31995R0690

KOMISIJOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 690/95

1995 m. kovo 30 d.

iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1091/94, nustatantį tam tikras išsamias Tarybos reglamento (EEB) Nr. 3528/86 dėl Bendrijos miškų apsaugos nuo oro taršos įgyvendinimo taisykles

EUROPOS BENDRIJŲ KOMISIJA,

atsižvelgdama į Europos bendrijos steigimo sutartį,

atsižvelgdama į 1986 m. lapkričio 17 d. Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 3528/86 dėl Bendrijos miškų apsaugos nuo oro taršos ([1]) su paskutiniais pakeitimais, padarytais Reglamentu (EEB) Nr. 2157/92 ([2]), ypač į jo 3 straipsnio 2 dalį,

kadangi pagal Reglamento (EEB) Nr. 3528/86 2 straipsnio 1 dalies trečią įtrauką Bendrijos sistemos tikslas – padėti valstybėms narėms vykdyti intensyvų nuolatinį miškų ekosistemų stebėjimą pastoviuose apskaitos bareliuose;

kadangi pagal Reglamento (EEB) Nr. 3528/86 2 straipsnio 2 dalį valstybės narės turi siųsti Komisijai duomenis, surinktus iš pastovių apskaitos barelių tinklo, skirto intensyviam nuolatiniam stebėjimui;

kadangi valstybės narės šį tinklą įrengė pagal Komisijos reglamento (EB) Nr. 1091/94 ([3]) I priedą; kadangi bendra duomenų pateikimo metodika ir forma, skirta nuolatiniam lajos būklės, dirvožemio ir lapijos būklės stebėjimui, prieaugio ir iškritų matavimams buvo nustatyta Reglamento (EB) Nr. 1091/94 III–IV prieduose;

kadangi iškritų lygio matavimai ir meteorologinių parametrų monitoringas yra jau įregistruoti, duomenų pateikimo bendroji metodika ir forma turi būti įtrauktos į Reglamentą (EB) Nr. 1091/94;

kadangi šiame reglamente numatytos priemonės atitinka Miškininkystės nuolatinio komiteto nuomonę,

PRIĖMĖ ŠĮ REGLAMENTĄ:

1 straipsnis

Reglamentas (EB) Nr. 1091/94 iš dalies keičiamas taip:

1. Į II priedo 2a formą įtraukiamos šios priemonės:

   „Sukurti ir vykdyti iškritų lygio matavimų sistemą

   Sukurti ir vykdyti meteorologinių parametrų monitoringą“.

2. III priedo II. 5 punktas keičiamas taip:

   „II.5. Duomenų perdavimas

   Valstybės narės Komisijai šią informaciją apie kiekvieną apskaitos barelį siunčia pagal standartinę formą (žr. VII priedo 3a ir 3b formas).“

3. VIIa priedas keičiamas pagal šio reglamento priedą.

4. Šio reglamento II ir III priedai yra pridedami kaip VIII ir IX priedai.

2 straipsnis

Šis reglamentas įsigalioja trečią dieną po jo paskelbimo *Europos Bendrijų oficialiajame leidinyje*.

Šis reglamentas yra privalomas visas ir tiesiogiai taikomas visose valstybėse narėse.

Priimta Briuselyje, 1995 m. kovo 30 d.

Komisijos vardu

Franz FISCHLER

Komisijos narys

([1]) OL L 326, 1986 11 21, p. 2.
([2]) OL L 217, 1992 7 31, p. 1.
([3]) OL L 125, 1994 5 18, p. 1.

I PRIEDAS

Reglamento (EB) Nr. 1091/94 VIIa priedas papildomas šia dalimi:

— I dalyje (*Patikslinami laikmenų pavadinimai kiekvienai inventorizacijai*) pridedamas šis tekstas:

Įvertinimas	Priedas	Dažnis	Laikmenos pavadinimas (-ai)
„Iškritos	VIII	Nuolatos	XX1995.PLD, XX1995.DEM, XX1995.DEO, XX1995.DEA
Meteorologija	IX	Nuolatos	XX1995.PLM, XX1995.MEM, XX1995.MEC, 8d forma, XX1995.MEO ir XX1995.MED“

— paskutinė pastraipa keičiama šiuo tekstu:

„Kiekvienos laikmenos pavadinimą sudaro šalies kodas iš dviejų raidžių (pavadinimų sąraše atitinka XX), po to eina apskaitos metai (pavyzdyje – 1995) arba GENER, kai informacija pateikiama vieną kartą, taškas (.) ir papildoma trijų raidžių kodu. Šį trijų raidžių kodą, skirtą apskaitos barelių laikmenoms, sudaro raidės PL ir žodžių Dirvožemio, Lapijos, Prieaugio, Iškritų ar Meteorologinių sąlygų įvertinimo pirmoji raidė. Šį duomenų laikmenų trijų raidžių kodą sudaro dvi (arba viena) žodžių DIrvožemis, LApija, PRieaugis, IŠkritos arba MEteorologija raidės ir viena (ar dvi) raidės, nurodančios Privalomą, Rekomenduojamą ar skirtingas prieaugio vertinimo (ĮVertinimo), kritulių vertinimo (Oras) arba Meteorologijos (Klimatas arba Pažeidimas) dalis.

Tuo atveju, kai 16 km × 16 km tinkle gauti duomenys apie apskaitos barelius apdorojami toje pačioje vietoje, gali atsirasti painiava, kadangi kartais vartojami panašūs laikmenų pavadinimai. Šiuo atveju pirmiau minėtuose laikmenų pavadinimuose prie metų kodo turėtų būti pridedamas 1000 (pvz., XX2995.SOM).“

— Pridedama 10 formų (XX1995.PLD, XX1995.DEM, XX1995.DEO, XX1995.DEA, XX1995.PLM, XX1995.MEM, XX1995.MEC, 8d forma, XX1995.MEO, XX1995.MED):

7a forma

XX1995.PLD

Sumažinta apskaitos barelio laikmena, naudotina su kritulių matavimais

1 – – – 4	6 – – 7	9 – – – 12	14	16 – – – – – 22	24 – – – – – 30	32 – 33	35 – – – – 40	42 – – – – 47	49 – 50	52 – – – 62
Eilės Nr.	Šalis	Apskaitos barelio Nr.	Sorbento kodas	Platuma (+ L L M M S S)	Ilguma (# L L M M S S)	Aukštis virš jūros lygio	Pirmas laikotarpis Pradžios data (Metai, mėnuo, diena)	Paskutinis Pabaigos data (Metai, mėnuo, diena)	Laikotarpių skaičius	Pastabos
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
1 0										
1 1										
1 2										
1 3										
1 4										
1 5										
1 6										
1 7										
1 8										
1 9										
2 0										
2 1										
2 2										
2 3										
2 4										

Skiltis		Žr. paaiškinimą Nr.
1 — 4	Apskaitos barelių eilės numeris (nuo 1 iki 9999)	
6 — 7	Šalies kodas (Prancūzija = 01, Belgija = 02 ir t. t.)	(1)
9 — 12	Apskaitos barelio numeris	(2)
14	Sorbento kodas	(37)
16 — 22	Platuma + LLMMSS (pvz., + 505852)	(4)
24 — 30	Ilguma (+ arba –) LLMMSS (pvz., + 035531)	(4)
32 — 33	Aukštis virš jūros lygio (50 metrų klasėmis nuo 1 iki 51)	(7)
35 — 40	Pirmo apskaitos laikotarpio pradžios data	(38)
42 — 47	Paskutinio apskaitos laikotarpio pabaigos data	(38)
49 — 50	Matavimo laikotarpių (lygių) skaičius	(39)
52 — 62	Kiti pastebėjimai (žodžiais)	(12)

7b forma

XX1995.DEM

Duomenų laikmena su kritulių matavimais (privalomi parametrai)

Eilės numeris 1–5	Apskaitos barelio Nr. 7–10	Laikotarpis 12–13	Sorbento kodas 15	Kiekis (mm) 17–20	pH 22–24	Laidumas (µS/cm) 26–29	K (mg/l) 31–34	Ca (mg/l) 36–40	Mg (mg/l) 42–45	Na (mg/l) 47–51	$N\text{-}NH_4$ (mg/l) 53–57	Cl (mg/l) 59–63	$N\text{-}NO_3$ (mg/l) 65–69	$S\text{-}SO_4$ (mg/l) 71–75	Šarmingumas (µeq/l) 77–80	$N_{bendras}$ (mg/l) 82–86	Pastabos 88–98
1					.		.	.	.	.	.	.	.	.		.	
2					.		.	.	.	.	.	.	.	.		.	
3					.		.	.	.	.	.	.	.	.		.	
4					.		.	.	.	.	.	.	.	.		.	
5					.		.	.	.	.	.	.	.	.		.	
6					.		.	.	.	.	.	.	.	.		.	
7					.		.	.	.	.	.	.	.	.		.	
8					.		.	.	.	.	.	.	.	.		.	
9999	9999	99	2		9.9	9999	99.9	999.9	99.9	9999	999.9	999.9	999.9	999.9	9999	999.9	Didžiausia vertė (**)

1 — 5	Eilės numeris	Mėginių eilės numeris (nuo 1 iki 99 999)	
7 — 10	Apskaitos barelio numeris	Atitinkamas apskaitos barelio numeris (didžiausias 9999)	(2)
12 — 13	Laikotarpis	Laikotarpio numeris (didžiausias 99)	(40)
15	Rinktuvo kodas	Rinktuvo kodas (1 = polajiniai krituliai, 2 = bendra masė, 3 = tik šlapios iškritos, 4 = krituliai, nutekėję nuo medžio kamieno ir šakų, 5 = tirštas rūkas, 6 = tirštas $rūkas_{sušalęs}$ 7 = oro koncentracija, 9 = kiti)	(37)
17 — 20	Mėginių skaičius	Visų surinktų mėginių kiekis, išreikštas mm (didžiausias 9999)	(37a)

	Parametrai (*)	Matavimo vienetai	Polajiniai krituliai	Bendrosios arba tik šlapios iškritos	Krituliai, nutekėję nuo medžio kamieno ir šakų		Tirštas rūkas Tirštas rūkassušalęs	Oro koncentracija	Pastabos
					Bukas	Kiti			
22-24	pH		Privaloma	Privaloma	Privaloma	Rekomenduojama	Rekomenduojama		
26-29	Laidumas	(µS/cm)	Privaloma	Privaloma	Privaloma	Rekomenduojama	Rekomenduojama		
31-34	K^+	(mg/l)	Privaloma	Privaloma	Privaloma	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	
36-40	Ca^{2+}	(mg/l)	Privaloma	Privaloma	Privaloma	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	
42-45	Mg^{2+}	(mg/l)	Privaloma	Privaloma	Privaloma	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	
47-51	Na^+	(mg/l)	Privaloma	Privaloma	Privaloma	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	
53-57	$N\text{-}NH_4$	(mg/l)	Privaloma	Privaloma	Privaloma	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	
59-63	Cl^-	(mg/l)	Privaloma	Privaloma	Privaloma	Rekomenduojama	Rekomenduojama		
65-69	$N\text{-}NO_3$	(mg/l)	Privaloma	Privaloma	Privaloma	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	
71-75	$S\text{-}SO_4$	(mg/l)	Privaloma	Privaloma	Privaloma	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	
77-80	Šarmingumas	(µeq/l)	Privaloma	Privaloma	Privaloma	Rekomenduojama	Rekomenduojama		(jeigu metinis medianinis pH > 5)
82-86	$N_{bendras}$	(mg/l)	Privaloma	Rekomenduo-jama	Privaloma	Rekomenduojama	Rekomenduojama		
88-98	Pastebėjimai	žodžiais							

(*) Taikyti metodai ir pakartotiniai apskaičiavimai išsamiai apibūdinami kritulių ataskaitos priede.

(**) Paskutinėje lentelės eilutėje nurodytos didžiausios vertės turi būti naudojamos, jei faktinė užregistruota vertė lygi šiuose stulpeliuose esančioms didžiausioms galimoms vertėms arba už jas didesnė.
Jeigu faktinė užregistruota vertė yra mažesnė už mažiausią vertę, kuri gali būti įrašyta, naudojama mažiausia vertė.
Jeigu dydžio neįmanoma išmatuoti (t. y. neįmanoma užregistruoti), naudojamas specialus kodas – 1 (minus vienas). Jeigu šiam parametrui analizė nebuvo atliekama, naudojamas nulis arba paliekama neužpildyta.

7c forma

XX1995.DEO

Duomenų laikmena su kritulių matavimais (rekomenduojama)

Eilės numeris	Apskaitos barelio Nr.	Laiko-tarpis	Sorbento kodas	Al^{3+}	Mn^{2+}	Fe^{3+}	PO_4^{2-}	Cu	Zn	Hg	Pb	Co	Mo	Cd	$S_{bemndras}$	N_{org}	C_{TOC}	C_{DOC}	P_{iac}	Pastebėjimai
				(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(mg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(µg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	
1–5	7–10	12–13	15	17–20	22–26	28–32	34–37	39–42	43–46	48–51	53–56	58–61	63–66	68–71	73–77	79–82	84–87	89–92	94–97	99–109
1					.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2					.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
3					.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
4					.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
5					.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
6					.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
7					.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
8					.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
9 9 9 9 9	9 9 9 9	9 9	9	9 9 9 9	9 9 9 . 9	9 9 9 . 9	9 9 . 9	9 9 . 9	9 9 . 9	9 9 . 9	9 9 . 9	9 9 . 9	9 9 . 9	9 9 . 9	9 9 9 . 9	9 9 . 9	9 9 . 9	9 9 . 9	9 9 . 9	Didžiausia vertė (**)

Skiltis		Žr. paaiškinimą Nr.
1 — 5	Mėginių eilės numeris (nuo 1 iki 99 999)	(1)
7 — 10	Tam tikro apskaitos barelio numeris (didžiausias 9999)	(2)
12 — 13	Laikotarpio numeris	(40)
15	Rinktuvo kodas (1 = polajiniai krituliai, 2 = bendrosios iškritos, 3 = tik šlapios iškritos, 4 = krituliai, nutekėję nuo medžio kamieno ir šakų, 5 = tirštas rūkas, 6 = tirštas	(37)

	Parametrai (*)	Matavimo vienetai	Polajiniai krituliai	Bendrosios arba tik šlapios iškritos	Krituliai, nutekėję nuo medžio kamieno ir šakų	Tirštas rūkas	Oro koncentracija	Pastabos
17-20	Al^{3+}	(µg/l)	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama		
22-26	Mn^{2+}	(µg/l)	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama		
28-32	Fe^{3+}	(µg/l)	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama		
34-37	PO_4^{3-}	(mg/l)	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama		
39-42	Cu	(µg/l)	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama		
43-46	Zn	(µg/l)	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama		
48-51	Hg	(µg/l)	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama		
53-56	Pb	(µg/l)	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama		
58-61	Co	(µg/l)	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama		
63-66	Mo	(µg/l)	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama		
68-71	Cd	(µg/l)	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama		
73-77	$S_{bendras}$	(mg/l)	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama			
79-82	N_{012}	(mg/l)	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama			
84-87	C_{TOC}	(mg/l)	Rekomenduojama		Rekomenduojama			
89-92	C_{DOC}	(mg/l)	Rekomenduojama		Rekomenduojama			
94-97	$P_{bendras}$	(mg/l)	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama		
99-109	Pastebėjimai	žodžiais	Rekomenduojama		Rekomenduojama			

Neužpildyti langeliai – nereikalaujama

(*) Taikyti metodai ir pakartotiniai apskaičiavimai išsamiai apibūdinami kritulių ataskaitos priede.

(**) Paskutinėje lentelės eilutėje nurodytos didžiausios vertės turi būti naudojamos, jeigu faktinė užregistruota vertė yra lygi šiuose stulpeliuose esančioms didžiausioms galimoms vertėms arba už jas didesnė. Jeigu faktinė užregistruota vertė yra mažesnė už mažiausią vertę, kuri gali būti įrašyta, naudojama mažiausia vertė.

Jeigu dydžio neįmanoma išmatuoti (t. y. neįmanoma užregistruoti), naudojamas specialus kodas – 1 (minus vienas). Jeigu šiam parametrui analizė nebuvo atliekama, naudojamas nulis arba paliekama neužpildyta.

7d forma

XX1995.DEA

Duomenų laikmena su oro koncentracijos matavimais (rekomenduojama)

Eilės numeris	Apskaitos barelio Nr.	Laikotarpis	Sorbento kodas	O_3	SO_2	SO_4	NO_2	NO	HNO_2	HNO_3	HN_4NO_3	NH_3	V.O.C.	Pastebėjimai	
				($\mu g/m^3$)	($\mu g/m^3$)	($\mu g/m^3$)	($\mu g/m^3$)	($\mu g/m^3$)	($\mu g/m^3$)	($\mu g/m^3$)	($\mu g/m^3$)	($\mu g/m^3$)	($\mu g/m^3$)		
1–5	7–10	12–13	15	17–19	21–23	25–27	29–33	35–39	41–44	46–49	51–54	56–58	60–64	66–76	
							.	.	.	.	.		.		
							.	.	.	.	.		.		
							.	.	.	.	.		.		
							.	.	.	.	.		.		
							.	.	.	.	.		.		
							.	.	.	.	.		.		
							.	.	.	.	.		.		
							.	.	.	.	.		.		
9 9 9 9 9	9 9 9 9	9 9	9	9 9 9	9 9 9	9 9 9	9 9 . 9 9	9 9 . 9	9 9 . 9	9 9 . 9	9 9 . 9	9 9 9	9 9 . 9 9		Didžiausia vertė (**)

Skiltis		Žr. paaiškinimą Nr.
1 — 5	Mėginių eilės numeris (nuo 1 iki 99 999)	(1)
7 — 10	Tam tikro apskaitos barelio numeris (didžiausias 9999)	(2)
12 — 13	Laikotarpio numeris	(40)
15	Rinktuvo kodas (1 = polajiniai krituliai, 2 = bendrosios iškritos, 3 = tik šlapios iškritos, 4 = krituliai, nutekėję nuo medžio kamieno ir šakų, 5 = tirštas rūkas, 6 = tirštas rūkas$_{sušalęs,}$ 7 = oro koncentracija, 9 = kiti)	(37)

	Parametrai (*)	Matavimo vienetai	Oro koncentracija	Pastabos
17 — 19	O_3	($\mu g/m^3$)	Rekomenduojama	
21 — 23	SO_2	($\mu g/m^3$)	Rekomenduojama	
25 — 27	SO_4	($\mu g/m^3$)	Rekomenduojama	
29 — 33	NO_2	($\mu g/m^3$)	Rekomenduojama	
35 — 39	NO	($\mu g/m^3$)	Rekomenduojama	
41 — 44	HNO_2	($\mu g/m^3$)	Rekomenduojama	
46 — 49	HNO_3	($\mu g/m^3$)	Rekomenduojama	
51 — 54	NH_4NO_3	($\mu g/m^3$)	Rekomenduojama	
56 — 58	NH_3	($\mu g/m^3$)	Rekomenduojama	
60 — 64	Lakūs organiniai junginiai (V.O.C.)	($\mu g/m^3$)	Rekomenduojama	Ne metanas
66 — 76	Pastebėjimai	žodžiais		

(*) Metodai ir pakartotiniai apskaičiavimai turi atitikti galiojančias Bendrijos direktyvas ir sprendimus dėl oro kokybės matavimų. Taikyti metodai ir pakartotiniai apskaičiavimai išsamiai apibūdinami kritulių ataskaitos priede.

(**) Paskutinėje lentelės eilutėje nurodytos didžiausios vertės turi būti naudojamos, jeigu faktinė užregistruota vertė yra lygi šiuose stulpeliuose esančioms didžiausioms galimoms vertėms arba už jas didesnė. Jeigu faktinė užregistruota vertė mažesnė už mažiausią vertę, kuri gali būti įrašyta, naudojama mažiausia vertė.
Jeigu dydžio neįmanoma išmatuoti (t. y. neįmanoma užregistruoti), naudojamas specialus kodas – 1 (minus vienas). Jeigu šiam parametrui analizė nebuvo atliekama, naudojamas nulis arba paliekama neužpildyta.

8a forma

XX1995.PLM

Sumažinta apskaitos barelio laikmena, naudotina kartu su meteorologiniais matavimais

1 – – – 4	6 – – 7	9 – – – – –15		17 – 18	20 – – – – –26	28 – – – – –34	36 – 37	39 – – – – 44	46 – – – – 51	53 – 54	56 – – – 66
Eilės numeris	Šalis	Vieta Apskaitos barelio numeris	Augavietės (žr. paaiškinimą) kodas	Prietaiso kodas	Platuma (+ L L M M S S)	Ilguma (± L L M M S S)	Aukštis virš jūros lygio	Pirmo laikotarpio pradžios data (metai, mėnuo, diena)	Paskutinio laikotarpio pabaigos data (metai, mėnuo, diena)	Laikotarpių skaičius	Pastebėjima
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Skiltis		Žr. paaiškinimą Nr.
1—4	Apskaitos barelių eilės numeris (nuo 1 iki 9999)	
6—7	Šalies kodas (Prancūzija = 01, Belgija = 02 ir t. t.)	(1)
9—12	Apskaitos barelio numeris	(2)
14—15	Augavietės kodas (žr. lentelę)	(41)
17—18	Prietaiso kodas	(42)
20—26	Platuma + LLMMSS (pvz., + 505852)	(4)
24—34	Ilguma (+ arba –) LLMMSS (pvz., + 035531)	(4)
36—37	Aukštis virš jūros lygio (50 metrų klasėmis nuo 1 iki 51)	(7)
39—44	Pirmo apskaitos laikotarpio pradžios data	(38)
46—51	Paskutinio apskaitos laikotarpio pabaigos data	(38)
53—54	Matavimo laikotarpių (lygių) skaičius	(39)
56—66	Kiti pastebėjimai (žodžiais)	(99)

8b forma

XX1995.MEM

Duomenų laikmena su meteorologiniais matavimais

Eilės numeris	Apskaitos barelio Nr.	Auga-vietės kodas	Laiko-tarpis	Kritulių kiekis	Oro temperatūra		Santykinė oro drėgmė	Vėjo greitis	Vėjo kryptis	Saulės radiacija	Dirvožemio temperatūra	Pastebėjimai
					Aukščiausia	Žemiausia						
1 – 5	7 – 10	12 – 13	15 – 16	18 – 21	23 – 27	29 – 33	35 – 38	40 – 42	44 – 46	48 – 52	54 – 58	60 – 70
1					.	.	.				.	
2					.	.	.				.	
3					.	.	.				.	
4					.	.	.				.	
5					.	.	.				.	
6					.	.	.				.	
7					.	.	.				.	
8					.	.	.				.	
9 9 9 9 9	9 9 9 9	9 9	9 9	9 9 9	± 9 9 . 9	± 9 9 . 9	9 9 . 9	9 9 9	9 9 9	9 9 9 9 9	± 9 9 . 9	Didžiausia vertė (**)

1 — 5 Mėginių eilės numeris (nuo 1 iki 99 999)
7 — 10 Tam tikro apskaitos barelio numeris (didž. 9999) (2)
12 — 13 Augavietės kodas (41)
15 — 16 Laikotarpio numeris (didž. 99) (40)

	Parametrai (*)	Matavimo vienetai	Apskaitos barelyje	Atvirame lauke	Pastabos	
18 - 21	Krituliai	(mm)	Rekomenduojama (1)	Rek.	Bendras kritulių kiekis per laikotarpį	
23 - 27	Oro temperatūra (min.)	(°C)	Rekomenduojama	Rek.	Žemiausių dienos temperatūrų vidurkis per laikotarpį	(43)
29 - 33	Oro temperatūra (maks.)	(°C)	Rekomenduojama	Rek.	Aukščiausių dienos temperatūrų vidurkis per laikotarpį	(43)
35 - 38	Santykinis drėgnumas	(%)	Rekomenduojama	Rek.	Vidutinis santykinis drėgnumas per laikotarpį	(44)
40 - 42	Vėjo greitis	(m/s)		Rek.	Vidutinis vėjo greitis per laikotarpį	(45)
44 - 46	Vėjo kryptis	(°)		Rek.	Vyraujanti vėjo kryptis per laikotarpį	(46)
48 - 52	Saulės radiacija	(W/m^2)		Rek.	Visuotinė saulės radiacija per laikotarpį	(47)
54 - 58	Dirvožemio temperatūra	(°C)	Rekomenduojama		Vidutinė dirvožemio dienos temperatūra per laikotarpį	(43)
60 - 70	Pastebėjimai	žodžiais				

Rek. = rekomenduojama, neužpildyta = nereikalaujama
(1) Tokie pat kaip polajinių kritulių kiekiai.

(*) Metodai ir pakartotiniai apskaičiavimai turi atitikti galiojančias Bendrijos direktyvas ir sprendimus dėl oro kokybės matavimų. Taikyti metodai ir pakartotiniai apskaičiavimai išsamiai apibūdinami kritulių ataskaitos priede.

(**) Paskutinėje lentelės eilutėje nurodytos didžiausios vertės turi būti naudojamos, jeigu faktinė užregistruota vertė yra lygi šiuose stulpeliuose esančioms didžiausioms galimoms vertėms arba už jas didesnė. Jeigu faktinė užregistruota vertė mažesnė už mažiausią vertę, kuri gali būti įrašyta, naudojama mažiausia vertė. Jeigu dydžio neįmanoma išmatuoti (t. y. neįmanoma užregistruoti), naudojamas specialus kodas – 1 (minus vienas). Jeigu šiam parametrui analizė nebuvo atliekama, naudojamas nulis arba paliekama neužpildyta.

8c forma

XX1995.MEC

Duomenų laikmena su klimatiniais vertinimais

Eilės numeris	Apskaitos barelio Nr.	Laikotarpis	Lietaus krituliai	Oro temperatūra		Santykinis drėgnumas	Vėjo greitis	Vėjo kryptis	Saulės radiacija	Dirvožemio temperatūra	Laikotarpio trukmė (dienomis)			—	—	Pastebėjimai
				Aukščiausia	Žemiausia						Vegetacija	Be šalčio	Sausra			
1 – 5	7 – 10	12 – 13	15 – 17	19 – 23	25 – 29	31 – 34	36 – 38	40 – 42	44 – 48	50 – 54						
1				.	.	.				.						
2				.	.	.				.						
3				.	.	.				.						
4				.	.	.				.						
5				.	.	.				.						
6				.	.	.				.						
7				.	.	.				.						
8				.	.	.				.						
9 9 9 9 9	9 9 9 9	9 9	9 9 9	± 9 9 . 9	± 9 9 . 9	9 9 . 9	9 9 9	9 9 9	9 9 9 9 9	± 9 9 9	3 6 5	3 6 5	3 6 5			Didžiausia vertė (*)

1 — 5 Mėginių eilės numeris (nuo 1 iki 99 999)

7 — 10 Tam tikro apskaitos barelio numeris (didž. 9999) (2)

12 — 13 Laikotarpio numeris (didž. 99) (40)

	Parametrai (*)	Matavimo vienetai	Įvertinimai, gauti iš ilgalaikių vidutinių verčių	
14-17	Lietaus krituliai	(mm)	Bendras atmosferos kritulių kiekis per laikotarpį	
19-23	Oro temperatūra (žemiausia)	(°C)	Žemiausių dienos temperatūrų vidurkis per laikotarpį	(43)
25-29	Oro temperatūra (aukščiausia)	(°C)	Aukščiausių dienos temperatūrų vidurkis per laikotarpį	(43)
31-34	Santykinis drėgnumas	(%)	Vidutinis santykinis drėgnumas per laikotarpį	(44)
36-38	Vėjo greitis	(m/s)	Vidutinis vėjo greitis per laikotarpį	(45)
40-42	Vėjo kryptis	(°)	Vyraujanti vėjo kryptis per laikotarpį	(46)
44-48	Saulės radiacija	(W/m²)	Visuotinė saulės radiacija per laikotarpį	(47)
50-54	Dirvožemio temperatūra	(°C)	Vidutinė dirvožemio dienos temperatūra per laikotarpį	(43)
	Metų vidurkis		(turi būti įrašomas tik pirmam laikotarpiui)	
. . - . .	Vegetacijos laikotarpis	(dienos)	Vidutinė vegetacijos laikotarpio trukmė (turi būti apibrėžta)	
. . - . .	Laikotarpis be šalčio	(dienos)	Vidutinė laikotarpio be šalčio trukmė (turi būti apibrėžta)	
. . - . .	Sausros laikotarpis	(dienos)	Vidutinė sausros laikotarpio trukmė (turi būti apibrėžta)	
. . - . .	.....		.....	
. . - . .	Pastebėjimai	žodžiais		

(*) Taikyti ir naudoti apibrėžimai, metodai ir pakartotiniai apskaičiavimai išsamiai apibūdinami ataskaitos apie meteorologinius reiškinius priede.

(**) Paskutinėje lentelės eilutėje nurodytos didžiausios vertės turi būti naudojamos, jeigu faktinė užregistruota vertė yra lygi šiose skiltyse esančioms didžiausioms galimoms vertėms arba už jas didesnė.
Jeigu faktinė užregistruota vertė yra mažesnė už mažiausią vertę, kuri gali būti įrašyta, naudojama mažiausia vertė.
Jeigu dydžio neįmanoma išmatuoti (t. y. neįmanoma užregistruoti), naudojamas specialus kodas – 1 (minus vienas). Jeigu šiam parametrui analizė nebuvo atliekama, naudojamas nulis arba paliekama neužpildyta.

8d forma

Viename apskaitos barelyje vienai rūšiai nustatyti galimi pažeidimo atvejai ir reiškiniai

Šalis: (*)

Apskaitos barelio Nr.:

Pagrindinės rūšys: (*)

LLMMSS

Ilguma: + (*)

Platuma: (*)

Aukštis virš jūros lygio: (*)

DDMMGG

Įsteigimo data:

Įsteigimo metu gauta informacija

	Atvejo/reiškinio Nr.	Atvejo arba reiškinio apibūdinamasis apibrėžimas
1	.....	.....
2	.....	.....
3	.....	.....
4	.....	.....
5	.....	.....
6	.....	.....

(*) Apibūdinimas ir kodai pateikti VII priedo paaiškinimuose.

8e forma

XX1995.MEO

Duomenų laikmena su nustatytais atvejais/reiškiniais

Eilės numeris 1 – 5					Pastebėjimai: Apskaitos barelio Nr. 7 – 10				Pastebėjimai: Augavietė 12 – 13		Atvejis/ reiškinys 15 – 16		Pasireiškimo laikotarpis: Nuo 18 – 19		Pasireiškimo laikotarpis: Iki 21 – 22		Aukščiausias laipsnis 24	Pastebėjimai 26 – 35
				1														
				2														
				3														
				4														
				5														
				6														
				7														
				8														
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	

Skiltis		Žr. paaiškinimą Nr.
1 — 5	Atvejų eilės numeris (nuo 1 iki 99 999)	
7 —10	Tam tikro apskaitos barelio numeris (didž. 9999)	(2)
12 — 13	Augavietės kodas (žr. lentelę)	(41)
15 — 16	Nustatyto atvejo/reiškinio numeris (žr. 9d formą)	
18 — 19	Savaitės, kurią įvyko įvykis/pasireiškė/prasidėjo reiškinys, numeris (didž. 99)	(48)
21— 22	Savaitės, kurią įvyko įvykis/pasireiškė/pasibaigė reiškinys, numeris (didž. 99)	(48)
24	Nurodomas aukščiausias laipsnis (1 = labai galimas pagal apibrėžimą, 2 = nepaprastai ilgas, 3 = nepaprastai intensyvus, 4 = nepaprastai ilgas ir nepaprastai intensyvus) (*)	(49)
26 —35	Žodžiais	

(*) Išsami informacija pateikiama ataskaitos apie meteorologinius reiškinius priede.

8f forma

XX1995.MED

Apskaitos barelio laikmena su pastebėtais pažeidimais, sukeltais meteorologinių atvejų/reiškinių

1 – – –4	6 – –7	9 – –12	14– – – – –20	22– – – – –28	30 –31	33– 34	36 – – – –53	55 –56	58 – 59	61 – – –71
Eilės numeris	Šalis	Apskaitos barelio numeris	Platuma (+ L L M M S S)	Ilguma (± L L M MS S)	Aukštis virš jūros lygio	Pastebėti pažeidimai: Sąrašo numeris	Pastebėti pažeidimai: Apibūdinimas	Įvertintas atvejis savaitėmis: nuo	Įvertintas atvejis savaitėmis: iki	Pastebėjimai
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										

Skiltis		Žr. paaiškinimą Nr.
1 — 4	Apskaitos barelių eilės numeris (nuo 1 iki 9999)	
6 — 7	Šalies kodas (Prancūzija – 01, Belgija – 02 ir t. t.)	(1)
9 — 12	Apskaitos barelio/augavietės numeris	(2)
14 — 20	Platuma + LLMMSS (pvz., + 505852)	(4)
22 — 28	Ilguma (+ arba –) LLMMSS (pvz., + 035531)	(4)
30 — 31	Aukštis virš jūros lygio (50 metrų klasėmis nuo 1 iki 51)	(7)
33 — 34	Numeris atvejų/reiškinių sąraše (jeigu toks yra, žr. 9d formą)	(50)
36 — 53	Pastebėto pažeidimo apibūdinimas (žodžiais)	(50)
55 — 56	Įvertinta reiškinio pradžia (nuo tam tikros savaitės numerio)	(48)
58 — 59	Įvertinta reiškinio pabaiga (iki tam tikros savaitės numerio)	(48)
61 — 71	Kiti pastebėjimai (žodžiais)	(99)

— Į sąrašą įtraukiami šie punktai:

„Informacija apie iškritų monitoringą

37) *Rinktuvo kodas*

Iškritų rinktuvams naudojami šie kodai:

1: polajiniai krituliai	5: tirštas rūkas
2: bendrosios iškritos	6: šerkšnas
3: tik šlapios iškritos	7: oro koncentracija
4: krituliai, nutekėję nuo medžio kamieno ir šakų	9: kiti

Išsami informacija apie naudotą įrangą pateikiama dokumento su papildoma informacija priede.

37a) *Mėginio kiekis*

Visas surinktas mėginio (-ių) kiekis padalijamas iš kolektorių kritulių surinkimo ploto ir ataskaitoje nurodomas milimetrais.

38) *Apskaitos laikotarpio pradžios ir pabaigos datos*

Kiekvieno apskaitos laikotarpio pradžios ir pabaigos datos nurodomos formose naudojant tą pačią formą kaip stebėjimų, vertinimo ir analizės datos (žr. 3 punktą).

Apskaitos laikotarpį sudaro vienas arba keli matavimų laikotarpiai. Matavimų laikotarpių trukmė per vieną apskaitos laikotarpį turėtų būti vienoda. Mažiausia matavimų laikotarpio trukmė – viena savaitė, ilgiausia – vienas mėnuo.

Jeigu per metus reikalingi skirtingi matavimų laikotarpiai (pvz., vasarą kas savaitę, žiemą kas mėnesį), nustatomi du skirtingi apskaitos laikotarpiai, o duomenys ataskaitoje pateikiami pagal atskiras formas.

39) *Matavimų laikotarpių skaičius*

Kiekvieno apskaitos laikotarpio matavimų laikotarpio numeris nurodomas formose.

40) *Laikotarpis*

Nurodomas matavimų laikotarpio, kurio metu buvo imamas mėginys, numeris. Kiekvienais metais (sausio 1 d. arba gretimą jai dieną) pradedamas naujas matavimų laikotarpių ciklas. Jei kelių matavimo laikotarpių mėginiai yra prieš analizę sumaišomi, dokumento su papildoma informacija priede smulkiai ir tiksliai aprašomas toks sumaišymas. Pirmo matavimų laikotarpio numeris naudojamas nurodyti analizės laikotarpį (pvz., kai mėginiai, paimti 9, 10, 11 ir 12 laikotarpio metu, yra sumaišomi į vieną mėginį analizei atlikti, šiam mėginiui suteikiamas 9 laikotarpio numeris).

Informacija apie meteorologinį monitoringą

41) *Augavietės kodas*

Apskaitos barelyje ir šalia jo gali būti nustatytas augaviečių skaičius. Kadangi meteorologiniai prietaisai gali būti įmontuoti skirtingose vietose, turi būti identifikuota kiekviena augavietė. Tiksli informacija apie tą augavietę turi būti įtraukta į dokumento su meteorologiniu įvertinimu priedą. Galimų augaviečių kodų pavyzdžiai yra tokie:

Apskaitos barelyje

1: po laja standartiniame meteorologiniame aukštyje (1,50 m)

2: po laja 2 m aukštyje (2,00 m)

3: po laja žemės lygyje (0,10 m)

4: lajos aukštyje

5: virš lajos

6: po laja 20 cm gylyje (– 0,20 m)

Už apskaitos barelio ribų

7: atvirame lauke standartiniame meteorologiniame aukštyje (1,50 m)

8: atvirame lauke žemės lygyje (0,10 m)

9: atvirame lauke 10,00 m aukštyje

ir t. t.

42) *Prietaiso kodas*

Toliau pateikti kodai naudojami meteorologiniams rinktuvams:

10: rankiniu būdu surinktų duomenų atskaita

20: mechaninis registravimas

30: registravimas popieriuje

40: skaitmeninis registravimas (autonominis)

50: skaitmeninis registravimas (integruotas duomenų registruoklis)

jeigu naudojama daugiau skirtingų tipų, gamybos ir pan. prietaisų, gali būti žymima paprastais skaičiais (pvz., 11; plaukinis drėgmėmatis, 12 sauso/drėgno termometro rutuliukas).

Išsami informacija apie įrenginius pateikiama dokumento su meteorologiniais įvertinimais priede.

43) *Temperatūra*

Temperatūra nurodoma °C vartojant plius/minus ir dviženklius skaitmenis su viena dešimtąja (pvz., – 12,5).

44) *Santykinis drėgnumas*

Santykinis drėgnumas pateikiamas kaip laikotarpio vidurkis ir užrašomas dviženkliais skaitmenimis su viena dešimtąja (pvz., 62,5).

45) *Vėjo greitis*

Vėjo greitis pateikiamas kaip vėjo greičio vidurkis metrais per sekundę (m/s) ir užrašomas ne didesniais kaip triženkliais skaitmenimis (pvz., 25).

46) *Vėjo kryptis*

Vyraujanti vėjo kryptis nurodoma deviacinio kompaso rato laipsniais (šiaurė = 0^o, rytai = 90^o, pietūs = 180^o ir vakarai = 270^o).

47) *Saulės radiacija*

Visuotinė saulės radiacija per laikotarpį nurodoma vatais kvadratiniam metrui (W/m^2).

48) *Pasireiškimo savaitės*

Pasireiškimas nurodomas savaitėmis naudojant standartinį savaičių numeravimą. I savaitė prasideda sausio 1 d. arba artimą jai dieną. Jeigu koks atvejis pasireiškia tik vieną dieną, savaitės numeriai „nuo“ ir „iki“ yra tie patys.

49) *Aukščiausiasis laipsnis*

Aukščiausiajam pasireiškimo laipsniui suteikiamas toks kodas:

1: (Labai) panašu pagal atvejo/reiškinio apibrėžimą

2: Nepaprastai ilga trukmė

3: Nepaprastai intensyvus

4: Nepaprastai ilgas ir nepaprastai intensyvus.

50) *Pastebėtas pažeidimas*

Nurodomas pažeidimų, esančių 8d formoje (jeigu tokia naudojama), numeris ir pavadinimas arba trumpa nuoroda bei pateikiama nuoroda į išsamesnį paaiškinimą inventorizacijos arba įvertinimo ataskaitoje (žr. IX priedo II.8 dalį). Toje pačioje ataskaitoje taip pat turėtų būti išsami informacija apie pažeidimo aukščiausiąjį laipsnį, požymius ir paplitimą.“

II PRIEDAS

Reglamentas (EB) Nr. 1091/94 papildomas šiuo VIII priedu: VIII PRIEDAS

„*VIII PRIEDAS*

BENDRIEJI METODAI, TAIKOMI IŠKRITŲ MATAVIMAMS PASTOVIUOSE APSKAITOS BARELIUOSE

I. Bendrosios pastabos

Atrinktuose pastoviuose apskaitos bareliuose matavimai turi būti atliekami nuolatos. Valstybės narės iškritų monitoringui atrenka ne mažiau kaip 10 % pastovių apskaitos barelių. Polajinių kritulių (po laja), kritulių, nutekėjusių nuo medžio kamieno ir šakų (po laja, bukui), ir tik šlapių iškritų arba bendrųjų iškritų (atviroje miško vietoje) matavimai yra privalomi. Įrangos montavimas privalomiems punktams vykdyti užbaigiamas iki 1995 m. gruodžio mėnesio. Visi kiti matavimai, tokie kaip kritulių, nutekėjusių nuo medžio kamieno ir šakų (kitoms rūšims, ne bukui), tiršto rūko ir oro koncentracijos, yra rekomenduojami.

Iškritų monitoringas bus vykdomas nustatytais laikotarpiais (pvz., kas mėnesį arba kas savaitę). Kad išlaidos cheminei analizei būtų mažesnės, tam tikro skaičiaus paeiliui einančių laikotarpių mėginius galima sumaišyti.

Toliau nurodyta techninė informacija pagrįsta duomenimis, kuriuos gavo Europos miškų monitoringo programos iškritų specialistų grupė. Nuoroda pateikiama į šios specialistų grupės parengtą vadovą, ypač dėl tam tikrų atrankos įrangos, atrankos metodo, kokybės užtikrinimo ir duomenų apdorojimo ypatumų.

II. Monitoringo metodika

II.1. *Monitoringas po miško laja*

Jeigu įmanoma, matavimo įrenginiai polajiniams krituliams matuoti yra montuojami konkrečiame apskaitos barelyje. Kad nebūtų pažeista šaknų sistema, dalys, kurios turi būti įmontuojamos iškasose (kolektoriai, registravimo prietaisai ir pan.), galėtų būti montuojamos už konkretaus apskaitos barelio ribų, buferinėje zonoje. Bukų medynuose įrenginiai taip pat gali būti montuojami surinkti krituliams, nutekėjusiems nuo medžio kamieno ir šakų. Kadangi šie kolektoriai taip pat galėtų būti laikomi (toje pačioje) iškasoje, rekomenduojama atrinkti medžius už konkretaus apskaitos barelio ribų, pvz., buferinėje zonoje.

Polajinių kritulių ir kritulių, nutekėjusių nuo medžio kamieno ir šakų, matavimai galėtų būti atliekami taip, kad gauti duomenys atitiktų visame apskaitos barelio plote gautus duomenis. Taigi turėtų būti naudojamas pakankamas mėginių skaičius.

II.2. *Monitoringas atvirame miško plote*

Vietose netoli konkretaus apskaitos barelio (2 km atstumu) įmontuojami kolektoriai tik šlapioms iškritoms ir (arba) bendrosioms iškritoms surinkti. Vieta turėtų būti parinkta taip, kad aplinkui esantys objektai būtų ne arčiau kaip per du jų aukščius.

II.3. *Matavimo laikotarpis*

Matavimai atliekami kas mėnesį, kas savaitę arba laiko tarpais tarp dviejų, pvz., kas dvi arba tris savaites, iš esmės tai priklauso nuo bendrų oro sąlygų tam tikrame apskaitos barelyje (mėginių talpyklose neturėtų augti dumbliai ir jie negaruotų).

Jeigu per metus būtini skirtingi matavimo laikotarpiai (pvz., kas savaitę vasarą ir kas mėnesį žiemą), nustatomi du skirtingi monitoringo laikotarpiai, o duomenys pateikiami pagal atskiras formas. Per visą monitoringo laikotarpį matavimų laikotarpio trukmė yra pastovi. Tas pats matavimų laikotarpis taikomas monitoringui po laja ir monitoringui atviroje vietoje.

II.4. *Atranka, apdorojimas*

Mėginiams imti turi būti naudojami švarūs mėginių matuokliai ir talpyklės. Įrenginiams skalauti naudojamas minkštas vanduo. Svarbu, kad talpyklės atrankos metu ir juos gabenant būtų saugomos nuo šviesos ir laikomos vėsioje vietoje. Jeigu oras saulėtas ir šiltas, gali būti pridedama konservantų, kad neaugtų dumbliai. Tokiu atveju turėtų būti naudojami tik tie konservantai, kurie nekenkia visų rūšių tiriamų jonų analizei.

II.5. *Išankstinis mėginių apdorojimas, gabenimas ir laikymas*

Nustatoma kiekvieno mėginio, paimto iš atskirų polajinių kritulių, kritulių, nutekėjusių nuo medžio kamieno ir šakų, masė arba atviro oro kolektoriaus masė. Mėginius galima analizuoti atskirai arba jie gali būti sumaišyti su mėginiais iš tokio pat tipo lygiagrečiai įmontuoto įrenginio. Polajinių kritulių, kritulių, nutekėjusių nuo medžio kamieno ir šakų, arba oro mėginiai analizuojami atskirai. Kritulių, nutekėjusių nuo medžio kamieno ir šakų, mėginiai gali būti sumaišomi, jei jie yra nuo tos pačios medžio rūšies bei panašaus dydžio ir vyravimo medžių.

Mėginiai, gauti per trumpus laikotarpius, gali būti analizuojami tokie, kokie yra, arba prieš analizę gali būti sumaišomi su kas mėnesį imamais mėginiais. Jeigu mėginiai maišomi, jie turėtų būti sumaišomi proporcingai visai mėginio masei.

Į laboratoriją mėginiai gabenami kuo greičiau (geriau šaltose dėžėse) ir iki analizės laikomi šaltai (4 °C) bei tamsoje.

II.6. *Bendra papildoma informacija*

Renkama tokia informacija:

— apskaitos barelio numeris,

— rinktuvo kodas,

— apskaitos laikotarpio pradžios data,

— apskaitos laikotarpio pabaigos data,

— (lygių) matavimo laikotarpių skaičius per apskaitos laikotarpį.

Gali būti renkama papildoma rekomenduojama informacija, vertinga aiškinant duomenis, tokius kaip lajos nelygumas, lapų ploto indeksas ir pan.

II.7. *Cheminė analizė*

Kiekvienam mėginiui nustatomi šie privalomi arba rekomenduojami parametrai:

Parametras	Polajiniai krituliai	Bendrosios/tik šlapios iškritos	Krituliai, nutekėję nuo medžio kamieno ir šakų		Tirštas rūkas	Oras
			Bukas	Kitos rūšys		
PH	Privaloma	Privaloma	Privaloma	Rekomenduojama	Rekomenduojama	
Laidumas	Privaloma	Privaloma	Privaloma	Rekomenduojama	Rekomenduojama	
K	Privaloma	Privaloma	Privaloma	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama
Ca	Privaloma	Privaloma	Privaloma	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama
Mg	Privaloma	Privaloma	Privaloma	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama
Na	Privaloma	Privaloma	Privaloma	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama
$N\text{-}NH_4$	Privaloma	Privaloma	Privaloma	Rekomenduojama	Rekomenduojama	
Cl	Privaloma	Privaloma	Privaloma	Rekomenduojama	Rekomenduojama	
$N\text{-}NO_3$	Privaloma	Privaloma	Privaloma	Rekomenduojama	Rekomenduojama	
$S\text{-}SO_4$	Privaloma	Privaloma	Privaloma	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama
Šarmingumas	Privaloma	Privaloma	Privaloma	Rekomenduojama	Rekomenduojama	
$N_{bendras}$	Privaloma	Rekomenduojama	Privaloma	Rekomenduojama	Rekomenduojama	
Al^{3+}	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	
Mn^{2+}	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	
Fe^{3+}	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	
PO_4^{3-}	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	
Cu	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama		
Zn	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	
Hg	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama		
Pb	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	
Co	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama		
Mo	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama		
Cd	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama		
$S_{bendras}$	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama		
$N_{org.}$	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama		
C_{TOC}	Rekomenduojama		Rekomenduojama	Rekomenduojama		
C_{DOC}	Rekomenduojama		Rekomenduojama	Rekomenduojama		
$P_{bendras}$	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama	Rekomenduojama		

Parametras	Polajiniai krituliai	Bendrosios/tik šlapios iškritos	Krituliai, nutekėję nuo medžio kamieno ir šakų		Tirštas rūkas	Oras
			Bukas	Kitos rūšys		
O_3						Rekomenduojama
SO_2						Rekomenduojama
SO_4						Rekomenduojama
NO_2						Rekomenduojama
NO						Rekomenduojama
HNO_2						Rekomenduojama
HNO_3						Rekomenduojama
NH_4NO_3						Rekomenduojama
NH_3						Rekomenduojama
V.O.C.						Rekomenduojama

II.8. *Duomenų perdavimas*

Valstybės narės šią informaciją apie kiekvieną apskaitos barelį, kuriame buvo vykdomas iškritų monitoringas, Komisijai siunčia pagal standartinę formą (žr. VII priedo 7a, 7b, 7c ir 7d formas).“

III PRIEDAS

Reglamentas (EB) Nr. 1091/94 papildomas šiuo IX priedu: *IX PRIEDAS*

„*IX PRIEDAS*

METEOROLOGINIŲ SĄLYGŲ MATAVIMO PASTOVIUOSE APSKAITOS BARELIUOSE BENDRIEJI METODAI

I. **Bendrosios pastabos**

Iki 1996 m. vidurio yra numatytas tyrimų laikotarpis, kurio metu ribotame pastovių apskaitos barelių (10 %) skaičiuje savanoriškai vykdomi meteorologiniai matavimai. Antroje 1996 m. pusėje atliekamas vertinimas ir bus nuspręsta, kokiu būdu ir kaip intensyviai bus tęsiami meteorologiniai matavimai. Be ribotame apskaitos barelių skaičiuje vykdomų stebėjimų visuose pastoviuose apskaitos bareliuose turėtų būti registruojami pastebėti pažeidimai, kuriuos sukėlė meteorologiniai reiškiniai.

Meteorologiniai stebėjimai yra suskirstyti į tris dalis:

A. faktinės meteorologinės padėties matavimų vykdymas apskaitos barelyje arba netoliese jo (ribotas apskaitos barelių skaičius)

B. ilgalaikės klimatinės situacijos (visi apskaitos bareliai) ir galimų pažeidimus sukeliančių atvejų/reiškinių (ribotas apskaitos barelių skaičius) nustatymas

C. medžiams apskaitos barelyje padarytų pažeidimų dėl ypatingų oro sąlygų (visi apskaitos bareliai) stebėjimas

Faktiniai matavimai (A) bus vykdomi atrinktuose apskaitos bareliuose, geriau būtų tuose apskaitos bareliuose, kurie naudojami ir kritulių monitoringui (žr. VIII priedą). Valstybės narės tyrimų laikotarpiu gali laisvai pasirinkti matavimų metodus, įrenginius ir jų matavimų dažnumą. Numatyta, kad vertinimo proceso metu būtų parengiamos rekomendacijos taikomiems metodams, naudojamiems įrenginiams ir dažnumui.

II. **Stebėjimų metodika**

II.1. *Apskaitos įrenginių išdėstymas*

Matavimų įrenginiai, skirti visam meteorologinių parametrų monitoringui (A), išdėstomi apskaitos barelyje arba netoli jo. Tam tikri parametrai (lietaus krituliai, vėjas, spinduliavimas ir pan.) turi būti matuojami atviroje miško vietoje. Kiti parametrai (pvz., dirvožemio temperatūra) gali būti geriau įvertinami po medžio laja. Tyrimo laikotarpiu netaikomi nei jokie apribojimai, nei pateikiama išsami įrengimo darbų tvarka. Jeigu vertinami tokie parametrai kaip saulės radiacija, lietaus krituliai ir pan., turėtų būti parenkama už medyno ribų esanti gana didelė „atvira miško vieta“. Ši vieta turėtų būti kuo arčiau apskaitos barelio, jos padėtis turėtų būti panaši (nuokalnė, aukštuma ir pan.) ir geriau, kad ji būtų 2 km atstumu nuo apskaitos barelio.

Jei įmanoma, šie įrenginiai turėtų būti montuojami kartu su įrenginiais iškritoms matuoti. Kad nebūtų pažeistos šaknys ir dirvožemis, įrenginiai turėtų būti tokioje vietoje, kad juos būtų galima pasiekti ir aptarnauti nevaikštant per barelius.

II.2. *Metodai, taikomi faktiniams meteorologiniams reiškiniams matuoti apskaitos barelyje arba netoli jo (A)*

Tyrimų laikotarpiu valstybės narės gali laisvai pasirinkti metodus, įrenginius ir matavimų periodiškumą. Meteorologinių reiškinių monitoringas turėtų būti vykdomas ribotame apskaitos barelių skaičiuje.

— Jeigu įmanoma, ribotame apskaitos barelių skaičiuje turėtų būti įrengta nuolatinių meteorologinių matavimų stotis. Tokiu atveju rekomenduojama nuolatos matuoti šiuos parametrus:

Parametras	Metodas
Lietaus krituliai	matuoklis/duomenų registruoklis
Oro temperatūra	duomenų registruoklis
Dirvožemio temperatūra (pvz., 0,20 m gylyje)	duomenų registruoklis
Santykinis drėgnumas	duomenų registruoklis
Vėjo greitis	duomenų registruoklis
Vėjo kryptis	duomenų registruoklis
Saulės radiacija	duomenų registruoklis

Vietovėse, kur dažnai sninga, turėtų būti įrengti specialūs sniego rinktuvai.

— Kaip alternatyva tais atvejais, kai negalima įrengti tokių intensyviai veikiančių nuolatinių meteorologinių stočių, rekomenduojama ribotame apskaitos barelių skaičiuje įrengti įrenginius toliau nurodytiems parametrams kontroliuoti nurodytu dažnumu:

Parametras	Periodiškumas
Lietaus krituliai	Paros
Temperatūra (aukščiausia ir žemiausia)	Paros
Dirvožemio temperatūra	Paros
Santykinis drėgnumas	Pasirenkama laisvai
Vėjas (kryptis ir greitis)	Pasirenkama laisvai
Saulės radiacija	Pasirenkama laisvai

Tam tikrais atvejais informacija apie vėją ir saulės radiaciją gali būti gaunama iš netoliese esančių meteorologinių stočių.

II.3. *Informacijos rinkimas, laikymas ir pateikimas*

Renkama tokia informacija:

— apskaitos barelio numeris,

— tiksli informacija apie naudojamus įrenginius,

— apskaitos barelių (platuma, ilguma, aukštis virš jūros lygio) ir įrenginių (susijusių su apskaitos bareliu) buvimo vieta,

— matavimų pradžios ir pabaigos datos,

— periodiškumas (laikotarpių skaičius).

Duomenys apie išsamius matavimus (temperatūra, lietaus krituliai, vėjas ir pan.) neturėtų būti pranešami Komisijai, bet valstybės narės turėtų juos saugoti. Kiekvienam apskaitos bareliui, kuriame buvo atliekami matavimai, parengiama surinktų matavimo duomenų apžvalga, kuri pateikiama Komisijai iki 1996 m. vidurio. Šioje apžvalgoje pateikiama kas mėnesį ar kas keturias savaites rinkta informacija pagal formas XX1995.PLM (8a) ir XX1995.MEM (8b).

II.4. *Ilgalaikės klimatinės situacijos apibūdinimas (B)*

Kiekvieno apskaitos barelio klimatinė situacija apibūdinama kuo išsamiau. Kadangi neįmanoma gauti faktinių duomenų apie apskaitos barelį, ilgalaikei (atvira miško vieta) apskaitos barelio klimatinei situacijai vertinti naudojami turimi duomenys. Tai daroma tik vieną kartą. Komisijai rezultatai pateikiami pagal XX1995.MEC (8c) formą.

II.5. *Pažeidimus galinčių sukelti atvejų ir reiškinių apibūdinimas (B)*

Kiekviename apskaitos barelyje, kuriame atliekami meteorologiniai matavimai, darbai pradedami parengiant pažeidimus galinčių sukelti atvejų ir reiškinių sąrašą. Kiekvienas atvejis arba reiškinys apibrėžiamas meteorologiniais terminais ir parametrais naudojant parametrus, kuriuos galima gauti tame apskaitos barelyje. Valstybės narės šį pažeidimus galinčių sukelti atvejų ir reiškinių sąrašą nuolatos atnaujina, kiekvieną kartą, kai tik gaunama daugiau informacijos. Informacija apie tuos atvejus ir reiškinius pateikiama Komisijai pagal XX1995.MEL (8d) formą.

II.6. *Pranešimas apie iš anksto numatytus atvejus ir reiškinius bei jų paplitimas/aukščiausiasis laipsnis (A ir B)*

Gavus informacijos, ribotam apskaitos barelių skaičiui yra apibūdinamas iš anksto numatytų atvejų/reiškinių paplitimas ir aukščiausiasis laipsnis (II.5). Nurodoma kiekvieno į sąrašą įtraukto atvejo/reiškinio paplitimų skaičius ir santykinis aukščiausiasis laipsnis. Informacija apie paplitimą ir aukščiausiąjį laipsnį

pateikiamaKomisijai pagal XX1995.MEO (8e) formą. Tuo atveju, kai informacija apie atvejus/reiškinius buvo papildyta arba pakeista, praėjusių metų paplitimas ir aukščiausieji laipsniai taip pat atnaujinami.

II.7. *Pranešimas apie faktiškai pastebėtus pažeidimus (C)*

Kai atvykus į apskaitos barelį pastebimi pažeidimai, atsiradę dėl akivaizdžių meteorologinių priežasčių, apie tai pranešama Komisijai iki 1996 m. vidurio pagal XX1995.MED (8f) formą.

Ataskaitoje nurodoma priežastis (sausra, vėtra, šaltis, kruša ir pan.), pastebėti pažeidimai (lapijos praradimas, nulūžusios ar nudžiūvusios šakos arba nauji ūgliai ir šakelės ir pan.) ir pateikiamas laikotarpio, kurio metu tai įvyko, vertinimas.

II.8. *Ataskaita apie meteorologinių sąlygų vertinimą*

Valstybės narės kartu su informacija standartine forma (skaitmenine forma), kaip apibūdinta II.3, II.4, II.6 ir II.7 punktuose, siunčia Komisijai vertinimo ataskaitą su papildoma informacija apie taikytus metodus, modelius ir rezultatų aiškinimą.

Pateikiant ataskaitą apie iš anksto apibrėžtų atvejų/reiškinių sąrašą (II.5), rekomenduojama naudoti į 8d panašią formą. Šios formos galėtų būti pridedamos kaip ataskaitos apie meteorologinių sąlygų vertinimą priedas.“