal-wiċċ kemm il-darba il-miżuri ta' mitigazzjoni ġew meħuda sabiex jiżguraw l-aħjar approssimazzjoni għal kontinuum ekoloġiku, partikolarment bir-rispett għal migrazzjoni ta' fawna u postijiet adegwati għat-trobbija u għat-tfaqqis.		

Elementi fiżiko-kimiċi ta' kwalità

Elementi	Potenzjal ekoloġiku massimu	Potenzjal ekoloġiku tajjeb	Potenzjal ekoloġiku moderat
Kundizzjoni-jiet ġenerali	Elementi fiziko-kimiċi jikkorrispondu totalement jew kważi totalment mal-kundizzjonijiet mhux disturbati assoċjati mal-eqreb korp tal-ilma tal-wiċċ li jista' jitqabbel mal-korp artifiċjali jew modifikat ħafna konċernat. Konċentrazzjonijiet nutrittivi jibgħqu fi ħdan l-iskala normalment assoċjata ma' ċerta kundizzjonijiet mhux disturbati.	Il-valuri għal elementi fiżiko-kimiċi huma fi ħdan l-iskala imwaqqfa sabiex tiżgura il-funzjoni tal-ekosistemi u l-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bijoloġika. Temperatura u pH ma' jilħqux livelli barra mill-iskali stabbiliti sabiex jiżguraw il-funzjoni tal-ekosistemi u l-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bijoloġika.	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bijoloġika

	Il-livelli ta' temperatura, bilanċ ta' ossiġenu u pH huma konsistenti ma' dawk misjuba fl-eqreb tipi ta' korpi tal-ilma tal-wiċċ li jistgħu jitqabblu taħt kundizzjonijiet mhux disturbati.	Konċentrazzjonijiet nutrittivi ma' jeċċedux il-livelli mwaqqfa sabiex jiżguraw il-funzjoni tal-ekosistemi u l-kisba tal-valuri speċifikati hawn fuq għall-elementi ta' kwalità bijoloġika.	
Pollutanti sintetiċi speċifiċi	Konċentrazzjonijiet viċin iż-żero u għall-anqas taħt il-limiti ta' kxif tal-aktar tekniki analitiċi avvanzati f'użu ġenerali.	Konċentrazzjonijiet mhux fl-eċċess tal-i*standards* stipulati bi qbil mal-proċedura dettaljata fis-sezzjoni 1.2.6 minghajr preġudizzju għad-Direttiva 91/414/KE u d-Direttiva 98/8/KE. (<EQS)	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati fuq l-elementi ta' kwalità bijoloġika.
Pollutanti sintetiċi mhux speċifiċi	Konċentrazzjonijiet jibqgħu fi ħdan l-iskala normalment assoċjata mal-kundizzjonijiet mhux disturbati misjuba fl-eqreb tip ta' korp tal-ilma tal-wiċċ li jista' jitqabbel mal-korp artifiċjali jew modifikat ħafna konċernat (livelli tal-isfond = bgl).	Konċentrazzjonijiet mhux fl-eċċess tal-i*standards* stipulati bi qbil mal-proċedura dettaljata fis-sezzjoni 1.2.6 [1] mingħajr preġudizzju għad-Direttiva 91/414/KE u d-Direttiva 98/8/KE. (<EQS)	Kundizzjonijiet konsistenti mal-kisba tal-valuri speċifikati fuq l-elementi ta' kwalità bijoloġika.
[1] Applikazzjoni tal-i*standards* derivati minn dan il-protokoll ma jkollhomx bżonn riduzzjoni tal-konċentrati ta' pollutanti taħt il-livelli tal-isfond			

1.2.6. Proċedura għat-twaqqif ta' *standards* ta' kwalità kimika mill-awtorità kompetenti

Fid-dħul ta' *standards* ta' kwalità ambjentali għal pollutanti elenkati fil-punti 1 sa' 9 tal-Iskeda VIII għall-protezzjoni ta' bijota akkwatika, l-awtorità kompetenti għandha taġixxi bi qbil mad-disposizzjonijiet li jmiss. *Standards* jistgħu jiġu stabbiliti għal ilma, sediment jew bijota.

Fejn possibbli, *data* akuta u wkoll dilk-kronika għandhom jinkisbu mit-*taxa* maħruġa hawn taħt li huma relevanti għat-tip ta' ilma tal-wiċċ konċernat kif ukoll kull *taxa* akwatika oħra li għalihom dejta huma disponibbli. Is-"sett bażiku" tat-*taxa* huwa:

- alga u, jew makrofiti
- dafnja jew organiżmi rappreżentattivi għal ilmijiet salini
- ħut.

Twaqqif tal-i*standards* ta' kwalità ambjentali

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

medja:

(i) L-awtorità kompetenti jridu jwaqqfu fatturi ta' sigurtà xierqa f'kull każ konsistenti man-natura u kwalità tad-*data* disponibbli u l-gwida mogħtija fis-sezzjoni 3.3.1 tat-Taqsima II tad-"Dokument ta' gwida teknika fl-appoġġ tad-Direttiva tal-Kummissjoni 93/67/KEE (implimentata bir-Regolamenti tal-2002 dwar is-Sustanzi Perikolużi (Assessjar ta' Riskju) (A.L 40 tal-2002) 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 taħt:

	Fattur ta' sigurtà
Għall-inqas akut wieħed $L(E)C_{50}$ minn kull wieħed mit-tliet livelli trofiċi tas-sett bażiku	1 000
NOEC wieħed kroniku (jew ħut jew dafnia jew organiżmu rappreżentattiv għal ilmijiet salini)	100
Żewġ NOEC kroniċi minn speċi li jirrappreżentaw żewġ livelli trofiċi (ħut u, jew dafnja jew organiżmu rappreżentattiv għal ilmijiet salini u, jew alka	50
NOEC kronċi minn għall-inqas tlett speċi (normalment ħut, dafnja jew organismu rappreżentattiv għal ilmijiet salini u alga)	10
Każi oħra, inklużi daa tal-qasam jew ekosistemi mudelli, li jippermettu fatturi ta' sigurtà aktar preċiża jiġu kalkolati u applikati	Stima ta' każ b'każ

(ii) fejn *data* fuq persistenza u bioakkumulazzjoni huma disponibbli, dawn għandhom jiġu kkunsidrati fid-dħul tal-valur finali tal-istandard ta' kwalità ambjentali;

(iii) l-i*standards* b'hekk imdaħħla għandhom jiġu imqabbla ma' kull evidenza minn studji tal-qasam. Fejn jidhru anomaliji, id-derivazzjoni għandha tiġi riveduta biex tippermetti fattur ta' sigurtà aktar preċiża biex jiġi kalkolat;

(iv) l-i*standard* imdaħħal irid jiġi suġġett għal reviżjoni u konsultazzjoni pubblika biex jippermetti fattur ta' sigurtà aktar preċiża biex jiġi kalkolat.

1.3. Monitoraġġ ta' status ekoloġiku u kimiku għall-ilma tal-wiċċ

In-*networks* ta' monitoraġġ tal-ilma tal-wiċċ għandhom jitwaqqfu bi qbil mal-ħtiġiet tar-regolament 9. In-*networks* ta' monitoraġġ għandhom jiġu disinjati sabiex jipprovdu diskrezzjoni koerenti u komprensiva ta' status ekoloġiku u kimiku fi ħdan kull catchment tal-ilma u għandhom jippermettu klassifikazzjoni ta' korpi tal-ilma f'ħames klassijiet konsistenti mad-definizzjonijiet normattivi fis-sezzjoni 1.2. L-Istati Membri jridu jipprovdu mappa jew mapep li juru n-*networks* ta' monitoraġġ tal-ilma tal-wiċċ fil-pjan tal-immaniġġjar tal-*catchment* tal-ilma.

Fuq il-bażi ta' karretterizzazzjoni u tal-valutazzjoni tal-impatt li sar skont ir-regolament 6 u l-Iskeda II, l-awtorità kompetenti tistabbilixxi programm ta' monitoraġġ u sorveljanza u programm operazzjonali tal-monitoroġġ. L-awtorità kompetenti jista' jkun li f'ċerti każi jkollha bżonn tistabbilixxi programmi investigattivi ta' monitoraġġ.

L-awtorità kompetenti timmonitorja parametri li jindikaw l-istatus ta' kull element ta' kwalità relevanti. Fil-parametri tas-selezzjonar għall-elementi bioloġiċi ta' kwalità, l-awtorità kompetenti tidentifika l-livell tassonomiku adegwat neċċessarju biex tintleħaq kunfidenza adegwata u preċiżjoni fil-klassifikazzjoni tal-elementi tal-kwalità. Stimi tal-livell ta' kunfidenza u preċiżjoni tar-riżultati provduti mill-

programmi ta' monitoraġġ, jitniżżlu fil-pjan.

1.3.1. Disinn ta' monitoraġġ ta' sorveljanza

Objettiv

L-awtorità kompetenti għandha tistabbilixxi programm ta' monitoraġġ ta' sorveljanza biex jipprovdu informazzjoni għal:

- suppliment u validazzjoni tal-proċedura ta' stima ta' impatt dettlajata fl-Iskeda 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 antropoġenika mifruxa fil-wisgħa.

Ir-riżultati ta' dan il-monitoraġġ għandhom jiġu riveduti u użati, f'tagħqid mal-proċedura tal-istima tal-impatt deskritti fl-Iskeda II, biex jiġu determinati ħtiġijet għal programmi ta' monitoraġġ fil-pjanijiet kurrenti u sussegwenti ta' mmaniġġjar tal-*catchment* tal-ilma.

Selezzjoni ta' punti ta' monitoraġġ

Monitoraġġ ta' sorveljanza ta' korpi tal-ilma tal-wiċċ suffiċenti għandu jsir biex jipprovdi stima tal-istatus ġenerali tal-ilma tal-wiċċ fil-*catchment* jew is-*subcatchments* tad-distrett tal-*catchment* tal-ilma. Fis-selezzjoni ta' dawn il-korpi l-awtorità kompetenti għandha tiżgura li, fejn xieraq, monitoraġġ isir f'punti fejn:

- ir-rata ta' tnixxija tal-ilma hija sinifikanti fi ħdan id-distrett tal-*catchment* tal-ilma bħala tali
- il-volum tal-ilma preżenti huwa sinifikanti fi ħdan id-distrett tal-*catchment* tal-ilma, u

dawn is-siti huma meħtieġa biex jistmaw il-massa ta' pollutanti li hija trasferita fl-ambjent tal-baħar

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 bijoloġika,
- parametri indikattivi tal-elementi kollha ta' kwalità idromorfoloġika,
- parametri indikattivi tal-elementi kollha ta' kwalità fiżiko-kimika ġenerali,
- lista prijoritarja ta' pollutanti li jintefgħu fil-*catchment* jew fis-*sub-catchment* tal-ilma, u
- pollutanti oħra mitfugħa fi kwantitajiet sinifikanti fil-*catchment* jew fis-*sub-catchment*

sakemm l-eżerċizzju ta' monitoraġġ ta' sorveljanza ta' qabel ma' uriex li l-korp konċernat laħaq status tajjeb u ma' hemm l-ebda evidenza mir-reviżjoni ta' impatt ta' attività umana fl-Iskeda II li l-impatti fuq il-korp inbidlu. F'dawn il-każi, monitoraġġ ta' sorveljanza għandu jsir darba kull tlett pjanijiet ta' mmaniġġjar tal-catchment tal-ilma

1.3.2. Pjan ta' monitoraġġ operazzjonali

Monitoraġġ operazzjonali għandu jsir sabiex:

- iwaqqaf l-istatus ta' dawk il-korpi identifikati li jkunu fir-riskju li jonqsu milli jilħqu l-objettivi ambjentali tagħhom, u
- issir stima ta' kull bdil fl-istatus ta' ċerta korpi li jirriżultaw mill-programme ta' miżuri.

Il-programm jista' jiġi emendat matul il-perjodu tal-pjan ta' mmaniġġjar tal-*catchment* tal-ilma fid-dawl ta' informazzjoni miksuba bħala parti tal-ħtiġiet tal-Iskeda II jew bħala parti ta' din l-Iskeda, partikolarment biex tkun permessa riduzzjoni fil-frekwenza fejn impatt jinsab li mhux sinifikanti jew titneħħa l-pressa relevanti.

Selezzjoni ta' siti ta' monitoraġġ

Monitoraġġ operazzjonali jird isir għal dawk il-korpi kollha tal-ilma fejn jew fuq il-bażi tal-istima tal-impatt magħmula skont l-Iskeda II jew fuq il-bażi ta' monitoraġġ ta' sorveljanza huma identifikati li jkunu f'riskju li jonqsu li jilħqu l-objettivi ambjentali tagħhom skont ir-regolament 5 u għal dawk il-korpi tal-ilma li fihom jintefgħu sustanzi tal-lista ta' prijorità. Punti ta' monitoraġġ għandhom jiġu magħżula għal sustanzi tal-lista ta' prijorità kif speċifikat fil-leġislazzjoni li tniżżel l-i*standards* ta' kwalità ambjentali relevanti. F'kull każ ieħor, kif ukoll għas-sustanzi tal-lista ta' prijorità fejn l-ebda gwida speċifikata mhix mogħtija f'ċerta leġislazzjoni, punti ta' monitoraġġ għandhom jiġu magħżula kif ġej:

- għal-korpi fir-riskju minn punt ta' sors ta' pressi sinifikanti, punti ta' monitoraġġ suffiċjenti fi ħdan kull korp sabiex issir stima tal-importanza u l-impatt tas-sors ta' punt. Fejn korp huwa suġġett għal numru ta' pressjonijiet ta' sors tal-punt, jistgħu jiġu magħżula punti ta' monitoraġġ biex issir stima tal-importanza u impatt bis-sħiħ ta' dawn il-pressjonijiet flimkien;
- għal-korpi fir-riskju minn pressjonijiet ta' sors ta' tixrid sinifikanti, punti ta' monitoraġġ suffiċjenti fis-selezzjoni tal-korpi sabiex issir stima tal-importanza u l-impatt ta' pressjonijiet ta' sors ta' tixrid. Is-selezzjoni ta' korpi għandha issir tant li huma jkunu rappreżentattivi tar-riskji relattivi tal-każ tal-pressjonijiet ta' sors ta' tixrid, u tar-riskji relattivi tan-nuqqas ta' kisba ta' status tajjeb tal-ilma tal-wiċċ,
- għal korpi fir-riskju minn pressjoni sinifikanti idromorfoloġika, punti suffiċenti ta' monitoraġġ fi ħdan selezzjoni tal-korpi sabiex issir stima tal-importanza u impatt tal-pressjonijiet idromorfoloġiċi. Is-selezzjoni ta' korp għandha tkun indikattiva tal-impatti ġenerali tal-pressjoni idromorfoloġika ta' fejn il-korpi kollha huma suġġetti.

Selezzjoni ta' elementi ta' kwalità

Sabiex issir stima tal-importanza tal-pressjoni ta' fejn korpi tal-ilma tal-wiċċ huma suġġetti, l-awtorità kompetenti għandha timmonitorja għal dawk l-elementi ta' kwalità li huma indikattivi tal-pressjonijiet ta' fejn korp jew korpi huma suġġetti. Sabiex issir stima tal-impatt ta' dawn il-pressjonijiet, l-awtorità kompetenti għandha timmonitorja kif relevanti:

- paramentri indikattivi tal-element, jew elementi ta' kwalità bijoloġika, l-aktar sensittiv/i għall-pressjonijiet ta' fejn korpi tal-ilma huma suġġetti,
- is-sustanzi kolla ta' sustanzi prioritarji mitfugħa, u pollutani oħra mitfugħa fi kwantitajiet sinifikanti,
- parametri indikattivi għall-element ta' kwalità idromorfoloġika l-aktar sensittiv għall-pressjoni identifikata.

1.3.3. Pjan ta' monitoraġġ investigattiv

Objettiv

Monitoraġġ investigattiv irid isir:

- fejn ir-raġuni għal xi qbiż fil-limiti mhix magħrufa,
- fejn monitoraġġ ta' sorveljanza jindika li l-objettivi stabbiliti fir-regolament 4 għal korp tal-ilma x'aktarx mhux se jiġu miksuba u monitoraġġ operazzjonali għadu ma' twaqqafx, sabiex jiġu aċċertati l-kawżi ta' korp tal-ilma jew korpi tal-ilma li jonqsu milli jiksbu l-objettivi ambjentali, jew
- biex jaċċertaw l-importanza u l-impatti tal-inkwinament aċċidentali, u jrid jiġi informat it-twaqqif ta' programm ta' miżuri għall- kisba tal-objettivi ambjentali u miżuri speċifiċi meħtieġa biex ikunu rimedjati l-effetti ta' inkwinament aċċidentali.

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 taħt iridu jiġu applikati sakemm intervalli akbar ma' jkunux ġustifikati fuq il-bażi ta' taħriġ tekniku u ġudizzju ta' espert. Għal elementi ta' kwalità bijoloġika jew idromorfoloġika monitoraġġ għandu jsir għall-inqas darba matul il-perjodu ta' monitoraġġ ta' sorveljanza.

Għal monitoraġġ operazzjonali, il-frekwenza ta' monitoraġġ meħtieġa għal kull paramentru trid tkun stabbilita mill-awtorità kompetenti sabiex tipprovdi *data* suffiċjenti għal status ta' min joqgħod fuqu tal-element ta' kwalità relevanti. Bħala linja ta' gwida, monitoraġġ għandu jsir f'intervalli li ma' jeċedux dawk li jidhru fit-tabella hawn taħt sakemm intervalli akbar ma' jiġux ġustifikati fuq il-bażi ta' taħriġ tekniku u ġudizzju ta' espert.

Frekwenzi għandhom jiġu magħżula sabiex jinkiseb livell aċċettabbli ta' kunfidenza u preċiżjoni. Stimi tal-kunfidenza u preċiżjoni milħuqa mis-sistema ta' monitoraġġ użata jridu jiġu ddikjarati fil-pjan ta' mmaniġġjar tal-*catchment* tal-ilma.

Frekwenzi ta' monitoraġġ għandhom jiġu magħżula li jikkunsidraw il-varjabbilità fil-parametri li jirriżultaw kemm mill-kundizzjonijiet naturali u wkoll minn dawk antropoġeniċi. Iż-żminijiet ta' meta jitwettaq monitoraġġ għandhom jiġu magħżula sabiex jitnaqqas l-impatt ta' varjazzjoni tal-istaġuni fuq ir-riżultati, u b'hekk jiżguraw li r-riżultati jirriflettu bdil fil-korp tal-ilma bħala riżultat ta' bdil minħabba pressjoni antropoġenika. Monitoraġġ addizzjonali matul staġuni differenti tal-istess sena jridu jsiru, fejn meħtieġ, biex jinkiseb dan l-objettiv.

Elementi ta' kwalità	Xmajjar	Lagi	Transizzjonali	Kostali
Bijoloġiċi				
Fitoplankton	6 xhur	6 xhur	6 xhur	6 xhur
Flora akwatika oħra	3 snin	3 snin	3 snin	3 snin
Makro invertebrati	3 snin	3 snin	3 snin	3 snin
Ħut	3 snin	3 snin	3 snin	
Idromorfoloġiċi				
Kontinwità	6 snin			
Idroloġija	kontin-wament	Xahar		
Morfoloġija	6 snin	6 snin	6 snin	6 snin

Fiżiko-kimiċi				
Kundizzjonijiet termali	3 xhur	3 xhur	3 xhur	3 xhur
Ossiġenazzjoni	3 xhur	3 xhur	3 xhur	3 xhur
Salinità	3 xhur	3 xhur	3 xhur	
Status nutrittiv	3 xhur	3 xhur	3 xhur	3 xhur
Status ta' aċidifikazzjoni	3 xhur	3 xhur		
Pollutanti oħra	3 xhur	3 xhur	3 xhur	3 xhur
Sustanzi ta' prijorità	xahar	xahar	xahar	xahar

1.3.5. Kundizzjonijiet ta' monitoraġġ addizzjonali għal arei protetti

Il-programmi ta' monitoraġġ meħtieġa hawn fuq għandhom ikunu suplimentati biex jilħqu l-kundizzjonijiet li ġejjin:

Punti ta' astrazzjoni ta' ilma għax-xorb

Korpi ta' ilma tal-wiċċ magħżula fir-regolament 8 li jipprovdu aktar minn 100m^3 kuljum bħala medja għandhom ikunu indikati bħala siti ta' monitoraġġ u għandhom ikunu suġġetti għal monitoraġġ addizzjonali li jista' jkun hemm bżonn li jsir biex jilħaq il-kundizzjonijiet ta' dak ir-regolament. Tali korpi għandhom ikunu mmonitorjati għas-sustanzi kollha ta' prijorità, u għas-sustanzi l-oħra kollha mitfugħa fi kwantitajiet sinifikanti li jistgħu jaffetwaw l-istatus tal-korp ta' ilma u li jkunu kkontrollati skont id-dispożizzjonijiet ta' kull regolament dwar il-kwalità ta' ilma intiż għall-konsum uman. Il-monitoraġġ għandu jsir skont il-frekwenzi stabbilit hawn taħt:

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

Arei abitati u arei għall-protezzjoni tal-ispeċi

Il-korpi tal-ilma li jiffurmaw dawn l-inħawi għandhom ikunu inklużi fil-programm ta' monitoraġġ operazzjonali li hemm referenza għalih hawn fuq, fejn, fuq il-bażi tal-istima tal-impatt u l-monitoraġġ tas-sorveljanza, huma identifikati bħala li jinsabu f'riskju li jonqsu li jissodisfaw l-objettivi ambjentali tagħhom skont ir-regolament 4. Għandu jsir monitoraġġ biex ikunu assessjati l-kobor u l-impatt tal-pressjonijiet kollha sinifikanti rilevanti fuq dawn il-korpi u, fejn hemm bżonn, biex jassessjaw il-bidliet fl-istatus ta' tali korpi li jirriżultaw mill-programmi ta' miżuri. Il-monitoraġġ għandu jkompli sakemm l-inħawi jissodisfaw il-kundizzjonijiet relatati mal-ilma tal-leġislazzjoni li huma indikati fiha u jilħqu l-objettivi tagħhom skont ir-regolament 5.

1.3.6. *Standards* għall-monitoraġġ ta' elementi ta' kwalità

Il-metodi użati għall-monitoraġġ ta' parametri ta' tip iridu jaqblu mal-i*standards* internazzjonali elenkati hawn taħt sakemm ikopru l-monitoraġġ jew tali *standards* nazzjonali jew internazzjonali oħra li jiżguraw id-disponibilità ta' *data* ta' tqabbil u ta' kwalità xjentifika ekwivalenti.

Standards għall-monitoraġġ ta' elementi ta' kwalità bijoloġika

Il-metodi ġeneriċi għall-użu mal-metodi speċifiċi mogħtija fl-i*standards* dwar l-

elementi ta' kwalità bijoloġika li ġejjin:

SM EN ISO 5667-3:2012	Il-kwalità tal-ilma - it-teħid ta' kampjuni - Parti 3: Il-preservazzjoni u t-trattament ta' kampjuni

Standards għal fitoplankton

MSA EN 15204:2006	Il-kwalità tal-ilma - L-i*standard* gwida dwar l-enumerazzjoni ta' fitoplankton bl-użu tal-mikroskopija bil-maqlub (teknika Utermöhl)
MSA EN 15972:2011	Il-kwalità tal-ilma - Il-gwida għall-investigazzjonijiet kwantitattivi u kwalitattivi tal-fitoplankton tal-baħar
ISO 10260:1992	Il-kwalità tal-ilma - Il-kejl ta' parametri bijoloġiċi - Id-determinazzjoni spettrometrika tal-konċentrazzjoni ta' klorofill-a
Standards għal makrofiti u fitobentos	
MSA EN 15460:2007	Il-kwalità tal-ilma - L-i*standard* gwida għall-istħarriġ tal-makrofiti fil-lagi
SM EN 14184:2014	Il-kwalità tal-ilma - Il-gwida għall-istħarriġ tal-makrofiti akkwatiċi fl-ilma ġieri
MSA EN 15708:2009	Il-kwalità tal-ilma - L-i*standard* gwida għall-istħarriġ, it-teħid ta' kampjuni u l-analiżi laboratorja tal-fitobentos fl-ilma ġieri baxx
SM EN 13946:2014	Il-kwalità tal-ilma - Il-gwida għat-teħid ta' kampjuni u l-preparazzjoni bħala rutina tad-dijatomi bentiċi mix-xmajjar u mil-lagi
SM EN 14407:2014	Il-kwalità tal-ilma - Il-gwida għall-identifikazzjoni u l-enumerazzjoni tal-kampjuni tad-dijatomi bentiċi mix-xmajjar u mil-lagi
Standards għal invertibri bentiċi	
SM EN ISO 10870:2012	Il-kwalità tal-ilma - Il-gwida għall-għażla tal-metodi u l-apparat għat-teħid ta' kampjuni għal makroinvertibri bentiċi fl-ilma ħelu
MSA EN 15196:2006	Il-kwalità tal-ilma - Il-gwida dwar it-teħid ta' kampjuni u l-ipproċessar ta' *pupal exuviae* ta' *Kironomidae* (l-Ordni *Diptera*) għal valutazzjoni ekoloġika
SM EN 16150:2012	Il-kwalità tal-ilma - Il-gwida għat-teħid ta' kampjuni *pro rata* minn bosta Ħabitats (*Multi-Habitat*) ta' makroinvertibri bentiċi minn xmajjar li wieħed jista' jaqsam bil-mixi
MSA EN ISO 19493:2007	Il-kwalità tal-ilma - Il-gwida għall-istħarriġ bijoloġiku tal-baħar ta' komunitajiet tal-blat sottostrat (*hard-substrate*)
SM EN ISO 16665:2013	Il-kwalità tal-ilma - Il-linji gwida għat-teħid kwantitattiv ta' kampjuni u l-ipproċessar ta' kampjuni ta' makrofawna tal-qiegħ sedimentarju (*soft-bottom*)
Standards għal ħut	
MSA EN 14962:2006	Il-kwalità tal-ilma - Il-gwida dwar il-kamp ta' applikazzjoni u l-għażla tal-metodi għat-teħid ta' kampjuni ta' ħut

MSA EN 14011:2003	Il-kwalità tal-ilma - It-teħid ta' kampjuni ta' ħut bl-elettriku
SM EN 15910:2014	Il-kwalità tal-ilma - Il-gwida dwar l-evalwazzjoni tal-abbondanza tal-ħut bil-metodi idroakustiċi mobbli
MSA EN 14757:2005	Il-kwalità tal-ilma - It-teħid ta' kampjuni ta' ħut bl-għeżula tat-tisqif b'ħafna malji
Standards għal parametri idromorfoloġiċi	
MSA EN 14614:2004	Il-kwalità tal-ilma - L-i*standard* gwida għall-valutazzjoni tal-karatteristiċi idromorfoloġiċi tax-xmajjar
MSA EN 16039:2011	Il-kwalità tal-ilma - L-i*standard* gwida għall-valutazzjoni tal-karatteristiċi idromorfoloġiċi tal-lagi

Standards għal parametri fiżikokimiċi

Kull *standard* CEN/ISO (MSA/SM) relevanti.

1.4. Klassifika u preżentazzjoni ta' status ekoloġiku

1.4.1. Tqabbil ta' riżultati ta' monitoraġġ

L-awtorità kompetenti għandha tistabbilixxi sistemi ta' moniteoraġġ għall-iskop ta' stima tal-valuri tal-elementi ta' kwalità bijoloġika speċifikati għal kull kategorija ta' ilma tal-wiċċ jew għal korpi ta' ilma tal-wiċċ jew għal korpi ta' ilma tal-wiċċ modifikati sewwa jew artifiċjali. Fl-applikazzjoni tal-proċedura stipulata hawn taħt għal korpi ta' ilma modifikati sewwa jew artifiċjali, referenzi għall-istatus ekoloġiku għandhom ikunu magħmulin bħala referenzi għal potenzjal ekoloġiku. Tali sistemi jistgħu jutilizzaw speċi jew gruppi ta' speċi partikolari li huma rappreżentattivi tal-element ta' kwalità kollha bħala tali.

Sabiex tkun żgurata komparabbiltà ta' tali sistemi, ir-riżultati għandhom ikunu espressi bħala proporzjoni ta' kwalita ekoloġika għall-iskopijiet ta' klassifika ta' status ekoloġiku. Dawn il-proporzjonijiet iridu jirrappreżentaw ir-relazzjoni bejn il-valuri tal-parametri bioloġiċi osservati għal korp partikolari ta' ilma tal-wiċċ u għall-valuri ta' dawn il-parametri fil-kundizzjonijiet applikabbli rriferuti għal dak il-korp. Il-proporzjoni għandu jkun espress bħala valur numeriku bejn '0' (żero) u '1' (wieħed), bi status ekoloġiku għoli rrappreżentat b'valuri qrib '1' (wieħed) u status ekoloġiku ħażin b'valuri qrib iż-'0' (żero).

L-awtorità kompetenti għandha tiddividi l-iskala tal-proporzjon tal-kwalità ekoloġika għas-sistema ta' monitoraġġ tiegħu għall kull kategorija ta' ilma tal-wiċċ f'ħames klassijiet li jinfirxu minn status ekoloġiku għoli għal wieħed ħażin, kif iddefinit fis-sezzjoni 1.2, billi tassenja valur numeriku lil kull waħda mill-fruntieri bejn il-klassijiet. Il-valur għall-fruntiera bejn il-klassijiet ta' status għoli u tajjeb, u l-valur għall-fruntiera ta' status tajjeb u moderat għandu jkun stabbilit permezz tal-eżerċizzju ta' interkalibrazzjoni.

1.4.2. Preżentazzjoni tar-riżultati u klassifika ta' monitoraġġ tal-istatus ekoloġiku u l-potenzjal ekoloġiku

(i) Għal kategoriji ta' ilma tal-wiċċ, il-klassifika tal-istatus ekoloġiku tal-korp tal-ilma għandha tkun rappreżentata bl-aktar valur baxx tar-riżultati ta' monitoraġġ bijoloġiku u fiżiko-kimiku għall-elementi ta' kwalità rilevanti kklassifikat skont l-ewwel kolonna tat-tabella ta' hawn taħt. L-awtorità kompetenti għandha tipprovdi mappa għal kull distrett ta' *catchment* ta' ilma li turi l-klassifika tal-istatus ekoloġiku għal kull korp ta' ilma, kodifikata bil-kulur skont it-tieni kolonna tat-tabella mogħtija hawn taħt biex tirrifletti l-klassifika tal-istatus ekoloġiku tal-korp

ta' ilma:

Klassifika ta' status ekoloġiku	Kodiċi tal-kulur
Għoli	Blu
Tajjeb	Aħdar
Moderat	Isfar
Fqir	Oranġjo
Ħażin	Aħmar

(ii) Għal korpi ta' ilma modifikat sewwa u artifiċjali, il-klassifika ekoloġika potenzjali għall-korp ta' ilma għandha tkun rappreżentata bl-aktar valur baxx tar-riżultati ta' monitoraġġ bijoloġiku u fiżiko kimiku għall-elementi ta' kwalità klassifikati skont l-ewwel kolonna tat-tabella stabbilita hawn taħt. L-awtorità kompetenti għandha tipprovdi mappa għal kull distrett ta' *catchment* ta' ilma li turi l-klassifika tal-potenzjal ekoloġiku ta' kull korp ta' ilma, kodifikat bil-kulur, fir-rigward ta' korpi ta' ilma artifiċjali skont it-tieni kolonna tat-tabella stabbilita hawn taħt u rigward korpi ta' ilma modifikati sewwa skont it-tielet kolonna ta' din l-istess tabella:

Klassifika potenzjali ekoloġika	Kodiċi tal-kuluri	
	Korpi ta' ilma artifiċjali	Modifikati sewwa
Tajjeb u għoli	Strixxi ugwali ħodor u strixxi ugwali bi griż mitfi	Strixxi ugwali ħodor u strixxi ugwali bi griż skur
Moderat	Strixxi ugwali sofor u strixxi ugwali bi griż mitfi	Strixxi ugwali sofor u strixxi ugwali bi griż skur
Fqir	Strixxi ugwali oranġjo u strixxi ugwali bi griż mitfi	Strixxi ugwali oranġjo u strixxi ugwali bi griż skur
Ħażin	Strixxi ugwali ħomor u strixxi ugwali bi griż mitfi	Strixxi ugwali ħomor u strixxi ugwali bi griż skur

(iii) L-awtorità kompetenti għandha tindika ukoll, b'tikka sewda fuq il-mappa, dawk il-korpi tal-ilma fejn in-nuqqas li jiksbu status tajjeb jew potenzjal ekoloġiku tajjeb huwa dovut għan-nuqqas ta' konformità ma' *standard* jew *standards* ta' kwalità ambjentali li kienu stabbiliti għal dak il-korp ta' ilma fir-rigward ta' pollutanti sintetiċi (skont ir-reġim konformi stabbilit mill-awtorità kompetenti).

1.4.3. Preżentazzjoni ta' riżultati ta' monitoraġġ u klassifika ta' status kimiku

Fil-pjanijiet għall-immaniġġjar tal-*catchment* tal-ilma skont ir-regolament 13, l-awtorità kompetenti tista' tipprovdi mapep addizzjonali li jippreżentaw informazzjoni tal-istatus kimiku għal wieħed jew aktar mis-sustanzi li ġejjin, separatament mill-informazzjoni għall-bqija tas-sustanzi identifikati fit-Taqsima A tat-Tabella (Skeda IX):

(*a*) sustanzi bin-numri 5, 21, 28, 30, 35, 37, 43 u 44 (sustanzi li jaġixxu bħala PBTs li jinsabu kullimkien)

(*b*) sustanzi bin-numri 34 u 45 (sustanzi identifikati ġodda)

(*ċ*) sustanzi bin-numri 2, 5, 15, 20, 22, 23u 28 (Sustanzi li EQS riveduti u aktar stretti huma stabbiliti).

L-awtorità kompetenti tista' tippreżenta l-entità ta' kwalunkwe devjazzjoni mill-valur tal-EQS għas-sustanzi imsemmijin fil-punti (*a*) sa (*ċ*) tal-ewwel subparagrafu fil-pjani ta' mmaniġġjar tal-*catchment* tal-ilma.

Korp ta' ilma li jikseb konformità mal-i*standards* kollha ta' kwalità ambjentali stabbiliti fl-Iskeda IX u ma' dawk stabbiliti f'leġislazzjoni oħra rilevanti li jissettjaw

l-i*standards* ta' kwalità ambjentali għandu jkun irreġistrat bħala li kiseb status kimiku tajjeb. Jekk le, il-korp għandu jkun irreġistrat li naqas li jikseb status kimiku tajjeb. L-awtorità kompetenti għandha tipprovdi mappa għal kull distrett ta' *catchment* ta' ilma li turi l-istatus kimiku ta' kull korp ta' ilma, kodifikat bil-kulur skont it-tieni kolonna tat-tabella mogħtija hawn taħt biex tirrifletti l-klassifika tal-istatus kimiku tal-korp tal-ilma:

Klassifika ta' status kimiku	Kodiċi tal-kuluri
Tajjeb	Blu
Naqas li jikseb (status kimiku) tajjeb	Aħmar

2. ILMA TA' TAĦT L-ART

2.1 Status kwantitativ ta'ilma ta' taħt l-art

2.1.1. Parametru għall-klassifikazzjoni ta' status kwantitattiv

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

2.1.2. Definizzjoni ta' status kwantitattiv

Elementi	Status tajjeb
Livell ta'ilma ta' taħt l-art	Il-livell tal-ilma ta' taħt l-art fil-korp tal-ilma ta' taħt l-art huwa tant li riżorsi disponibbli tal-ilma ta' taħt l-art ma' jaqbżux ir-rata medja annwali ta' żmien twil ta' astrazzjoni. Skont il-livell tal-ilma ta' taħt l-art ma' jkunx soġġett għal alterazzjonijiet antropoġeniċi tant li jirriżulta: - nuqqas ta' ksib tal-għanjiet ambjentali speċifikati fir-regolament 5 għal ilmijiet tal-wiċċ assoċjati, - kull nuqqas sinifikanti fl-istatus ta' dawk l-ilmijiet, - kull ħsara sinifikanti f'ekosistemi terrestri li jiddependu direttament fuq il-korp tal-ilma ta' taħt l-art, u alterazzjonijiet f'direzzjonijiet ta' tnixxija li jirriżultaw minn bdil tal-livell jistgħu jseħħu temporanjament, jew kontinwament f'żona spazjali limitata, imma ċerta dawrien bil-kontra tad-direzzjoni ma' jikkawżawx ilma mielaħ jew intrużjoni oħra, u ma' jindikax bidla fid-direzzjoni tat-tnixxija antropoġenikalment sostnuta u identifikata b'mod ċar fid-direzzjoni tal-fluss li x'aktarx tirriżulta f'dawn l-intrużjonijiet.

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

2.2.1. Netwerk ta' moniteoraġġ tal-livell ta' ilma ta' taħt l-art

In-netwerk ta' monitoraġġ ta' ilma ta' taħt l-art għandu jkun stabbilit skont il-kundizzjonijiet tar-regolamenti 8 u 9. In-netwerk ta' monitoraġġ għandu jkun ddisinjat b'mod li jipprovdi assessjar ta' min jorbot fuqu tal-istatus kwantitattiv tal-korpi kollha jew grupp ta' korpi tal-ilma ta' taħt l-art u jinkludi assessjar tar-riżors ta' ilma ta' taħt l-art disponibbli. L-awtorità kompetenti għandha tipprovdi mappa jew mapep li juru n-netwerk ta' monitoraġġ ta' ilma ta' taħt l-art fil-pjan ta' mmaniġġjar tal-*catchment* tal-ilma

2.2.2. Densità tas-siti ta' monitoraġġ

In-netwerk għandu jinkludi punti ta' monitoraġġ rappreżentattivi suffiċjenti biex ikun stmat il-livell f'kull korp jew korpi ta' ilma ta' taħt l-art waqt li tingħata kunsiderazzjoni għall-varjazzjonijiet fl-iċċarġjar mill-ġdid fi żmien qasir jew fit-tul, u partikolarment:

għal korpi ta' ilma ta' taħt l-art identifikati bħala li huma f'riskju li jonqsu li jiksbu objettivi ambjentali skont ir-regolament 5, jiżgura densità suffiċjenti ta' punti ta' monitoraġġ biex jassessja l-impatt ta' astrazzjonijiet u tnixxijiet fuq il-livell ta' ilma ta' taħt l-art.

2.2.3. Frekwenza ta' monitoraġġ

Il-frekwenza ta' osservazzjonijiet għandha tkun suffiċjenti biex tippermetti assesjar tal-istatus kwantitattiv ta' kull korp jew korpi ta' ilma ta' taħt l-art waqt li tingħata kunsiderazzjoni għall-varjazzjonijiet fi żmien qasir jew fit-tul fl-iċċarġjar mill-ġdid. Partikolarment għal korpi ta' ilma ta' taħt l-art identifikati bħala li huma f'riskju li jonqsu li jiksbu objettivi ambjentali skont ir-regolament 5, l-awtorità kompetenti għandha tiżgura qies frekwenti tal-livell tal-ilma ta' taħt l-art.

2.2.4. Interpretazzjoni u preżentazzjoni tal-istatus kwantitattiv ta' ilma ta taħt l-art

Ir-riżultat miksuba min-netwerk ta' monitoraġġ għal korp jew korpi ta' ilma ta' taħt l-art għandhom ikunu użati biex ikun assessjat l-istatus kwantitattiv ta' dak il-korp jew dawk il-korpi. Suġġett għall-punt 2.5, l-awtorità kompetenti għandha tipprovdi mappa tal-assessjar riżultanti ta' status kwantitattiv ta' ilma ta' taħt l-art, kodifikat bil-kuluri skont ir-reġim li ġej:

Tajjeb: aħdar

Fqir: aħmar

2.3. Status kimiku ta' ilma ta' taħt l-art

2.3.1. Parametri għad-determinazzjoni tal-istatus kimiku ta' ilma ta' taħt l-art

Konduttività

Konċentrazzjonijiet ta' pollutanti

2.3.2. Definizzjoni ta' status kmiku ta' ilma ta' taħt l-art tajjeb

Elementi	Status tajjeb
Ġenerali	Il-kompożizzjoni kimika tal-korp tal-ilma ta'' taħt l-art hija tant li l-konċentrazzjonijiet ta' kontaminanti: kif speċifikati hawn taħt, jesibixxu l-effetti ta' salini jew intrużjonijiet oħra ma' jeċċedux l-i*standards* ta' kwalità applikabbli taħt leġislazzjoni Komunitarja oħra ma' jkunux tant li kapaċi jirriżultaw f'nuqqas ta' ksib tal-għanjiet ambjentali speċifikati skont ir-regolament 5 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 korp tal-ilma ta' taħt l-art.
Konduttività	Bdil fil-konduttività ma jkunx indikattiv ta' salinità jew intrużjoni oħra ġol-korp tal-ilma ta' taħt l-art

2.4. Monitoraġġ ta' status kimiku ta' ilma ta' taħt l-art

2.4.1. Netwerk ta' monitoraġġ ta' ilma ta' taħt l-art

In-netwerk ta' monitoraġġ ta' ilma ta' taħt l-art għandu jkun stabbilit skont il-kundizzjonijiet tar-regolament 7 u 8. In-netwerk ta' monitoraġġ għandu jkun immirat biex jipprovdi dehra totali koerenti u komprensiva ta' status kimiku ta' ilma ta' taħt l-art fi ħdan kull *catchment* ta' ilma biex isib il-preżenza fit-tul ta' żieda fil-pollutanti mqanqla antropoġenikament.

Fuq il-bażi tal-assessjar tal-karatterizzazzjoni u tal-impatt imwettqa skont ir-regolament 6 u l-Iskeda II, l-awtorità kompetenti għandha, għal perjodu li għalih japplika pjan ta' immaniġjar tal-*catchment* ta' ilma, tistabbilixxi programm ta' monitoraġġ tas-sorveljanza. Ir-riżultati ta' dan il-programm għandhom ikunu użati biex jistabbilixxu programm ta' monitoraġġ operazzjonali li għandu jkun applikat għall-kumplament tal-programm li jkun baqa'.

Stimi tal-livell ta' kunfidenza u preċiżjoni ta-riżultat provduti bil-programmi ta' monitoraġġ għandhom jingħataw fil-pjan.

2.4.2. Monitoraġġ tas-sorveljanza

Objettivi

Monitoraġġ tas-sorveljanza għandu jitwettaq sabiex:

- jissupplimeta u jagħmel legalment valida l-proċedura ta' assessjar tal-impatt
- jipprovdi informazzjoni għall-użu fl-assessjar tat-tendenzi fit-tul kemm bħala riżultat ta' bidliet fil-kundizzjonijiet naturali kif ukoll permezz ta' attività antropoġenika.

Għażla ta' siti ta' monitoraġġ

Siti biżżejjed ta' monitoraġġ għandhom jintgħażlu għal korpi identifikati bħala li huma f'riskju billi wieħed jimxi fuq l-eżerċizzi ta' karatterizzazzjoni li jsiru skont l-Iskeda II.

Għażla ta' parametri

Is-sett ta' parametri l-aktar importanti li ġejjin għandhom ikunu mmonitorjati fil-korpi ta' ilma ta' taħt l-art kollha magħżula:

- kontenut tal-ossiġnu
- valur pH
- konduttività
- nitrat
- ammonium

Korpi li jkunu identifikati skont l-Iskeda II bħala li huma f'riskju sinifikanti li jonqsu li jiksbu status tajjeb għandhom ikunu wkoll immonitorjati għal dawk il-parametri li huma indikattivi tal-impatt tal-pressjoni li dawn għamlu.

2.4.3. Monitoraġġ operazzjonali

Objettivi

Monitoraġġ operazzjonali għandu jsir fil-perjodi bejn programmi ta' monitoraġġ tas-sorveljanza sabiex:

- jistabbilixxi l-istatus kimiku tal-korpi jew gruppi ta' korpi kollha ta' ilma ta' taħt l-art li jkunu f'riskju,
- jistabbilixxi l-preżenza ta' tendenza ta' żieda fit-tul, imqanqla antropoġenikament fil-konċentrat ta' kull pollutant.

Għażla ta' sit ta' monitoraġġ

Monitoraġġ operazzjonali għandu jsir għal dawk il-korpi jew grppi ta' korpi ta' ilma ta' taħt l-art li fuq il-bażi kemm tal-assessjar tal-impatt imwettaq li jkun sar skont l-Iskeda II kif ukoll tal-monitoraġġ tas-sorveljanza, huma identifikati li jinsabu f'riskju li jonqsu li jilħqu l-objettivi tar-regolament 5. L-għażla tas-siti ta' monitoraġġ għandha wkoll tirrifletti assessjar ta' kif *data* ta' monitoraġġ rappreżentattiv minn dak is-sit hija tal-kwalità tal-korp jew korpi tal-ilma ta' taħt l-art rilevanti.

Frekwenza ta' monitoraġġ

Monitoraġġ operazzjonali għandu jsir għal perjodu bejn programmi ta' monitoraġġ tas-sorveljanza ta' spiss biżżejjed biex isib l-impatti ta' pressjonijiet rilevanti imma għall-inqas darba fis-sena.

2.4.4. Identifikazzjoni ta' tendenzi fil-pollutanti

L-awtorità kompetenti għandha tuża *data* kemm mill-monitoraġġ ta' sorveljanza kif ukoll minn dak operazzjonali fl-identifikazzjoni ta' tendenzi ta' żieda 'l fuq fit-tul imqanqla antropoġenikament f'konċentrati ta' pollutanti, u kif dawn ikunu mreġġa' lura. Is-sena bażi jew perijodu li matulhom għandha tkun ikkalkulata l-identifikazzjoni tat-tendenza, trid tkun identifikata. Il-kalkolu tat-tendenzi għandu jsir għal korpi jew, fejn xieraq, għal grupp ta' korpi ta' ilma ta' taħt l-art. L-irriversjar ta' tendenza għandu jkun muri fi statistika, u għandu jingħata l-livell ta' kunfidenza assoċjat mal-identifikazzjoni.

2.4.5. Interpretazzjoni u preżentazzjoni tal-istatus kimiku ta' ilma ta' taħt l-art

Fl-assessjar tal-istatus, ir-riżultat ta' punti ta' monitoraġġ individwali fi ħdan korp ta' ilma ta' taħt l-art għandu jkun aggregat għall-korp bħala korp sħiħ. Mingħajr preġudizzju għal-leġislazzjonijiet konċernati, biex jinkiseb status tajjeb għal korp ta' ilma taħt l-art, għal dawk il-parametri kimiċi li għalihom l-i*standards* ta' kwalità ambjentali kienu stabbiliti f'leġislazzjoni:

- għandu jkun ikkalkulat il-valur medju tar-riżultat tal-monitoraġġ f'kull punt fil-korp jew grupp ta' korpi ta' ilma ta' taħt l-art, u
- dawk il-valuri medji għandhom ikunu wżati biex juru konformità mal-istatus kimiku ta' ilma ta' taħt l-art tajjeb.

Suġġett għall-punt 2.5, l-awtorità kompetenti għandha tipprovdi mappa tal-istatus kimiku ta' ilma ta' taħt l-art, kodifikat bil-kulur kif indikat hawn taħt:

Tajjeb: Aħdar

Fqir: Aħmar

L-awtorità kompetenti għandha wkoll tindika b'tikka sewda fuq il-mappa, dawk il-korpi ta' ilma ta' taħt l-art li huma suġġetti għal tendenza ta' żieda 'l fuq sinifikanti u sostenuta fil-konċentrati ta' kwalunkwe pollutant li tirriżulta mill-impatt ta' attività umana. Irriversjar ta' tendenza għandu jkun indikat b'tikka blu fuq il-mappa.

Dawn il-mapep għandhom ikunu inklużi fil-pjan ta' immaniġġar tal-*catchment* tal-ilma.

2.5. Preżentazzjoni ta' status ta' ilma ta' taħt l-art

Fil-pjan ta' immaniġġar tal-*catchment* tal-ilma l-awtorità kompetenti għandha tipprovdi mappa li turi kull korp ta' ilma ta' taħt l-art jew gruppi ta' korpi ta' ilma ta' taħt l-art kemm l-istatus kwantitattiv kif ukoll dak kimiku ta' dak il-korp jew ta' dak il-grupp ta' korpi, kodifikat bil-kulur skont il-kundizzjonijiet tal-punti 2.2.4 u

2.4.5. L-awtorità kompetenti tista' tagħżel li ma tipprovdix mapep separati skont il-punti 2.2.4 u 2.4.5, imma f'dak il-każ għandha wkoll tipprovdi indikazzjoni skont il-kundizzjonijiet tal-punt 2.4.5 fuq il-mappa mitluba f'dan il-punt, ta' dawk il-korpi li huma suġġetti għal tendenza ta' żieda 'l fuq sinifikanti u sostenuta fil-konċentrat ta' xi pollutant jew kwalunkwe treġġigħ lura ta' dik it-tendenza.

Emendat: XVII.2024.61.

SKEDA VI

LISTA TA' MIŻURI LI GĦANDHOM IKUNU INKLUŻI FIL-PROGRAMMI TA' MIŻURI

TAQSIMA A

Miżuri meħtieġa skont ir-regolamenti li ġejjin:

ir-Regolamenti dwar il-Maniġġar tal-Kwalità tal-Ilma Tajjeb għall-Għawm (L.S. 465.09);

ir-Regolamenti tal-1993 dwar il-Ħarsien tal-Għasafar u tal-Fenek Selvaġġ (A.L. 146 tal-1993);

ir-Regolamenti dwar Ilma Maħsub għall-Konsum mill-Bniedem (L.S. 449.57);

ir-Regolamenti dwar il-Kontroll ta' Inċidenti Kbar (L.S. 424.19);

ir-Regolamenti dwar l-Istudju dwar l-Impatt Ambjentali (L.S. 549.46);

ir-Regolamenti dwar l-Użu ta' Ħama fl-Agrikoltura (L.S. 549.09);

ir-Regolamenti dwar it-Trattament ta' Ilma Urban Mormi (S.L. 549.22);

Id-Direttiva dwar it-Tqegħid fis-Suq ta' Prodotti għall-Protezzjoni tal-Pjanti (91/414/KEE);

ir-Regolamenti dwar il-Ħarsien tal-Ilma mit-Tniġġis kaġunat b'Nitrati ġejjin mill-Biedja (L.S. 549.25);

ir-Regolamenti dwar il-Protezzjoni tal-Flora, Fawna u Abitati Naturali (L.S. 549.44);

Regolamenti dwar Qafas għall-Emissjonijiet Industrijali (L.S. 549.76);

Id-Direttiva dwar il-Prevenzjoni u l-Kontroll Integrat tat-Tniġġis (96/61/KE)).

TAQSIMA B

Din li ġejja hija lista mhux esklussiva ta' miżuri supplimentari fejn l-awtorità kompetenti fi ħdan kull distrett tal-*catchment* tax-xmara tista' tagħżel biex tadotta bħala parti mill-programm ta' miżuri meħtieġa skont ir-regolament 11(4):

(i) dispożizzjonijiet stabbiliti fl-Att dwar ir-Regolatur għas-Servizzi dwar l-Enerġija u l-Ilma u l-Att dwar il-Protezzjoni tal-Ambjent

(ii) strumenti amministrattivi

(iii) strumenti ekonomiċi jew fiskali

(iv) ftehim ambjentali negozjat

(v) kontrolli ta' emmissjonijiet

(vi) kodiċi ta' prattika tajba

(vii) rikreazzjoni u restawr ta' inħawi ta' art mistagħdra

(viii) kontrolli ta' atrazzjonijiet

(ix) miżuri ta' mmaniġġjar ta' domanda, *inter alia*, promozzjoni ta' produzzjoni agrikulturali adottata bħal uċuħ tar-raba li għandhom bżonn ilma baxx f'inħawi effettwati minn nuqqas ta' xita

(x) miżuri ta' effiċenza u użu mil-ġdid, *inter alia*, promozzjoni ta' teknoloġiji ta' effiċenza tal-ilma u tekniki ta' irrigazzjoni li jiffrankaw l-ilma

(xi) proġetti ta' kostruzzjoni

(xii) impjanti ta' desalinizzazzjoni

(xiii) proġetti ta' rijabilitazzjoni

(xiv) iċċarġjar artifiċjali mill-ġdid ta' akwiferi

(xv) proġetti edukattivi

(xvi) proġetti ta' riċerka, żvilupp u wiri

(xvii) miżuri oħra relevanti

SKEDA VII

PJANIJIET TA' IMMANIĠĠJAR TAL-*CATCHMENT* TAL-ILMA

A. Pjanijiet ta' immaniġġjar tal-*catchment* tal-ilma għandhom ikopru dawn l-elementi li ġejjin:

1. deskrizzjoni ġenerali tal-karatteristiċi tad-distrett tal-*catchment* tal-ilma mitluba fir-regolament 6 u fl-Iskeda II. Din għandha tinkludi:

1.1. għal ilmijiet tal-wiċċ:

- immappjar tal-lokalità u l-fruntieri tal-korpi tal-ilma;
- immappjar tal-ekoreġjuni u t-tip ta' ilma tal-wiċċ fil-ħdan il-*catchment* tal-ilma;
- identifikazzjoni tal-kundizzjonijiet ta' referenza għat-tipi ta' korp ta' ilma tal-wiċċ;

1.2. għall-ilmijiet tal-art:

- immappjar tal-lokalità u l-fruntieri tal-korpi tal-ilma ta' taħt l-art;

2. sommarju ta' pressjonijiet sinifikanti u tal-impatt ta' attività umana fuq l-istatus tal-ilma tal-wiċċ u l-ilma ta' taħt l-art, inklużi:

- stima tal-inkwinament tas-sors tal-punt,
- stima tal-inkwinament tas-sors tad-diffużjoni, inkluż sommarju tal-użu tal- art,
- stima ta' status kwantitattiv tal-ilma li jinkludi l-astrazzjonijiet,
- analiżi ta' impatti oħra ta' attività umana fuq l-istatus tal-ilma;

3. identifikazzjoni u mmappjar ta erji protetti kif mitlub fir-regolament 7 u l-Iskeda IV;

4. mappa tan-netwerks ta' monitoraġġ stabbilita għall-iskop tar-regolament 9 u

l-Iskeda V, u preżentazzjoni f'forma ta' mappa tar-riżultati tal-programmi ta' monitoraġġ imwettqa taħt dawn id-dispożizzjonijiet għall-istatus ta':

4.1. ilma tal-wiċċ (ekoloġiku u kimiku);

4.2. ilma ta' taħt l-art (kimiku u kwantitattiv);

4.3 arei protetti;

5. lista tal-objettivi ambjentali stabbiliti fir-regolament 5 għal ilmijiet tal-wiċċ, ilmijiet tal-art u arei protetti, inklużi b'mod partikolari l-identifikazzjoni tad-drabi fejn ikun sar użu tar-regolament 5(4), (5),(6) u (7), u l-informazzjoni assoċjata meħtieġa skont dak ir-regolament;

6. sommarju tal-analiżi ekonomika tal-użu tal-ilma kif mitlub mir-regolament 6 u l-Iskeda III;

7. sommarju tal-programm jew programmi ta' miżuri adotatti skont ir-regolament 12, inklużi il-modi li fihom l-objettivi stabbiliti fir-regolament 5 huma b'hekk miksuba;

7.1. sommarju tal-miżuri meħtieġa biex tkun implimentata leġislazzjoni għall-protezzjoni tal-ilma;

7.2. rapport dwar il-passi prattiċi u miżuri meħuda biex ikun applikat il-prinċipju ta' rkupru ta' spejjeż tal-użu tal-ilma skont ir-regolament 10;

7.3. sommarju tal-miżuri meħuda biex ikunu sodisfati l-kundizzjonijiet tar-regolament 8;

7.4. sommarju tal-kontrolli dwar astrazzjoni u t-teħid legali tal-ilma, inklużi referenza għar-reġistri u indentifikazzjonijiet tal-każijiet fejn eżenzjonijiet ikunu saru taħt i-regolament12(3)(*e*);

7.5. sommarju tal-kontrolli adottati għall-ħruġ tas-sors tal-punt u attivitajiet oħra b'impatt fuq l-istatus tal-ilma skont id-dispożizzjonijiet tar-regolament 12(3)(*g*) u 12(3)(*i*);

7.6. identifikazzjoni tal-każijiet fejn tnixxija diretta għall-ilma ta' taħt l-art kienet awtorizzata skont id-dispożizzjonijiet tar-regolament 12(3)(*j*);

7.7. sommarju tal-miżuri meħuda dwar sustanzi ta' prijorità;

7.8. sommarju tal-miżuri meħuda biex jevitaw jew inaqqsu l-impatt ta' inċidenti ta' inkwinament aċċidentali;

7.9. sommarju tal-miżuri meħuda skont ir-regolament 12(5) għal korpi ta' ilma li m'hux probabbli li jiksbu l-objettivi stabbiliti fir-regolament 5;

7.10. dettalji tal-miżuri supplimentari identifikati bħala meħtieġa biex jissodisfaw l-objettivi ambjentali stabbiliti;

7.11. dettalji tal-miżuri meħuda biex tkun evitata żieda fl-inkwinament ta' ilmijiet marini skont ir-regolament 12(6);

8. reġistru ta' kwalunkwe programmi aktar dettaljati u pjanijiet ta' immaniġġjar għad-distrett tal-*catchment* tal-ilma li għandhom x'jaqsmu ma' *sub-catchments* partikolari, setturi, problemi jew tipi ta' ilma, flimkien ma' sommarju tal-kontenuti tagħhom;

9. sommarju tal-informazzjoni pubblika u tal-miżuri ta' konsultazzjoni meħuda, ir-riżultati tagħhom, u l-bidliet fil-pjan li jkunu saru bħala konsegwenza;

10. lista tal-awtoritajiet kompetenti skont l-Iskeda I;

11. il-punti ta' kuntatt u proċeduri għall-kisba tad-dokumentazzjoni tal-isfond u informazzjoni li għaliha hemm referenza fir-regolament 14(1), u b'mod partikolari

dettalji tal-miżuri ta' kontroll addottati skont ir-regolament 12(3)(*g*) u 12(3)(*i*) u tad-*data* tal-monitoraġġ attwali miġbura skont ir-regolament 9 u l-Iskeda V.

B. L-ewwel aġġornament tal-pjan ta' immaniġġjar tal-*catchment* tal-ilma u l-aġġornamenti l-oħra kollha sussegwenti għandhom ukoll jinkludu:

1. sommarju ta' xi bidliet jew aġġornamenti li jkunu saru minn żmien il-pubblikazzjoni tal-verżjoni preċedenti tal-pjan tal-immaniġġjar tal-*catchment* tal-ilma, inkluż sommarju tar-reviżjonijiet li jridu jwettqu skont ir-regolament 5(4), (5), (6), u (7);

2. assessjar tal-progress li jkun sar għall-kisba tal-objettivi ambjentali, inklużi preżentazzjoni tar-riżultati tal-monitoraġġ għall-perjodu tal-pjan preċedenti f'forma ta' mappa, u spjegazzjoni għal kwalunkwe objettiv ambjentali li ma jkunx intlaħaq;

3. sommarju ta', u spjegazzjoni għal kwalunkwe miżuri previsti fil-verżjoni ta' qabel tal-pjan ta' immaniġġjar tal-*catchment* tal-ilma li ma jkunux saru;

4. sommarju ta' kwalunkwe miżuri interim addizzjonali addottati skont ir-regolament 12(5) minn żmien il-pubblikazzjoni tal-verżjoni preċedenti tal-pjan ta' immaniġġjar tal-*catchment* tal-ilma;

5. deskrizzjoni ta' indikazzjoni ta' kwalunkwe żoni tat-taħlit, komunikazzjoni ta' miżuri fir-rigward ta' inkwinament transkonfinali u inventarju aġġornat tal-emmissjonijiet, rilaxx u telf.

SKEDA VIII

LISTA INDIKATTIVA TAL-POLLUTANTI PRINĊIPALI

1. Komposti u sustanzi organoħaloġeni li jistgħu jiffurmaw tali komposti fl-ambjent akwatiku.

2. Komposti organofosforiċi.

3. Komposti organotini.

4. Sustanzi u preparazzjonijiet jew prodotti mifrudin tagħhom, li nstab li jippossjedu proprjetà jew proprjetajiet karċinoġeniċi jew mutaġeniċi, jew proprjetajiet li jistgħu jaffetwaw il-funzjonijiet steroidoġeniċi, it-tirojdi, ir-riproduzzjoni jew funzjonijiet oħra relatati mal-endokrine fl-ambjent akwatiku.

5. Idrokarburi persistenti, u sustanzi tossiċi organiċi persistenti u bijoakkumulabbli

6. *Cyanides*.

7. Metalli u komposti tagħhom.

8. Arseniku u l-komposti tiegħu.

9. Bioċidi u prodotii għall-ħarsien tal-pjanti.

10. Materjali f'sospensjoni.

11. Sustanzi li jikkontribwixxu għall-ewtrofikazzjoni (b'mod partikolari nitrati u fosfati).

12. Sustanzi li għandhom influwenza sfavorevoli fuq il-bilanċ tal-ossiġenu (u jistgħu jitkejlu bl-użu ta' parametri bħalma huma l-BOD, is-COD, eċċ).

SKEDA IX

VALURI TAL-LIMITU TA' EMISSJONI U *STANDARDS* TA' KWALITÀ AMBJENTALI

Il-'valuri tal-limitu' stabbiliti fir-regolamenti li saru wara r-Regolamenti dwar it-Tniġġis Kaġunat bl-Iskargar ta' Ċerti Sustanzi Perikolużi fl-Ambjent tal-Ilma (L.S. 549.10) għandhom ikunu ikkunsidrati valuri tal-limitu ta' emissjoni u *standards* ta' kwalità ambjentali, rispettivament, għall-iskopijiet ta' dawn ir-regolamenti. Dawn huma stabbiliti fir-regolamenti li ġejjin

(i) ir-Regolamenti dwar Valuri tal-Limitu u Objettivi ta' Kwalità għal Tnixxija ta' Merkurju, minn Setturi Oħra barra mill-Industrija ta' Elettrolisi ta' Klor-Alkali (L.S. 549.13);

(ii) ir-Regolamenti tal-2001 dwar Valuri tal-Limitu u Objettivi ta' Kwalità għal Tnixxija ta' Kadmium (A.L. 221 tal-2001);

(iii) ir-Regolamenti dwar Valuri tal-Limitu u Objettivi ta' Kwalità għal Tnixxija ta' Merkurju mill-Industrija ta' Elettrolisi ta' Klor-Alakli (L.S. 549.14);

(iv) Regolamenti tal-2001 dwar Valuri tal-Limitu u Objettivi ta' Kwalità għal Hexachlorocyclohexane (A.L. 218 tal-2001); u

(v) Regolamenti tal-2001 dwar Valuri tal-Limitu u Objettivi ta' Kwalità għal Tnixxija ta' Ċerti Sustanzi Perikolużi fl-Ambjent Akwatiku (A.L. 227 tal-2001).

1. *Standards* ta' Kwalità Ambjentali:

1. L-awtorità kompetenti għandha tapplika l-EQS elenkati fit-Taqsima A tat-Tabella 1 inkluża hawn isfel, għal mases tal-ilma tal-wiċċ f'Malta u Għawdex, skont ir-rekwiżiti stabbiliti fit-Taqsima B tat-Tabella 1 inkluża hawn isfel.

1a. L-awtorità kompetenti għandha timplimenta l-EQS elenkati fit-Taqsima A tat-Tabella 1 fir-rigward:

(i) tas-sustanzi bin-numri 2, 5, 15, 20, 22, 23, 28, fit-Taqsima A tat-Tabella 1, li l-EQS rivedut huwa stabbilit, b'effett mit-22 ta' Diċembru 2015, bl-għan li jintlaħaq status tajjeb kimiku tal-ilma tal-wiċċ fir-rigward ta' dawk is-sustanzi sat-22 ta' Diċembru 2021 permezz ta' programmi ta' miżuri inklużi fil-pjanijiet ta' immaniġġjar tal-ilma tal-2015 prodotti skont ir-regolament 12(5); u

(ii) tas-sustanzi ġodda identifikati bin-numri 34 sa 45 fit-Taqsima A tat-Tabella 1, b'effett mit-22 ta Diċembru 2018, bl-għan li jintlaħaq status tajjeb kimiku tal-ilma tal-wiċċ fir-rigward ta' dawk is-sustanzi sat-22 ta' Diċembru 2027 u jipprevjenu d-deterjorazzjoni fl-istatus kimiku tal-korpi tal-ilma tal-wiċċ fir-rigward ta' dawk is-sustanzi. Għal dan il-għan l-awtorità kompetenti, għandha sat-22 ta' Diċmebru 2018, tistabbilixxi u tippreżenta lill-kummissjoni programm supplimentari ta' miżuri li jkopri dawn is-sustanzi. Programm finali ta' miżuri skont ir-regolament 12 għandu jkun stabbilit sat-22 ta' Diċembru 2021 u għandu jkun implimentat u jsir operazzjonali kompletament kemm jista' jkun malajr wara d-data u mhux aktar tard mit-22 ta' Diċembru 2024.

Ir-regolament 5(4) sa (9) għandu japplika *mutatis mutandis* għas-sustanzi elenkati fil-punti (i) u (ii) tal-ewwel subparagrafu.

2. Għas-sustanzi bin-numru 5, 15, 16, 17, 21, 28, 34, 35, 37, 43 u 44 fit-Taqsima A tat-Tabella 1, l-awtorità kompetenti għandha tapplika l-valuri tal-EQS fil-bijota mniżżlin fit-Taqsima A tat-Tabella 1 ta' dawn ir-regolamenti.

Għas-sustanzi oħra minbarra dawk msemmija fl-ewwel subparagrafu, l-awtorità kompetenti għandha tapplika l-EQS tal-ilma elenkati fit-Taqsima A tat-Tabella 1 ta' din l-Iskeda.

3. L-awtorità kompetenti tista' tagħżel, fir-rigward ta' waħda mill-kategoriji tal-ilma tal-wiċċ jew aktar, li japplikaw EQS għal matriċi differenti minn dik speċifikata fil-paragrafu 2, jew, fejn rilevanti, għal *taxon* tal-bijota differenti minn dik speċifikata fil-Parti A ta' din l-Iskeda.

Jekk l-awtorità kompetenti tagħmel użu mill-għażla msemmija fl-ewwel subparagrafu għandhom japplikaw l-EQS rilevanti stabbiliti fit-Taqsima A tat-Tabella 1 jew, jekk l-ebda wieħed ma jkun inkluż għall-matriċi jew it-*taxon* tal-bijota, jistabbilixxu EQS li joffri mill-inqas l-istess livell ta' protezzjoni bħall-EQS stabbilit fii-Taqsima A tat-Tabella ta' din l-Iskeda.

L-awtorità kompetenti tista' tuża l-għażla msemmija fl-ewwel subparagrafu biss fejn il-metodu ta' analiżi użat għall-matriċi jew it-*taxon* tal-bijota magħżula jissodisfa l-kriterji minimi ta' prestazzjoni stabbiliti fit-Taqsima B tal-Iskeda XI. Fejn dawk il-kriterji ma jiġu sodisfatti għal ebda matriċi, l-awtorità kompetenti għandha tiżgura li l-monitoraġġ jitwettaq bl-użu tal-aħjar tekniki disponibbli li ma jinvolvux spejjeż eċċessivi u li l-metodu ta' analiżi jaħdem tal-inqas tajjeb daqs dak disponibbli għall-matriċi speċifikata fil-paragrafu 2 ta' din l-Iskeda għas-sustanza rilevanti.

3a. Fejn riskju potenzjali għall-ambjent akkwatiku jew permezz tiegħu mill-iskopertura akuta jkun ġie identifikat bħala riżultat ta' konċentrazzjonijiet jew emissjonijiet ambjentali mkejla jew stmati jew emissjonijiet u fejn qed tiġi applikata EQS tal-bijota jew tas-sediment, l-Istati Membri għandhom jiżguraw li monitoraġġ fl-ilma tal-wiċċ għandu jitwettaq ukoll u għandhom japplikaw l-MAC-EQS stipulat fit-Taqsima A tat-Tabella 1 ta' din l-Iskeda , fejn tali EQS ikunu ġew stabbiliti.

3b. Jekk, skont it-Taqsima Ċ tal-Iskeda XI, issir referenza għall-valur medju kkalkulat ta' kejl, meta jitwettaq bl-użu tal-aħjar teknika disponibbli li ma tinvolvix spejjeż eċċessivi, bħala 'anqas mil-limitu ta' kwantifikazzjoni', u l-'limitu ta' kwantifikazzjoni' anki ta' dik it-teknika jkun aktar mill-EQS, ir-riżultat għas-sustanza li tkun qed titkejjel ma għandux jitqies għall-finijiet tal-valutazzjoni tal-istatus kimiku ġenerali ta' dik il-massa tal-ilma.

4. Għas-sustanzi li għalihom jiġi applikat EQS għas-sediment u, jew għall-bijota, l-awtorità kompeteni għandha tissorvelja s-sustanza fil-matriċi rilevanti mill-inqas darba f'sena, sakemm l-għarfien tekniku u l-ġudizzju tal-esperti ma jiġġustifikax intervall ieħor.

5. L-awtorità kompetenti għandha tinkludi l-informazzjoni li ġejja fil-pjanijiet aġġornati ta' mmaniġġjar tal-*catchment* tal-ilma, prodotti skont ir-regolament 13(5):

(*a*) tabella li tippreżenta l-limiti ta' kwantifikazzjoni tal-metodi ta' analiżi applikati, u l-informazzjoni dwar il-prestazzjoni ta' dawk il-metodi relatata mal-kriterji ta' prestazzjoni minima stabbiliti fit-Taqsima B tal-Iskeda XI;

(*b*) għas-sustanzi li għalihom intużat l-alternattiva fil-paragrafu 3 ta' din l-Iskeda:

(i) ir-raġunijiet u l-bażi għall-użu ta' dik l-alternattiva,

(ii) fejn rilevanti, l-EQS alternattivi stabbiliti, evidenza li dawk l-

EQS joffru tal-inqas l-istess livell ta' protezzjoni bħall-EQS stabbiliti fit-Taqsima A tat-Tabella 1, inkluż id-*data* u l-metodoloġija użata għad-derivazzjoni tal-EQS, u l-kategoriji tal-ilma tal-wiċċ li japplikaw għalihom,

(iii) għal paragun mal-informazzjoni msemmija fil-punt (*a*) ta' dan il-paragrafu, il-limiti ta' kwantifikazzjoni tal-metodi tal-analiżi għall-matriċi jew il-matriċijiet speċifikati fit-Taqsima A tat-Tabella 1, inkluż l-informazzjoni dwar il-prestazzjoni ta' dawk il-metodi fir-rigward tal-kriterji ta' prestazzjoni minima stabbiliti fit-Taqsima B tal-Iskeda XI;

(*ċ*) ġustifikazzjoni għall-frekwenza tal-monitoraġġ applikata f'konformità mal-paragrafu 4, jekk l-intervalli ta' monitoraġġ huma itwal minn sena.

5a. L-awtorità kompetenti għandha tieħu l-miżuri neċessarji biex tiżgura li l-pjanijiet aġġornati ta' mmaniġġjar tal-*catchment* tal-ilma prodotti skont ir-regolament 13(5) li fihom ir-riżultati u l-impatt tal-miżuri adottati biex jiġi evitat it-tniġġis tal-ilma tal-wiċċ, u r-rapport interim li jiddeskrivi l-progress fl-implimentazzjoni tal-programm ta' miżuri ppjanati, huma pprovduti permezz ta' portal ċentrali uniku li jkun aċċessibbli għall-pubbliku b'mod elettroniku skont ir-regolament 10(1) tar-Regolamenti dwar il-Libertà ta' Aċċess għal Informazzjoni dwar l-Ambjent (L.S. 549.39).

2. L-Analiżi għall-Perjodu fit-Tul għal Sustanzi Prijoritarji

1. L-awtorità kompetenti għandha torganizza l-analiżi tat-tendenza għall-perjodu fit-tul ta' konċentrazzjonijiet ta' dawk is-sustanzi prijoritarji elenkati fit-Taqsima A tat-Tabella 1, li għandhom tendenza jakkumulaw fis-sediment u, jew fil-bijota, b'konsiderazzjoni partikolari mogħtija lis-sustanzi numru 2, 5, 6, 7, 12, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 26, 28 u 30, abbażi tal-monitoraġġ tal-istatus tal-ilma mwettaq skont tar-regolament 8. L-awtorità kompetenti għandha tieħu miżuri mmirati biex tiżgura, soġġett għar-regolament 5, li tali konċentrazzjonijiet ma jiżdidux b'mod sinifikanti fis-sediment u, jew fil-bijota rilevanti.

2. L-awtorità kompetenti għandha tiddetermina l-frekwenza ta' monitoraġġ fis-sediment u, jew fil-bijota sabiex jipprovdu *data* suffiċjenti għal analiżi tat-tendenza affidabbli għall-perjodu fit-tul. Bħala linja gwida, il-monitoraġġ għandu jsir kull tliet snin, sakemm l-għarfien tekniku u l-ġudizzju espert ma jiġġustifikawx intervall ieħor.

3. L-awtorità kompetenti tista' tissorvelja s-sustanzi bin-numri 5, 21, 28, 30, 35, 37, 43 u 44 fit-Taqsima A tat-Tabella 1 b'mod inqas intensiv minn dak meħtieġ għas-sustanzi prijoritarji skont il-paragrafu 1(4) ta' din l-Iskeda u l-Iskeda V, hekk iżda li l-monitoraġġ ikun rappreżentattiv u tkun disponibbli linja bażi statistikament robusta rigward il-preżenza ta' dawk is-sustanzi fl-ambjent akkwatiku. Bħala linja gwida, f'konformità mas-subparagrafu 2(2) hawn fuq, il-monitoraġġ għandu jsir kull tliet snin, dment li l-għarfien tekniku u l-ġudizzju espert ma jiġġustifikawx intervall ieħor.

4. Sabiex tiġi ffaċilitata l-implimentazzjoni ta' din l-Iskeda għandhom jiġu żviluppati, sa fejn possibbli sat-22 ta' Diċembru 2014, linji gwida tekniċi dwar l-istrateġiji ta' monitoraġġ u l-metodi analitiċi għas-sustanzi, inkluż it-teħid ta' kampjuni u l-monitoraġġ tal-bijota, bħala parti mill-proċess ta' implimentazjoni ta' dawn ir-regolamenti.

B'mod partikolari l-linji ta' gwida għandjhom ikopru:

(i) il-monitoraġġ ta' sustanzi fil-bijota kif previst fil-paragrafi 2 u 3, fil-każ ta' sustanzi li għadhom kif ġew identifikati (bin-numri 34 sa 45 fit-

Taqsima A tat-Tabella 1) u sustanzi li għalihom huma stabbiliti EQS aktar stretti (bin-numri 2, 5, 15, 20, 22, 23 u 28 fit-Taqsima A tat-Tabella 1), metodi analitiċi konformi mal-kriterji ta' prestazzjoni minimi stabbiliti fit-Taqsima C tal-Iskeda XI tar-Regolamenti tal-2011 dwar Pjan ta' Azzjoni fil-Qafas tal-Politika tal-Ilma (A.L. 194 tal-2011);

(ii) fil-każ ta' sustanzi li għalihom għadhom ma ġewx adottati linji gwida tekniċi sat-22 ta' Diċembru 2014, l-iskadenza tat-22 ta' Diċembru 2015 msemmija fil-punt (i) tal-paragrafu (1a) għandha tiġi estiża sat-22 ta' Diċembru 2018 u l-iskadenza tat-22 ta' Diċembru 2021 imsemmija f'dak il-punt għandha tiġi estiża sat-22 ta' Diċembru 2027.

3. Żoni tat-Taħlit:

1. Ħdejn il-punti ta' rilaxx, l-awtorità kompetenti tista' tidentifika żoni ta' taħlit fejn il-konċentrazzjonijiet ta' kontaminant wieħed jew aktar mis-sustanzi elenkati fit-Taqsima A tat-Tabella 1 jistgħu jeċċedu l-EQS rilevanti, u dejjem jekk huma ma jaffettwawx il-konformità tal-kumplament tal-massa tal-ilma tal-wiċċ ma' dawk l-i*standards*.

2. Jekk jiġu identifikati żoni ta' taħlit, dawn għandhom jiġu inklużi fil-pjanijiet ta' immaniġġar tal-*catchment* tal-ilma magħmula skont ir-regolament 13, u għandhom jinkludu deskrizzjoni ta':

(*a*) l-approċċi u l-metodoloġiji applikati biex jiġu definiti żoni bħal dawn;

(*b*) miżuri meħuda bil-għan li titnaqqas il-firxa taż-żoni tat-taħlit fil-futur, bħal dawk skont is-subregolament (3)(*k*) tar-regolament 12 ta' dawn ir-regolamenti jew permezz ta' reviżjoni tal-permessi msemmija Regolamenti dwar Qafas għall-Emissjonijiet Industrijali (L.S. 549.76) jew ta' regolamenti preċedenti msemmija skont is-subregolament tar-regolament 12(3)(*g*) ta' dawn ir-regolamenti.

3. L-awtorità kompetenti għandha tiżgura li meta jintagħżlu żoni ta' taħlit, il-firxa ta' kull żona tali hija:

(**a**) ristretta għall-viċinanza tal-punt ta' rilaxx;

(*b*) proporzjonata, b'konsiderazzjoni tal-konċentrazzjonijiet ta' kontaminanti fil-punt ta' rilaxx u tal-kondizzjonijiet dwar emissjonijiet ta' kontaminanti li jinsabu fir-regolamenti ta' qabel, bħal awtorizzazzjonijiet u, jew permessi, imsemmijin skont ir-regolament 12(3)(g) u kull liġi nazzjonali rilevanti oħra, skont l-applikazzjoni tal-aħjar tekniki disponibbli u tar-regolament 11, partikolarment wara li dawk ir-regolamenti ta' qabel jiġu riveduti.

4. Mekkaniżmu tal-lista tas-sorveljanza

1. L-awtorità kompetenti għandha tissorvelja kull sustanza li hija inkluża fil-'Lista ta' Sorveljanza' li hija stabbilita mill-Kummissjoni bħala mezz ta' informazzjoni ta' monitoraġġ immirata u ta' kwalità għolja dwar il-konċentrazzjoni tas-sustanzi fl-ambjent akkwatiku, b'attenzjoni fuq pollutanti u sustanzi emerġenti li għalihom id-*data* ta' monitoraġġ disponibbli mhijiex ta' kwalità biżżejjed għall-fini tal-valutazzjoni tar-riskju.

2. L-awtorità kompetenti għandha tissorvelja kull sustanza fil-lista ta' sorveljanza fi stazzjonijiet ta' monitoraġġ rappreżentattivi magħżula fuq mill-inqas perijodu ta' tnax-il xahar. Għall-ewwel lista ta' sorveljanza, il-perijodu ta' monitoraġġ għandu jibda sal-14 ta' Settembru 2015 jew fi żmien sitt xhur mill-istabbiliment tal-lista ta' sorveljanza, liema waħda minnhom tkun l-aktar tard. Għal

kull sustanza inkluża fuq il-listi sussegwenti, l-Istati Membri għandhom jibdew il-monitoraġġ fi żmien sitt xhur mill-inklużjoni tagħha fil-lista.

3. L-awtorità kompetenti għandha tagħżel mhux inqas minn stazzjon monitoraġġ waħda, kif ukoll stazzjon oħra jekk ikun hemm iżjed minn miljun abitant, u żżid l-għadd ta' stazzjonijiet daqs iż-żona ġeografika tagħha f'km^2 diviża b'60 000 (imqarreb għall-eqreb numru sħiħ), u żżid ukoll l-għadd ta' stazzjonijiet daqs il-popolazzjoni tagħha meta diviża b'ħames miljuni (imqarreb għall-eqreb numru sħiħ).

4. Fl-għażla tal-istazzjonijiet ta' monitoraġġ rappreżentattivi, il-frekwenza ta' monitoraġġ u l-ħin għal kull sustanza, l-awtorità kompetenti għandha tikkunsidra x-xejriet tal-użu u l-okkorrenza possibbli tas-sustanza. Il-frekwenza ta' monitoraġġ ma għandhiex tkun inqas minn darba fis-sena.

5. Fejn l-awtorità kompetenti tipprovdi *data* ta' monitoraġġ suffiċjenti, komparabbli, rappreżentattiva u reċenti għal sustanza partikolari mill-programmi jew studji ta' monitoraġġ eżistenti, tista' jiddeċiedi li ma twettaqx monitoraġġ addizzjonali taħt il-mekkaniżmu tal-lista ta' sorveljanza għal dik is-sustanza, dment ukoll li s-sustanza tkun ġiet sorveljata bl-użu ta' metodoloġija li tissodisfa r-rekwiżiti tal-linji gwida tekniċi żviluppati minn żmien għall-ieħor.

TABELLA 1

Standards ta' Kwalità Ambjentali għas-Sustanzi Prijoritarji u Ċerti Kontaminanti Oħrajn

TAQSIMA A: *STANDARDS* TAL-KWALITÀ AMBJENTALI (EQS)

AA: medja annwali (*annual average*).

MAC: konċentrazzjoni massima permissibbli

Unità: [µg/l] għall-kolonni (4) sa (7)

[µg/kg piż imxarrab] għall-kolonna (8)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Nru.	Deskrizzjoni tas-sustanza	Numru CAS (1)	AA-EQS (2) Ilmijiet tal-wiċċ 'il ġewwa mill-kosta(3)	AA-EQS (2) Ilmijiet tal-wiċċ oħra	MAC-EQS (4) Ilmijiet tal-wiċċ 'il ġewwa mill-kosta(3)	MAC-EQS (4) Ilmijiet tal-wiċċ oħra	EQS Bijota (12)
(1)	Alaklor	15972-60-8	0,3	0,3	0,7	0,7	
(2)	Antraċina	120-12-7	0,1	0,1	0,1	0,1	
(3)	Atrażina	1912-24-9	0,6	0,6	2,0	2,0	
(4)	Benżen	71-43-2	10	8	50	50	
(5)	Eteri tad-difenil bromurati (5)	32534-81-9			0,14	0,014	0,0085
(6)	Kadmju u l-komposti tiegħu (skont il-klassijiet tal-alkalinità tal-ilma) (6)	7440-43-9	≤ 0,08 (Klassi 1), 0,08 (Klassi 2), 0,09 (Klassi 3), 0,15 (Klassi 4), 0,25 (Klassi 5)	0,2	≤ 0,45 (Klassi 1), 0,45 (Klassi 2), 0,6 (Klassi 3), 0,9 (Klassi 4), 1,5 (Klassi 5)	≤ 0,45 (Klassi 1), 0,45 (Klassi 2), 0,6 (Klassi 3), 0,9 (Klassi 4), 1,5 (Klassi 5)	
(6a)	Tetraklorur tal-karbonju(7)	56-23-5	12	12	mhux applikabbli	mhux applikabbli	

(7)	C10-13 Kloroalkani (8)	85535-84-8	0,4	0,4	1,4	1,4	
(8)	Klorfenvinfos	470-90-6	0,1	0,1	0,3	0,3	
(9)	Klorpirifos (Klorpirifos-etil)	2921-88-2	0,03	0,03	0,1	0,1	
(9a)	Pestiċidi miċ-ċiklodien: Aldrin (7) Dieldrin (7) Endrin (7) Isodrin (7)	 309-00-2 60-57-1 72-20-8 465-73-6	$\sum = 0{,}01$	$\sum = 0{,}005$	mhux applikab-bli	mhux applikab-bli	
(9b)	Total DDT (7) (9)	mhux applikabbli	0,025	0,025	mhux applikab-bli	mhux applikab-bli	
	para-para-DDT (7)	50-29-3	0,01	0,01	mhux applikab-bli	mhux applikab-bli	
(10)	1,2-dikloroetan	107-06-2	10	10	mhux applikab-bli	mhux applikab-bli	
(11)	Diklorometan	75-09-2	20	20	mhux applikab-bli	mhux applikab-bli	
(12)	Di(2–etileżil)ftalat (DEHP)	117-81-7	1,3	1,3	mhux applikab-bli	mhux applikab-bli	
(13)	Dijuron	330-54-1	0,2	0,2	1,8	1,8	
(14)	Endosulfan	115-29-7	0,005	0,005	0,01	0,004	
(15)	Fluworanten	206-44-0	0,0063	0,0063	0,12	0,12	30
(16)	Eżaklorobenżen	118-74-1			0,05	0,05	10
(17)	Eżaklorobutadin	87-68-3			0,6	0,6	55
(18)	Eżaklorokloe-żanan	608-73-1	0,02	0,002	0,04	0,02	
(19)	Isoproturon	34123-59-6	0,3	0,3	1,0	1,0	
(20)	Ċomb u l-komposti tiegħu	7439-92-1	1,2 (13)	1,3	14	14	
(21)	Merkurju u l-komposti tiegħu	7439-97-6			0,07	0,07	20
(22)	Naftalina	91-20-3	2	2	130	130	
(23)	Nikil u l-komposti tiegħu	7440-02-0	4 (13)	8,6	34	34	
(24)	Nonilfenoli (4-Nonilfenol)	84852-15-3	0,3	0,3	2,0	2,0	
(25)	Ottilfenoli ((4-(1,1′,3,3′-tetrametilbutil)-fenol)	140-66-9	0,1	0,01	mhux applikab-bli	mhux applikab-bli	
(26)	Pentaklorobenżen	608-93-5	0,007	0,0007	mhux applikab-bli	mhux applikab-bli	
(27)	Pentakloro-fenol	87-86-5	0,4	0,4	1	1	

(28)	Idrokarburi poliaromatiċi (PAH) [11]	mhux applikabbli	mhux applikabbli	mhux applikab-bli	mhux applikab-bli	mhux applikab-bli	
	(Benzo(a)piren)	50-32-8	1,7 x 10^{-4}	1,7 x 10^{-4}	0,27	0,027	5
	Benżo(b)fluworanten	205-99-2	ara n-nota 11 f'qiegħ il-paġna	ara n-nota 11 f'qiegħ il-paġna	0,017	0,017	ara n-nota 11 f'qiegħ il-paġna
	Benżo(k)fluworanten	207-08-9	ara n-nota 11 f'qiegħ il-paġna	ara n-nota 11 f'qiegħ il-paġna	0,017	0,017	ara n-nota 11 f'qiegħ il-paġna
	Benzo(g,h,i)-perilen	191-24-2	ara n-nota 11 f'qiegħ il-paġna	ara n-nota 11 f'qiegħ il-paġna	8,2 x 10^{-3}	8,2 x 10^{-4}	ara n-nota 11 f'qiegħ il-paġna
	Indeno(1,2,3-cd)-piren	193-39-5	ara n-nota 11 f'qiegħ il-paġna	ara n-nota 11 f'qiegħ il-paġna	mhux applikab-bli	mhux applikab-bli	ara n-nota 11 f'qiegħ il-paġna
(29)	Simażina	122-34-9	1	1	4	4	
(29a)	Tetrakloroetilen [7]	127-18-4	10	10	mhux applikab-bli	mhux applikab-bli	
(29b)	Trikloroetilen [7]	79-01-6	10	10	mhux applikab-bli	mhux applikab-bli	
(30)	Komposti tat-tributiltin (Katjoni tat-tributiltin)	36643-28-4	0,0002	0,0002	0,0015	0,0015	
(31)	Triklorobenżen	12002-48-1	0,4	0,4	mhux applikab-bli	mhux applikab-bli	
(32)	Triklorometan	67-66-3	2,5	2,5	mhux applikab-bli	mhux applikab-bli	
(33)	Trifluralin	1582-09-8	0,03	0,03	mhux applikab-bli	mhux applikab-bli	
(34)	Dikofol	115-32-2	1,3x 10^{-3}	3,2x 10^{-5}	mhux applikab-bli [10]	mhux applikab-bli [10]	33
(35)	Aċidu sulfoniku tal-perfluworoottan u d-derivattivi tiegħu (PFOS)	1763-23-1	6,5 x 10^{-4}	1,3 x 10^{-4}	36	7,2	9,1
(36)	Kinossifen	124495-18-7	0,15	0,015	2,7	0,54	
(37)	Diossini u komposti simili tad-diossini	Ara n-nota 10 f'qiegħ il-paġna fl-Iskeda X			mhux applikab-bli	mhux applikab-bli	Somma ta' PCDD+PCDF+PCB-DL 0,0065 µg,kg-1 TEQ [14]
(38)	Aklonifen	74070-46-5	0,12	0,012	0,12	0,012	
(39)	Bifenoks	42576-02-3	0,012	0,0012	0,04	0,004	
(40)	Ċibutrina	28159-98-0	0,0025	0,0025	0,016	0,016	
(41)	Ċipermetrina	52315-07-8	8 x 10^{-5}	8 x 10^{-6}	6 x 10^{-4}	6 x 10^{-5}	
(42)	Diklorvos	62-73-7	6 x 10^{-4}	6 x 10^{-5}	7 x 10^{-4}	7 x 10^{-5}	
(43)	Eżabromoċiklododekani(HBCDD)	Ara n-nota 12 f'qiegħ il-paġna fl-Iskeda X	0,0016	0,0008	0,5	0,005	167
(44)	Ettaklor u epossidu tal-ettaklor	76-44-8/ 1024-57-3	2 x 10^{-7}	1 x 10^{-8}	1 x 10^{-8}	3 x 10^{-4}	6,7 x 10^{-3}

(45)	Terbutrin	886-50-0	0,065	0,0065	0,34	0,034	

(1) CAS: Chemical Abstracts Service.

(2) Dan il-parametru huwa l-EQS espress bħala valur medju annwali (AA-EQS). Sakemm ma jkunx speċifikat mod ieħor, dan japplika għall-konċentrazzjoni totali tal-isomeri kollha.

(3) L-ilmijiet tal-wiċċ 'il ġewwa mill-kosta jkopru xmajjar u lagi u mases tal-ilma relatati li jkunu artifiċjali jew modifikati ħafna.

(4) Dan il-parametru huwa l-EQS espress bħala konċentrazzjoni massima permissibbli (MAC-EQS). Fejn l-MAC-EQS hija mmarkata bħala 'mhux applikabbli', il-valuri AA-EQS jitqiesu bħala protettivi kontra l-intensitajiet ta' tniġġis fuq perijodu qasir fir-rilaxxi kontinwi minħabba li dawn huma ferm aktar baxxi mill-valuri derivati abbażi tat-tossiċità akuta.

(5) Għall-grupp ta' sustanzi prijoritarji kopert mid-difenileteri brominati (Nru 5), l- EQS jirreferi għas-somma tal-konċentrazzjonijiet tan-numri konġeneri 28, 47, 99, 100, 153 u 154.

(6) Għall-Kadmju u l-komponenti tiegħu (Nru 6) il-valuri EQS ivarjaw skont l-ammont ta' ġebla fl-ilma kif speċifikat f'ħames kategoriji ta' klassi (il-Klassi 1: < 40 mg CaCO3/l, Klassi 2: 40 to < 50 mg CaCO3/l, Klassi 3: 50 sa < 100 mg CaCO3/l, Klassi 4: 100 sa < 200 mg CaCO3/l u Klassi 5: ≥ 200 mg CaCO3/l).

(7) Din is-sustanza mhijiex sustanza prijoritorja iżda waħda mis-sustanzi li jniġġsu l-oħrajn li għalihom l-EQS huma identiċi għal dawk stabbiliti fil-leġislazzjoni li kienet tapplika qabel it-13 ta' Jannar 2009.

(8) Ma huwa pprovdut ebda parametru indikattiv għal dan il-grupp ta' sustanzi. Il-parametru/i indikattiv(i) għandhom jiġu definiti permezz tal-metodu analitiku.

(9) It-total ta' DDT jikkonsisti mis-somma tal-isomeri 1,1,1 -trikloro2.2 bis (p-klorofenil) etan (Numru CAS 50293; numru UE 200-024-3); 1,1,1-trikloro-2 (o-klorofenil)-2-(p-klorofenil) etan (Numru CAS 789-02-6; Numru tal-UE 212-332-5); Numru UE 212-332-5); 1,1-dikloro-2,2 bis (p-klorofenil) etilen (Numru CAS 72-55-9; Numru UE 200-784-6); u 1,1-dikloro2,2 bis (p-klorofenil) etan (Numru CAS 72-54-8; Numru UE 200-783-0).

(10) Ma hemmx biżżejjed informazzjoni disponibbli biex jiġu stabbiliti l-MAC-EQS għal dawn is-sustanzi.

(11) Għall-grupp ta' sustanzi prijoritarji ta' idrokarburi poliaromatiċi (PAH) (Nru 28), l-EQS tal-bijota u l-AA-EQS korrispondenti fl-ilma jirreferu għall-konċentrazzjoni ta' benzo(a) piren, fuq liema tossiċità huma bbażati. Il-benzo(a) piren jista' jitqies bħala markatur għal PAHs oħrajn, għalhekk huwa biss il-benzo(a) piren li jeħtieġ li jiġi ssorveljat għal tqabbil mal-EQS tal-bijota jew l-AA-EQS korrispondenti fl-ilma.

(12) Dment li ma jkunx indikat mod ieħor, l-EQS tal-bijota jirreferu għall-ħut. Minflok, jistgħu jiġu ssorveljati t-taxon tal-bijota alternattiva, jew xi matriċi oħra, dment li l-EQS applikati jipprovdu livell ekwivalenti ta' protezzjoni. Għal sustanzi bin-numru 15 (Fluworanten) u 28 (PAHs), l-EQS tal-bijota tirreferi għall-krustaċji u l-molluski. Għall-fini tal-valutazzjoni tal-istatus kimiku, il-monitoraġġ tal-Fluworanten u l-PAHs fil-ħut mhuwiex adatt. Għas-sustanza bin-numru 37 (Diossini u komposti simili għad-diossini), l-EQS tal-bijota tirreferi għal ħut, krustaċji u molluski, f'konformità mat-taqsima 5.3 tal-Anness għar-Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 1259/2011 tat-2 ta' Diċembru 2011 li jemenda r-Regolament (KE) Nru 1881/2006 fir-rigward ta' livelli massimi għad-diossini, PCBs simili għad-diossini u PCBs mhux simili għad-diossini fl-oġġetti tal-ikel (ĠU L 320, 3.12.2011, p. 18).

(13) Dawn l-EQS jirreferu għall-konċentrazzjonijiet bijodisponibbli tas-sustanzi.

(14) PCDD: dibenżo-p-diossini poliklorinati; PCDF: dibenżofurani poliklorinati; PCB-DL: bifenili poliklorinati simili għad-diossini; TEQ: ekwivalenti tossiċi skont il-Fatturi ta' Ekwivalenza Tossika tal-2005 tal-Organizzazzjoni Dinjija tas-Saħħa.

TAQSIMA B: APPLIKAZZJONI TAL-EQS STABBILITI FIL-PARTI A

1. Il-kolonni 4 u 5 tat-tabella: Għal kull massa ta' ilma tal-wiċċ partikolari, li japplika l-AA-EQS tfisser li, għal kull punt ta' monitoraġġ rappreżentattiv fil-massa tal-ilma, il-medja aritmetika tal-konċentrazzjonijiet imkejla fi żmenijiet differenti matul is-sena, ma taqbiżx l-i*standard*.

Il-kalkolu tal-medja aritmetika, l-metodu analitiku użat u, fejn ma jkunx hemm ebda metodu analitiku adegwat li jissodisfa l-kriterji minimi ta' prestazzjoni, l-metodu tal-applikazzjoni ta' EQS għandhom ikunu f'konformità ma' atti implimentattivi li jadottaw speċifikazzjonijiet tekniċi għall-monitoraġġ kimiku u għall-kwalità tar-riżultati analitiċi, skont dawn ir-regolamenti.

2. Il-kolonni 6 u 7 tat-tabella: Għal kull massa ta' ilma tal-wiċċ partikolari, li japplika l-MAC-EQS tfisser li l-konċentrazzjoni mkejla f'xi punt ta' monitoraġġ rappreżentattiv fil-massa tal-ilma, ma taqbiżx l-i*standard*.

Madankollu, f'konformità mat-taqsima 1.3.4 tal-Skeda V tar-Regolamenti tal-2004 dwar Pjan ta' Azjoni fil-Qasam tal-Politika tal-Ilma (A.L. 194 tal-2004), l-awtorità kompetenti tista' tintroduċi metodi ta' statistika, bħal kalkolu perċentwali, sabiex jiġi żgurat livell aċċettabbli ta' fiduċja u preċiżjoni għad-determinazzjoni ta' konformità mal-MAC-EQS. Jekk tagħmel hekk, dawn il-metodi ta' statistika għandhom ikunu konformi mar-regoli dettaljati stabbiliti skont il-proċedura regolatorja msemmija fl-Artikolu 9(2) tad-Direttiva 2013/39/UE.

3. L-EQS tal-ilma stabbiliti f'din l-Skeda huma espressi bħala konċentrazzjonijiet totali fil-kampjun kollu tal-ilma. B'deroga mill-ewwel subparagrafu bl-eċċezzjoni tal-kadmju, ċ-ċomb, il-merkurju u n-nikil (minn hawn 'il quddiem "metalli). Fil-każ ta' metalli, l-EQS jirreferi għall-konċentrazzjoni maħlula, jiġifieri l-fażi maħlula ta' kampjun tal-ilma miksuba b'filtrazzjoni permezz ta' filter 0.45 µm jew kull pretrattament ekwivalenti.

L-awtorità kompetenti tista', meta tivvaluta r-riżultati ta' monitoraġġ mal-EQS, tieħu kosiderazzjoni ta':

(*a*) konċentrazzjonijiet naturali tal-isfond għall-metalli u t-taħlit tagħhom, jekk dawn jimpedixxu l-konformità mal-valur tal-EQS; u

(*b*) l-ebusija, il-pH jew parametri oħrajn tal-kwalità tal-ilma li jaffettwaw il-bijodisponibbiltà tal-metalli. Il-konċentrazzjonijiet bijodisponibbli jiġu determinati billi jintuża mudell bijodisponibbli.

SKEDA X

LISTA TA' SUSTANZI PRIJORITARJI FIL-QASAM TAL-POLITIKA DWAR L-ILMA

Numru	Numru CAS (1)	Numru tal-UE (2)	Isem tas-sustanza prijoritarja (3)	Identifikat bħala sustanza perikoluża prijoritarja
(1)	15972-60-8	240-110-8	Alaklor	
(2)	120-12-7	204-371-1	Antraċina	X
(3)	1912-24-9	217-617-8	Atrażina	
(4)	71-43-2	200-753-7	Benżen	
(5)	32534-81-9	mhux applikabbli	Eteri tad-difenil bromurati	X (4)
(6)	7440-43-9	231-152-8	Kadmju u l-komposti tiegħu	X
(7)	85535-84-8	287-476-5	Kloroalkani, C_{10-13}	X
(8)	470-90-6	207-432-0	Klorfenvinfos	
(9)	2921-88-2	220-864-4	Klorpirifos (Klorpirifosetil)	
(10)	107-06-2	203-458-1	1,2-dikloroetan	
(11)	75-09-2	200-838-9	Diklorometan	
(12)	117-81-7	204-211-0	Di(2-etileżil)ftalat (DEHP)	X
(13)	330-54-1	206-354-4	Dijuron	
(14)	115-29-7	204-079-4	Endosulfan	X
(15)	206-44-0	205-912-4	Fluworanten	
(16)	118-74-1	204-273-9	Eżaklorobenżen	X
(17)	87-68-3	201-765-5	Eżaklorobutadjen	X
(18)	608-73-1	210-158-9	Eżakloroċikloeżan	X

(19)	34123-59-6	251-835-4	Isoproturon	
(20)	7439-92-1	231-100-4	Ċomb u l-komposti tiegħu	
(21)	7439-97-6	231-106-7	Merkurju u l-komposti tiegħu	X
(22)	91-20-3	202-049-5	Naftalina	
(23)	7440-02-0	231-111-14	Nikil u l-komposti tiegħu	
(24)	25154-52-3	246-672-0	Nonilfenoli	X (5)
(25)	1806-26-4	217-302-5	Ottilfenoli (8)	
(26)	608-93-5	210-172-5	Pentaklorobenżen	X
(27)	87-86-5	231-152-8	Pentaklorofenol	
(28)	mhux applikabbli	mhux applikabbli	Idrokarburi poliaromatiċi (PAH) (7)	X
(29)	122-34-9	204-535-2	Simażina	
(30)	mhux applikabbli	mhux applikabbli	Komposti tat-tributiltin	X
(31)	12002-48-1	234-413-4	Triklorobenżen	
(32)	67-66-3	200-663-8	Triklorometan (kloroform)	
(33)	1582-09-8	216-428-8	Trifluralin	X
(34)	115-32-2	204-082-0	Dikofol	X
(35)	1763-23-1	217-179-8	Aċidu sulfoniku tal-perfluworoottan u d-derivattivi tiegħu (PFOS)	X
(36)	124495-18-7	mhux applikabbli	Kinossifen	X
(37)	mhux applikabbli	mhux applikabbli	Diossini u komposti simili tad-diossini	X (9)
(38)	74070-46-5	277-704-1	Aklonifen	
(39)	42576-02-3	255-894-7	Bifenoks	
(40)	28159-98-0	248-872-3	Ċibutrina	
(41)	52315-07-8	257-842-9	Ċibermetrina (10)	
(42)	62-73-7	200-547-7	Diklorvos	
(43)	mhux applikabbli	mhux applikabbli	Eżabromoċiklododekani (HBCDD)	X (11)
(44)	76-44-8/ 1024-57-3	200-962-3/ 213-831-0	Ettaklor u epossidu tal-ettaklor	X
(45)	886-50-0	212-950-5	Terbutrin	

(1) CAS: Chemical Abstracts Service.

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

(3) Fejn gruppi ta' sustanzi jkunu ġew magħżula, sakemm mhux innotati speċifikament, ir-rappreżentanti individwali tipiċi huma definiti fil-kuntest tal-istabbiliment ta' standards tal-kwalità ambjentali.

(4) Tetra, Penta, Eża u Ettabromodifeniletere biss (Numri CAS 40088-47-9, 32534-81-9, 36483-60-0, 68928-80-3, rispettivament).

(5) In-nonilfenol (CAS 25154-52-3, UE 246-672-0) inklużi l-isomeri 4-nonilfenol (CAS 104-40-5, UE 203-199-4) u 4-nonilfenol (ramifikat) (CAS 84852-15-3, UE 284-325-5).

(6) L-ottilfenol (CAS 1806-26-4, UE 217-302-5) inkluż l-isomeru 4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenol (CAS 140-66-9, UE 205-426-2).

(7) Inkluż benżo(a)pirene (CAS 50-32-8, UE 200-028-5), benżo(b)fluworantene (CAS 205-99-2, UE 205-911-9), benżo(g,h,i)perilene (CAS 191-24-2, UE 205-883-8), benżo(k)fluworantene (CAS 207-08-9, UE 205-916-6), indeno(1,2,3-cd)pirene (CAS 193-39-5, UE 205-893-2) u minbarra l-antraċina, il-fluworantene u n-naftalina, li huma elenkati separatament.

(8) Inkluż il-katjonu tat-tributiltin (CAS 36643-28-4).

(9) Dan jirreferi għall-komposti li ġejjin:

7dibenżo-p-diossini poliklorinati (PCDDs): 2,3,7,8-T4CDD (CAS 1746-01-6), 1,2,3,7,8-P5CDD (CAS 40321-76-4), 1,2,3,4,7,8-H6CDD (CAS 39227-28-6), 1,2,3,6,7,8-H6CDD (CAS 57653-85-7), 1,2,3,7,8,9-H6CDD (CAS 19408-74-3), 1,2,3,4,6,7,8-H7CDD (CAS 35822-46-9), 1,2,3,4,6,7,8,9-

O8CDD (CAS 3268-87-9)

10 dibenżofurani poliklorinati (PCDFs): 2,3,7,8-T4CDF (CAS 51207-31-9), 1,2,3,7,8-P5CDF (CAS 57117-41-6), 2,3,4,7,8-P5CDF (CAS 57117-31-4), 1,2,3,4,7,8-H6CDF (CAS 70648-26-9), 1,2,3,6,7,8-H6CDF (CAS 57117-44-9), 1,2,3,7,8,9-H6CDF (CAS 72918-21-9), 2,3,4,6,7,8-H6CDF (CAS 60851-34-5), 1,2,3,4,6,7,8-H7CDF (CAS 67562-39-4), 1,2,3,4,7,8,9-H7CDF (CAS 55673-89-7), 1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDF (CAS 39001-02-0)

12 bifenili poliklorinati simili għad-diossini (PCB-DL): 3,3',4,4'-T4CB (PCB 77, CAS 32598-13-3), 3,3',4',5-T4CB (PCB 81, CAS 70362-50-4), 2,3,3',4,4'-P5CB (PCB 105, CAS 32598-14-4), 2,3,4,4',5-P5CB (PCB 114, CAS 74472-37-0), 2,3',4,4',5-P5CB (PCB 118, CAS 31508-00-6), 2,3',4,4',5'-P5CB (PCB 123, CAS 65510-44-3), 3,3',4,4',5-P5CB (PCB 126, CAS 57465-28-8), 2,3,3',4,4',5-H6CB (PCB 156, CAS 38380-08-4), 2,3,3',4,4',5'-H6CB (PCB 157, CAS 69782-90-7), 2,3',4,4',5,5'-H6CB (PCB 167, CAS 52663-72-6), 3,3',4,4',5,5'-H6CB (PCB 169, CAS 32774-16-6), 2,3,3',4,4',5,5'-H7CB (PCB 189, CAS 39635-31-9).

(10) CAS 52315-07-8 jirreferi għal taħlita ta' ċipermetrina, alfa-ċipermetrina (CAS 67375-30-8), beta-ċipermetrina (CAS 65731-84-2), teta-ċipermetrina (CAS 71697-59-1) u zeta-ċipermetrina (52315-07-8).

(11) Dan jirreferi għal 1,3,5,7,9,11-Eżabromoċiklododekan (CAS 25637-99-4), 1,2,5,6,9,10-Eżabromoċiklododekan (CAS 3194-55-6), α-Eżabromoċiklododekan (CAS 134237-50-6), β-Eżabromoċiklododekan (CAS 134237-51-7) u γ- Eżabromoċiklododekan (CAS 134237-52-8).

SKEDA XI

SPEĊIFIKAZZJONIJIET TEKNIĊI GĦALL-ANALIŻI U L-MONITORAĠĠ KIMIĊI TAL-ISTAT TAL-ILMA

A: Metodi ta' analiżi

L-awtorità kompetenti għandha tiżgura li l-metodi kollha ta' analiżi, inklużi metodi fil-laboratorji, fil-post u fuq l-Internet, użati għall-finijiet ta' programmi ta' monitoraġġ kimiku mwettqa skont dawn ir-regolamenti huma vvalidati u ddokumentati skont l-istandard EN ISO/IEC-17025: 2005 jew standards oħra ekwivalenti aċċettati f'livell internazzjonali.

B: Kriterji minimi ta' prestazzjoni għal metodi ta' analiżi

1. L-awtorità kompetenti għandha tiżgura li l-kriterji minimi ta' prestazzjoni għall-metodi kollha ta' analiżi huma bbażati fuq inċertezza tal-kejl ta' 50% jew taħt il-50% (k = 2) stmata fil-livell ta' standards ambjentali rilevanti ta' kwalità u f'limitu ta' kwantifikazzjoni daqs jew anqas minn valur ta' 30% tal-istandards ambjentali rilevanti ta' kwalità.

2. Fin-nuqqas ta' *standard* ambjentali rilevanti ta' kwalità għal parametru partikolari, jew fin-nuqqas ta' metodu ta' analiżi li jissodisfa l-kriterji minimi ta' prestazzjoni ddefiniti fil-punt C(1), l-Istati Membri għandhom jiżguraw li l-monitoraġġ jitwettaq bl-użu tal-aqwa tekniki disponibbli mingħajr ma jinvolvi spejjeż eċċessivi.

Ċ: Kalkolu ta' valuri medji

1. Fejn l-ammonti ta' valuri fiżikokimiċi jew kimiċi li għandhom jitkejlu f'kampjun partikolari jkunu taħt il-limitu ta' kwantifikazzjoni, ir-riżultati tal-kejl għandhom jiġu ffissati għal nofs il-valur tal-limitu ta' kwantifikazzjoni konċernat għall-kalkolu tal-valuri medji.

2. Fejn valur medju kkalkulat tar-riżultati tal-kejl imsemmija fil-paragrafu 1 ikun taħt il-limiti ta' kwantifikazzjoni, il-valur għandu jissemma bħala "anqas mil-limitu ta' kwantifikazzjoni".

3. Il-punt Ċ(1) ma għandux japplika għall-valuri li għandhom jitkejlu li huma somom totali ta' grupp partikolari ta' parametri fiżikokimiċi jew valuri kimiċi li

għandhom jitkejlu, inklużi l-metaboliti u l-prodotti ta' degradazzjoni u ta' reazzjoni rilevanti tagħhom. F'dawk il-każijiet, riżultati taħt il-limitu ta' kwantifikazzjoni tas-sustanzi individwali għandhom jiġu ffissati għal żero.

D: Assigurazzjoni ta' kwalità u kontroll

1. L-awtorità kompetenti għandha tiżgura li laboratorji jew partijiet b'kuntratt ma' laboratorji japplikaw prattiki ta' sistema ta' ġestjoni ta' kwalità skont l-EN ISO/IEC-17025 jew standards oħra ekwivalenti aċċettati f'livell internazzjonali.

2. L-awtorità kompetenti għandha tiżgura li laboratorji jew partijiet b'kuntratt ma' laboratorji jipprovaw il-kompetenzi tagħhom fl-analiżi ta' valuri fiżikokimiċi jew kimiċi rilevanti li għandhom jitkejlu billi:

(*a*) jipparteċipaw fi programmi ta' ttestjar ta' ħila li jkopru l-metodi ta' analiżi msemmija f'A : Metodu ta' Analiżi f'din l-Iskeda ta' valuri li għandhom jitkejlu f'livelli ta' konċentrazzjonijiet li jirrappreżentaw programmi ta' monitoraġġ kimiku mwettqa skont dawn ir-regolamenti; u

(*b*) janalizzaw materjali ta' referenza disponibbli li jirrapreżentaw il-kampjuni miġbura li fihom livelli xierqa ta' konċentrazzjonijiet relatati mal-istandards ta' kwalità ambjentali rilevanti msemmija f'punt B(1) ta' B: Kriterji minimi ta' prestazzjoni għal metodi ta' analiżi kif inkluż f'din l-Iskeda.

3. Il-programmi ta' ttestjar ta' ħila msemmija fil-punt D2(a) hawn fuq għandhom jiġu organizzati minn organizzazzjonijiet akkreditati jew organizzazzjonijiet rikonoxxuti internazzjonalment jew nazzjonalment li jissodisfaw ir-rekwiżiti tal-gwida 43-1 ISO/IEC jew ta' standards oħra ekwivalenti rikonoxxuti f'livell internazzjonali.

Ir-riżultati ta' parteċipazzjoni f'dawk il-programmi għandhom jiġu evalwati abbażi ta' sistemi ta' punti definiti fil-gwida 43-1 ISO/IEC jew fl-istandard ISO-13528 jew fi standards oħra ekwivalenti aċċettati f'livell internazzjonali.

E: Dħul fis-seħħ ta' din l-Iskeda

L-awtorità kompetenti għandha ssegwi l-ispeċifikazzjonijiet tekniċi u l-metodi standardizzati għall-analiżi u l-immonitorjar ta' status tal-ilma, skont il-kundizzjonijiet f'din l-Iskeda XI, sa mhux aktar tard minn 7 snin mill-pubblikazzjoni ta' dawn ir-regolamenti.