

32004D0461

30.4.2004

IL-ĠURNAL UFFIĊJALI TA' L-UNJONI EWROPEA

L 156/84

**ID-DEĊIŻJONI TAL-KUMMISSJONI****tad-29 ta' April 2004****li tippreskrivi kwistjonarju li għandu jintuża għar-rapportaġġ ta' kull sena dwar l-istima tal-kwalità ta' l-arja ambjentali skond id-Direttivi tal-Kunsill 96/62/KE u 1999/30/KE u skond id-Direttivi 2000/69/KE u 2002/3/EC tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill***(notifikata taht dokument numru C(2004) 1714)***(Test b'relevanza għall-Ftehim EE)**

(2004/461/KE)

IL-KUMMISSJONI TAL-KOMUNITAJIET EWROPEJ

Wara li kunsidrat it-Trattat li jstabbilixxi l-Komunità Ewropea,

Wara li kunsidrat id-Direttiva tal-Kunsill 96/62/KE tas-27 ta' Settembru 1996 dwar l-istima ta' kwalità ta' l-arja ambjentali u l-immaniġġar <sup>(1)</sup>, u b'mod partikolari Artikolu 12(1) tagħha,

Billi:

(1) D-Direttiva 96/62/KE tistabbilixxi l-qafas għall-istima u l-immaniġġar tal-kwalità ta' l-arja ambjentali u ttiprovdi li għandhom jiġu preskritti arrangamenti dettaljati għar-rapportaġġ ta' informazzjoni dwar il-kwalità ta' l-arja.

(2) Id-direttiva tal-Kunsill 1999/30/KE tat-22 ta' April 1999 li tirrelata mal-valuri tal-limiti għad-diossidu tas-sulfur, id-diossidu tan-nitroġenu, materjal partikolat u ċomb fl-arja ambjentali <sup>(2)</sup> tippreskrivi l-valuri tal-limiti li għandhom jitharsu f'ċerta data immirata.(3) Id-Deciżjoni tal-Kummissjoni 2001/839/KE tat-8 ta' Novembru 2001 li tippreskrivi kwistjonarju li għandu jintuża għar-rapportaġġ ta' kull sena dwar l-istima tal-kwalità tal-arja ambjentali taht id-Direttivi 96/62/KE u 1999/30/KE <sup>(3)</sup> ipprovdiet mudell li fuq il-bażi tiegħu l-Istati membri kellhom jipprovdu l-informazzjoni dwar il-kwalità tal-arja meħtieġa skond dawk id-Direttivi.(4) Id-Direttiva 2000/69/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-16 ta' April 2000 li tirrelata mal-valuri tal-limiti għall-benzina u l-monossidu tal-karbonju fl-arja ambjentali <sup>(4)</sup> tippreskrivi l-valuri tal-limiti li għandhom jitharsu f'ċerta data immirata. Id-Direttiva 2002/3/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tat-12 ta' Frar 2002 li tirrelata ma' l-ożonu fl-arja ambjentali <sup>(5)</sup> tippreskrivi l-miri tal-valuri, għanijiet għat-tul, informazzjoni u għatbiet ta' allert li johlqu ċerti obligazzjonijiet. Ir-rapportaġġ regolari mill-Istati membri huwa element integrali ta' dawk id-Direttivi, moqrija flimkien mad-Direttiva 96/62/KE u huwa indispensabbli għall-ivverifikar tal-konformità ma' dawk l-obbligi.

(5) Barra minn hekk numru ta' partiti stipulati f'Artikolu 11 tad-Direttiva 96/62/KE fir-rigward tal-pollutanti koperti bid-Direttivi 1999/30/KE, 2002/69/KE u 2002/3/KE għandhom ikunu rapportati fuq bażi ta' kull sena.

(6) Skond id-Direttiva 1999/30/KE, id-dispożizzjonijiet dwar ir-rapportaġġ taht id-Direttiva tal-Kunsill 80/779/KEE tal-15 ta' Lulju 1980 dwar il-valuri tal-limiti tal-kwalità ta' l-arja u l-valuri gwida għad-diossidu tas-sulfur u partikolari sospiżi <sup>(6)</sup>, d-Direttiva tal-Kunsill 82/884/KEE tat-3 ta' Diċembru 1982 dwar il-valur tal-limitu taċ-ċomb fl-arja <sup>(7)</sup> u d-Direttiva tal-Kunsill 85/203/KEE tas-7 ta' Marzu 1982 dwar l-istandards tal-kwalità tal-arja għad-diossidu tan-nitroġenu <sup>(8)</sup> huma mħassra b'effett mid-19 ta' Lulju 2001, għalkemm il-valuri tal-limiti taht dawk id-Direttivi jibqgħu fis-seħh sal-2005 għad-Direttivi 80/779/KEE u 82/884/KEE, u sal-2010 għad-Direttiva 85/203/KEE u r-rapportaġġ tal-qbiż ta' dawn il-valuri tal-limiti jkompli skond Artikolu 9(6) tad-Direttiva 1999/30/KE.<sup>(1)</sup> GU L 296, tal-21.11.1996, p. 55. Direttiva kif emendata bir-Regolament (KE) Nru 1882/2003 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill (GU L 284, tal-31.10.2003, p. 1).<sup>(2)</sup> GU L 163, tad-29.6.1999, p. 41. Direttiva kif emendata bid-Deciżjoni tal-Kummissjoni 2001/744/KE (GU L 278, tat-23.10.2001, p. 35).<sup>(3)</sup> GU L 319, ta' l-4.12.2001, p. 45.<sup>(4)</sup> GU L 313, tat-13.12.2000, p. 12.<sup>(5)</sup> GU L 67, tad-9.3.2002, p. 14.<sup>(6)</sup> GU L 229, tat-30.8.1980, p. 30.<sup>(7)</sup> GU L 87, tas-27.3.1985, p. 1.

- (7) Sabiex jiġi żgurat li l-informazzjoni meħtieġa tiġi provduta fil-format korrett, l-Istati Membri għandhom ikunu meħtieġa li jibgħathu fuq il-bażi tal-kwestjonarju *standardised*.
- (8) Il-kwestjonarju preskritt bid-Deciżjoni 2001/839/KE għandu jkun estiż biex ikopri wkoll l-obbligi ta' rapportaġġ ta' kull sena li jirriżultaw mid-Direttivi 2000/69/KE u 2002/3/KE, waqt li fl-istess żmien jiġu ntrodotti xi emendi li jirrelataw mad-Direttiva 1999/30/KE, li huma magħmula għall-kjarifikazzjoni u sabiex tiġi żgurata stima aħjar tar-rapporti.
- (9) Id-Deciżjoni 2001/839/KE għandha tiġi sostitwita fl-interessi taċ-ċarezza.
- (10) Il-miżuri li hemm provvediment dwarhom f'din id-Deciżjoni huma konformi ma' l-opinjoni tal-Kumitat istitwit b'Artikolu 12(2) tad-Direttiva 96/62/KE,

ADOTTAT DIN ID-DECIŻJONI:

*Artikolu 1*

L-Istati Membru għandhom jużaw il-kwestjonarju stipulat fl-Anness bħala bażi biex jibgħatu l-informazzjoni li għandha tiġi provduta fuq bażi ta' kull sena skond Artikoli 11(1) u 12(1) tad-Direttiva 96/62/KE u d-dispożizzjonijiet li ġejjin:

- Artikoli 3(1), (3) u (4), 4(1), 5(1), (2), (4) u (5), 6, 7(1), (2) u (3), u 9(6) tad-Direttiva 1999/30/KE,

- Artikoli 3(1), 4, u 5(1), (2), (3) u (5) tad-Direttiva 2000/69/KE u
- Artikoli 3(1) u (2), 4(1) u (2), 5, 9 (1) u (3), u 10 (1)(a) u (2)(b) Tad-Direttiva 2002/3/KE.

*Artikolu 2*

Id-Deciżjoni 2001/839/KE hija b'dan imhassra.

*Artikolu 3*

Din id-Deciżjoni hija indirizzata lill-Istati Membri.

Magħmula fi Brussel, fid-29 ta' April 2004.

*Għall-Kummissjoni*

Margot WALLSTRÖM

*Membru tal-Kummissjoni*

## ANNEX

## Kwestjonarju ta' rapportaġġ

*dwar*

*Direttiva tal-Kunsill 96/62/KE dwar l-istima u l-immaniġġar tal-kwalità ta' l-arja ambjentali u d-Direttiva tal-Kunsill 1999/30/KE li tirrelata mal-valuri tal-limiti għad-diossidu tas-sulfur, diossidu tan-nitroġenu u ossidi tan-nitroġenu, materjal partikolat u ċomb fl-arja ambjentali kif ukoll id-Direttivi 2000/69/KE li tirrelata mal-valuri tal-limiti għall-benzina u l-monossidu tal-karbun fl-arja ambjentali u 2002/3/KE li tirrelata mal-ożonu fl-arja ambjentali tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill*

STAT MEMBRU: .....

INDIRIZZ FEJN JIĠI KUNTATTJAT: .....

SENA TA' REFERENZA: .....

DATA TA' KOMPLILAZZJONI: .....

Il-formoli li ġejjin jiddistingwu bejn partiti li huma legalment meħtieġa li jiġu rapportati u partiti li huma rapportati volontarjament mill-Istat Membru. Il-partiti volontarji huma stampati b'tipi korsivi.

Hafna mill-formoli li ġejjin fihom numru indefinit ta' fillieri jew kolonni li għandhom jimtlew. Fid-deskrizzjoni tal-formola, n-numru ta' fillieri jew kolonni vojta li għandhom jimtlew huwa allura limitat għal tlieta u bordura b'daxxijiet tindika li l-formola għandha tiġi estiża kif meħtieġ.

B'zieda mal-formoli, li għandhom jimtlew mill-Istat Membru, xi tabelli huma wkoll provduti. It-tabelli jipprovdu informazzjoni dwar kodifiki fissati li ma għandhomx jinbidlu mill-Istat Membru.

### Lista ta' formoli

Formola 1	Korp li jista' jiġi kuntattjat u indirizz
Formola 2	Delimitazzjoni ta' żoni u agglomerazzjonijiet
Formola 3	Stazzjonijiet u metodi tal-kejl użati għall-istima skond id-Direttivi 1999/30/KE u 2000/69/KE
Formola 4	Stazzjonijiet użati għall-istima tal-ożonu, inkluż diossidu tan-nitroġenu u ossidi tan-nitroġenu b'relazzjoni mal-ożonu
Formola 5	Stazzjonijiet u metodi tal-kejl użati għall-istima ta' komposti organiċi volatili rakkomandati
Formola 6	Stazzjonijiet u metodi tal-kejl użati għall-istima ta' sustanzi prekursori oħra ta' l-ożonu
Formola 7	Metodi wżati għall-kampjonar u l-kejl $PM_{10}$ u $PM_{2,5}$ u sustanzi prekursori oħra tal-ożonu: kodiċi addizzjonali mhux obligatorji li għandhom jiġu definiti mill-Istat Membru
Formola 8	Lista ta' żoni u agglomerazzjonijiet fejn il-livelli jeċċedu jew ma jeċċedux il-valuri tal-limiti jew valuri tal-limiti miżjuda b'margini ta' tolleranza
Formola 9	Lista ta' żoni u agglomerazzjonijiet fejn il-livelli jeċċedu jew ma jeċċedux il-valuri mirati jew obbjettivi għat-tul għall-ożonu
Formola 10	Lista ta' żoni u agglomerazzjonijiet fejn il-livelli jeċċedu jew ma jeċċedux l-għatbiet l-għolja ta' stima jew l-għatbiet il-baxxi ta' stima, inkluża informazzjoni dwar l-applikazzjoni tal-metodi supplimentari ta' stima
Formola 11	Qbiż individwali tal-valuri tal-limiti u valuri tal-limiti miżjud bil-margini ta' tolleranza
Formola 12	Raġunjet għall-qbiż individwali: kodiċi addizzjonali mhux obligatorji li għandhom jiġu definiti mill-Istat Membru
Formola 13	Qbiż individwali tal-għatbiet ta' l-ożonu
Formola 14	Qbiż tal-valuri mirati ta' l-ożonu
Formola 15	Statistika ta' kull sena ta' l-ożonu

Formola 16	Koncentrazzjonijiet ta' kull sena medji ta' sustanzi perkursuri tal-ożonu
Formola 17	Moniteragg ta' <i>data</i> ta' livelli medji SO <sub>2</sub> għal 10 minuti
Formola 18	Moniteragg ta' <i>data</i> ta' livelli medji PM <sub>2,5</sub> għal 24 siegħa
Formola 19	Riżultati tabulari ta' u l-metodi wżati għall-istima supplimentari
Formola 20	Lista ta' referenzi tal-metodi ta' l-istima supplimentari msemmija fil-Formola 19
Formola 21	Qbiż tal-valuri tal-limiti għal SO <sub>2</sub> dovut għal sorsi naturali
Formola 22	Sorsi naturali SO <sub>2</sub> : kodiċi addizzjonali mhux obligatorji li għandhom jiġu definiti mill-Istat Membru
Formola 23	Qbiż tal-valuri tal-limiti PM <sub>10</sub> minhabba ġrajjet naturali
Formola 24	Qbiż tal-valuri tal-limiti PM <sub>10</sub> minhabba <i>sanding</i> tax-xitwa
Formola 25	Konsultazzjonijiet dwar tniġġiż bejn il-fruntieri
Formola 26	Qbiż tal-valuri tal-limiti msemmija fid-Direttivi 80/779/KEE, 82/884/KEE u 85/203/KEE
Formola 27	Raġunijiet għall-qbiż tal-valuri tal-limiti preskritti fid-Direttivi 80/779/KEE, 82/884/KEE u 85/203/KEE: kodiċi addizzjonali mhux obligatorji li għandhom jiġu definiti mill-Istat Membru

#### Lista tat-tabelli

Tabella 1	Metodi wżati għall-kampjonar u l-kejl PM <sub>10</sub> u PM <sub>2,5</sub> u sustanzi perkursuri ohra ta' l-ożonu: kodiċi <i>standard</i>
Tabella 2	Raġunijiet għall-qbiż individwali: kodiċi <i>standard</i>
Tabella 3	Parametri statistiċi li għandhom jintużaw fil-mapep ta' koncentrazzjoni
Tabella 4	Sorsi naturali SO <sub>2</sub> : kodiċi <i>standard</i>
Tabella 5	Ġrajjet naturali li jikkawżaw qbiż tal-valuri tal-limiti għall-PM <sub>10</sub> : kodiċi <i>standard</i>

**Formola 1. Korp li jista' jiġi kuntattjat u indirizz**

Isem tal-korp li jista' jiġi kuntattjat	
Indirizz postali	
Isem tal-persuna ta' kuntatt	
Telefon tal-persuna ta' kuntatt	
Fax tal-persuna ta' kuntatt	
Indirizz tal-posta elettronika tal-persuna ta' kuntatt	
Kummenti għall-kjarifika jekk meħtieġa	

Nota għall-Formola 1:

L-Istat Membru huwa mitlub li javza l-korp li jista' jiġi kuntattjat, u fejn possibbli, l-persuna li tista' tiġi kuntattjata fil-livell nazzjonali, li l-Kummissjoni tista' tawvicina dwar dettalji fir-rigward ta' dan il-kwestjonarju jekk meħtieġ.

**Formola 2. Delimitazzjoni ta' zoni u agglomerazzjonijiet (96/62/KE Artikoli 5 u 11(1b))**

	Żoni		
Isem shih taż-żona			
Kodiċi taż-żona			
Pollutant/i, possibbilment il-miri separati ta' protezzjoni, li għalihom tghodd iż-żona			
Tip (ag/nonag)			
Daqs (km <sup>2</sup> )			
Popolazzjoni			
Pari tal-koordinat tal-fruntiera			
Pari tal-koordinat tal-fruntiera			
Pari tal-koordinat tal-fruntiera			

Noti għall-Formola 2:

- (1) L-Istat Membru għandu mhux biss jagħti l-isem taż-żona, iżda wkoll kodiċi uniku taż-żona.
- (2) L-Istat membru għandu jindika l-pollutant/i li għalihom tghodd iż-żona bl-użu tal-kodiċi: "S" għal SO<sub>2</sub>, "N" għal NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>, "P" għal PM<sub>10</sub>, "L" għaċ-ċomb, "B" għall-benzina, "C" għall-monossidu tal-karbn u "O" għall-ożonu, separati b'punt u virgola, jew "A" jekk iż-żona tghodd għal dawn il-pollutanti. Jekk iż-żoni jkunu ġew definiti separatament għall-protezzjoni tas-saħħa, l-ekosistema jew il-veġetazzjoni, l-Istat membru għandu juża l-kodiċi li ġejjin:

“SH” għall-protezzjoni tas-sahha SO<sub>2</sub>, “SE” għall-protezzjoni tal-ekosistema SO<sub>2</sub>, “NH” għall-protezzjoni tas-sahha NO<sub>2</sub>, “NV” għall-protezzjoni tal-veġetazzjoni NO<sub>x</sub>.

- (3) Għandu jġi ndikat jekk iż-żona tkunx agglomerazzjoni (kodiċi:“ag”) jew le (kodiċi:“nonag”).
- (4) B'għażla, l-Istati Membri jistgħu jżidu id-daqs u d-daqs tal-popolazzjoni taż-żona għal aktar ipproċessar tad-*data* fil-livell Ewropew.
- (5) Għal aktar ipproċessar, l-Istati Membri huma mitluba li jimlew il-boduri taż-żona fil-format *standard* (poligoni, bl-użu tal-koordinati ġeografiċi skond l-ISO 6709: longitudni ġeografika u latitudni). L-Istat Membru huwa mitlub li jipprovdi separatament mappa taż-żoni (fil-fajl elettroniku jew fuq karta) biex tiġi faċilitata l-interpretazzjoni korretta tad-*data* taż-żona. L-Istat Membru għandu jipprovdi ta' l-anqas jew il-borduri taż-żona fil-Formola 2 jew mappa.

**Formola 3. Stazzjonijiet u metodi tal-kejl użati għall-istima skond id-Direttiva 1999/30/KE (L-Anness IX) u d-Direttiva 2000/69/KE (L-Anness VII)**

Kodiċi ta' l-istazzjon Eol	Kodiċi ta' l-istazzjon lokali	Kodiċi taż-żona	Użu għad-Direttiva						Użu għad-Direttiva/Kodiċi għall-metodu tal-kejl għall-PM <sub>10</sub> u PM <sub>2,5</sub>		Fattur ta' korrezzjoni jew ekwazzjoni wżata		Funzjoni ta' l-istazzjon
			SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	Ċomb	Benzina	CO	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>	

Noti għall-Formola 3:

- (1) Fil-Formola 3 u formoli oħrajn f'dan il-kwestjonarju, “l-kodiċi ta' l-istazzjon Eol” tirreferi għall-kodiċi li tintuża għall-iskambju ta' *data* taht id-Deciżjoni ta' l-iskambju ta' Informazzjoni 97/101/KE. “l-kodiċi tal-istazzjon lokali” hija l-kodiċi wżata fl-Istat membru jew reġjun.
- (2) L-Istat Membru huwa mitlub li jidentifika fit-tielet kolonna iż-żona/i li japplikaw għall-ożonu li fih huwa lokat l-istazzjon, jekk tkun involuta aktar minn żona waħda, l-kodiċi għandhom ikunu separati bil-punt u virgola.
- (3) L-Istat Membru huwa mitlub li juża l-kolonni intestati minn “SO<sub>2</sub>”, “NO<sub>2</sub>”, “NO<sub>x</sub>”, “ċomb”, “Benzina” u “CO” biex jindika jekk il-kejl jintużax għall-istima taht id-Direttiva 1999/30/KE jew id-Direttiva 2000/69/KE rispettivament, billi jimmarka b“y” jekk użat u jhalli l-kaxxa vojta jekk ma jintużax. Għandu jġi notat lil-immarrkar NO<sub>x</sub> jimplika li l-istazzjon ikun jinsab f'post fejn jgħodd il-limitu tal-valur għall-veġetazzjoni. Jekk l-istazzjon ikun fil-viċinanza immedjata ta' sors speċifiku ta' ċomb kif imsemmi fl-Anness IV li jinsab mad-Direttiva 1999/30/KE, l-Istat Membru huwa mitlub li jimmarka b“SS” minflok b“y”.
- (4) L-Istat Membru għandu juża l-kolonni intestati b“PM<sub>10</sub>” u “PM<sub>2,5</sub>” biex jindika jekk il-kejl jintużax għal stima taht id-Direttiva 1999/30/KE u jindika fl-istess waqt liema metodu tal-kejl ikun intuża. Jekk il-kejl jintuża għal stima taht id-Direttiva, l-Istat Membru għandu jimla l-kodiċi tal-metodu tal-kejl

(ara Nota 5); jekk il-kejl ma jintużax għal stima taht id-Direttiva, l-kaxxa għandha tithalla vojta. Għall-PM<sub>2,5</sub> stima tal-livelli formali taht Artikolu 6 tad-Direttiva 96/62/KE mhix meħtieġa.

- (5) Il-kodiċi tal-metodu tal-kejl għall-PM<sub>10</sub> u PM<sub>2,5</sub> tista' tiġi indikata b'wahda mill-kodiċi *standard* provduti minn din il-kwestjonarju (ara Tabella 1) jew kodiċi definita mill-Istat Membru li jirreferi għal lista separata ta' metodi deskritti mill-Istat Membru (ara Formola 7). Id-deskrizzjoni definita mill-Istat membru tista' wkoll tkun referenza għal dokument separat miżjud mal-kwestjonarju. Jekk il-metodu tal-kejl ikun inbidel matul is-sena, l-Istat Membru huwa mitlub li jimla ż-żewġ kodiċi tal-metodu: l-ewwel il-metodu li kien intuża għall-itwal żmien fis-sena, segwit bl-iehor, separati bil-punt u virgola.
- (6) Fejn il-metodu tal-kejl għall-PM<sub>10</sub> jew PM<sub>2,5</sub> ma jkunx il-metodu ta' referenza, rispettivament il-metodu provviżorju ta' referenza, stipulat fid-Direttiva 1999/30/KE, l-Anness IX, l-Istat Membru huwa mitlub li jimla l-fattur tal-korrezzjoni li bih il-konċentrazzjonijiet imkejla jkunu ġew multiplikati biex jinkisbu l-konċentrazzjonijiet rapportati f'dan il-kwestjonarju jew li jimla l-ekwazzjoni li tikkorrispondi ta' korrezzjoni. Jekk tkun għet applikata ekwazzjoni ta' korrezzjoni, jista' jintuża format hieles li bih il-konċentrazzjoni mkejla għandha tintwera permezz ta' "CM" u l-konċentrazzjoni rapportata permezz ta' "CR", preferibbilment bl-użu tal-format CR = f(CM). Jekk ikun intwera li r-riżultati tal-metodu jkunu ekwivalenti minghajr l-applikazzjoni ta' korrezzjoni, l-Istat Membru huwa mitlub li jindika dan billi jdaħħal il-valur "1" għall-fattur ta' korrezzjoni jew ekwazzjoni.
- (7) "Funzjoni ta' l-istazzjon" tindika jekk l-istazzjon ikunx jinstab f'post fejn (a) il-valuri tal-limitu għas-saħħa, l-valur tal-limitu SO<sub>2</sub> għall-ekosistemi u l-valur tal-limitu għall-NO<sub>x</sub> għall-veġetazzjoni jkunux jghoddu (kodiċi "HEV"), (b) jghodd biss il-valuri tal-limitu għas-saħħa u l-valur tal-limitu SO<sub>2</sub> għall-ekosistemi (code "HE"), (ċ) jghodd biss il-valur tal-limitu għas-saħħa u l-valur tal-limitu NO<sub>x</sub> għall-veġetazzjoni (kodiċi "HV") jew (d) jghoddu biss il-valuri tal-limitu għas-saħħa (kodiċi "H").

**Formola 4. L-Stazzjonijiet użati għall-istima ta' l-ożonu, inklużi diossidu tan-nitroġenu u ossidi tan-nitroġenu b' relazzjoni ma' l-ożonu (Direttiva 2002/3/KE, l-Anness III, IV, VI)**

Kodiċi ta' l-istazzjon EoI	Kodiċi ta' l-istazzjon lokali	Kodiċi taż-żona	Tip ta' stazzjon	Użu b' relazzjoni mad-Direttiva 2002/3/KE		
				O <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>

Noti għall-Formola 4:

- (1) L-Istat Membru huwa mitlub li jidentifika fit-tielet kolonna ż-żona li fiha jkun jinsab l-istazzjon.
- (2) L-Istat Membru għandu juża l-kolonni ntestati b'"O<sub>3</sub>", "NO<sub>2</sub>" u "NO<sub>x</sub>" biex jindika jekk il-kejl intużax għal stima taht id-Direttiva 2002/3/KE, waqt li jimmarka b'y' jekk użat u jhalli l-kaxxa vojta jekk ma ntuzax. Il-kolonni ntestata b'"NO<sub>2</sub>" tindika kejl kif imsemmi fid-Direttiva 2002/3/KE, Artikolu 9(1), bil-kolonni ntestata b'"NO<sub>x</sub>" tindika kejl kif imsemmi fid-Direttiva 2002/3/KE, Artikolu 9(3).



(3) "Tip ta' stazzjon" hija definita skond id-Direttiva 2002/3/KE, l-Anness IV. Il-kodiċi li ġejjin għandhom jintużaw: "U" għal urban, "S" għal suburban, "R" għal rurali u "RB" għal sfond rurali.

**Formola 5. Stazzjonijiet u metodi ta' kejl użati għall-istima ta' komposti rakkomandati volatili organiċi (Direttiva 2002/3/KE, l-Anness VI)**

	Stazzjonijiet		
Kodiċi ta' stazzjon EoI			
<i>Kodiċi ta' stazzjon lokali</i>			
Kodiċi taż-żona applikabbli għall-ożonu			
Etanu			
Etilene			
Aċetilene			
Propan			
Propen			
n-Butan			
i-Butan			
1-Buten			
trans-2-Buten			
cis-2-Buten			
1.3-Butadiene			
n-Pentan			
i-Pentan			
1-Penten			
2-Penten			
Isoprene			
n-Hexane			
i-Hexane			
n-Heptane			

	Stazzjonijiet		
n-Octan			
i-Octan			
Benzina			
Toluene			
Etil benzina			
m+p-Xylene			
o-Xylene			
1,2,4-Trimeth.benzina			
1,2,3-Trimeth.benzina			
1,3,5-Trimeth.benzina			
Formaldehyde			
Total idrokarbuni mhux metani			

Noti għall-Formola 5:

- (1) L-Istat membru għandu jindika fil-Formola 5 għal kull stazzjon u għal kull sustanza stmata skond id-Direttiva 2002/3/KEC, Artikolu 9(3), il-metodu tal-kejl b'wiehed mill-metodi *standard* provdut minn dan il-kwestjonarju (ara Tabella 1) jew kodiċi definita mill-Istat membru (Formola 7).
- (2) Fejn l-obbligi ta' rapportaġġ ta' sustanzi prekursori ta' l-ożonu għandhom jinkludu "komposti xierqa volatili organiċi", l-lista prezentati fil-Formola 5 hija biss rakkomandazzjoni skond l-Anness VI tad-Direttiva 2002/3/KE.

**Formola 6. Stazzjonijiet u metodi tal-kejl użati għall-istima ta' sustanzi prekursori ohra ta' ożonu (Direttiva 2002/3/KE, Anness VI)**

	Stazzjonijiet		
Kodiċi ta' stazzjon EoI			
<i>Kodiċi ta' stazzjon lokali</i>			
Kodiċi taż-żona applikabbli għall-ożonu			

Nota għall-Formola 6:

Fil-kolonna l-aktar fuq ix-xellug tal-Formola 6 l-Istat Membru għandu jindika s-sustanzi prekursori ta' ożonu stmata skond id-Direttiva 2002/3/KE, Artikolu 9(3), minbarra dawk deskritti fil-Formola 5. L-Istat membru għandu jindika fil-Formola 6 għal kull stazzjon u għal kull sustanza l-metodu tal-kejl permezz ta' wiehed mill-kodiċi *standard* provduti minn dan il-kwestjonarju (ara t-Tabella 1) jew kodiċi definita mill-Istat Membru (Formola 7). In-nota 2 tal-Formola 5 hekk tghodd għall-Formola 6.

Tabella 1. Metodi wżati biex jittiehed kampjun u jitkejlu l-PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> u s-sustanzi prekursori tal-ożonu: kodiċi *standard* <sup>(1)</sup>

Kodiċi tal-metodu	Deskrizzjoni
M1	PM <sub>10</sub> jew PM <sub>2,5</sub> : Assorbiment Beta
M2	PM <sub>10</sub> jew PM <sub>2,5</sub> : Gravimetrija għall-PM <sub>10</sub> u/jew PM <sub>2,5</sub> — kejl kontinwu
M2dxxx	PM <sub>10</sub> jew PM <sub>2,5</sub> : Gravimetrija għall-PM <sub>10</sub> u/jew PM <sub>2,5</sub> — kejl kif jiġi jiġi; xxx għandu jkun in-numru ta' jiem imkejla. Eżempju: kampjonar kif jiġi fuq 180 jum tas-sena kif indikati b'M2d180.
M3	PM <sub>10</sub> jew PM <sub>2,5</sub> : Mikribilanċ li joxxilla għall-PM <sub>10</sub> u/jew PM <sub>2,5</sub>
M4	Somma f'daqqa NMHC: monitoragg awtomat semi-kontinwu, NMHC kalkulat minn Total HC minghajr metan; FID
M5	Somma f'daqqa NMHC: monitoragg awtomat semi- kontinwu, wara separazzjoni kromato-grafika ta' NMHC għall-metan; FID
M6	VOC individwali: kampjonar awtomat u analiżi mill-ewwel; kampjonar krijoġeniku ta' qabel il-konċentrazzjoni, Svelar GC/FID (MS)
M7	VOC individwali: tehid shih ta' kampjuni mill- air canister; analiżi "off line" minn GC/FID (MS)
M8	VOC individwali: kampjonar attiv solidu li jassorbi; analiżi mill-ewwel b'GC/FID (MS) wara disorbiment b'solvent jew termali
M9	VOC individwali: kampjonar difussiv li jassorbi; analiżi mill-ewwel b'GC/ FID(MS) wara disorbiment b'solvent jew termali
M10subcode <sup>2</sup>	Formaldehide: kampjonar b'DNPH; analiżi mill-ewwel ta' idrażoni b'HPLC bi svelar UV (360 nm).
M11subcode <sup>1</sup>	Formaldehide: kampjonar b'HMP; analiżi mill-ewwel ta' oxazolidine b'GC-NPD
M12subcode <sup>2</sup>	Formaldehide: kampjonar b'aċidu tal-bisulfat u kromatiku; analiżi mill-ewwel bi spektrometrija (580 nm)

<sup>1)</sup> DNPH: Dinitrophenylhydrazine; FID: Svelar ta' jjonizzazzjoni tal-fjamma; GC: Kromatografija bil-Gass; HC: idrokarbuni; HMP: Hydroxy-methyl-piperidine; HPLC: Kromatografija b'likwidu bi pressjoni għolja; MS: Spektrometru tal-Massa; NMHC: Idrokarbuni mhux tal-metan; NPD: Ditekteur tan-Nitroġenu u Fosfru; UV: Ultra Violet; VOC: Komposti volatili organici.

<sup>2)</sup> Għall-ikkampjonar b'impinger: uża subkodiċi "IM"; kampjonar attiv fuq sorbent: subkodiċi "AS"; kampjonar difussiv: subkodiċi "DI". Eżempju: "M10AS".

<i>Kodiċi tal-Metodu</i>	<i>Deskrizzjoni</i>

**Formola 8.** Lista ta' żoni u agglomerazzjonijiet fejn il-livelli jeċċedu jew ma jeċċedux il-valuri tal-limiti (LV) jew il-valuri tal-limiti miżjuda b'tolleranza (LV + MOT) (Direttiva 96/62/KE l-Artikoli 8, 9 u 11, Direttiva 1999/30/KE l-Annessi I, II, III u IV, Direttiva 2000/69/KE l-Annessi I u II)

— Formola 8a. Lista ta' żoni b'relazzjoni għall-qbiż tal-valuri tal-limiti għall-SO<sub>2</sub>

Kodiċi taż-żona	LV għas-saħha (medja ta' siegħa)		LV għas-saħha (medja ta' 24 siegħa)		LV għal ekosistemi (medja ta' kull sena)		LV għal ekosistemi (medja tax-xitwa)	
	> LV + MOT	≤ LV + MOT; > LV	≤ LV	> LV	> LV	≤ LV	> LV	≤ LV

— Formola 8b. Lista ta' żoni b'relazzjoni għall-qbiż tal-valuri tal-limiti għall-NO<sub>2</sub> /NO<sub>x</sub>

Kodiċi taż-żona	LV għas-saħha (medja ta' siegħa)		LV għas-saħha (medja ta' sena)		LV għal veġetazzjoni	
	> LV + MOT	≤ LV + MOT; > LV	> LV + MOT	≤ LV + MOT; > LV	> LV	≤ LV

— Formola 8c. Lista ta' żoni b' relazzjoni għall-qbiż tal-valuri tal-limiti għall-PM<sub>10</sub>

Kodiċi taż-żona	LV (medja ta' 24 siegħa) Stadju 1		LV (medja ta' sena) Stadju 1		LV (medja ta' 24 siegħa) Stadju 2		LV (medja ta' sena) Stadju 2	
	> LV + MOT	≤ LV + MOT; > LV	> LV + MOT	≤ LV + MOT; > LV	> LV	≤ LV	> LV + MOT	≤ LV + MOT; > LV

— Formola 8d. Lista ta' żoni b' relazzjoni għall-qbiż tal-valuri tal-limiti għaċ-ċomb

Kodiċi taż-żona	LV		
	> LV + MOT	≤ LV + MOT; > LV	≤ LV
			SS

— Formola 8e. Lista ta' żoni b'rilazzjoni għall-qbiż tal-valuri tal-limiti għall-benzina

Kodiċi taż-żona	LV			Art 3(2)
	> LV + MOT	≤ LV + MOT; > LV	≤ LV	

— Formola 8f. Lista ta' żoni b'rilazzjoni għall-qbiż tal-valuri tal-limiti għall-monossidu tal-karbonju

Kodiċi taż-żona	LV		
	> LV + MOT	≤ LV + MOT; > LV	≤ LV

Noti għall-Formola 8:

(1) L-intestaturi tal-kolonni għandu jkollhom it-tifsira li ġejja:

>LV + MOT: 'il fuq mill-valur tal-limitu miżjud b'margini ta' tolleranza;

≤LV + MOT; >LV: taht jew ugwali għall-valur tal-limitu miżjud b'margini ta' tolleranza iżda 'l fuq mill-valur tal-limitu;

≤LV: taht jew ugwali għall-valur tal-limitu;

>LV: il-fuq mill-valur tal-limitu;

SS: dovut għal sorsi speċifiċi, ara Nota 7.

Art 3(2) perjodu ta' estenzjoni mogħti, ara Nota 8.

(2) ">LV + MOT" għandhom jinqraw bhala ">LV" fejn il-margini tat-tolleranza jkun naqas għal 0 %. F'dak il-kaz il-kolonna ntestata b'"LV + MOT; >LV" m'għandhiex tintuża.

(3) Jekk l-intestatura tal-kolonna tiddekrivi l-istatus taż-żona, immarka b'"y".

(4) Jekk l-ammont maqbuż ikun ġie konkluż unikament minn kalkolazzjonijiet mudelli, immarka b'"m" minflok b'"y".

(5) Għall-ghatbiet għall-ekosistemi u l-vegetazzjoni, immarka biss fejn il-qbiż isehh f'żoni fejn iġhoddu dawn il-valuri tal-limiti. Għal żoni li fihom ma jeżistu ebda partijiet fejn iġhoddu dawn il-valuri tal-limiti, immarka l-kolonna "LV" b'"n".

(6) Il-medja tax-xitwa liha definita bhala l-perjodu mill-1 ta' Ottubru tas-sena li tiġi qabel is-sena ta' referenza sal-31 ta' Marzu tas-sena ta' referenza.

(7) Jekk l-istatus ta' qbiż indikat fil-Formola 8d ikun unikament dovut għal qbiż f'parti li tkun fil-vicinanza immedjata ta' sorsi speċifiċi nominati skond l-Anness IV li jinsab mad-Direttiva 1999/30/KE, l-Istat Membru huwa mitlub li jindika dan billi jimmarka l-kolonna "SS" b'"y".



(8) Fil-Formola 8e, "LV" tirreferi għall-valur tal-limitu speċifikat fid-Direttiva 2000/69/KE Anness I. Għal żoni li għalihom il-Kummissjoni tat perjodu ta' estensjoni għall-benzina skond Artikolu 3(2) tad-Direttiva 2000/69/KE, l-Istat Membru huwa mitlub li jindika dan billi jimmarka l-kolonna Art 3(2) b' "y".

**Formola 9. Lista ta' żoni u agglomerazzjonijiet fejn il-livelli jeċċedu jew ma jeċċedux il-valuri tal-miri jew l-għanijiet għat-tul għall-ożonu (Direttiva 2002/3/KE, l-Anness I)**

Kodiċi taż-żona	Għatbiet għas-sahha		Għatbiet għall-vegetazzjoni			
	> TV	≤ TV; > LTO	≤ LTO	> TV	≤ TV; > LTO	≤ LTO

Noti għall-Formola 9:

L-intestaturi tal-kolonni għandhom it-tifsira li ġejja:

>TV: valur 'il fuq mill-mira għall-ożonu;

≤TV; >LTO: taht jew ugwali għall-valur immirat iżda 'l fuq mill-għan għat-tul għall-ożonu;

≤LTO: taht jew ugwali għall-miri għat-tul għall-ożonu.

(1) Jekk l-intestatura tal-kolonna tiddeskrivi l-istatus taż-żona, immarka b' "y".

(2) Jekk l-ammont maqbuż ikun ġie konkluż unikament minn kalkolazzjonijiet mudelli, immarka b' "m" minflok b' "y".

(3) L-istatus għandu jiġi smat matul tlett snin għall-valur mirat għas-sahha u matul hames snin għall-valur immirat għall-vegetazzjoni.



— Formola 10c. Lista ta' żoni b'relazżjoni mal-qbiż ta' l-istima tal-ghatba u stima supplementari għall-PM<sub>10</sub>

Kodiċi taż-żona	UAT u LAT (medja ta' 24 siegħa)			UAT u LAT (medja ta' kull sena)			SA
	> UAT	≤ UAT; > LAT	≤ LAT	> UAT	≤ UAT; > LAT	≤ LAT	

— Formola 10d. Lista ta' żoni b'relazżjoni mal-qbiż ta' l-istima tal-ghatba u stima supplementari għaċ-ċomb

Kodiċi taż-żona	UAT u LAT		SA
	> UAT	≤ UAT; > LAT	

— Formola 10e. Lista ta' żoni b' relazzjoni mal-qbiż ta' l-istima tal-għatba u stima supplimentari għall-benzina

Kodiċi taż-żona	UAT u LAT			SA
	> UAT	≤ UAT; > LAT	≤ LAT	

— Formola 10f. Lista ta' żoni b' relazzjoni mal-qbiż ta' l-istima tal-għatba u stima supplimentari għall-monossidu tal-karbonju

Kodiċi taż-żona	UAT u LAT			SA
	> UAT	≤ UAT; > LAT	≤ LAT	

— **Formola 10g. Lista ta' żoni b' relazzjoni mal-qbiż ta' l-istima tal-ghatba u stima supplementari għall-ożonu**

Kodiċi taż-żona	SA

Noti għall-Formola 10:

(1) L-intestaturi tal-kolonni għandhom it-tifsira li ġejja:

>UAT: 'l fuq mill-istima ta' fuq tal-ghatba;

≤UAT; >LAT: taht jew ugwali għall-istima ta' fuq tal-ghatba, iżda 'l fuq mill-istima ta' isfel tal-ghatba;

≤LAT: taht jew ugwali għall-istima ta' isfel tal-ghatba;

SA: stima supplementari, ara Nota 6.

(2) Jekk l-intestatura tal-kolonna tiddekrivi l-istatus taż-żona, immarka b' "y".

(3) Jekk l-ammont maqbuż ikun ġie konkluż unikament minn kalkoli mudelli, immarka b' "m" minflok b' "y".

(4) Għall-ghatbiet għall-ekosistema, immarka biss fejn il-qbiż isehh f'partijiet fejn iġhodd l-valuri tal-limiti għall-ekosistemi.

(5) Il-qbiż tal-UAT u l-LAT jiġi ġudikat fuq il-bażi tas-sena ta' referenza u l-erba' snin li jġu qabel skond l-ispeċifikazzjonijiet fl-Anness V(II) li jinsab mad-Direttiva 1999/30/KE u l-Anness III(II) li jinsab mad-Direttiva 2000/69/KE rispettivament.

(6) L-Istat Membru huwa mitlub li jindika fil-kolonna "SA" jekk l-informazzjoni minn stazzjonijiet fissi ta' kejl tkunx ġiet supplimentata minn informazzjoni minn sorsi oħra kif imsemmi f'Artikolu 7(3) tad-Direttiva 1999/30/KE, Artikolu 5(3) tad-Direttiva 2000/69/KE u l-Artikolu 9(1) tad-Direttiva 2002/3/KE.

**Formola 11. Qbiż individwali tal-valuri tal-limiti u tal-valuri tal-limiti miżjuda b'marġini ta' tolleranza (MOT) (Direttiva 96/62/KE Artikolu 11(1)(a) (i) u (ii), Direttiva 1999/30/KE l-Annessi I, II, IV u V u Direttiva 2000/69/KE l-Annessi I u II)**

— Formola 11a. Qbiż tal-valur tal-limitu SO<sub>2</sub> miżjud bl-MOT għas-saħha (medja ta' siegħa)

Kodiċi taż-żona	Kodiċi ta' l-istazzjon Eol	Xahar	Jum tax-xahar	Siegħa	Livell (µg/m <sup>3</sup> )	Kodiċi tar-raguni

— Formola 11b. Qbiż tal-valur tal-limitu SO<sub>2</sub> għas-saħha (medja ta' 24 siegħa)

Kodiċi taż-żona	Kodiċi ta' l-istazzjon Eol	Xahar	Jum tax-xahar	Livell (µg/m <sup>3</sup> )	Kodiċi tar-raguni

— Formola 11ċ. Qbiż tal-valur tal-limitu SO<sub>2</sub> għall-ekosistemi (medja ta' kull sena)

Kodiċi taż-żona	Kodiċi ta' l-istazzjon EoI	Livell (mg/m <sup>3</sup> )	Kodiċi tar-raġuni

— Formola 11d. Qbiż tal-valur tal-limitu SO<sub>2</sub> għall-ekosistemi (medja tax-xitwa)

Kodiċi taż-żona	Kodiċi ta' l-istazzjon EoI	Livell (µg/m <sup>3</sup> )	Kodiċi tar-raġuni

— Formola 11e. Qbiż tal-limitu tal-valur NO<sub>2</sub> miżjud bl-MOT għas-saħha (medja ta' siegħa)

Kodiċi taż-żona	Kodiċi ta' l-istazzjon EoI	Xaħar	Jum tax-xaħar	Siegħa	Livell (µg/m <sup>3</sup> )	Kodiċi tar-raġuni

— Formola 11f. Qbiż tal-limitu tal-valur  $\text{NO}_2$  miżjud bl-MOT ghas-salha (medja ta' kull sena)

Kodiċi taż-żona	Kodiċi ta' l-istazzjon EoI	Livell ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Kodiċi tar-raġuni

— Formola 11g. Qbiż tal-limitu tal-valur  $\text{NO}_x$  għall-veġetazzjoni

Kodiċi taż-żona	Kodiċi ta' l-istazzjon EoI	Livell ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Kodiċi tar-raġuni

— Formola 11h. Qbiż tal-valur tal-limitu  $\text{PM}_{10}$  miżjud bl-MOT (stadju 1; medja ta' 24 siegħa)

Kodiċi taż-żona	Kodiċi ta' l-istazzjon EoI	Xahar	Jum tax-xahar	Livell ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Kodiċi tar-raġuni



— Formola 11i. Qbiż tal-valur tal-limitu PM<sub>10</sub> miżjud bl-MOT (stadju 1; medja ta' kull sena)

Kodiċi taż-żona	Kodiċi ta' l-istazzjon EoI	Livell (µg/m <sup>3</sup> )	Kodiċi tar-raġuni

— Formola 11j. Qbiż tal-valur tal-limitu taċ-ċomb miżjud bl-MOT

Kodiċi taż-żona	Kodiċi ta' l-istazzjon EoI	Livell (µg/m <sup>3</sup> )	Kodiċi tar-raġuni

— Formola 11k. Qbiż tal-valur tal-limitu tal-benzina miżjud bl-MOT

Kodiċi taż-żona	Kodiċi ta' l-istazzjon EoI	Livell (µg/m <sup>3</sup> )	Kodiċi tar-raġuni	Artikolu 3(2)

## — Formola 111. Qbiż tal-valur tal-limitu tal-monossidu tal-karbonju miżjud bl-MOT

Kodiċi taż-żona	Kodiċi ta' l-istazzjon EoI	Xahar	Jum tax-xahar	Livell ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Kodiċi tar-raġuni

Noti għall-Formola 11:

- (1) L-identifikazzjoni ta' l-istazzjon permezz tal-mili tal-kodiċi ta' l-istazzjon EoI mhix mandatorja, iżda rakkomandata hafna.
- (2) Il-frazi "valur tal-limitu miżjud bl-MOT" għandha tinqara bhala "valur tal-limitu" fejn il-marġini ta' tolleranza jkun naqas għal 0 %.
- (3) "Xahar" u "jum tax-xahar" għandu jiġi ndikata bin-numru tiegħu (1-12 u 1-31 rispettivament). "Siegħa" għandha tiġi ndikata bhala "1" għas-siegħa bejn 00:00 u 01:00 eċċ.
- (4) Il-qbiż kollu tal-valuri tal-limiti miżjuda b' marġini ta' tolleranza fi stazzjon jiġu rapportati jekk in-numru totali ta' qbiż ikun 'il fuq minn-numru permess, jekk in-numru totali ta' qbiż fi stazzjoni ikun aktar baxx jew ugwal għan-numru permess, ma għandu jiġi rapportat ebda qbiż.
- (5) Ir-raġuni għall-qbiż tista' tiġi ndikata permezz ta' kodiċi *standard* wahda jew diversi provduti minn dan il-kwestjonarju (ara t-Tabella 2) jew kodiċi definiti mill-Istat Membru li jirreferi għal lista separata ta' raġunijiet deskritti mill-Istat Membru (Formola 12). Jekk tiġi indikata aktar minn raġuni wahda, l-kodiċi għandhom jiġu separati permezz ta' punt u virgola. Id-deskrizzjoni mogħtija mill-Istat Membru tista' wkoll tkun referenza għal dokument separat miżjud mal-kwestjonarju.
- (6) Għall-qbiż f'żoni li dwarhom il-Kummissjoni tkun, skond id-Direttiva 2000/69/KE Artikolu 3(2), tat-estensjoni limitata biż-żmien, l-Istat Membru huwa mitlub li jdahhal "y" fil-kolonna intestata b' "Artikolu 3(2)".
- (7) Jekk ma jkun gie osservat ebda qbiż 'il fuq min-numru ta' qbiż permess, l-Istat Membru huwa mitlub li jdahhal "Ebda qbiż" fil-kaxxa tax-xellug fl-ewwel filliera.

Tabella 2. Ragunijiet għal qbiż individwali: kodiċi standard

Kodiċi tar-raguni	Deskrizzjoni
S1	Ċentru urban b'haġna traffiku
S2	Vicinanza għal triq prinċipali
S3	Industrija lokali inkluża produzzjoni ta' l-enerġija
S4	Attivitajiet ta' barrieri jew minieri
S5	Tishin domestiku
S6	Emissjoni accidentali minn sors industrijali
S7	Emissjoni accidentali minn sors mhux industrijali
S8	Sors/i naturali jew għajja/għajjiet naturali
S9	Tixrid ta' ramel f'it-toroq fix-xitwa
S10	Trasport ta' imġiż ta' l-arja li joriġina minn sorsi barra l-Istat Membru
S11	Stazzjon lokali tal-petrol
S12	Facilità tal-parkeġġ
S13	Hażna ta' benzina



— Formola 13b. Qbiż tal-allert tal-valur tal-għatba għall-ożonu

Kodiċi taż-żona	Kodiċi ta' l-istazzjon EoI	Xahar	Jum tax-xahar	Konċentrazzjoni massima ta' l-ożonu fuq medja ta' siegħa ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) matul il-perjodu tal-qbiż	Kodiċi tar-raġuni	Fin tal-bidu tal-perjodu ta' qbiż	Numru totali ta' siegħat ta' qbiż	Medja fuq siegħa tal-konċentrazzjoni $\text{NO}_2$ ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) matul il-konċentrazzjoni massima tal-ożonu

— Formola 13ċ. Qbiż tal-għan għat-tul ta' l-ożonu għall-protezzjoni tas-sahha

Kodiċi taż-żona	Kodiċi ta' l-istazzjon EoI	Xahar	Jum tax-xahar	Massimu ta' kul jum fuq medja ta' konċentrazzjoni ta' 8 siegħat ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Kodiċi tar-raġuni

Noti għall-Formola 13:

- (1) Għar-“Raġunijiet tal-kodiċi” ara n-Nota 5 għall-Formola 11.
- (2) 13a u 13b: Il-perjodu ta' qbiż huwa perjodu kontinwu fuq jum wiehed kalendariju li matulu għatba kienet tinqabeż il-hin kollu. Perjodu ma jistax jinkludju siegħat ta' aktar minn jum kalendariju wiehed. Jekk isehh aktar minn perjodu wiegħed ta' qbiż f'jum kalendariju wiehed, kull perjodu għandu jiġi rapportat separatament.
- (3) Il-htieġa li jiġi rapportat il-kejl  $\text{NO}_2$  hija ristretta għal minimu ta' 50 % tal-punt tal-kampjonat  $\text{O}_3$  (Artikolu 9(1) tad-Direttiva 2003/35/KE).

**Formola 14. Qbiż tal-valur tal-miri tal-ożonu (Direttiva 2002/3/KE, l-Artikolu 10(2b) u l-Anness III)**

— **Formola 14a. Stazzjonijiet fejn jinqabeż il-valur tal-mira ta' l-ożonu ghas-sahha tal-bniedem**

Kodiċi taż-żona	Kodiċi ta' l-istazzjon FoI	Numru ta' jiem ta' qbiż kull sena kalendarja fuq il-medja ta' tlett snin	Jekk sett shih u konsekuttiv ta' taghrif ta' tlett snin ma ntuzax: is-sena/snin kalendarji li nghata kont tagħhom

— **Formola 14b. Stazzjonijiet fejn jinqabeż il-valur tal-mira ta' l-ożonu għall-veġetazzjoni**

Kodiċi taż-żona	Kodiċi ta' l-istazzjon FoI	AOT40 (Mejju-Lulju) (mg/m <sup>3</sup> ) fuq medja ta' 5 snin	Jekk sett shih u konsekuttiv ta' taghrif għal hames snin ma ntuzax: is-snin kalendarji li nghata kont tagħhom (ta' l-anqas 3 snin)

Noti għall-Formola 14:

- (1) It-taghrif għandu jkun konsistenti mal-htigiet fid-Direttiva 2002/3/KE, l-Anness I(II), in-noti fl-aħhar tal-paġna b u ċ. Jekk il-medji ta' tlett snin jew hames snin ma jkunux jistgħu jiġu stabbiliti fuq il-bażi ta' sett shih u konsekuttiv ta' taghrif ta' kull sena, għandha tiġi ndikata kull sena li jingħata kont tagħha fil-kolonna l-aktar waħda fuq il-lemin, separati bil-punt u virgola mis-snin l-oħra.
- (2) Formola 14a: Il-qbiż kollu tal-valur tal-miri fi stazzjoni għandu jiġi rapportat jekk in-numru totali ta' qbiż ikun aktar min-numru permess. Jekk in-numru totali ta' qbiż fi stazzjon ikun aktar baxx jew ugwali għan-numru permess, ma għandu jiġi rapportat ebda qbiż.

Formola 15. Statistika ta' kull sena ta' l-ożonu (Direttiva 2002/3/KE, Artikolu 10(2b) u l-Anness III)

Kodiċi taż-żona	Kodiċi ta' l-istazzjon EoI	AOT40 għall-protezzjoni tal-veġetazzjoni(µg/m <sup>3</sup> .h)		AOT40 għall-protezzjoni tal-foresti(µg/m <sup>3</sup> .h)		Medja ta' kull sena
		Valur	Numru ta' tagħrif validu	Valur	Numru ta' tagħrif validu	

Nota għall-Formola 15:

In-numru ta' tagħrif validu għall-AOT40 jirreferi għat-tagħrif disponibbli kull siegħa fil-perjodu relevanti (għall-protezzjoni tal-veġetazzjoni bejn it-8:00 u l-20:00 minn Mejju sa Lulju, massimu ta' 1104 siegħa; għall-protezzjoni tal-foresti bejn it-8:00 u l-20:00 minn April sa Settembru, massimu ta' 2196 siegħa).

**Formola 16. Konċentrazzjonijiet medji ta' kull sena ta' sustanzi ta' prekursori ta' l-ożonu (Direttiva 2002/3/KE Artikolu 10(2b) u l-Anness VI)****— Formola 16a. Konċentrazzjonijiet medji ta' kull sena ta' komposti rakkomandati volatili organiċi**

Kodiċi ta' l-istazzjon EoI	Stazzjonijiet		
Etanu			
Etilene			
Aċetilena			
Propan			
Propen			
n-Butan			
i-Butan			
1-Buten			
trans-2-Buten			
cis-2-Buten			
1,3-Butadiene			
n-Pentan			
i-Pentan			
1-Penten			
2-Penten			
Isopren			
n-Hexan			
i-Hexan			
n-Heptan			
n-Oktan			
i-Oktan			
Benzina			
Toluene			
Etil benzina			



	Stazzjonijiet		
m+p-Xilen			
o-Xilen			
1,2,4-Trimeth.benzina			
1,2,3-Trimeth.benzina			
1,3,5-Trimeth.benzina			
Formaldehyde			
Total ta' idrokarbuni mhux metani			

— **Formola 16b. Konċentrazzjonijiet medji ta' kull sena ta' sustanzi prekursori oħra ta' l-ożonu**

	Stazzjonijiet		
Kodiċi tal-istazzjon EoI			

Noti għall-Formola 16:

- (1) Fl-ewwel linja tal-Formola 16a l-Istat Membru għandu jirrapporta l-kodiċi ta' l-istazzjon EoI u fil-linji ta' wara l-konċentrazzjoni medja ta' kull sena ta' sustanzi prekursori ta' l-ożonu stmati taħt id-Direttiva 2002/3/KE Artikolu 9(3).
- (2) Għal sustanzi oħra prekursori ta' l-ożonu minbarra dawk deskritti fil-Formola 16a u stmati taħt id-Direttiva 2002/3/KE Artikolu 9(3), l-Istati membri għandhom jimlew fil-Formola 16b l-istruttura li ġejja tal-Formola 16a, u jindikaw dawn is-sustanzi l-oħra fl-ewwel kolonna.
- (3) Billi l-obbligi ta' rapportaġġ ta' sustanzi prekursori ta' l-ożonu għandhom jinkludu "komposti xierqa volatili organiċi", l-lista prezentata fil-Formola 16a hija biss rakkomandazzjoni skond l-Anness VI li jinsab mad-Direttiva 2002/3/KE.
- (4) Konċentrazzjonijiet li ġew irrapportati taħt id-Deciżjoni dwar Skambju ta' Informazzjoni 97/101/KE ma għandhomx jiġu rapportati fil-Formola 16.

**Formola 17. Moniteragg ta' tagħrif għal 10 minuti tal-livelli medji SO<sub>2</sub> (Direttiva 1999/30/KE Artikolu 3(3))**

Kodiċi ta' l-istazzjon EoI	In-numru ta' konċentrazzjonijiet fuq medja ta' 10 minuti li qabżu 500 ug/m <sup>3</sup>	In-numru ta' jiem fis-sena kalendarja li fihom sehh dak il-qbiz	In-numru tal-jiem imsemmija fil-kolonna ta' qabel, li fihom il-konċentrazzjonijiet ta' dijossidu tas-sulfur simultanjament qabżu t-350 mg/ m <sup>3</sup>	Il-konċentrazzjonijiet massimi rekordjati fuq medja ta' 10 minuti (ug/m <sup>3</sup> )	Id-data li fiha sehhew il-konċentrazzjonijiet massimi	
					Xahar	Jum tax-xahar

Nota għall-Formola 17:

Fejn ma jkunx prattiku għal Stat Membru li jirrekordja tagħrif dwar il-konċentrazzjonijiet ta' dijossidu tas-sulfur fuq medja ta' 10 minuti, din il-formola ma għandhiex għalfejn timtela.

**Formola 18. Moniteragg tat-tagħrif dwar livelli PM<sub>2,5</sub> fuq medja ta' 24 siegħa (Direttiva 1999/30/KE Artikolu 5(2))**

Kodiċi ta' l-istazzjon EoI	Medja aritmetika (ug/ m <sup>3</sup> )	Medjan (ug/m <sup>3</sup> )	98 percentile (ug/m <sup>3</sup> )	Konċentrazzjoni massima (ug/m <sup>3</sup> )





— Formola 19d. Riżultati ta' u l-metodi wżati għall-istima supplimentari għaċ-ċomb

Kodiċi taż-żona	L fuq mill-LV					
	Żona		Tul tat-triq		Popolazzjoni esposta	
	km <sup>2</sup>	Metodu	km	Metodu	Nru	Metodu

— Formola 19e. Riżultati ta' u l-metodi wżati għall-istima supplimentari għall-benzina

Kodiċi taż-żona	L fuq mill-LV					
	Żona		Tul tat-triq		Popolazzjoni esposta	
	km <sup>2</sup>	Metodu	km	Metodu	Nru	Metodu

— Formola 19f. Riżultati ta' u l-metodi wżati għall-istima supplimentari għall-monossidu tal-karbonju

Kodiċi taż-żona	L fuq mill-LV					
	Żona		Tul tat-triq		Popolazzjoni esposta	
	km <sup>2</sup>	Metodu	km	Metodu	Nru	Metodu

— Formola 19g. Riżultati ta' u l-metodi wżati għall-istima supplimentari għall-ożonu

Kodiċi taż-żona	L fuq mit-TV għas-saħħa			L fuq mit-TV għas-saħħa			L fuq mit-TV għall-ekosistemi			L fuq mill-LTO għall-ekosistemi		
	Żona		Popolazzjoni esposta	Żona		Popolazzjoni esposta	Żona		Popolazzjoni esposta	Żona		Popolazzjoni esposta
	km <sup>2</sup>	Metodu	No	km <sup>2</sup>	Metodu	Nru	Metodu	km <sup>2</sup>	Metodu	km <sup>2</sup>	Metodu	Metodu

Noti għall-Formola 19:

(1) "Metodu" huwa l-kodiċi definita mill-Istat Membru li jirreferi għall-lista separata ta' referenzi (Formola 20) dwar pubblikazzjonijiet jew rapporti li fihom il-metodu supplimentari iġi dokumentat. Il-Formola 20 hija parti mir-rapport tal-Kummissjoni; il-pubblikazzjoni jew rapporti msemmija ma għandhomx jintbagħtu lill-Kummissjoni.

- (2) Il-Formola 19 tista' timitela permezz ta' mappew li juru distribuzzjonijiet ta' koncentrazzjoni fi hdan kull zona u agglomerazzjoni. Huwa rakkomandat li jigu provduti linji-iso ta' koncentrazzjoni tal-parametri li bihom l-ghatbiet tal-kwalità tal-arja jigu espressi (ara t-Tabella 3) bl-użu ta' linji-iso b'intervalli ta' 10 % tal-ghatba.
- (3) L-informazzjoni ghandha tirreferi għall-perjodu ta' media xieraq għall-għanijiet għat-tul (sena), il-valur tal-mira għas-sahha (tlett snin) u l-valur tal-mira għall-veġetazzjoni (hames snin).

**Tabella 3 Parametri statistiċi li għandhom jintużaw fil-mappep ta' koncentrazzjoni**

Pollutant	Parametri
SO <sub>2</sub>	99,7 percentile fuq medja ta' siegħa; 98,9 percentile fuq medja ta' 24 siegħa; medja ta' kull sena; medja tax-xitwa
NO <sub>2</sub>	99,8 percentile fuq medji ta' siegħa
NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>	Medja ta'kull sena
PM <sub>10</sub>	90,1 percentile fuq medji ta' 24 siegħa (stadju 1); 97,8 percentile fuq medji ta' 24 siegħa (stadju 2)
PM <sub>10</sub> and PM <sub>2,5</sub>	Medja ta'kull sena
Lead	Medja ta'kull sena
Benzene	Medja ta'kull sena
Carbon monoxide	Medja massima ta' kull jum ta' tmien siegħat
Ozone	92,9 percentile ta' medji massimi ta' kuljum ta' tmien siegħat fuq medja matul l-aħħar tlett snin; medja massima ta' kuljum ta' tmien siegħat fis-sena ta' referenza; AOT40 (Mejju sa Lulju) fuq medja matul l-aħħar hames snin

**Formola 20. Lista ta' referenzi ta' metodi ta' stima supplimentari mesmmija fil-Formola 19 (Direttiva 1999/30/KE Artikolu 7(3) u l-Anness VIII(II))**

Metodu	Referenza sħiħa



**Formola 21. Qbiż tal-valuri tal-limiti għall-SO<sub>2</sub> minhabba sorsi naturali (Direttiva 1999/30/KE Artikolu 3(4))**— **Formola 21a. SO<sub>2</sub> valur tal-limitu għas-saħħa (medja ta' siegħa)**

Żona	Kodiċi ta' l-istazzjon EoI	Numru imkejjel ta' qbiż	Kodiċi ta' sorsi naturali	Numru stmat ta' qbiż wara t-tnaqqis tal-kontribuzzjoni naturali	Referenza għall-gustifikazzjoni

— **Formola 21b. Valur tal-limitu SO<sub>2</sub> għas-saħħa (medja ta' 24 siegħa)**

Żona	Kodiċi ta' l-istazzjon EoI	Numru imkejjel ta' qbiż	Kodiċi ta' sorsi naturali	Numru stmat ta' qbiż wara t-tnaqqis tal-kontribuzzjoni naturali	Referenza għall-gustifikazzjoni

— Formola 21ċ. Valur tal-limitu SO<sub>2</sub> għall-ekosistemi (medja ta' kull sena)

Żona	Kodiċi tal-istazzjon EoI	Medja ta' kull sena ta' koncentrazzjoni	Kodiċi ta' sorsi naturali	Numru stmat ta' qbiż wara t-tnaqqis tal-kontribuzzjoni naturali	Referenza għall-gustifikazzjoni

— Formola 21d. Valur tal-limitu SO<sub>2</sub> għall-ekosistemi (medja tax-xitwa)

Żona	Kodiċi tal-istazzjon EoI	Koncentrazzjoni ta' medja tax-xitwa	Kodiċi ta' sorsi naturali	Numru stmat ta' qbiż wara t-tnaqqis tal-kontribuzzjoni naturali	Referenza għall-gustifikazzjoni

Nota għall-Formola 21:

Is-sorsi naturali jista' jiġi ndikat permezz ta' kodiċi *standard* waħda jew diversi provduti minn dan il-kwestjonarju (ara Tabella 4) jew kodiċi definiti mill-Istat membru li jirreferi għal-lista separata ta' sorsi naturali deskritti mill-Istat Membru (Formola 22).

**Table 4. Sorsi naturali SO<sub>2</sub>: kodiċi *standard***

Kodiċi ta' sors naturali	Deskrizzjoni
A1	Attività vulkanika ġewwa l-Istat Membru
A2	Attività vulkanika barra l-Istat Membru
B	Artijiet mistagħdra kostali
C1	Nirien naturali ġewwa l-Istat Membru
C2	Nirien naturali barra l-Istat Membru

**Formola 22. Sorsi naturali SO<sub>2</sub>: kodiċi addizzjonali mhux obligatorji li għandhom jiġu definiti mill-Istat Membru (Direttiva 1999/30/KE Artikolu 3(4))**

Kodiċi ta' sors naturali	Deskrizzjoni

**Formola 23. Qbiż tal-valuri tal-limitu għall-PM<sub>10</sub> minhabba ġrajjet naturali (Direttiva 1999/30/KE Artikolu 5(4))**

— **Formola 23a. Kontribuzzjoni ta' ġrajjet naturali għall-qbiż tal-valur tal-limitu għall-PM<sub>10</sub> (stadju 1; medja ta' 24 siegħa)**

Żona	Kodiċi ta' l-istazzjon EoI	Numru imkejjel ta' qbiż	Kodiċi ta' ġrajjet naturali	Numru stmat ta' qbiż wara t-tnaqqis tal-kontribuzzjoni naturali	Referenza għall-gustifikazzjoni

— **Formola 23b. Kontribuzzjoni ta' ġrajjet naturali għall-qbiż tal-valur tal-limitu għall-PM<sub>10</sub> (stadju 1; medja ta' kull sena )**

Żona	Kodiċi ta' l-istazzjon EoI	Konċentrazzjoni medja ta' kull sena	Kodiċi ta' ġrajjet naturali	Konċentrazzjonijiet medji stmati ta' kull sena wara t-tnaqqis ta' kontribuzzjoni naturali	Referenza għall-gustifikazzjoni

Nota għall-Formola 23:

Il-ġrajja naturali tista' tiġi ndikata permezz ta' kodiċi *standard* waħda jew diversi provduti minn dan il-kwestjonarju (ara Tabella 5).

**Table 5** Ġrajjet naturali li jikkawżaw qbiż fil-valur tal-limitu għall-PM<sub>10</sub>: kodiċi *standard*

Kodiċi tal-ġrajja naturali	Deskrizzjoni
A1	Attività vulkanika ġewwa l-Istat Membru
A2	Żbroff vulkaniku barra l-Istat Membru
B1	Attività sesmika ġewwa l-Istat Membru
B2	Attività sesmika barra l-Istat Membru
C1	Attività ġeotermali ġewwa l-Istat Membru
C2	Attività ġeotermali barra l-Istat Membru
D1	Nar <i>fart ahrax</i> ġewwa l-Istat Membru
D2	Nar <i>fart ahrax</i> barra l-Istat Membru
E1	Ġrajja ta' rih qawwi ġewwa l-Istat Membru
E2	Ġrajja ta' rih qawwi barra l-Istat Membru
F1	Risospensjoni atmosferika ġewwa l-Istat Membru
F2	Risospensjoni atmosferika barra l-Istat Membru
G1	Trasport ta' <i>particelli naturali</i> minn reġjuni niexfa ġewwa l-Istat Membru
G2	Trasport ta' <i>frak naturali</i> minn reġjuni niexfa barra l-Istat Membru

**Formola 24. Qbiż tal-valuri tal-limiti għall-PM<sub>10</sub> minhabba tixrid ta' ramel fix-xitwa (Direttiva 1999/30/KE Artikolu 5(5))**

— **Formola 24a. Kontribuzzjoni ta' tixrid ta' ramel fix-xitwa għall-qbiż tal-valur tal-limitu PM<sub>10</sub> (stadju 1; medja ta' 24 siegħa)**

Żona	Kodiċi ta' l-istazzjon EoI	Numru mkejjel ta' qbiż	Numru stmat ta' qbiż wara t-tnaqqis tal-kontribuzzjoni tat-tixrid ta' ramel fix-xitwa	Referenza għall-gustifikazzjoni

— **Formola 24b. Kontribuzzjoni tat-tixrid ta' ramel fix-xitwa għall-qbiż tal-valur tal-limitu PM<sub>10</sub> (stadju 1; medja ta' kull sena)**

Żona	Kodiċi ta' l-istazzjon EoI	Medja ta' kull sena	Koncentrazzjoni ta' kull sena medja stmata wara t-tnaqqis tal-kontribuzzjoni tat-tixrid ta' ramel fix-xitwa	Referenza għall-gustifikazzjoni

**Formola 25. Konsultazzjonijiet dwar it-tniġġiż bejn il-fruntieri (Direttiva 96/62/KE Artikolu 8(6))**

— **Formola 25a. Ġenerali**

L-Istat membru konsulta ma' l-Istati Membri l-oħra dwar tniġġiż sinifikanti ta' l-arja li joriġina fi Stati Membri oħra? Jekk joghġbok immarka b' "i" jekk iva u "l" jekk le:	(i jew l)
---	-----------

## — Formola 25b Speċifikazzjonijiet għal kull Stat Membru

Jekk iva, jekk jogħġbok:	UK		
– immarka l-IM jew il-pajjiż konċernat	SI		
– immarka l-aġenda/i tal-konsultazzjonijiet li ġew miżjuda mar-rapport	SK		
– Immarka jekk il-konsultazzjonijiet tal-minuti ġewx miżjuda ma' dan ir-rapport	SE		
	PT		
	PL		
	NL		
	MT		
	LV		
	LU		
	LT		
	IT		
	IE		
	HU		
	GR		
	FR		
	FI		
	ES		
	EE		
	DK		
	DE		
	CZ		
	CY		
	BE		
	AT		

Nota għall-Formola 25b:

Immarka biss jekk iva, billi tuża "I".

**Formola 26. Qbiż tal-valuri tal-limiti preskritti fid-Direttivi 80/779/KEE, 82/884/KEE u 85/203/KEE li għandu jiġi rapportat skond id-Direttiva 1999/30/KE Artikolu 9(6))**

Pollutant	Limitu tal-valur maqbuż	Metodu ta' moniteragg użat	Kodiċi ta' l-istazzjon Eol	Valur imkejjel ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Kodiċi tar-raġunijiet	Miżuri meħuda

Noti għall-Formola 26:

- (1) Il-valur numeriku tal-valur tal-limitu maqbuż għandu jiġi ndikat fit-tieni kolonna.
- (2) Għall-SO<sub>2</sub> u frak imdendel għandu jiġi ndikat jekk intużax il-metodu tad-duhhan iswed jew tal-gravimetrija.
- (3) L-identifikazzjoni ta' l-istazzjoni mhix mandatorja, iżda rakkomandata hafna.
- (4) Ir-raġuni ta' qbiż għandha tiġi ndikata permezz ta' kodiċi *standard* waħda jew diversi provduti minn dan il-kwestjonarju (ara Tabella 5) jew kodiċi definita mill-Istat Membru li jirreferi għal-lista separata tar-raġunijiet deskritti mill-Istat membru (Formola 27). Jekk tiġi ndikata aktar minn raġuni waħda, l-kodiċi għandhom ikunu separati bil-punt u virgola. Id-deskrizzjoni mogħtija mill-Istat Membru tista' wkoll tkun referenza għal dokument separat miżjud mal-kwestjonarju.

**Formola 27. Raġunijiet tal-qbiż tal-valuri tal-limiti preskritti fir-Direttivi 80/779/KEE, 82/884/KEE u 85/203/KEE: il-kodiċi addizzjonali mhux obbligatorji għandhom jiġu definiti mill-Istat Membru (Direttiva 1999/30/KE Artikolu 9(6))**

Kodiċi tar-Raġuni	Deskrizzjoni