

**Bruxelles, 16. lipnja 2025.
(OR. en)**

10020/25

**Međuinstitucijski predmet:
2023/0413(COD)**

**AGRI 260
FORETS 39
ENV 490
AGRILEG 95
CODEC 766
IA 65**

NAPOMENA

Od:	Glavno tajništvo Vijeća
Za:	Vijeće

Br. preth. dok.:	9629/25
Br. dok. Kom.:	16086/23 + ADD 1-5

Predmet:	Prijedlog UREDBE EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA o okviru za praćenje otpornih europskih šuma – <i>opći pristup</i>
----------	--

I. UVOD

1. Europska komisija 22. studenoga 2023. Vijeću je podnijela Prijedlog uredbe o okviru za praćenje otpornih europskih šuma. Taj je Prijedlog glavna zakonodavna inicijativa najavljena u „novoj strategiji EU-a za šume do 2030.” objavljenoj 2021.

2. Prijedlogom se nastoji uspostaviti visokokvalitetan sustav za praćenje šuma, kojim bi upravljala Europska komisija u suradnji s državama članicama i koji bi se temeljio na standardiziranim ili usklađenim podacima za praćenje napretka u postizanju ciljnih vrijednosti i ciljeva politike EU-a koji se odnose na šume (među ostalim u pogledu bioraznolikosti, klime i odgovora na krizu), kako bi se poboljšala procjena rizika i pripravnost te poduprlo donošenje odluka na temelju dokaza.
3. Komisija je predložila da se uredba temelji se na članku 192. stavku 1. Ugovora o funkcioniranju Europske unije (redovni zakonodavni postupak).
4. Provedeno je savjetovanje s Europskim gospodarskim i socijalnim odborom, koji je 20. ožujka 2024. dao svoje mišljenje.¹ Odbor regija odlučio je da neće dati mišljenje.
5. U Europskom parlamentu predmet razmatraju Odbor za okoliš, javno zdravlje i sigurnost hrane (ENVI) i Odbor za poljoprivredu i ruralni razvoj (AGRI) u okviru postupka u zajedničkom odboru. Izvjestiteljima za taj predmet imenovani su Emma Wiesner (Renew, SE) iz odbora ENVI i Eric Sargiacomo (S&D, FR) iz odbora AGRI. Članovi odbora ENVI i AGRI 4. prosinca 2024. s Komisijom su razmijenili mišljenja o prijedlogu. Odbori ENVI i AGRI održali su 13. siječnja 2025. zajedničko javno saslušanje o praćenju šuma. Ti su odbori 18. veljače 2025. raspravljali o nacrtu izvješća suizvjestitelja. Odbori ENVI i AGRI 20. ožujka 2025. zajednički su ocijenili podnesene amandmane na tekst. Glasovanje na plenarnoj sjednici EP-a predviđeno je za rujan 2025.

II. RAD U OKVIRU VIJEĆA

6. Španjolsko predsjedništvo organiziralo je razmjenu mišljenja o prijedlogu na sastanku Vijeća za okoliš 18. prosinca 2023. Belgijsko predsjedništvo održalo je sličnu razmjenu mišljenja na sastanku Vijeća za poljoprivredu i ribarstvo 23. siječnja 2024., a zatim je 25. ožujka 2024. i 24. lipnja 2024. izvijestilo oba sastava Vijeća o napretku ostvarenom u razmatranju prijedloga.

¹ 8498/24

7. Kako bi se Vijeću omogućilo djelotvorno rješavanje međusektorskih pitanja obuhvaćenih ovim zakonodavnim prijedlogom, Odbor stalnih predstavnika osnovao je 17. siječnja 2024. Ad hoc radnu skupinu za praćenje šuma. *Ad hoc* radna skupina za praćenje šuma izvješćuje Vijeće u sastavu za poljoprivredu i ribarstvo i, redovito, Vijeće u sastavu za okoliš.
8. Nadovezujući se na sveobuhvatan rad obavljen tijekom belgijskog predsjedanja, mađarsko predsjedništvo nastavilo je tehničke rasprave u okviru *Ad hoc* radne skupine za praćenje šuma. Prvi kompromisni tekst predsjedništva objavljen je u listopadu 2024.² Međutim, velika većina delegacija zatražila je da Odbor stalnih predstavnika održi stratešku raspravu prije nego što se uključi u detaljne rasprave o predloženom kompromisnom tekstu predsjedništva.
9. Na sastanku 27. studenoga 2024. Odbor stalnih predstavnika raspravljao je o ciljevima i području primjene prijedloga, njegovoj dodanoj vrijednosti i vrsti instrumenta koji bi bio najprikladniji za postizanje tih ciljeva, s ciljem pružanja smjernica o daljnjim koracima u vezi s tim predmetom.
10. Na tom sastanku Odbora Komisija je objasnila da se prijedlog temelji na postojećem praćenju šuma u državama članicama bez uvođenja udvostručavanja. Nadalje, Komisija je istaknula da bi dodana vrijednost prijedloga bila točnost i usporedivost podataka o šumama na razini EU-a, čime bi se olakšalo praćenje trendova tijekom vremena i pomoglo osigurati zajedničko ispunjavanje klimatskih ciljeva i nacionalno utvrđenih doprinosa za zaustavljanje deforestacije. Kvalitetni i usporedivi podaci o šumama također bi pomogli u oblikovanju politika, među ostalim u gospodarskim područjima povezanim sa šumama kao što je biogospodarstvo, te bi omogućili bolje razumijevanje potreba za zajedničkim djelovanjem kao odgovor na izazove povezane sa šumama, posebno one uzrokovane klimatskim promjenama.

² 13702/24 i 13119/24 ADD 1

11. Kao odgovor na objašnjenja Komisije, velika većina delegacija složila se s time da postoji vrijednost u usklađivanju i standardizaciji podataka o šumama na razini EU-a. Međutim, većina delegacija naglasila je da bi prijedlog trebalo pojednostavniti, njegovo područje primjene trebalo bi suziti u skladu s načelom supsidijarnosti i tako se usredotočiti na manji broj ključnih pokazatelja za prikupljanje podataka o šumama s jasnom dodanom vrijednošću. Većina delegacija izjavila je i da bi dale prednost pristupu odozdo prema gore, koji bi se temeljio na usklađivanju podataka koji su već prikupljeni u okviru nacionalnih inventara šuma i bolju usklađenost s postojećim obvezama izvješćivanja o podacima o šumama. Osim toga, većina delegacija potvrdila je da bi uredba mogla biti prikladan instrument za postizanje predloženih ciljeva.
12. Tehnički rad zatim je nastavljen na razini radne skupine te je mađarsko predsjedništvo 9. prosinca 2024. Vijeću AGRIFISH predstavilo izvješće o napretku³ u vezi s prijedlogom.
13. Tehnički rad nastavljen je tijekom poljskog predsjedanja sa šest sastanaka *Ad hoc* radne skupine za praćenje šuma na temelju kojih je poljsko predsjedništvo izradilo nekoliko nacrtu kompromisnih tekstova. O četvrtoj reviziji nacrtu kompromisnog teksta predsjedništva raspravljalo se 4. lipnja 2025. na sastanku *Ad hoc* radne skupine za praćenje šuma.

³ 16255/24

14. Komisija je izrazila zabrinutost zbog tog revidiranog nacrtu kompromisnog teksta predsjedništva kojim se, prema njezinu mišljenju, ugrožava postizanje ciljeva prijedloga i njegovu dodanu vrijednost. Komisija smatra da je integracija podataka dobivenih daljinskim istraživanjem sa podacima prikupljenima na terenu ključna te da bi stoga brisanje pokazatelja koje Komisija treba pratiti promatranjem Zemlje (ili države članice ako tako odluče), mapiranje i razmjena podataka prikupljenih na terenu među državama članicama lišilo prijedlog njegovih glavnih dodanih vrijednosti, odnosno poboljšanja ukupne kvalitete podataka o šumama i izrade točnih karata šuma na razini EU-a. Komisija je također naglasila da se brisanjem svih pokazatelja povezanih s otpornošću kompromisnim tekstom predsjedništva ne bi unaprijedilo praćenje učinaka klimatskih promjena na šume EU-a u stvarnom vremenu. Komisija je istaknula i to da bi brisanje standardizirane učestalosti praćenja utjecalo na pouzdanost prikupljenih podataka o šumama.
15. Dvije delegacije podržavale su prijedlog Komisije od samog početka te bi željele da nacrt kompromisnog teksta predsjedništva odražava mnogo više iz odredaba koje je predložila Komisija. Međutim, velika većina delegacija izrazila je stalnu potporu izmjenama koje je predložilo predsjedništvo.
16. Na sastanku 13. lipnja 2025. Odbor stalnih predstavnika razmotrio je nacrt kompromisnog teksta predsjedništva i postigao dogovor o brisanju ovlasti Komisije za donošenje delegiranog akta iz članka 7. stavka 5. kako je tijekom sastanka zatražilo nekoliko delegacija. Odbor stalnih predstavnika potvrdio je najnoviji kompromisni tekst predsjedništva kako je izmijenjen i složio se s time da se proslijedi Vijeću te da se Vijeće pozove da postigne opći pristup o tom tekstu na sastanku 23. i 24. lipnja 2025.

III. GLAVNI ELEMENTI KOMPROMISNOG TEKSTA

Pojednostavnjenje i pristup odozdo prema gore

17. Od samog početka razmatranja prijedloga velika većina delegacija izrazila je zabrinutost zbog točne svrhe prikupljanja različitih podataka o šumama na temelju pokazatelja iz priloga od I. do III. Brojne delegacije smatraju da neki pokazatelji nisu dovoljno razvijeni (u smislu metodologije, preciznosti, točnosti, učestalosti i osobito očekivanih dodatnih troškova), čak i ako se predloži da se u kasnijoj fazi dodatno dorade delegiranim ili provedbenim aktima. Smatraju i da se čini da su neki pokazatelji više usmjereni na istraživanje i da stoga u ovoj fazi ne bi trebali biti obvezni.
18. Kao odgovor na to predstavnici Komisije istaknuli su da tablica 21. procjene učinka sadržava pregled pokazatelja i parametara uključenih u prijedlog koji su povezani s predviđenim ciljevima politike. Osim toga, u okviru *Ad hoc* radne skupine za praćenje šuma 5. ožujka 2025. predstavnici Komisije predstavili su tri tablice s dodatnim detaljnim objašnjenjima⁴ o poveznicama s drugim postojećim zakonodavnim aktima i o dodanoj vrijednosti pokazatelja sadržanih u prijedlogu.
19. Međutim, većinu delegacija nisu uvjerila objašnjenja koja su pružili predstavnici Komisije te su nastavile tražiti pojednostavnjenje i naglašavati da bi „pristup odozdo prema gore” bio prikladniji, odnosno da bi praćenje trendova na nacionalnoj razini trebalo biti početna točka za oblikovanje politika na razini EU-a.
20. Kao odgovor na navedene zabrinutosti predsjedništvo je uvelo novi stavak u članak 7. i novi Prilog III.a koji uključuje pokazatelje šuma o kojima su države članice već izvijestile na temelju drugih zakonodavnih akata EU-a i drugih međunarodnih sustava izvješćivanja. Osim toga, predlaže se da Komisija prikupi i učini javno dostupnima informacije o šumama prikupljene u okviru novog Priloga III.a putem Europskog sustava informiranja o šumama (FISE).

⁴ WK 2138/2025 + ADD 1–2

Daljinsko istraživanje i mapiranje

21. Tijekom razmatranja prijedloga mnoge delegacije izrazile su zabrinutost u pogledu točnosti i pouzdanosti podataka dobivenih daljinskim istraživanjem. Te su delegacije također dovele u pitanje predložene zahtjeve za mapiranje, čije svrhe nisu uvijek jasne u njihovim stajalištima i čije ispunjenje podrazumijeva znatno radno opterećenje i visoke troškove koji se ne odražavaju u potpunosti u procjeni učinka priloženoj prijedlogu. Oni upućuju na to da, čak i ako se daljinsko istraživanje upotrebljava kao standardno prvo rješenje, mapiranje koje proizlazi iz daljinskog istraživanja i dalje treba provjeriti i ispravljati terenskim istraživanjima. Te delegacije smatraju da bi, u skladu s načelom supsidijarnosti, mapiranje trebalo ostati u nadležnosti država članica koje bi bile u boljem položaju za razvoj troškovno učinkovitih rješenja koja najbolje odgovaraju njihovim posebnostima. Kako bi se uzela u obzir navedene zabrinutosti, kompromisnim tekstom predsjedništva uklanjaju se Prilog I. i članak 6. te se naglasak s prikupljanja podataka o šumama preusmjerava na nacionalne izvore i pokazatelje navedene u Prilogu II.

Prošireni Prilog II. – podaci koje su prikupile države članice

22. Većina država članica naglasila je da bi se sustav EU-a za praćenje šuma trebao temeljiti na postojećim nacionalnim podacima dobivenima iz različitih izvora. Predsjedništvo stoga u svojem kompromisnom tekstu predlaže proširenje Priloga II. kako bi se uključili pokazatelji koje su prikupile države članice i kojima bi se moglo poduprijeti praćenje šuma u skladu s ciljevima prijedloga i pružiti informacije o šumama koje će biti javno dostupne na razini EU-a.

Brisanje dodatnih pokazatelja u Prilogu III.

23. Velik broj delegacija zatražio je brisanje dodatnih pokazatelja iz Priloga III. tvrdeći da njihova dodana vrijednost nije dovoljno dokazana. Kao odgovor na taj zahtjev predsjedništvo u svojem kompromisnom tekstu predlaže brisanje članka 8. i Priloga III.

Osnova za prikupljanje podataka o šumama i koncept „šumske jedinice”

24. Prijedlogom Komisije predviđa se utvrđivanje i lociranje šumske jedinice kao osnove za postizanje usklađenosti prikupljenih podataka o šumama kako bi se s vremenom mogle pratiti promjene šumskog pokrova i značajki. Međutim, mnoge države članice izrazile su zabrinutost u pogledu sustava za identifikaciju šumskih jedinica, odnosno zbog nejasne dodane vrijednosti koncepta, izazova u tumačenju šumskih jedinica, pitanja zaštite podataka i nesigurnosti u pogledu načina na koji se šumske jedinice mogu razvijati s vremenom. Osim toga, nemaju sve države članice nacionalni sustav šumskih jedinica pa se takav sustav ne bi mogao upotrebljavati u okviru pristupa „odozdo prema gore” na razini EU-a. Kao odgovor na te zabrinutosti predsjedništvo je iz svojeg kompromisnog teksta uklonilo sustav za identifikaciju šumskih jedinica.

Usklađivanje podataka i uloga mreže ENFIN

25. Mnoge delegacije navele su da bi usklađivanje podataka trebale provoditi same države članice, uz potporu Europske mreže nacionalnih inventara šuma (ENFIN). Međutim, neke bi delegacije preferirale da tim postupkom upravlja Komisija. Kako bi odgovorilo na ta različita mišljenja, predsjedništvo je uvelo novi članak (članak 5.a) u kojem se pojašnjava odgovornost za usklađivanje podataka. Unaprijed definirani format za razmjenu podataka i postupak za razmjenu podataka utvrdit će se novim provedbenim aktom.
26. Uzimajući u obzir trenutačni status mreže ENFIN i ulogu država članica u njezinu razvoju, predsjedništvo nadalje predlaže uključivanje upućivanja na suradnju s tom mrežom u preambuli. Osim toga, odredbama iz članka 5.a stavka 2. mreži ENFIN omogućilo bi se da pomogne državama članicama u postupku usklađivanja.

Integrirani dugoročni nacionalni planovi za šume

27. Velika većina delegacija ne slaže se s predloženim integriranim dugoročnim nacionalnim planovima za šume, čak ni na dobrovoljnoj osnovi. Smatraju da ciljevi takvih nacionalnih planova nisu jasni i da bi, u skladu s načelom supsidijarnosti, nacionalni planovi i/ili strategije za šume trebali ostati u nadležnosti država članica. Kao odgovor na tu zabrinutost predsjedništvo je izbrisalo te odredbe iz svojeg kompromisnog teksta (članak 13. i Prilog IV.).

IV. ZAKLJUČAK

28. Vijeće (poljoprivreda i ribarstvo) poziva se da na sastanku 23. i 24. lipnja 2024. postigne dogovor o općem pristupu o kompromisnom tekstu predsjedništva navedenom u Prilogu ovoj napomeni.

2023/0413 (COD)

Prijedlog

UREDBE EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA

o okviru za praćenje radi otpornosti europskih šuma

(Tekst značajan za EGP)

EUROPSKI PARLAMENT I VIJEĆE EUROPSKE UNIJE,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije, a posebno njegov članak 192. stavak 1.,

uzimajući u obzir prijedlog Europske komisije,

nakon prosljeđivanja nacrtu zakonodavnog akta nacionalnim parlamentima,

uzimajući u obzir mišljenje Europskoga gospodarskog i socijalnog odbora¹,

uzimajući u obzir mišljenje Odbora regija²,

u skladu s redovnim zakonodavnim postupkom,

¹ SL C , , str. .

² SL C , , str. .

budući da:

- (1) Šume i druga pošumljena zemljišta pokrivaju gotovo polovinu kopnene površine Unije i imaju ključnu ulogu u ublažavanju klimatskih promjena i prilagodbi na njih, očuvanju i obnovi bioraznolikosti, osiguravanju snažnog biogospodarstva koje se temelji na šumama i prosperitetnih ruralnih područja, očuvanju kulturne baštine kao i pružanju rekreacijskih i edukativnih mogućnosti za dobrobit građana Unije. Šume pružaju ključne usluge ekosustava kao što su reguliranje klime, pročišćavanje zraka, opskrba vodom i reguliranje vode, sprečavanje poplava i erozija, stanište za bioraznolikost i genetski resursi. Zdravi šumski ekosustavi kojima se gospodari na održiv način podupiru znatan dio biogospodarstva u Uniji opskrbljujući sirovinom (drvnom i nedrvnom, kao što su hrana i ljekovito bilje) različite sektore pri čemu prošireni lanci vrijednosti koji se temelje na šumama trenutačno podupiru 4,5 milijuna radnih mjesta u Uniji.

- (1a) Osim toga, šumsko zemljište glavni jedan je od glavnih doprinositelja ponoru ugljika u Uniji i trebalo bi imati ključnu ulogu u ublažavanju ciljeva u području klimatskih promjena i prilagodbi na njih ispunjavanju obveza iz Uredbe (EU) 2021/1119 Europskog parlamenta i Vijeća („Europski zakon o klimi”)³, uključujući cilj Unije da postigne klimatsku neutralnost do 2050., i iz zakonodavnog paketa „Spremni za 55 %”, posebno novih obveza praćenja uvedenih revidiranom Uredbom (EU) 2018/1999 Europskog parlamenta i Vijeća⁴ u odnosu na Uredbu (EU) 2018/841 Europskog parlamenta i Vijeća („Uredba o LULUCF-u”)⁵. Šumsko zemljište predmet je i drugih obveza kao što su one koje se odnose na zaštitu vrsta i staništa u skladu s Direktivom Vijeća 92/43/EEZ⁶, na deforestaciju u skladu s Uredbom (EU) 2023/1115 Europskog parlamenta i Vijeća („Uredba o deforestaciji”)⁷, [na obnovu prirode iz Uredbe (EU) 2024/1991 Europskog parlamenta i Vijeća⁸] i na energiju iz obnovljivih izvora u skladu s Direktivom (EU) 2018/2001 Europskog parlamenta i Vijeća („Direktiva o obnovljivoj

³ Uredba (EU) 2021/1119 Europskog parlamenta i Vijeća od 30. lipnja 2021. o uspostavi okvira za postizanje klimatske neutralnosti i o izmjeni uredaba (EZ) br. 401/2009 i (EU) 2018/1999 („Europski zakon o klimi”) (SL L 243, 9.7.2021., str. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/1119/oj>).

⁴ Uredba (EU) 2018/1999 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. prosinca 2018. o upravljanju energetsom unijom i djelovanjem u području klime, izmjeni uredaba (EZ) br. 663/2009 i (EZ) br. 715/2009 Europskog parlamenta i Vijeća, direktiva 94/22/EZ, 98/70/EZ, 2009/31/EZ, 2009/73/EZ, 2010/31/EU, 2012/27/EU i 2013/30/EU Europskog parlamenta i Vijeća, direktiva Vijeća 2009/119/EZ i (EU) 2015/652 te stavljanju izvan snage Uredbe (EU) br. 525/2013 Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 328, 21.12.2018., str. 1., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2018/1999/oj>).

⁵ Uredba (EU) 2018/841 Europskog parlamenta i Vijeća od 30. svibnja 2018. o uključivanju emisija i uklanjanja stakleničkih plinova iz korištenja zemljišta, prenamjene zemljišta i šumarstva u okvir za klimatsku i energetska politiku do 2030. te o izmjeni Uredbe (EU) br. 525/2013 i Odluke br. 529/2013/EU (SL L 156, 19.6.2018., str. 1., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2018/841/oj>).

⁶ Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22.7.1992., str. 7., ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/1992/43/oj>).

⁷ Uredba (EU) 2023/1115 Europskog parlamenta i Vijeća od 31. svibnja 2023. o stavljanju na raspolaganje na tržištu Unije i izvozu iz Unije određene robe i određenih proizvoda povezanih s deforestacijom i degradacijom šuma te o stavljanju izvan snage Uredbe (EU) br. 995/2010 (SL L 150, 9.6.2023., str. 2., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2023/1115/oj>).

⁸ Uredba (EU) 2024/1991 Europskog parlamenta i Vijeća od 24. lipnja 2024. o obnovi prirode i izmjeni Uredbe (EU) 2022/869 (SL L, 2024/1991, 29.7.2024, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2024/1991/oj>).

energiji”)⁹. Šume i šumarstvo značajni su i za postizanje ključnih prioriteta kao što su novi europski Bauhaus¹⁰ ili strategija EU-a za biogospodarstvo¹¹.

- (2) Međutim, dosad nezabilježene suše, širenje potkornjaka i šumski požari potaknuli klimatskim promjenama u posljednjih nekoliko godina već su uzrokovali znatno propadanje stabala te privremeni gubitak šuma u brojnim državama članicama. Predviđa se da će se učestalost i ozbiljnost ekstremnih klimatskih i vremenskih uvjeta dodatno povećati. Velik dio šuma u Uniji podložen je njihovim učincima, što šteti vlasnicima šuma, industrijama koje se temelje na šumama i lancima vrijednosti, izvorima prihoda u ruralnim područjima i bioraznolikosti šuma, te negativno utječe na sposobnost šuma da pružaju ključne usluge ekosustava o kojima ovisi dobrobit građana Unije i biogospodarstvo u Uniji. Rizici poput šumskih požara i najeзде štetnih organizama prekogranične su prirode i povećavaju se zbog klimatskih promjena. To dovodi do većih troškova za njihovo suzbijanje i pridonosi volatilnosti tržišta drva. Gospodarski učinci šumskih požara u Europi dosegli su oko 1,5 milijardi EUR godišnje, a predviđa se da će se do kraja stoljeća povećanjem temperature vrijednost šumskog zemljišta smanjiti za nekoliko stotina milijardi eura zbog promjena u sastavu vrsta.

⁹ Direktiva (EU) 2018/2001 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. prosinca 2018. o promicanju uporabe energije iz obnovljivih izvora (SL L 328, 21.12.2018., str. 82., <http://data.europa.eu/eli/dir/2018/2001/oj>).

¹⁰ Komunikacija Komisije Europskom parlamentu, Vijeću, Europskom gospodarskom i socijalnom odboru i Odboru regija „Novi europski Bauhaus Atraktivan, održiv, zajedno” (COM(2021) 573 final).

¹¹ Komunikacija Komisije Europskom parlamentu, Vijeću, Europskom gospodarskom i socijalnom odboru i Odboru regija „Inovacijama do održivog rasta: biogospodarstvo za Europu” (COM(2012)060).

- (3) Suzbijanje tih negativnih trendova i prijetnji, osiguravanje da šume u Uniji mogu nastaviti ispunjavati svoje višestruke funkcije u okviru klime koja se mijenja te očuvanje šumskih ekosustava kao prirodne baštine zahtijeva poboljšano sprečavanje i pripravnost na katastrofe u šumama, bolji odgovor i oporavak nakon katastrofa, poboljšanje bioraznolikosti radi povećanja otpornosti šuma na posljedice klimatskih promjena, jačanje kapaciteta za upravljanje rizicima te prilagodljive pristupe upravljanju šumama.
- (4) Države članice, vlasnici šuma i Unija mogu poduzeti odgovarajuće mjere samo ako imaju dosljedne, pouzdane, pravodobne, usporedive i visokokvalitetne podatke i informacije o šumama. U tu bi svrhu trebalo uspostaviti europski sustav praćenja šuma za prikupljanje i razmjenu usklađenih informacija o šumama. Trebalo bi u potpunosti iskoristiti postojeće nacionalne sustave praćenja kako bi se izbjeglo udvostručavanje i dodatno administrativno opterećenje. Takav bi sustav mogao doprinijeti boljem razumijevanju specifičnih trendova koji utječu na šume i poduprijeti napore za rješavanje izazova povezanih sa šumama, uključujući pravodobno utvrđivanje potencijalnih rizika i štete te reagiranje na njih.
- (5) [...]
- (6) [...]
- (7) Većina podataka o šumama na nacionalnoj razini prikupljena je putem nacionalnih inventara šuma. U prošlosti je glavni naglasak bio na stanju šuma i održivoj upotrebi drvnih resursa, ali posljednjih su desetljeća sve više uključene i druge šumske funkcije. Mreža ENFIN može doprinijeti dostupnosti usporedivih podataka o kvaliteti u svim relevantnim područjima politike. Općenito, trenutačno praćenje šuma u Uniji trebalo bi se dodatno razviti prema usklađenijem sustavu koji se temelji na postupnom pristupu odozdo prema gore putem nacionalnih inventara šuma i njihove relevantne mreže kako bi se osiguralo sustavno prikupljanje i razmjena podataka u skladu sa zajedničkim opisima te dugim i usporedivim vremenskim serijama.

- (7a) Nacionalni inventari šuma se već desetljećima provode u mnogim državama članicama i čine dobro uhodan, znanstveno pouzdan i terenski provjeren izvor podataka o stanju i razvoju šuma. Kao takvi, podaci iz nacionalnih inventara šuma trebali bi služiti kao ključna referenca i temelj za praćenje šuma na razini Unije, osiguravajući dosljednost, pouzdanost i usporedivost informacija tijekom vremena.
- (8) [...]
- (9) [...]
- (10) [...]
- (11) U tom kontekstu Komisija bi u suradnji s državama članicama trebala uspostaviti sustav za praćenje šuma utemeljen na dvama elementima koji bi postupno trebali postati operativni, a to su okvir za prikupljanje podataka o šumama i okvir za razmjenu informacija o šumama. Sustav za praćenje šuma trebao bi omogućiti državama članicama da prikupljaju podatke kako bi Komisiji pružile informacije, ako su dostupne, na temelju njihovih već postojećih sustava, uključujući nacionalne inventare šuma, promatranje Zemlje i druge relevantne izvore. Države članice zadržavaju fleksibilnost u odabiru izvora podataka o šumama za potrebe drugog zakonodavstva EU-a i u osmišljavanju svojih nacionalnih sustava za praćenje šuma i upravljanju njima. Sustav za praćenje šuma trebao bi poštovati načela utvrđena u najnovijem europskom okviru za interoperabilnost¹².
- (12) [...]
- (13) [...]
- (14) [...]

¹² Komunikacija Komisije Europskom parlamentu, Vijeću, Europskom gospodarskom i socijalnom odboru i Odboru regija od 23. ožujka 2017. Europski okvir za interoperabilnost – strategija provedbe (COM(2017) 134 final).

- (15) Kako bi se smanjili troškovi i olakšao pristup informacijama o šumama, okvirom za razmjenu [...] informacija o šumama trebalo bi osigurati da takve informacije budu javno dostupne državama članicama i Komisiji, među ostalim u Europskom sustavu informiranja o šumama. Države članice trebale bi moći nastaviti upotrebljavati svoje postojeće sustave za prikupljanje podataka i usklađivanje informacija o šumama.
- (15a) Kako bi se uspostavio fleksibilan sustav za praćenje šuma i smanjilo administrativno opterećenje, države članice mogu odabrati da Komisija provede postupak usklađivanja kojim se jamče sve potrebne stroge zaštitne mjere u pogledu povjerljivosti dostavljenih podataka. Države članice moći će Komisiji dati mandat za praćenje njihova razvoja u njihovo ime.
- (15b) Primjereno je uzeti u obzir posebnu situaciju u najudaljenijim regijama Unije, navedenima u članku 349. UFEU-a. Ova se Uredba ne bi trebala primjenjivati na najudaljenije regije zbog posebnosti tih područja, kao što su njihova udaljenost, izoliranost, nepovoljna topografija i klima. Međutim, države članice mogu odlučiti dobrovoljno ispuniti neke ili sve obveze prikupljanja podataka i informiranja o šumama iz ove Uredbe u pogledu najudaljenijih regija iz članka 349. UFEU-a.

- (15c) Kako bi se osigurala dosljednost s drugim zakonodavnim aktima Unije koji se odnose na šume, sustav za praćenje šuma trebao bi uključivati dostupne informacije o šumama koje su države članice dostavile u skladu s Uredbom (EU) 2024/1991 o obnovi prirode i izmjeni Uredbe (EU) 2022/869, Uredbom (EU) br. 691/2011 o europskim ekonomskim računima okoliša, Uredbom (EU) 2018/1999 o upravljanju energetsom unijom i djelovanjem u području klime, Direktivom Vijeća 92/43/EEZ o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore te Uredbom Komisije (EZ) br. 1737/2006 o praćenju šuma i okolišnih interakcija u Zajednici. Važno je osigurati učinkovitost sustava za praćenje šuma uključivanjem svih relevantnih informacija o šumama u FISE kako bi bile javno dostupne.
- (15d) Ova se Uredba ne bi trebala primjenjivati na vojne lokacije i podatke o šumama koji su zaštićeni iz razloga nacionalne sigurnosti ili obrane.
- (16) [...]
- (17) Ovom se Uredbom doprinosi provedbi Konvencije Gospodarske komisije Ujedinjenih naroda za Europu (UNECE) o pristupu informacijama, sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša, donesene u Aarhusu 25. lipnja 1998., čija je Unija stranka, povećanjem dostupnosti, transparentnosti i dostupnosti informacija o okolišu povezanih sa šumama.
- (18) Kako bi se osigurala usklađenost sustava za pohranu i razmjenu podataka za prikupljanje i razmjenu podataka o šumama u okviru sustava za praćenje šuma, Komisija i države članice trebale bi surađivati, uključujući i specijalizirana tijela. Takva suradnja može se održati u okviru Stalnog odbora za šumarstvo osnovanog Odlukom [X/X] Europskog parlamenta i Vijeća¹³.

¹³ Odluka (EU) X/X Europskog parlamenta i Vijeća od ... o izmjeni Odluke Vijeća 89/367/EEZ o osnivanju Stalnog odbora za šumarstvo (SL...).

- (19) Sustavom za praćenje šuma trebalo bi osigurati da su informacije koje se razmjenjuju pouzdane i provjerljive. Države članice trebale bi stoga osigurati kvalitetu i potpunost podataka o šumama prikupljenih u okviru sustava za praćenje šuma i informacija koje se razmjenjuju u njemu.
- (20) Kako bi se državama članicama pružila potpora u praćenju šuma, u ovoj bi se Uredbi trebao uspostaviti okvir za koordinaciju i suradnju između Komisije i država članica te među državama članicama kako bi se poboljšale kvaliteta, pravodobnost i pokrivenost usklađivanja podataka o šumama i razmjena informacija. Okvir za suradnju trebao bi biti uključiv i znanstveno utemeljen te bi trebao biti usmjeren na daljnje poboljšanje pouzdanosti znanstvenih savjeta te kvalitete informacija i pokrivenosti njima, čime bi se olakšala razmjena znanja i primjera dobre prakse. Njime bi trebalo osigurati sudjelovanje nadležnih tijela odgovornih za različite ciljeve politike koji odražavaju multifunkcionalnost šuma, kao i neovisnih stručnjaka u skladu s Odlukom [X/X] Europskog parlamenta i Vijeća¹⁴. Za provedbu tog okvira za suradnju svaka država članica trebala bi imenovati nacionalne korespondente i obavijestiti Komisiju; nacionalni korespondenti trebali bi biti glavne kontaktne točke za sve aktivnosti povezane sa sustavom za praćenje šuma. Države članice i Komisija isto tako bi trebale iskoristiti postojeće strukture regionalne institucionalne suradnje, uključujući one u okviru regionalnih konvencija i drugih foruma i postupaka relevantnih za šume.
- (21) [...]

¹⁴ Odluka (EU) X/X Europskog parlamenta i Vijeća od ... o izmjeni Odluke Vijeća 89/367/EEZ o osnivanju Stalnog odbora za šumarstvo (SL...).

- (22) [...]
- (23) Kako bi se osigurali jedinstveni uvjeti za provedbu ove Uredbe, Komisiji bi trebalo dodijeliti provedbene ovlasti u pogledu tehničkih pravila i postupaka za razmjenu informacija i formata za razmjenu podataka za svrhe usklađivanja. Te bi ovlasti trebalo izvršavati u skladu s Uredbom (EU) br. 182/2011 Europskog parlamenta i Vijeća¹⁵.
- (24) Komisija bi ovu Uredbu trebala preispitivati, uzimajući u obzir relevantne promjene u pogledu zakonodavstva Unije, međunarodnih okvira i tehnološkog i znanstvenog napretka te dodatne potrebe za praćenjem. Preispitivanjem bi se trebala procijeniti i kvaliteta usklađivanja podataka. Pet godina nakon stupanja na snagu ove Uredbe Komisija bi trebala izvijestiti o njezinoj provedbi.
- (24a) U kontekstu preispitivanja posebnu pozornost trebalo bi posvetiti razvoju potencijala tehnologija za promatranje Zemlje i *in situ* podataka povezanih s prilagodbom klimatskim promjenama i njihovim ublažavanjem, kao i otpornosti šuma kao što su sastav i mješavine vrsta drveća, strukture vegetacije, poremećaji u šumama i sekvestracija ugljika. Trebalo bi procijeniti i potrebe za izmjenama tehničkih specifikacija informacija koje su već uključene u Uredbu. Svaki budući razvoj trebao bi biti troškovno učinkovit, znanstveno pouzdan i komplementaran postojećim nacionalnim sustavima, uzimajući u obzir potrebne potrebe za usklađivanjem ili standardizacijom.

¹⁵ Uredba (EU) br. 182/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. veljače 2011. o utvrđivanju pravila i općih načela u vezi s mehanizmima nadzora država članica nad izvršavanjem provedbenih ovlasti Komisije (SL L 55, 28.2.2011., str. 13., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2011/182/oj>).

- (24b) Komisija bi tijekom pripreme preispitivanja trebala provesti odgovarajuća savjetovanja, među ostalim na stručnoj razini. Komisija u tu svrhu može osnovati stručnu skupinu. Poziv stručnoj skupini može se proširiti na mrežu ENFIN, strukture regionalne institucionalne suradnje i međunarodna tijela te, kad god je to relevantno, sustav ICP Forests. Kako bi se osigurala transparentnost postupka preispitivanja, o tome bi trebalo redovito obavješćivati Europski parlament i Vijeće.
- (24c) Program Copernicus, uspostavljen Uredbom (EU) 2021/696¹⁶, omogućuje otvoren i slobodan pristup podacima o promatranju Zemlje, uključujući satelitske podatke, koji imaju ključnu ulogu u podupiranju praćenja šuma i upravljanja rizikom, primjerice u pogledu šumskih požara, suša ili najezde štetnih organizama. Podaci dobiveni daljinskim istraživanjem dostupni u okviru programa Copernicus doprinose pravodobnijem i informiranijem donošenju odluka u području politike šumarstva u cijeloj Uniji. U tom kontekstu države članice mogu odlučiti surađivati s Komisijom pružanjem *in situ* podataka o šumama za kalibriranje informacija o daljinskom istraživanju, što će potaknuti razvoj programa Copernicus.
- (25) Šume u Europskoj uniji i održivo gospodarenje šumama ključni su za europski zeleni plan i njegove ciljeve. Unija ima niz nadležnosti koje se mogu odnositi i na šume, kao što su klima, okoliš, ruralni razvoj i sprečavanje katastrofa. Ciljeve ove Uredbe, ponajprije postizanje visoke kvalitete i usporedivosti podataka o šumama koji se razmjenjuju u Uniji i promicanje napora država članica u pogledu zaštite i održavanja multifunkcionalnosti i otpornosti šuma u Europskoj uniji, ne mogu dostatno ostvariti same države članice, a zbog razmjera i učinaka predloženog djelovanja ti se ciljevi mogu bolje ostvariti na razini Unije. Stoga Unija može donijeti mjere u skladu s načelom supsidijarnosti utvrđenim u članku 5. Ugovora o Europskoj uniji. U skladu s načelom proporcionalnosti utvrđenim u tom članku, ova Uredba ne prelazi ono što je potrebno za ostvarivanje tih ciljeva,

¹⁶ Uredba (EU) 2021/696 Europskog parlamenta i Vijeća od 28. travnja 2021. o uspostavi Svemirskog programa Unije i osnivanju Agencije Europske unije za svemirski program te o stavljanju izvan snage uredaba (EU) br. 912/2010, (EU) br. 1285/2013 i (EU) br. 377/2014 i Odluke br. 541/2014/EU (SL L 170, 12.5.2021., str. 69.).

DONIJELI SU OVU UREDBU:

POGLAVLJE 1.

OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Predmet

1. Ovom se Uredbom utvrđuje okvir za praćenje šuma za Uniju određivanjem pravila kojima se:
 - (a) doprinosi pravodobnosti, točnosti, usklađenosti, transparentnosti, usporedivosti i cjelovitosti informacija o šumama unutar Unije i njihova javna dostupnost;
 - (b) [...]
 - (c) uspostavlja pojačana suradnja između Komisije i država članica u pogledu razmjene informacija o šumama.

(c novo) uzima u obzir posebna situacija najudaljenijih regija.
2. U ovoj se Uredbi utvrđuju pravila za prikupljanje i stavljanje na raspolaganje informacija za potporu:
 - (d) provedbi zakonodavstva i politika Unije povezanih s očuvanjem, obnovom i održivim korištenjem šuma i njihovih usluga, zaštitom i održavanjem multifunkcionalnosti i otpornosti šuma, među ostalim u odnosu na:

- (a) prilagodbu i ublažavanje klimatskih promjena;
 - (b) bioraznolikost;
 - (c) sprečavanje rizika od katastrofa i upravljanje njima;
 - (d) zdravlje šuma;
 - (e) korištenje šumske biomase u različite socioekonomske svrhe;
 - (f) [...]
- (e) povećanje otpornosti šuma na šumske požare, štetne organizme, suše i ostale nepogode.
- 2.a Ova se Uredba ne primjenjuje na vojne lokacije i podatke o šumama koji su zaštićeni iz razloga nacionalne sigurnosti ili obrane.
- 2.b Ova se Uredba ne primjenjuje na najudaljenije regije.

Članak 2.

Definicije

Za potrebe ove Uredbe primjenjuju se sljedeće definicije:

1. [...]
2. [...]
3. [...]
4. „podaci o šumama” znači primarni neobrađeni podaci, kao što su *in situ* podaci ili slike prikupljene daljinskim istraživanjem;

5. „promatranje Zemlje” znači prikupljanje podataka o fizikalnim, kemijskim i biološkim sustavima Zemlje s pomoću tehnologija daljinskog istraživanja kao što su sateliti ili zračne platforme koje prenose slikovne ili druge senzore;
6. „šuma” znači šuma u smislu najnovije verzije definicije i najnovijih napomena s objašnjenjem (osim 9. napomene) iz Globalne procjene šumskih resursa Organizacije za prehranu i poljoprivredu¹⁷;
7. „drugo pošumljeno zemljište” znači zemljište koje nije šuma, u smislu najnovije verzije definicije i najnovijih napomena s objašnjenjem Globalne procjene šumskih resursa Organizacije za hranu i poljoprivredu;
8. „usklađivanje podataka” znači postupak u kojem se koriste dostupni podaci prikupljeni putem različitih sustava praćenja kako bi se dobile informacije o šumama usporedive na razini Unije u skladu s dogovorenim referentnim opisom;
9. [...]
10. „*in situ* podaci” znači podaci prikupljeni na terenu putem mreže mjesta za praćenje, kao što su oni koji se koriste za inventare šuma, u skladu s protokolima standardiziranim na nacionalnoj razini.
- 10.a „informacije o šumama” znači obrađeni, strukturirani i agregirani podaci o šumama koji se odnose na stanje šuma i njihovo korištenje;

¹⁷ FAO, 2025. Global Forest Resources Assessment 2025. (Globalna procjena šumskih resursa 2025.) Terms and Definitions FRA 2025. (Pojmovi i definicije Procjene šumskih resursa 2025.) Organizacija za prehranu i poljoprivredu Ujedinjenih naroda (FAO) Radni dokument o procjeni šumskih resursa br. 194.

POGLAVLJE 2.

PRAĆENJE ŠUMA

Članak 3.

Sustav za praćenje šuma

1. Komisija, u suradnji s državama članicama, u skladu s člankom 11. uspostavlja i upravlja sustavom za praćenje šuma koji se sastoji od sljedećih elemenata:
 - (a) [...]
 - (b) okvira za prikupljanje podataka o šumama, kako je utvrđeno u članku 5.;
 - (c) okvira za razmjenu informacija o šumama, kako je utvrđeno u članku 7.
2. Sustav za praćenje šuma sastoji se od elektroničkih baza podataka i omogućuje Komisiji da olakšava razmjenu i integraciju informacija o šumama s drugim elektroničkim bazama podataka.

Sustavom za praćenje šuma osigurava se redovito i sustavno prikupljanje podataka o šumama utvrđenih u ovoj Uredbi iz jednog ili više sljedećih izvora:

- (a) podataka o šumama dobivenih promatranjem Zemlje na temelju zračne ili prostorne ortofotografije, satelitima iz programa Copernicus ili drugim jednakovrijednim sustavima;
- (b) *in situ* podataka putem mreže mjesta za praćenje;
- (c novo) drugih relevantnih izvora.

3. Komisija može zatražiti pomoć postojećih struktura regionalne institucionalne suradnje, uključujući one u okviru regionalnih konvencija i drugih foruma i postupaka relevantnih za šume, kako bi olakšala uspostavu i rad sustava za praćenje šuma te nadležnim tijelima država članica pružila tehničke savjete na temu praćenja šuma.
4. Europska agencija za okoliš pomaže Komisiji i državama članicama u provedbi sustava za praćenje šuma, među ostalim u razvoju i radu Europskog sustava informiranja o šumama (FISE).
5. Podatke o promatranju Zemlje koje prikuplja Komisija besplatno dijeli s tijelima država članica nadležnima za sustav za praćenje šuma ili s pružateljima usluga koje su ta tijela ovlastila da ih zastupaju.

Članak 4.

Geografski eksplicitan identifikacijski sustav za šumske jedinice

[...]

Članak 5.

Okvir za prikupljanje podataka o šumama

1. Okvir za prikupljanje podataka o šumama postaje operativan do [*Ured za publikacije: unijeti datum = 24 mjeseca nakon stupanja na snagu ove Uredbe*] u pogledu prikupljanja podataka o šumama iz stavka 3. u skladu s tehničkim specifikacijama iz Priloga II.
2. [...]
3. Države članice pružaju sljedeće informacije:
 - (a) šumsko područje;
 - (aa) vrstu šume;
 - (ab) druga pošumljena zemljišta;
 - (ac) nadzemnu biomasu;
 - (b) drvenu zalihu;
 - (c) neto godišnji prirast;
 - (d) [...]
 - (e) sastav i bogatstvo vrsta drveća;
 - (f) [...]
 - (g) [...]
 - (h) mrtvo drvo;

- (i) [...]
- (j) [...]
- (k) područja prašuma i starih šuma;
- (l) područje zaštićene šume;
- (m) [...]
- (n) [...]

4. Za potrebe stavka 3. države članice prikupljaju *in situ* podatke na temelju terenskih istraživanja u kombinaciji s, ako je primjereno, podacima dobivenima promatranjem Zemlje i podacima iz drugih relevantnih izvora informacija. Terenska istraživanja temelje se na mreži mjesta za praćenje, uključujući, ali ne ograničavajući se na ona koja se upotrebljavaju za nacionalne inventare šuma. Mjesta za praćenje reprezentativna su za šumsko područje države članice iz stavka 3. točke (a) te se poklapaju s njim.
5. Pri razmjeni informacija o šumama navedenih u stavku 5. točki 3. u skladu s učestalošću utvrđenom u Prilogu II. države članice mogu upotrebljavati:
 - (a) najnovije dostupne podatke;
 - (b) procjene, uključujući predviđanja i pomične prosjeke, na temelju nacionalnih ciklusa inventara šuma;
 - (c) godišnja ažuriranja podataka.

Članak 5.a
Postupak usklađivanja

1. Države članice usklađuju podatke o šumama kako bi pružile informacije o šumama navedene u članku 5. stavku 3. u skladu s tehničkim specifikacijama utvrđenima u Prilogu II.
2. Države članice mogu zatražiti pomoć Komisije ili postojećih struktura i udruženja za institucionalnu suradnju, uključujući one u okviru regionalnih konvencija i drugih foruma i postupaka relevantnih za šume, za provedbu usklađivanja.
3. Države članice mogu odlučiti da Komisija provede usklađivanje informacija navedenih u članku 5. stavku 3. u skladu s tehničkim specifikacijama utvrđenima u Prilogu II. Države članice koje odaberu tu mogućnost Komisiji dostavljaju podatke o šumama potrebne za procjenu informacija navedenih u članku 5. stavku 3. najmanje godinu dana prije izvješćivanja o dotičnim informacijama o šumama.
4. Ako država članica odabere mogućnost predviđenu u stavku 3., Komisija dijeli ograničene, sigurne i usklađene informacije iz članka 5. stavka 3. u skladu s člankom 7. stavkom 3.
5. [...]

Članak 6.
Izuzeće

[...]

Članak 7.

Okvir za razmjenu informacija o šumama

1. Do [Ured za publikacije: unijeti datum = 36 mjeseci nakon datuma stupanja na snagu ove Uredbe] države članice razmjenjuju najnovije dostupne informacije o šumama iz članka 5. stavka 3. u skladu s tehničkim specifikacijama iz Priloga II.
2. [...]
3. Komisija u FISE-u objavljuje sljedeće informacije:
 - (a) [...]
 - (b) informacije razmijenjene u skladu sa stavkom 1. ovog članka;
 - (c) [...]
 - (d) [...]
- 3.a Komisija u FISE-u javno objavljuje dostupne informacije o šumama, koje su također navedene u Prilogu III. točki (a) i o kojima izvješćuju države članice u skladu sa zahtjevima iz drugih zakonodavnih akata Unije koji se odnose na šume i drugih relevantnih sustava izvješćivanja, a to su:
 - (a) područje šumskih staništa na područjima mreže Natura 2000;
 - (b) indeks čestih vrsta ptica šumskih staništa;
 - (c) šumska biomasa za bioenergiju;
 - (d) povezanost šuma;
 - (e) uklanjanja;

- (f) područje šuma dostupnih za opskrbu drvom i šuma koje nisu dostupne za opskrbu drvom;
- (fa) proizvodnja drvnih proizvoda i trgovina njima;
- (fb) šumski požari;
- (fc) udio šuma raznodobne strukture.

4. [...]

5. [...]

5.a Komisija je ovlaštena za donošenje provedbenih akata kojima se utvrđuje format za razmjenu podataka predviđen člankom 5.a stavkom 3. te pravila i postupci za razmjenu informacija o šumama na temelju ove Uredbe. Ti se provedbeni akti donose u skladu s postupkom ispitivanja iz članka 15. stavka 2.

Članak 8.

Okvir za razmjenu podataka

[...]

Članak 9.

Usklađeni sustavi za pohranu i razmjenu informacija

1. Komisija i države članice surađuju na razvoju kompatibilnih sustava za pohranu i razmjenu informacija o šumama za prikupljanje i razmjenu informacija o šumama u okviru sustava za praćenje šuma, uz pomoć postojećih struktura regionalne institucionalne suradnje, uključujući one u okviru regionalnih konvencija i drugih foruma i postupaka relevantnih za šume, iz članka 3. stavka 3.
2. [...]

Članak 10.

Kontrola kvalitete informacija o šumama

1. Države članice odgovorne su za kvalitetu i potpunost informacija o šumama koje prikupljaju i dijele u okviru sustava za praćenje šuma.
2. Države članice, s učestalošću razmjene informacija iz prilogâ, ocjenjuju kvalitetu informacija o šumama koje razmjenjuju u skladu s ovom Uredbom.
3. [...]
4. [...]

POGLAVLJE 3.

INTEGRIRANA SURADNJA

Članak 11.

Koordinacija i suradnja

1. Države članice i Komisija koordiniraju svoje napore i surađuju kako bi poboljšale kvalitetu informacija, njihovu pravodobnost i pokrivenost informacija o šumama.
2. [...]
3. Države članice međusobno surađuju i koordiniraju svoje aktivnosti kako bi poboljšale kvalitetu, pravodobnost i pokrivenost podataka i informacija o šumama.
4. Države članice i Komisija mogu zatražiti pomoć postojećih struktura regionalne institucionalne suradnje i međunarodnih tijela, uključujući one u okviru regionalnih konvencija i drugih europskih foruma i postupaka relevantnih za inventare i praćenje šuma, i koristiti ih.

Članak 12.

Nacionalni korespondenti

1. Svaka država članica imenuje jednog ili više nacionalnih korespondenata i o tome obavještuje Komisiju.
2. Nacionalni korespondenti izvršavaju sljedeće zadaće:
 - (a) kooordiniraju pripremu informacija o šumama koje treba razmijeniti na temelju ove Uredbe, uzimajući u obzir sva nadležna tijela;
 - (b) kooordiniraju sudjelovanje relevantnih stručnjaka za informacije o šumama i praćenje šuma na sastancima stručnih skupina koje organiziraju Komisija i druga relevantna tijela kako bi se olakšala provedba ove Uredbe.
3. [...]

Članak 13.

Dobrovoljni integrirani dugoročni planovi

[...]

POGLAVLJE 4.

ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 14.

Izvršavanje delegiranja ovlasti

[...]

Članak 15.

Postupak odbora

1. Komisiji pomaže odbor. Navedeni odbor je odbor u smislu Uredbe (EU) br. 182/2011.
2. Pri upućivanju na ovaj članak primjenjuje se članak 5. Uredbe (EU) br. 182/2011.

Članak 16.

Preispitivanje

1. Ova se Uredba preispituje u svim aspektima, uzimajući u obzir relevantne promjene zakonodavstva Unije, međunarodne okvire, tehnološki i znanstveni napredak, dodatne potrebe za praćenjem i kvalitetu informacija koje se razmjenjuju na temelju ove Uredbe. Najkasnije [*pet godina nakon datuma stupanja na snagu ove Uredbe*] Komisija predstavlja procjenu učinka popraćenu, prema potrebi, zakonodavnim prijedlogom za proširenje područja primjene ove Uredbe kako bi se uključile najudaljenije regije i u skladu s time prilagodio popis informacija o šumama.

2. Do [*Ured za publikacije: unijeti datum = pet godina nakon stupanja na snagu ove Uredbe*]
Komisija izvješćuje Europski parlament i Vijeće o primjeni ove Uredbe.

Članak 17.

Stupanje na snagu

Ova Uredba stupa na snagu dvadesetog dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.

Ova je Uredba u cijelosti obvezujuća i izravno se primjenjuje u svim državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu

Za Europski parlament

Za Vijeće

Predsjednik/Predsjednica

Predsjednik/Predsjednica

PRILOG I.

POPIS PODATAKA O ŠUMAMA IZ ČLANKA 5. STAVKA 2. I NJIHOVE
TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

[...]

PRILOG II.

POPIS PODATAKA O ŠUMAMA IZ ČLANKA 5. STAVKA 3. I NJIHOVE TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

(a) Šumsko područje

Opis: područje šuma

Prostorna rezolucija: nacionalna vrijednost i vrijednost NUTS2.

Jedinica: ha.

Točnost: interval pouzdanosti podataka ili standardna pogreška, ovisno o slučaju.

Učestalost razmjene informacija: jednom godišnje.

(aa) Vrsta šume

Opis: područje šuma prema dominantnoj vrsti lista (listače ili četinjače ili mješovito). Mješovita šuma znači šuma u kojoj ni četinjače ni listače ne premašuju 75 % prekrivenosti drvećem.

Prostorna rezolucija: nacionalna vrijednost i vrijednost NUTS2.

Jedinica: ha.

Točnost: interval pouzdanosti podataka ili standardna pogreška, ovisno o slučaju.

Učestalost razmjene informacija: jednom godišnje.

(ab) Druga pošumljena zemljišta

Opis: površina drugog pošumljenog zemljišta, koja se navodi samo ako ukupna ostala pošumljena površina čini više od 5 % ukupne površine koju čine šume i druga pošumljena zemljišta.

Prostorna rezolucija: nacionalna vrijednost i vrijednost NUTS2.

Jedinica: ha.

Točnost: interval pouzdanosti podataka ili standardna pogreška, ovisno o slučaju.

Učestalost razmjene informacija: jednom godišnje.

(ac) Nadzemna biomasa

Opis: Sva suha biomasa živih stabala iznad tla, uključujući uspravna stabla, panjeve, grane, koru, sjeme i lišće.

Prostorna rezolucija: nacionalna vrijednost i vrijednost NUTS2.

Jedinica: t/ha.

Točnost: interval pouzdanosti podataka ili standardna pogreška, ovisno o slučaju.

Učestalost razmjene informacija: jednom godišnje.

(b) Drvna zaliha (po hektaru)

Opis: Agregirani nadzemni volumen svih živih i uspravnih stabala u šumskom području, podijeljeno po vrstama drveća. Obuhvaćeni su volumeni stabala s korom – od visine panja do vrha debla, uključujući i vrh – živih stabala s prsnim promjerom većim od 7 cm (visine veće od 1,3 m).

Kad je riječ o listačama, volumen uključuje i velike grane s najmanjim promjerom od 7 cm.

Prostorna rezolucija: nacionalna vrijednost i vrijednost NUTS2.

Jedinica: m³ ha⁻¹.

Točnost: interval pouzdanosti podataka ili standardna pogreška, ovisno o slučaju.

Učestalost razmjene informacija: jednom godišnje.

(c) Neto godišnji prirast (po hektaru)

Opis: bruto godišnji prirast od kojeg se oduzimaju prosječni godišnji prirodni gubici, tj. stabla koja odumru u razdoblju između dva pregleda mjesta za praćenje provedena na terenu i ostanu neiskorištena u šumi, podijeljeno po vrstama drveća.

Bruto godišnji prirast definira se kao prosječni godišnji prirast uspravnih živih stabala u šumskom području u razdoblju između dva pregleda mjesta za praćenje provedena na terenu. Izražava se kao prirast volumena i obuhvaća komponente rasta stabala prsnog promjera $\geq 7,5$ cm. Prirast volumena obuhvaća prirast stabla s korom od visine panja do promjera vrha od 7 cm, a za listače dodatno obuhvaća velike grane s najmanjim promjerom od 7 cm.

Neto godišnji prirast odgovara bruto godišnjem prirastu u smislu da se odnosi na isto određeno šumsko područje i na isto razdoblje između dva pregleda mjesta za praćenje provedena na terenu te se koriste isti pragovi i obuhvaćeni su isti dijelovi stabala.

Prostorna rezolucija: nacionalna vrijednost i vrijednost NUTS2.

Jedinica: m³ ha⁻¹ godina⁻¹.

Točnost: interval pouzdanosti podataka ili standardna pogreška, ovisno o slučaju.

Učestalost razmjene informacija: svakih pet godina.

(d) [...]

(e) **Sastav i bogatstvo vrsta drveća**

Opis: dio šumske površine na kojoj se nalazi vrsta drveta (ili niža taksonomska kategorija, ako je relevantno).

Prostorna rezolucija: nacionalna vrijednost i vrijednost NUTS2.

Jedinica: udio područja.

Točnost: interval pouzdanosti podataka ili standardna pogreška, ovisno o slučaju.

Učestalost razmjene informacija: svakih pet godina.

(f) **Europska vrsta šume**

[...]

(g) **Uklanjanja**

[...]

(h) Mrtvo drvo

Opis: volumen uspravnih i položenih mrtvih stabala i mrtvih ostataka drva na tlu, promjera 10 cm ili većeg, u šumskom području. Volumen uspravnih i položenih mrtvih stabala obuhvaća panjeve.

Prostorna rezolucija: nacionalna vrijednost i vrijednost NUTS2.

Jedinica: m³ ha⁻¹.

Točnost: interval pouzdanosti podataka ili standardna pogreška, ovisno o slučaju.

Učestalost razmjene informacija: jednom godišnje.

(i) Lokacija šumskih staništa na područjima mreže Natura 2000

[...]

(j) Brojnost čestih vrsta ptica šumskih staništa

[...]

(k) Područja prašuma i starih šuma

Opis: područja prašuma i starih šuma, u skladu s nacionalnom definicijom.

Prostorna rezolucija: nacionalna vrijednost i vrijednost NUTS2.

Jedinica: ha.

Rok: Područje o kojem se Komisija mora obavijestiti do 1. siječnja 2030.

Točnost: interval pouzdanosti podataka ili standardna pogreška, ovisno o slučaju.

(l) Područje zaštićene šume

Opis: područje šuma unutar zaštićenih područja u skladu s podnošenjem izvješća Europskoj agenciji za okoliš o područjima određenima na nacionalnoj razini, uz dodatak informacija o razini njihove zaštite, uključujući strogu zaštitu, i o povezanim režimima upravljanja kako su navedeni u nacionalnom zakonodavstvu ili drugim relevantnim dokumentima.

Prostorna rezolucija: nacionalna vrijednost i vrijednost NUTS2.

Jedinica: ha.

Rok: [...]

Točnost: interval pouzdanosti podataka ili standardna pogreška, ovisno o slučaju.

Učestalost razmjene informacija: jednom godišnje.

(m) Proizvodnja drvnih proizvoda i trgovina njima

[...]

(n) Šumska biomasa za bioenergiju

[...]

PRILOG III.

OPISI ZA PODATKE O ŠUMAMA NAVEDENE U ČLANKU 8.

[...]

PRILOG III.a (novi)

OPISI ZA INFORMACIJE O ŠUMAMA NAVEDENE U ČLANKU 7. STAVKU 3.A

(a) Područje šumskih staništa na područjima mreže Natura 2000

Opis: područje šumskih staništa kako su navedena u točki 9. Priloga I. Direktivi 92/43/EEZ u područjima od važnosti za Zajednicu i posebnim područjima očuvanja utvrđenima u skladu s člankom 4. te direktive.

(b) Indeks čestih vrsta ptica šumskih staništa

Opis: informacije u skladu s opisom iz Priloga VI. Uredbi (EU) 2024/1991.

(c) Šumska biomasa za bioenergiju

Opis: informacije o upotrebi šumske biomase za proizvodnju energije u skladu s izvješćivanjem na temelju dijela I. točke (m) podtočke 1. Priloga IX. Uredbi (EU) 2018/1999.

(d) Povezanost šuma

Opis: informacije u skladu s opisom iz Priloga VI. Uredbi (EU) 2024/1991.

(e) Uklanjanja

Opis: informacije u skladu s opisom iz odjeljka 3. Priloga VII. Uredbi (EU) 691/2011.

(f) Područje šuma dostupnih za opskrbu drvom i šuma koje nisu dostupne za opskrbu drvom

Opis: informacije u skladu s opisom iz odjeljka 3. stavka 1. Priloga VIII. Uredbi (EU) 691/2011.

(g) Proizvodnja drvnih proizvoda i trgovina njima

Opis: informacije o proizvodnji drvnih proizvoda i trgovini njima kako je navedeno u Zajedničkom upitniku sektora šumarstva i drugim relevantnim priručnicima.

(h) Šumski požari

Opis: [...]

1. Informacije dostavljene na temelju proizvoda Europskog informacijskog sustava za šumske požare:
 - i. požari i
 - ii. opožarena šumska područja.
- (2) Informacije u skladu s podacima koje su dostavile države članice u okviru Stručne skupine za šumske požare.

(i) Udio šuma raznodobne strukture

Opis: informacije u skladu s opisom iz Priloga VI. Uredbi (EU) 2024/1991.

PRILOG IV.

PREPORUČENI ASPEKTI ZA DOBROVOLJNE INTEGRIRANE DUGOROČNE PLANOVE NAVEDENE U ČLANKU 13.

[...]
