

**Bryssel den 16 juni 2025
(OR. en)**

10020/25

**Interinstitutionellt ärende:
2023/0413(COD)**

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

NOT

från:	Rådets generalsekretariat
till:	Rådet

Föreg. dok. nr:	9629/25
Komm. dok. nr:	16086/23 + ADD 1-5

Ärende:	Förslag till EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING om en övervakningsram för resilienta europeiska skogar – <i>Allmän riktlinje</i>
---------	---

I. INLEDNING

1. Den 22 november 2023 förelade Europeiska kommissionen rådet ett förslag till förordning om en övervakningsram för resilienta europeiska skogar. Detta förslag utgör det viktigaste lagstiftningsinitiativ som aviserades i EU:s nya skogsstrategi för 2030, som offentliggjordes 2021.

2. Förslaget har som syfte att inrätta ett högkvalitativt skogsövervakningssystem, som skulle förvaltas av Europeiska kommissionen i samarbete med medlemsstaterna och som skulle bygga på standardiserade eller harmoniserade data i syfte att följa framstegen när det gäller att uppnå EU:s mål och policymål som rör skogar (inbegripet för biologisk mångfald, klimat och krishantering), förbättra riskbedömningen och beredskapen samt stödja ett evidensbaserat beslutsfattande.
3. Kommissionen föreslog att förordningen skulle grunda sig på artikel 192.1 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt (det ordinarie lagstiftningsförfarandet).
4. Europeiska ekonomiska och sociala kommittén har hörts och avgav sitt yttrande den 20 mars 2024¹. Regionkommittén har beslutat att inte yttra sig.
5. I Europaparlamentet behandlas ärendet av utskottet för miljö, folkhälsa och livsmedelssäkerhet (ENVI) och utskottet för jordbruk och landsbygdens utveckling (AGRI) enligt förfarandet med gemensamma utskottssammanträden. De föredragande som har utsetts för ärendet är Emma Wiesner (Renew, SE) från ENVI-utskottet och Eric Sargiacomo (S&D, FR) från AGRI-utskottet. Den 4 december 2024 förde ENVI- och AGRI-utskottets ledamöter en diskussion med kommissionen om förslaget. Den 13 januari 2025 höll ENVI- och AGRI-utskotten en gemensam offentlig utfrågning om skogsövervakning. Den 18 februari 2025 diskuterade de två utskotten medföredragandenas förslag till betänkande. Den 20 mars 2025 bedömde ENVI och AGRI gemensamt de ändringsförslag som lagts fram till texten. Europaparlamentets plenaromröstning är planerad till september 2025.

II. ARBETET I RÅDET

6. Det spanska ordförandeskapet anordnade en diskussion om förslaget i rådet (miljö) den 18 december 2023. Det belgiska ordförandeskapet höll en liknande diskussion i rådet (jordbruk och fiske) den 23 januari 2024 och informerade därefter de båda rådskonstellationerna den 25 mars 2024 respektive den 24 juni 2024 om de framsteg som gjorts i behandlingen av förslaget.

¹ 8498/24.

7. För att rådet effektivt ska kunna ta itu med de sektorsövergripande frågor som omfattas av detta lagstiftningsförslag inrättade Coreper den 17 januari 2024 en ad hoc-grupp för skogsövervakning (*ad hoc-gruppen*). Ad hoc-gruppen rapporterar till rådet (jordbruk och fiske) och, regelbundet, till rådet (miljö).
8. Med utgångspunkt i det omfattande arbete som utförts under det belgiska ordförandeskapet fortsatte det ungerska ordförandeskapet de tekniska diskussionerna i ad hoc-gruppen. En första kompromisstext från ordförandeskapet lades fram i oktober 2024². En stor majoritet av delegationerna bad dock om en strategisk diskussion i Coreper före inledandet av ingående diskussioner om ordförandeskapets föreslagna kompromisstext.
9. Coreper diskuterade vid sitt möte den 27 november 2024 förslagets mål och tillämpningsområde, dess mervärde och den typ av instrument som skulle vara lämpligast för att uppnå förslagets mål, i syfte att ge vägledning om hur man ska gå vidare i detta ärende.
10. Vid Corepers möte förklarade kommissionen att förslaget bygger på medlemsstaternas befintliga skogsövervakning utan att överlappningar införs. Dessutom påpekade kommissionen att förslagets mervärde skulle bestå i att man får korrekta och jämförbara skogsdata på EU-nivå, vilket skulle underlätta övervakningen av trender över tid och bidra till att säkerställa att klimatmålen och de nationellt fastställda bidragen för att stoppa avskogningen uppnås kollektivt. Jämförbara skogsdata av hög kvalitet skulle också ge underlag för det politiska beslutsfattandet, inbegripet på ekonomiska områden med anknytning till skogar, såsom bioekonomin, och ge en bättre förståelse av behovet av kollektiva åtgärder som svar på skogsrelaterade utmaningar, särskilt de som orsakas av klimatförändringarna.

² 13702/24 och 13119/24 ADD 1.

11. Som svar på kommissionens förklaringar enades en stor majoritet av delegationerna om att det finns ett värde i att harmonisera och standardisera skogsdata på EU-nivå. Flertalet delegationer betonade dock att förslaget bör förenklas och dess tillämpningsområde begränsas i enlighet med subsidiaritetsprincipen och därmed inriktas på ett antal nyckelindikatorer för insamling av skogsdata med ett tydligt mervärde. Majoriteten av delegationerna uppgav också att de skulle föredra en nedifrån-och-upp-strategi, som bygger på en harmonisering av data som redan har samlats in genom de nationella skogsinventeringarna och en bättre anpassning till de redan befintliga rapporteringsskyldigheterna för skogsdata. Dessutom bekräftade en majoritet av delegationerna att en förordning skulle kunna vara ett lämpligt instrument för att uppnå de föreslagna målen.
12. Det tekniska arbetet fortsatte sedan på arbetsgruppsnivå och det ungerska ordförandeskapet lade fram en lägesrapport om förslaget för rådet (jordbruk och fiske) den 9 december 2024³.
13. Det tekniska arbetet fortsatte under det polska ordförandeskapet med sex möten i ad hoc-gruppen, på grundval av vilka det polska ordförandeskapet utarbetade flera utkast till kompromisstexter. Den fjärde översynen av ordförandeskapets utkast till kompromisstext diskuterades i ad hoc-gruppen den 4 juni 2025.

³ 16255/24.

14. Kommissionen har uttryckt oro över detta reviderade utkast till kompromisstext från ordförandeskapet, som enligt dess uppfattning äventyrar uppnåendet av förslagets mål och dess mervärde. Kommissionen anser att det är mycket viktigt att integrera fjärravlästa data med markdata och att strykningen av de indikatorer som ska övervakas av kommissionen via jordobservation (eller av medlemsstaterna om de så väljer) och av kartläggningen och delningen av markdata från medlemsstaternas sida skulle beröva förslaget dess viktigaste mervärden, nämligen att förbättra den övergripande kvaliteten på skogsdata och ta fram korrekta skogskartor på EU-nivå. Kommissionen har också betonat att ordförandeskapets kompromisstext, genom strykningen av alla indikatorer som rör resiliens, inte skulle leda till framsteg i övervakningen i realtid av klimatpåverkan på EU:s skogar. Kommissionen har också påpekat att strykningen av den standardiserade övervakningsfrekvensen skulle påverka tillförlitligheten hos de skogsdata som samlas in.
15. Två delegationer har redan från början stött kommissionens förslag och skulle ha föredragit att ordförandeskapets utkast till kompromisstext i mycket högre grad återspeglar de bestämmelser som kommissionen föreslagit. En bred majoritet av delegationerna har dock uttryckt kontinuerligt stöd för de ändringar som ordförandeskapet föreslagit.
16. Vid mötet den 13 juni 2025 behandlade Coreper ordförandeskapets utkast till kompromisstext och enades om att stryka kommissionens befogenhet att anta en delegerad akt i artikel 7.5 på begäran av flera delegationer under mötet. Coreper godkände ordförandeskapets senaste kompromisstext i dess ändrade lydelse och enades om att översända den till rådet och uppmana rådet att enas om en allmän riktlinje om texten vid mötet den 23–24 juni 2025.

III. KOMPROMISSTEXTENS HUVUDINNEHÅLL

Förenkling och bottom-up-strategi

17. Från första början av behandlingen av förslaget har en viktig fråga för en stor majoritet av delegationerna varit det exakta syftet med att samla in olika skogsdata på grundval av de indikatorer som ingår i bilagorna I–III. Ett stort antal delegationer anser att vissa indikatorer inte har utvecklats tillräckligt (i fråga om metod, exakthet, riktighet, frekvens och särskilt de förväntade merkostnaderna), även om ytterligare justeringar genom delegerade akter eller genomförandakter föreslås äga rum i ett senare skede. De anser också att vissa indikatorer verkar vara mer forskningsinriktade och därför inte bör göras obligatoriska i detta skede.
18. Som svar på detta har kommissionens företrädare hänvisat till tabell 21 i konsekvensbedömningen, som ger en översikt över de indikatorer och parametrar som ingår i förslaget, kopplade till de tänkta politiska målen. Dessutom lade kommissionens företrädare i ad hoc-gruppen den 5 mars 2025 fram tre tabeller med ytterligare detaljerade förklaringar⁴ av kopplingarna till andra befintliga rättsakter och om mervärdet av de indikatorer som ingår i förslaget.
19. Majoriteten av delegationerna har dock inte övertygats av de förklaringar som lämnats av kommissionens företrädare och har fortsatt att efterlysa förenklingar och betona att en bottom-up-strategi skulle vara mer lämplig, nämligen att övervakning av trender på nationell nivå bör vara utgångspunkten för utformningen av politiken på EU-nivå.
20. Som svar på ovanstående farhågor införde ordförandeskapet en ny punkt i artikel 7 och en ny bilaga IIIa som omfattar skogsindikatorer som redan rapporteras av medlemsstaterna enligt andra EU-rättsakter och andra internationella rapporteringssystem. Dessutom föreslås det att kommissionen ska samla in och göra den skogsinformation som samlas in enligt den nya bilaga IIIa tillgänglig för allmänheten genom skogsinformationssystemet för Europa (Fise).

⁴ WK 2138/2025 + ADD 1–2.

Fjärranalys och kartläggning

21. Under behandlingen av förslaget har många delegationer uttryckt oro över riktigheten och tillförlitligheten hos de data som erhålls genom fjärranalys. Dessa delegationer har även ifrågasatt de krav som föreslås avseende kartläggning, vars syften enligt dem inte alltid är tydliga och vars uppfyllande medför en betydande arbetsbörda och höga kostnader, som inte fullt ut återspeglas i den konsekvensbedömning som åtföljer förslaget. De konstaterar att även om fjärranalys används som den första standardlösningen måste den kartläggning som resulterar av fjärranalysen fortfarande kontrolleras och korrigeras genom markundersökningar. Dessa delegationer anser att kartläggningen, i enlighet med subsidiaritetsprincipen, bör kvarstå under ansvar av medlemsstaterna, som skulle vara bättre lämpade att utveckla kostnadseffektiva lösningar som passar bäst för deras egna specifika omständigheter. För att avhjälpa ovanstående farhågor stryks i ordförandeskapets kompromisstext bilaga I och artikel 6 och flyttas fokus i insamlingen av skogsdata till nationella källor och de indikatorer som ingår i bilaga II.

Utvidgad bilaga II – uppgifter som samlas in av medlemsstaterna

22. Majoriteten av medlemsstaterna har betonat att EU:s skogsövervakningssystem bör baseras på befintliga nationella uppgifter från olika källor. Därför föreslår ordförandeskapet i sin kompromisstext att bilaga II utvidgas till att omfatta indikatorer som samlas in av medlemsstaterna och som skulle kunna stödja övervakningen av skogar i linje med förslagets mål och tillhandahålla skogsinformation som ska vara allmänt tillgänglig på EU-nivå.

Strykning av de ytterligare indikatorerna i bilaga III

23. Ett stort antal delegationer har begärt att de ytterligare indikatorerna i bilaga III ska strykas, eftersom deras mervärde inte har styrkts i tillräcklig utsträckning. Som svar på denna begäran föreslår ordförandeskapet i sin kompromisstext att artikel 8 och bilaga III stryks.

Grund för insamling av skogsdata; begreppet ”skogsenhet”

24. Kommissionens förslag syftar till att identifiera och lokalisera skogsenheter som en grund för att uppnå enhetlighet för de skogsdata som samlas in, så att förändringar i skogstäck och i skogsegenskaper kan spåras över tid. Många medlemsstater har dock uttryckt oro över systemet för identifiering av skogsenheter, nämligen begreppets otydliga mervärde, utmaningarna med att tolka skogsenheter, dataskyddsfrågor och osäkerhet om hur skogsenheterna kan utvecklas över tid. Dessutom har inte alla medlemsstater ett nationellt skogsenhetssystem, så ett sådant system skulle inte kunna användas i en EU-omfattande bottom-up-strategi. Som svar på dessa farhågor har systemet för identifiering av skogsenheter tagits bort i ordförandeskapets kompromisstext.

Dataharmonisering och Enfins roll

25. Många delegationer har angett att harmonisering av uppgifter bör genomföras av medlemsstaterna själva, med stöd av det europeiska nätverket för nationell skogsinventering (Enfin). Några delegationer skulle dock föredra att denna process sköts av kommissionen. För att ta itu med dessa skiljaktiga åsikter har ordförandeskapet infört en ny artikel (artikel 5a) som klargör ansvaret för dataharmonisering. Det fördefinierade formatet för datautbyte och datadelningsprocessen kommer att fastställas genom en ny genomförandeakt.
26. Med tanke på Enfins nuvarande status och medlemsstaternas roll i dess utveckling föreslår ordförandeskapet vidare att en hänvisning till samarbetet med Enfin ska införas i ingressen. Dessutom skulle bestämmelserna i artikel 5a.2 göra det möjligt för Enfin att bistå medlemsstaterna i harmoniseringsprocessen.

Integrerade långsiktiga nationella skogsplaner

27. En stor majoritet av delegationerna ställer sig inte bakom de föreslagna integrerade långsiktiga nationella skogsplanerna, inte ens frivilliga sådana. De anser att målen för sådana nationella planer inte är tydliga och att nationella skogsplaner och/eller skogsstrategier, i enlighet med subsidiaritetsprincipen, även fortsättningsvis bör omfattas av medlemsstaternas behörighet. Som svar på dessa farhågor har ordförandeskapet strukit dessa bestämmelser (artikel 13 och bilaga IV) i sin kompromisstext.

IV. SLUTSATS

28. Rådet (jordbruk och fiske) uppmanas att enas om en allmän riktlinje om ordförandeskapets kompromisstext enligt bilagan till denna not vid mötet den 23–24 juni 2024.
-

2023/0413 (COD)

Förslag till

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING

om en övervakningsram för resilienta europeiska skogar

(Text av betydelse för EES)

EUROPAPARLAMENTET OCH EUROPEISKA UNIONENS RÅD HAR ANTAGIT DENNA
FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt, särskilt artikel 192.1,

med beaktande av Europeiska kommissionens förslag,

efter översändande av utkastet till lagstiftningsakt till de nationella parlamenten,

med beaktande av Europeiska ekonomiska och sociala kommitténs yttrande¹,

med beaktande av Regionkommitténs yttrande²,

i enlighet med det ordinarie lagstiftningsförfarandet, och

¹ EUT C , , s. .

² EUT C , , s. .

av följande skäl:

- (1) Skogar och annan trädbevuxen mark täcker nästan hälften av unionens markyta och spelar en viktig roll för att begränsa och anpassa sig till klimatförändringarna, bevara och återställa den biologiska mångfalden, säkerställa en stark skogsbaserad bioekonomi och välmående landsbygdsområden, bevara kulturarvet samt erbjuda rekreations- och utbildningsmöjligheter för unionsmedborgarnas välbefinnande. Skogarna tillhandahåller viktiga ekosystemtjänster såsom klimatregering, luftrening, vattenförsörjning och vattenregering, översvännings- och erosionskontroll, livsmiljöer för biologisk mångfald och genetiska resurser. Hälsosamma och hållbart förvaldade skogsekosystem stöder en betydande del av bioekonomin i unionen och tillhandahåller råvaror (trä och andra skogsprodukter än trä såsom växter som används som livsmedel och växter för medicinskt bruk) för en rad olika sektorer, där de utökade skogsbaserade värdekedjorna för närvarande stöder 4,5 miljoner arbetstillfällen i unionen.

- (1a) Skogsmark är dessutom en av de huvudsakliga bidragande faktorerna till unionens kolsänka och bör spela en viktig roll för begränsningen av och anpassningen till klimatförändringsmålen samtidigt som man uppfyller åtagandena i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/1119 (*den europeiska klimatlagen*)³, inbegripet unionens mål att uppnå klimatneutralitet senast 2050, och målen i 55 %-paketet, särskilt de nya övervakningskrav som införs genom Europaparlamentets och rådets ändrade förordning (EU) 2018/1999⁴ med avseende på Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/841 (*LULUCF-förordningen*)⁵. Skogsmark omfattas också av andra skyldigheter, såsom de som rör skydd av arter och livsmiljöer enligt rådets direktiv 92/43/EEG⁶, avskogning enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2023/1115 (*förordningen om avskogning*)⁷, [restauration av natur i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2024/1991⁸] och förnybar energi enligt Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001 (*direktivet om förnybar energi*)⁹. Skogar och skogsbruk är också

³ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/1119 av den 30 juni 2021 om inrättande av en ram för att uppnå klimatneutralitet och om ändring av förordningarna (EG) nr 401/2009 och (EU) 2018/1999 (europeisk klimatlag) (EUT L 243, 9.7.2021, s.1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/1119/oj>).

⁴ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1999 av den 11 december 2018 om styrningen av energiunionen och av klimatåtgärder samt om ändring av Europaparlamentets och rådets förordningar (EG) nr 663/2009 och (EG) nr 715/2009, Europaparlamentets och rådets direktiv 94/22/EG, 98/70/EG, 2009/31/EG, 2009/73/EG, 2010/31/EU, 2012/27/EU och 2013/30/EU samt rådets direktiv 2009/119/EG och (EU) 2015/652 och om upphävande av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 525/2013 (EUT L 328, 21.12.2018, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2018/1999/oj>).

⁵ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/841 av den 30 maj 2018 om inbegripande av utsläpp och upptag av växthusgaser från markanvändning, förändrad markanvändning och skogsbruk i ramen för klimat- och energipolitiken fram till 2030 och om ändring av förordning (EU) nr 525/2013 och beslut nr 529/2013/EU (EUT L 156, 19.6.2018, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2018/841/oj>).

⁶ Rådets direktiv 92/43/EEG av den 21 maj 1992 om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter (EGT L 206, 22.7.1992, s. 7, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/1992/43/oj>).

⁷ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2023/1115 av den 31 maj 2023 om tillhandahållande på unionsmarknaden och export från unionen av vissa råvaror och produkter som är förknippade med avskogning och skogsförstörelse och om upphävande av förordning (EU) nr 995/2010 (EUT L 150, 9.6.2023, s. 2, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2023/1115/oj>).

⁸ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2024/1991 av den 24 juni 2024 om restaurering av natur och om ändring av förordning (EU) 2022/869 (EUT L, 2024/1991, 29.7.2024, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2024/1991/oj>).

⁹ Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001 av den 11 december 2018 om främjande av användningen av energi från förnybara energikällor (omarbetning) (EUT L 328, 21.12.2018, s. 82, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2018/2001/oj>).

avgörande för att uppnå nyckelprioriteringar som det nya europeiska Bauhaus¹⁰ eller EU:s bioekonomistrategi¹¹.

- (2) Torka utan motstycke, utbrott av barkborrar och skogsbränder till följd av klimatförändringarna har dock redan orsakat betydande träddöd och tillfällig skogsförlust i många medlemsstater under de senaste åren. Frekvensen och allvarlighetsgraden för extrema klimat- och väderförhållanden beräknas öka ytterligare. En stor andel av unionens skogar är sårbara för effekterna av dessa förhållanden, med negativa konsekvenser för skogsägare, skogsbaserade industrier och värdekedjor, för försörjningen på landsbygden och för skogens biologiska mångfald, vilket negativt påverkar skogarnas förmåga att tillhandahålla viktiga ekosystemtjänster som unionsmedborgarnas välbefinnande och bioekonomin i unionen är beroende av. Risker som skogsbränder och skadedjursutbrott är gränsöverskridande till sin natur och ökar i takt med klimatförändringarna. Det leder till högre kostnader för att förhindra detta och bidrar till volatiliteten på virkesmarknaden. De europeiska skogarna drabbas redan av ekonomiska effekter av skogsbränderna på ungefär 1,5 miljarder EUR årligen, medan stigande temperaturer förväntas minska värdet på skogsmark med fler hundra miljarder EUR fram till sekelskiftet på grund av förändringar i artsammansättningen.

¹⁰ Meddelande från kommissionen till Europaparlamentet, rådet, Europeiska ekonomiska och sociala kommittén samt Regionkommittén, *Det nya europeiska Bauhaus – Vackert, hållbart, tillsammans* (COM(2021) 573 final).

¹¹ Meddelande från kommissionen till Europaparlamentet, rådet, Europeiska ekonomiska och sociala kommittén samt Regionkommittén, *Innovation för hållbar tillväxt: En bioekonomi för Europa* (COM(2012) 60 final).

- (3) För att hantera dessa negativa trender och hot, säkerställa att skogarna i unionen kan fortsätta att leverera sina många funktioner i ett föränderligt klimat och bevara skogsekosystemen som naturarv krävs bättre förebyggande, beredskap, insatser och återhämtning efter katastrofer samt ökad biologisk mångfald för att förbättra skogarnas resiliens mot klimatpåverkan, en starkare förmåga att hantera risker och adaptiva skogsförvaltningsstrategier.
- (4) Medlemsstaterna, skogsägarna och unionen kan vidta lämpliga åtgärder endast om de har enhetliga, tillförlitliga, aktuella, jämförbara och högkvalitativa skogsdata och skogsinformation. I detta syfte bör ett EU-omfattande skogsövervakningssystem inrättas för insamling och utbyte av harmoniserad skogsinformation. Befintliga nationella övervakningssystem bör utnyttjas fullt ut för att undvika dubbelarbete och ytterligare administrativa bördor. Ett sådant system skulle kunna bidra till en bättre förståelse av specifika trender som påverkar skogarna och stödja insatser för att ta itu med skogsrelaterade utmaningar, bland annat genom att identifiera och reagera på potentiella risker och skador i god tid.
- (5) [...]
- (6) [...]
- (7) De flesta skogsdata på nationell nivå har samlats in genom nationella skogsinventeringar. Historiskt sett har fokus främst legat på skogens tillstånd och hållbar användning av timmerresurser, men under de senaste årtiondena har andra skogsfunktioner i allt högre grad inkluderats. Enfin-nätverket kan bidra till tillgången till jämförbara kvalitetsdata inom alla relevanta politikområden. På det hela taget bör den nuvarande skogsövervakningen i unionen vidareutvecklas mot ett mer harmoniserat system, baserat på en bottom-up-strategi genom de nationella skogsinventeringarna och deras relevanta nätverk, för att säkerställa en systematisk datainsamling och datadelning i linje med gemensamma beskrivningar och långa och jämförbara tidsserier.

- (7a) Nationella skogsinventeringar har genomförts i årtionden i många medlemsstater och utgör en väletablerad, vetenskapligt robust och på fältet verifierad datakälla om skogarnas tillstånd och utveckling. Data från nationella skogsinventeringar bör därför fungera som en viktig referens och grund för skogsövervakning på unionsnivå och säkerställa att informationen är konsekvent, tillförlitlig och jämförbar över tid.
- (8) [...]
- (9) [...]
- (10) [...]
- (11) Mot denna bakgrund bör kommissionen i samarbete med medlemsstaterna inrätta ett skogsövervakningssystem som bygger på två delar som gradvis bör tas i drift: en ram för insamling av skogsdata och en ram för delning av skogsinformation.
- Skogsövervakningssystemet bör göra det möjligt för medlemsstaterna att samla in information i syfte att tillhandahålla information till kommissionen, i förekommande fall på grundval av deras redan befintliga system, inbegripet nationella skogsinventeringar, jordobservation och andra relevanta källor. Medlemsstaterna behåller flexibiliteten när det gäller att välja källor till skogsdata vid tillämpning av annan EU-lagstiftning samt utforma och förvalta sina nationella system för skogsövervakning. Skogsövervakningssystemet bör respektera principerna i den senaste europeiska interoperabilitetsramen¹².
- (12) [...]
- (13) [...]
- (14) [...]

¹² Meddelande från kommissionen till Europaparlamentet, rådet, Europeiska ekonomiska och sociala kommittén och Regionkommittén av den 23 mars 2017: *Europeiska interoperabilitetsramen – genomförandestrategi* (COM(2017) 134 final).

- (15) I syfte att minska kostnaderna och underlätta tillgången till skogsinformation bör ramen för delning av skogs[...]information säkerställa att medlemsstaterna och kommissionen gör sådan information tillgänglig för allmänheten, inbegripet i skogsinformationssystemet för Europa. Medlemsstaterna bör kunna fortsätta att använda sina befintliga datainsamlingssystem och genomföra harmoniseringen av skogsinformation.
- (15a) För att bygga upp ett flexibelt system för skogsövervakning och minska den administrativa bördan kan medlemsstaterna välja att låta kommissionen genomföra harmoniseringsprocessen samtidigt som man säkerställer alla nödvändiga strikta sekretessgarantier för tillhandahållna data. Medlemsstaterna kommer att kunna ge kommissionen mandat att följa utvecklingen på deras vägnar.
- (15b) Det är lämpligt att ta hänsyn till den särskilda situationen i unionens yttersta randområden enligt förteckningen i artikel 349 i EUF-fördraget. Denna förordning bör inte tillämpas på de yttersta randområdena på grund av dessa territoriers särdrag, såsom deras avlägsna belägenhet, ökaraktär och besvärliga terräng- och klimatförhållanden. Medlemsstaterna får dock besluta att frivilligt fullgöra vissa eller alla skyldigheter avseende datainsamling och tillhandahållande av skogsinformation i denna förordning med avseende på de yttersta randområden som avses i artikel 349 i EUF-fördraget.

- (15c) För att säkerställa överensstämmelse med andra skogsrelaterade unionsrättsakter bör skogsövervakningssystemet omfatta tillgänglig skogsinformation som rapporterats av medlemsstaterna i enlighet med förordning (EU) 2024/1991 om restaurering av natur och om ändring av förordning (EU) 2022/869, förordning (EU) nr 691/2011 om europeiska miljöräkenskaper, förordning (EU) 2018/1999 om styrningen av energiunionen och av klimatåtgärder, rådets direktiv 92/43/EEG om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter och kommissionens förordning (EG) nr 1737/2006 om övervakning av skogar och miljösamspel i gemenskapen. Det är viktigt att säkerställa att skogsövervakningssystemet är effektivt genom att all allmänt tillgänglig och relevant skogsinformation inkluderas i Fise.
- (15d) Denna förordning bör inte tillämpas på militärområden och skogsdata som är skyddade av skäl som rör nationell säkerhet eller försvar.
- (16) [...]
- (17) Denna förordning bidrar till genomförandet av Förenta nationernas ekonomiska kommission för Europas (Unece) konvention om tillgång till information, allmänhetens deltagande i beslutsprocesser och tillgång till rättslig prövning i miljöfrågor, som antogs i Århus den 25 juni 1998 och i vilken unionen är part, genom att förbättra tillgången till, insynen i och tillgängligheten för skogsrelaterad miljöinformation.
- (18) För att säkerställa att systemen för lagring och utbyte av data för insamling och delning av skogsdata inom ramen för skogsövervakningssystemet är kompatibla bör kommissionen och medlemsstaterna samarbeta, även med specialiserade organ. Sådant samarbete får äga rum inom ständiga kommittén för skogsbruk som inrättats genom Europaparlamentets och rådets beslut [X/X]¹³.

¹³ Europaparlamentets och rådets beslut (EU) X/X av den ... om ändring av rådets beslut 89/367/EEG om inrättande av en ständig kommitté för skogsbruk (EUT...).

- (19) Skogsövervakningssystemet bör säkerställa att den information som delas är tillförlitlig och kontrollerbar. Medlemsstaterna bör därför säkerställa kvaliteten och fullständigheten hos de skogsdata som samlas in och den information som delas inom ramen för skogsövervakningssystemet.
- (20) För att stödja medlemsstaterna i skogsövervakningen bör denna förordning upprätta en ram för samordning och samarbete mellan kommissionen och medlemsstaterna och mellan medlemsstaterna, i syfte att förbättra kvaliteten, aktualiteten och täckningen för harmonisering av skogsdata och informationsutbyte. Samarbetsramen bör vara inkluderande och vetenskapligt baserad och bör syfta till att ytterligare förbättra tillförlitligheten hos vetenskaplig rådgivning samt kvaliteten och täckningen på informationen och därigenom underlätta kunskapsutbyte och utbyte av god praxis. Denna ram bör säkerställa deltagande av de behöriga myndigheter som ansvarar för de olika policymål som återspeglar skogarnas mångfunktionalitet samt oberoende experter i linje med Europaparlamentets och rådets beslut [X/X]¹⁴. För genomförandet av denna samarbetsram bör varje medlemsstat utse nationella kontaktpersoner och informera kommissionen. De nationella kontaktpersonerna bör vara de huvudsakliga kontaktpunkterna för all verksamhet som rör skogsövervakningssystemet. Medlemsstaterna och kommissionen bör också använda befintliga regionala institutionella samarbetsstrukturer, inklusive sådana som omfattas av regionala konventioner och andra forum och processer som är relevanta för skogar.
- (21) [...]

¹⁴ Europaparlamentets och rådets beslut (EU) X/X av den ... om ändring av rådets beslut 89/367/EEG om inrättande av en ständig kommitté för skogsbruk (EUT...).

- (22) [...]
- (23) För att säkerställa enhetliga villkor för genomförandet av denna förordning bör kommissionen tilldelas genomförandebefogenheter med avseende på tekniska regler och förfaranden för delning av information och formatet för datautbyte i harmoniseringssyfte. Dessa befogenheter bör utövas i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 182/2011¹⁵.
- (24) Kommissionen bör se över denna förordning med beaktande av den relevanta utvecklingen när det gäller unionslagstiftning, internationella ramar och tekniska och vetenskapliga framsteg samt ytterligare övervakningsbehov. Översynen bör också bedöma kvaliteten på dataharmoniseringen. Fem år efter det att denna förordning har trätt i kraft bör kommissionen rapportera om dess genomförande.
- (24a) I samband med översynen bör särskild uppmärksamhet ägnas åt den föränderliga potentialen hos jordobservationsteknik och fältdata som rör anpassning till och begränsning av klimatförändringar samt skogens resiliens, såsom trädartsammansättning och trädblandningar, beståndsstrukturer, skogsstörningar och koldioxidbindning. Behovet av ändringar av tekniska specifikationer för information som redan ingår i förordningen bör också utvärderas. All framtida utveckling bör vara kostnadseffektiv och vetenskapligt robust och komplettera befintliga nationella system, med beaktande av nödvändiga harmoniserings- eller standardiseringsbehov.

¹⁵ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 182/2011 av den 16 februari 2011 om fastställande av allmänna regler och principer för medlemsstaternas kontroll av kommissionens utövande av sina genomförandebefogenheter (EUT L 55, 28.2.2011, s. 13, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2011/182/oj>).

- (24b) Kommissionen bör hålla lämpliga samråd under förberedelserna av översynen, inklusive på expertnivå. Kommissionen får inrätta en expertgrupp för detta ändamål. Inbjudan till expertgruppen kan utvidgas till Enfin, regionala institutionella samarbetsstrukturer och internationella organ samt, när så är relevant, till ICP-Skog. För att säkerställa insyn i översynsprocessen bör Europaparlamentet och rådet regelbundet informeras om densamma.
- (24c) Copernicusprogrammet, som inrättades genom förordning (EU) 2021/696¹⁶, ger öppen och fri tillgång till jordobservationsdata, inbegripet satellitdata, som spelar en viktig roll för att stödja skogsövervakning och riskhantering, t.ex. när det gäller skogsbränder, torka eller skadedjursutbrott. De fjärranalysdata som görs tillgängliga genom Copernicus bidrar till ett snabbare och mer välgrundat skogspolitiskt beslutsfattande i hela unionen. I detta sammanhang kan medlemsstaterna välja att samarbeta med kommissionen genom att tillhandahålla fältdata om skog för att kalibrera fjärranalysinformation, vilket kommer att främja utvecklingen av Copernicusprogrammet.
- (25) Skogarna i Europeiska unionen och hållbart skogsbruk är avgörande för den europeiska gröna given och dess mål. EU har en rad befogenheter som också kan omfatta skog, såsom klimat, miljö, landsbygdsutveckling och katastrofförebyggande åtgärder. Målen för denna förordning, nämligen att säkerställa hög kvalitet och jämförbarhet för den skogsinformation som delas i unionen och att främja medlemsstaternas insatser för att skydda och upprätthålla mångfunktionaliteten och resiliensen hos skogarna i Europeiska unionen, kan inte i tillräcklig utsträckning uppnås av medlemsstaterna var för sig, och på grund av den föreslagna åtgärdens omfattning och verkningar kan dessa mål bättre uppnås på unionsnivå. Unionen får därför vidta åtgärder i enlighet med subsidiaritetsprincipen enligt artikel 5 i fördraget om Europeiska unionen. I enlighet med proportionalitetsprincipen i samma artikel går denna förordning inte utöver vad som är nödvändigt för att uppnå dessa mål.

¹⁶ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/696 av den 28 april 2021 om inrättande av unionens rymdprogram och Europeiska unionens rymdprogrambyrå och om upphävande av förordningarna (EU) nr 912/2010, (EU) nr 1285/2013 och (EU) nr 377/2014 och beslut nr 541/2014/EU (EUT L 170, 12.5.2021, s. 69).

KAPITEL 1

ALLMÄNNA BESTÄMMELSER

Artikel 1

Syfte

1. I denna förordning fastställs en ram för skogsövervakning för unionen genom bestämmelser
 - a) som bidrar till att säkerställa att skogsinformation inom unionen är aktuell, korrekt, konsekvent, transparent, jämförbar och fullständig och att den är allmänt tillgänglig,
 - b) [...]
 - c) genom vilka ett förstärkt samarbete mellan kommissionen och medlemsstaterna inrättas när det gäller delning av skogsinformation,
 - c ny) som tar hänsyn till de yttersta randområdenas särskilda situation.
2. I denna förordning fastställs regler för insamling och tillgängliggörande av harmoniserad information för att stödja
 - d) genomförandet av unionens lagstiftning och politik när det gäller bevarande, återställande och hållbar användning av skogar och deras tjänster och säkrande och utveckling av mångfunktionella och resilienta skogar, inbegripet när det gäller

- a) anpassning till och begränsning av klimatförändringar,
 - b) den biologiska mångfalden,
 - c) katastrofriskreducering och katastrofhantering,
 - d) skogshälsan,
 - e) användning av skogsbiomassa för olika socioekonomiska ändamål,
 - f) [...]
- e) ökning av skogarnas resiliens mot skogsbränder, skadedjur, torka och andra störningar.
- 2a. Denna förordning är inte tillämplig på militärområden och skogsdata som är skyddade av skäl som rör nationell säkerhet eller försvar.
- 2b. Denna förordning är inte tillämplig på de yttersta randområdena.

Artikel 2

Definitioner

I denna förordning gäller följande definitioner:

- 1. [...]
- 2. [...]
- 3. [...]
- 4. *skogsdata*: primära, obearbetade rådata, såsom fältdata eller fjärranalysbilder.

5. *jordobservation*: insamling av data om jordens fysikaliska, kemiska och biologiska system genom fjärranalysteknik såsom satelliter eller luftburna plattformar med bildgenererande eller andra sensorer.
6. *skog*: skog i den mening som avses i definitionen i FN:s livsmedels- och jordbruksorganisations globala skogsresursbedömning (Global Forest Resources Assessment, FRA) i dess senaste version och dess förklarande anmärkningar, med undantag för förklarande anmärkning 9¹⁷.
7. *annan trädbevuxen mark*: annan mark än skog, i den mening som avses i definitionen i FN:s livsmedels- och jordbruksorganisations globala skogsresursbedömning (Global Forest Resources Assessment, FRA) i dess senaste version och dess förklarande anmärkningar.
8. *harmonisering*: en process där man använder tillgängliga data som har samlats in genom olika övervakningssystem för att härleda jämförbar skogsinformation på unionsnivå i enlighet med en överenskommen referensbeskrivning.
9. [...]
10. *fältdata*: data som samlas in på fältet genom ett nätverk av övervakningsstationer, inbegripet sådana som används för skogsinventeringar, enligt nationellt standardiserade protokoll.
- 10a. *skogsinformation*: bearbetade, strukturerade och aggregerade skogsdata som rör skogarnas tillstånd och deras användning.

¹⁷ FAO, 2025. Global Forest Resources Assessment 2025. Terms and Definitions FRA 2025. Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). Forest Resources Assessment Working Paper No. 194.

KAPITEL 2

SKOGSÖVERVAKNING

Artikel 3

Skogsövervakningssystem

1. Kommissionen ska i samarbete med medlemsstaterna i enlighet med artikel 11 inrätta och driva ett skogsövervakningssystem som omfattar följande:
 - a) [...]
 - b) En ram för insamling av skogsdata i enlighet med artikel 5.
 - c) En ram för delning av skogsinformation i enlighet med artikel 7.
2. Skogsövervakningssystemet ska bestå av elektroniska databaser och göra det möjligt för kommissionen att underlätta utbyte och integrering av skogsinformation med andra elektroniska databaser.

Skogsövervakningssystemet ska säkerställa regelbunden och systematisk insamling av de skogsdata som anges i denna förordning genom en eller flera av följande källor:

- a) Jordobservationsskogsdata på grundval av ortofoton tagna från luften eller rymden av Copernicus satelliter eller andra likvärdiga system.
- b) Fältdata via ett nätverk av övervakningsstationer.
- c ny) Andra relevanta källor.

3. Kommissionen får anlita befintliga regionala institutionella samarbetsstrukturer, inbegripet sådana som omfattas av regionala konventioner och andra skogsrelevanta forum och processer, för att underlätta inrättandet och driften av skogsövervakningssystemet och för att ge medlemsstaternas behöriga myndigheter teknisk rådgivning om skogsövervakning.
4. Europeiska miljöbyrån ska bistå kommissionen och medlemsstaterna i genomförandet av skogsövervakningssystemet, inbegripet i utvecklingen och driften av skogsinformationssystemet för Europa (Fise).
5. Kommissionen ska kostnadsfritt dela de jordobservationsdata som den producerar med de myndigheter i medlemsstaterna som är behöriga för skogsövervakningssystemet eller med leverantörer av tjänster som dessa myndigheter har bemyndigat att företräda dem.

Artikel 4

Geografiskt explicit identifieringssystem för skogsenheter

[...]

Artikel 5

Ram för insamling av skogsdata

1. Ramen för insamling av skogsdata ska vara i drift senast den [*Publikationsbyrå: infoga datum = 24 månader efter dagen för denna förordnings ikraftträdande*] med avseende på insamling av den skogsdata som avses i punkt 3, i enlighet med de tekniska specifikationerna i bilaga II.
2. [...]
3. Medlemsstaterna ska tillhandahålla följande skogsinformation:
 - a) Skogsareal.
 - aa) Skogstyp.
 - ab) Annan trädbevuxen mark.
 - ac) Biomassa ovan jord.
 - b) Ökad lagervolym.
 - c) Årlig nettoökning.
 - d) [...]
 - e) Trädens artsammansättning och artrikedom.
 - f) [...]
 - g) [...]
 - h) Död ved.

- i) [...]
 - j) [...]
 - k) Areal som utgörs av urskog och naturskog.
 - l) Areal som utgörs av skyddad skog.
 - m) [...]
 - n) [...]
4. Vid tillämpning av punkt 3 ska medlemsstaterna samla in fältdata på grundval av markundersökningar i kombination med data från jordobservation, i lämpliga fall, och data från andra relevanta informationskällor. Markundersökningarna ska baseras på ett nätverk av övervakningsstationer, inbegripet men inte begränsat till dem som används för nationella skogsinventeringar. Övervakningsstationerna ska vara representativa för och förenliga med medlemsstatens skogsareal som avses i punkt 3 a.
5. När medlemsstaterna delar den skogsinformation som förtecknas i artikel 5.3 i enlighet med den frekvens som anges i bilaga II får de använda
- a) senast tillgängliga data,
 - b) uppskattningar, inklusive prognoser och glidande medelvärden, baserade på nationella skogsinventeringscykler,
 - c) årliga datauppdateringar.

Artikel 5a
Harmoniseringsprocess

1. Medlemsstaterna ska genomföra harmoniseringen av skogsdata i syfte att tillhandahålla den skogsinformation som förtecknas i artikel 5.3 i enlighet med de tekniska specifikationer som anges i bilaga II.
2. Medlemsstaterna får anlita kommissionen eller befintliga institutionella samarbetsstrukturer och samarbetsorganisationer, inbegripet sådana som omfattas av regionala konventioner och andra skogsrelevanta forum och processer, för att genomföra harmonisering.
3. Medlemsstaterna får välja att låta kommissionen genomföra harmoniseringen av den information som anges i artikel 5.3 i enlighet med de tekniska specifikationer som anges i bilaga II. De medlemsstater som väljer detta alternativ ska förse kommissionen med de skogsdata som krävs för att uppskatta den information som förtecknas i artikel 5.3 minst ett år innan de rapporterar den berörda skogsinformationen.
4. Om en medlemsstat väljer det alternativ som föreskrivs i punkt 3 ska kommissionen dela begränsad, säkrad och harmoniserad information som avses i artikel 5.3 i enlighet med artikel 7.3.
5. [...]

Artikel 6
Undantagsklausul

[...]

Artikel 7

Ram för delning av skogsinformation

1. Senast den [*Publikationsbyrå: för in datum = 36 månader efter dagen för denna förordnings ikraftträdande*] ska medlemsstaterna dela den senast tillgängliga skogsinformation som avses i artikel 5.3 i enlighet med de tekniska specifikationerna i bilaga II.
2. [...]
3. Kommissionen ska göra följande information tillgänglig för allmänheten i Fise:
 - a) [...]
 - b) Den information som delas i enlighet med punkt 1 i denna artikel.
 - c) [...]
 - d) [...]
- 3a. Kommissionen ska i Fise offentliggöra följande tillgängliga skogsinformation som också förtecknas i bilaga III a och rapporteras av medlemsstaterna i enlighet med kraven i andra skogsrelaterade unionsrättsakter och andra relevanta rapporteringssystem:
 - a) Areal som utgörs av skogsmiljöer i Natura 2000-områden.
 - b) Index för vanliga skogsfåglar.
 - c) Skogsbiomassa för bioenergi.
 - d) Konnektivitet mellan skogsområden.
 - e) Upptag.

- f) Areal som utgörs av skog tillgänglig för träförsörjning och skog som inte är tillgänglig för träförsörjning.
 - fa) Produktion och handel med träprodukter.
 - fb) Skogsbränder.
 - fc) Andel skogsmarker med olikåldrig struktur.
4. [...]
5. [...]
- 5a. Kommissionen ges befogenhet att anta genomförandeakter för att specificera det format för datautbyte som föreskrivs i artikel 5a.3 och regler och förfaranden för delning av skogsinformation enligt denna förordning. Dessa genomförandeakter ska antas i enlighet med det granskningsförfarande som avses i artikel 15.2.

Artikel 8
Delning av skogsdata

[...]

Artikel 9

Kompatibla system för lagring och utbyte av skogsinformation

1. Kommissionen och medlemsstaterna ska samarbeta för att utveckla kompatibla system för lagring och utbyte av information för insamling och delning av skogsinformation inom ramen för skogsövervakningssystemet, med bistånd av befintliga regionala institutionella samarbetsstrukturer, inbegripet sådana som omfattas av regionala konventioner och andra skogsrelevanta forum och processer, som avses i artikel 3.3.
2. [...]

Artikel 10

Kvalitetskontroll av skogsinformation

1. Medlemsstaterna ska ansvara för kvaliteten och fullständigheten hos den skogsinformation som de samlar in och delar inom ramen för skogsövervakningssystemet.
2. Medlemsstaterna ska med den frekvens för informationsdelning som anges i bilagorna bedöma kvaliteten på den skogsinformation som de delar i enlighet med denna förordning.
3. [...]
4. [...]

KAPITEL 3

INTEGRERAT SAMARBETE

Artikel 11

Samordning och samarbete

1. Medlemsstaterna och kommissionen ska samordna sina insatser och samarbeta för att förbättra kvaliteten, aktualiteten och täckningen för skogsinformation.
2. [...]
3. Medlemsstaterna ska samarbeta sinsemellan och samordna sina åtgärder för att förbättra kvaliteten, aktualiteten och täckningen för skogsdata och skogsinformation.
4. Medlemsstaterna och kommissionen får anlita och använda befintliga regionala institutionella samarbetsstrukturer och internationella organ, inklusive sådana som omfattas av regionala konventioner och andra europeiska skogsforum och relevanta processer för skogsinventeringar och övervakning.

Artikel 12
Nationella kontaktpersoner

1. Varje medlemsstat ska utse en eller flera nationella kontaktpersoner och underrätta kommissionen om detta.
2. De nationella kontaktpersonerna ska i synnerhet ha följande uppgifter:
 - a) Samordna utarbetandet av den skogsinformation som ska delas enligt denna förordning, med beaktande av alla behöriga myndigheter.
 - b) Samordna deltagandet av relevanta experter på skogsinformation och skogsövervakning i expertgruppsmöten som anordnas av kommissionen och andra relevanta organ i syfte att underlätta genomförandet av denna förordning.
3. [...]

Artikel 13
Frivilliga integrerade långsiktiga planer

[...]

KAPITEL 4

SLUTBESTÄMMELSER

Artikel 14

Utövande av delegeringen

[...]

Artikel 15

Kommittéförfarande

1. Kommissionen ska biträdas av en kommitté. Denna kommitté ska vara en kommitté i den mening som avses i förordning (EU) nr 182/2011.
2. När det hänvisas till denna artikel ska artikel 5 i förordning (EU) nr 182/2011 tillämpas.

Artikel 16

Översyn

1. Denna förordning ska ses över i alla avseenden, med beaktande av den relevanta utvecklingen när det gäller unionslagstiftning, internationella ramar, tekniska och vetenskapliga framsteg, ytterligare övervakningsbehov och kvaliteten på den information som delas enligt denna förordning. Senast *[5 år efter dagen för förordningens ikraftträdande]* ska kommissionen lägga fram en konsekvensbedömning, vid behov åtföljd av ett lagstiftningsförslag om att utvidga denna förordnings tillämpningsområde till att omfatta de yttersta randområdena och om att anpassa förteckningen över skogsinformation i enlighet med detta.

2. Senast den [*Publikationsbyrån: för in datum = 5 år efter denna förordnings ikraftträdande*] ska kommissionen lämna en rapport till Europaparlamentet och rådet om tillämpningen av denna förordning.

Artikel 17

Ikraftträdande

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den

På Europaparlamentets vägnar

På rådets vägnar

Ordförande

Ordförande

BILAGA I

FÖRTECKNING ÖVER DE SKOGSDATA SOM AVSES I ARTIKEL 5.2 SAMT
DERAS TEKNISKA SPECIFIKATIONER

[...]

BILAGA II

FÖRTECKNING ÖVER DE SKOGSDATA SOM AVSES I ARTIKEL 5.3 SAMT DERAS TEKNISKA SPECIFIKATIONER

a) Skogsområde

Beskrivning: Skogsareal.

Rumslig upplösning: Nationell nivå och Nuts 2-nivå.

Enhet: ha.

Noggrannhet: Konfidensintervall eller standardfel, beroende på vad som är tillämpligt.

Frekvens för informationsdelning: Årligen.

aa) Skogstyp

Beskrivning: Skogsareal per dominerande bladtyp (lövträd, eller barrträd, eller blandskog).

Blandskog innebär att varken andelen barrträd eller andelen lövträd överstiger 75 % av trädäckningen.

Rumslig upplösning: Nationell nivå och Nuts 2-nivå.

Enhet: ha.

Noggrannhet: Konfidensintervall eller standardfel, beroende på vad som är tillämpligt.

Frekvens för informationsdelning: Årligen.

ab) Annan trädbevuxen mark

Beskrivning: Areal som utgörs av annan trädbevuxen mark, vilken endast ska anges om den totala areal som utgörs av annan trädbevuxen mark utgör mer än 5 % av den totala areal som består av skogar och annan trädbevuxen mark.

Rumslig upplösning: Nationell nivå och Nuts 2-nivå.

Enhet: ha.

Noggrannhet: Konfidensintervall eller standardfel, beroende på vad som är tillämpligt.

Frekvens för informationsdelning: Årligen.

ac) Biomassa ovan jord

Beskrivning: All torr biomassa från levande träd ovanför marken, inklusive stammar, stubbar, grenar, bark, frön och bladverk.

Rumslig upplösning: Nationell nivå och Nuts 2-nivå.

Enhet: ton/ha.

Noggrannhet: Konfidensintervall eller standardfel, beroende på vad som är tillämpligt.

Frekvens för informationsdelning: Årligen.

b) Odlingsbeståndets volym (per hektar)

Beskrivning: Den aggregerade volymen ovan jord för alla levande och stående stammar över ett skogsområde som delas per trädart. Här ingår stamvolymen, med bark, från stubbhöjden till och med stamtoppen – för levande stammar med en diameter i brösthöjd på mer än 7 cm (höjd större än 1,30 m). När det gäller lövträd omfattar volymen även stora grenar med en minsta diameter på 7 cm.

Rumslig upplösning: Nationell nivå och Nuts 2-nivå.

Enhet: m³ ha⁻¹.

Noggrannhet: Konfidensintervall eller standardfel, beroende på vad som är tillämpligt.

Frekvens för informationsdelning: Årligen.

c) Årlig nettoökning (per hektar)

Beskrivning: Årlig bruttoökning minus de genomsnittliga årliga naturliga förlusterna, dvs. träd som dör under perioden mellan två markövervakningsundersökningar och förblir obärgade i skogen, delat per trädart.

Årlig bruttoökning definieras som den genomsnittliga årliga ökningen av levande stående träd i skogsområdet under perioden mellan två markövervakningsundersökningar. Den uttrycks som volymökning och inkluderar tillväxtkomponenter hos träd med en diameter i brösthöjd på minst 7 cm. Volymökningen omfattar stammens ökning, med bark, från stubbhöjd till toppdiametern 7 cm, och för lövträd omfattas även stora grenar med en minsta diameter på 7 cm.

Den årliga nettoökningen motsvarar den årliga bruttoökningen genom hänvisning till samma angivna skogsareal, till samma period mellan två markövervakningsundersökningar, med samma tröskelvärden och med samma träddeklar.

Rumslig upplösning: Nationell nivå och Nuts 2-nivå.

Enhet: m³ ha⁻¹ år⁻¹.

Noggrannhet: Konfidensintervall eller standardfel, beroende på vad som är tillämpligt.

Frekvens för informationsdelning: 5 år.

d) [...]

e) **Trädartsammansättning och trädrikedom**

Beskrivning: Andel skogsareal per trädart (eller, i förekommande fall, lägre taxonomisk grad).

Rumslig upplösning: Nationell nivå och Nuts 2-nivå.

Enhet: Andel skogsareal.

Noggrannhet: Konfidensintervall eller standardfel, beroende på vad som är tillämpligt.

Frekvens för informationsdelning: 5 år.

f) **Europeiska skogstyper**

[...]

g) **Upptag**

[...]

h) Död ved

Beskrivning: Volymen stående och liggande döda träd och liggande dött trädskräp, större än eller lika med 10 cm i diameter, i ett skogsområde. Volymen dött stående och liggande trä inkluderar stubbar.

Rumslig upplösning: Nationell nivå och Nuts 2-nivå.

Enhet: m³ ha⁻¹.

Noggrannhet: Konfidensintervall eller standardfel, beroende på vad som är tillämpligt.

Frekvens för informationsdelning: Årligen.

i) Plats för skogsmiljöer i Natura 2000-områden

[...]

j) Mängd vanliga skogsfåglar

[...]

k) Areal som utgörs av ur- och naturskog

Beskrivning: Areal som utgörs av ur- och naturskog, i enlighet med den nationella definitionen.

Rumslig upplösning: Nationell nivå och Nuts 2-nivå.

Enhet: ha.

Tidsplan: Arealen har delats senast den 1 januari 2030.

Noggrannhet: Konfidensintervall eller standardfel, beroende på vad som är tillämpligt.

l) Areal som utgörs av skyddad skog

Beskrivning: Skogsareal inom skyddade områden enligt rapporteringen om nationellt utsedda områden till Europeiska miljöbyrån, kompletterat med information om deras skyddsnivåer, inklusive strikt skydd, och tillhörande förvaltningssystem i enlighet med nationell lagstiftning eller andra relevanta dokument.

Rumslig upplösning: Nationell nivå och Nuts 2-nivå.

Enhet: ha.

Tidsplan: [...]

Noggrannhet: Konfidensintervall eller standardfel, beroende på vad som är tillämpligt.

Frekvens för informationsdelning: Årligen.

m) Produktion och handel med träprodukter

[...]

n) Skogsbiomassa för bioenergi

[...]

BILAGA III

BESKRIVNINGAR AV DE SKOGSDATA SOM AVSES I ARTIKEL 8

[...]

BILAGA IIIa (ny)

BESKRIVNINGAR AV DEN SKOGSINFORMATION SOM AVSES I ARTIKEL 7.3A

a) Areal som utgörs av skogsmiljöer i Natura 2000-områden

Beskrivning: Areal som utgörs av de skogsmiljöer som förtecknas i punkt 9 i bilaga I till direktiv 92/43/EEG inom områden av unionsintresse och särskilda bevarandekområden som utsetts i enlighet med artikel 4 i det direktivet.

b) Index för vanliga skogsfåglar

Beskrivning: Information i enlighet med den beskrivning som anges i förordning (EU) 2024/1991, bilaga VI.

c) Skogsbiomassa för bioenergi

Beskrivning: Information om användning av skogsbiomassa för energiproduktion enligt rapporteringen i enlighet med förordning (EU) 2018/1999, del I m.1 i bilaga IX.

d) Konnektivitet mellan skogsområden

Beskrivning: Information i enlighet med den beskrivning som anges i förordning (EU) 2024/1991, bilaga VI.

e) Upptag

Beskrivning: Information i enlighet med den beskrivning som anges i förordning (EU) 691/2011, avsnitt 3 i bilaga VII.

f) Areal som utgörs av skog tillgänglig för träförsörjning och skog som inte är tillgänglig för träförsörjning

Beskrivning: Information i enlighet med den beskrivning som anges i förordning (EU) 691/2011, avsnitt 3.1 i bilaga VII.

g) Produktion och handel med träprodukter

Beskrivning: Information om produktion av och handel med träprodukter enligt det gemensamma frågeformuläret för skogssektorn samt relevanta användarhandböcker.

h) Skogsbränder

Beskrivning: [...]

1. Information som tillhandahålls på grundval av produkter från det europeiska informationssystemet för skogsbränder (EFFIS):
 - i. Brandhändelser.
 - ii. Brända skogsområden.
2. Information i enlighet med de data som medlemsstaterna har lämnat inom ramen för expertgruppen för skogsbränder.

i) Andel skogsmarker med olikåldrig struktur

Beskrivning: Information i enlighet med den beskrivning som anges i förordning (EU) 2024/1991, bilaga VI.

BILAGA IV

REKOMMENDERADE ASPEKTER FÖR DE FRIVILLIGA INTEGRERADE LÅNGSIKTIGA PLANER SOM AVSES I ARTIKEL 13

[...]
