

DIABOLO försöker lösa Europas sociala, ekologiska och ekonomiska utmaningar

Den ökande efterfrågan på skogsresursen kommer behöva nya skogsrelaterade policies inom olika sektorer. Dessa policies behöver relevant, harmoniserad, omfattande, tillförlitlig och uppdaterad information. Som svar på denna utmaning sammanför DIABOLO-projektet 33 akademiska institutioner från 24 europeiska länder, bl.a. experter inom policyanalys, skogsinventering och skogsmodellering, som samarbetar med Europeiska och nationella policyinstitut och intresseorganisationernas nätverk.

DIABOLO har som mål är att:

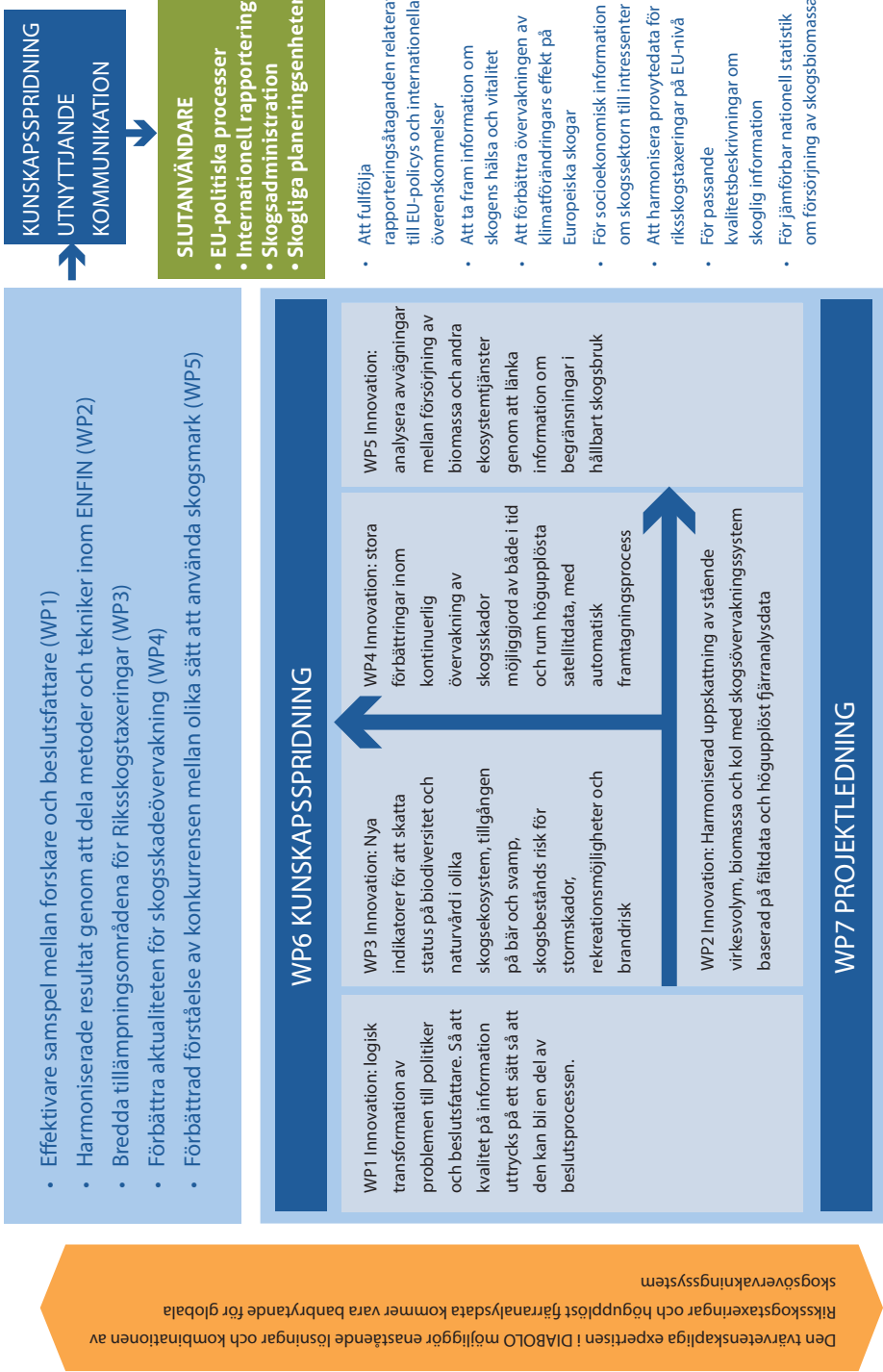
- i) Styrka det metodologiska ramverket för noggrannare, harmoniserad och ajourhållen information från skogsinventeringar och övervakning som levereras till EUs informationssystem (SEIS, EFDAC)
- ii) Stödja utvecklingen av EU-policies och internationella processer som använder sig av konsistent skoglig information,
- iii) Möjliggöra innovativa användningar av skogliga fältdata och tillämpningar av Europeiska kommissionens rymdbaserade system för jordobservationer och satellitbaserade positioneringssystem.



DIABOLOs specifika mål är att:

- i) Identifiera behov och brister i försörjningen av skoglig information för olika politiska nivåer (WP1),
- ii) Utveckla nya modeller för att producera heltäckande och harmoniserad skoglig information för Europa, baserad på nationella skogsinventeringar och högupplöst fjärranalysdata. Dessa modeller, baserade på flera datakällor, ska ge uppdaterade och ajourhållna skattningar om tillståndet på Europas skogsekosystem (WP2),
- iii) Analysera de nationella skogsinventeringarna och förbättra tillgängligheten och kvalitén på skoglig information, samt utforska den kombinerade användningen av nationella skogsinventeringar och jordobserveringsdata för att förbättra metodiken för att redovisa indikatorer som visar på rumsliga mönster i skogen och dess förändringar (WP3),
- iv) Förbättra övervakningssystem för skogsskador på regional-, nationell- och EU-nivå med hjälp av nya europeiska satelliter som inhämtar information om skogsskador i nära realtid, (WP4),
- v) Fördjupa insikt om hållbar försörjning av biomassa och avvägningar mellan uttag av biomassa och andra ekosystemtjänster och produkter. Detta med hjälp av "European Forestry Dynamics Model" (EDFM) och "Global Market Equilibrium Model" (GLOBIOM) (WP5),
- vi) Öka effekten av projektets resultat genom kunskapsspridning via WP-specifika paneler för intressenter, regionala workshops och en internationell rådgivningsgrupp (WP6)

Lösningar och metoder ifrån DIABOLO kommer att spridas, exploateras och kommuniceras



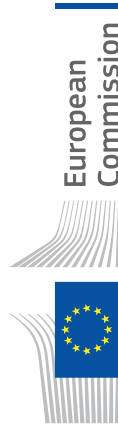
KONTAKT

Projektkoordinator:

Prof Tuula Packalen, Luke email: tuula.packalen@luke.fi

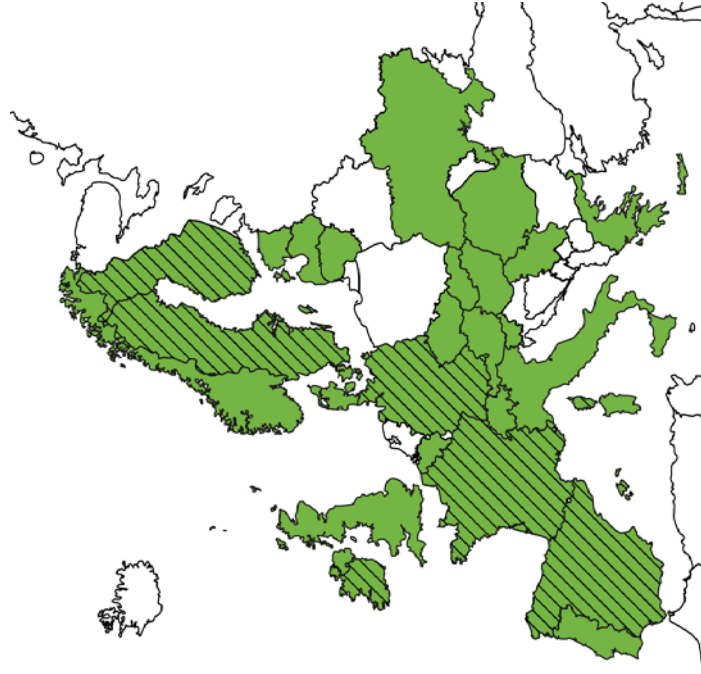
Projektleadare

Markus Lier, Luke email: markus.lier@luke.fi



DIABOLO finansierats av Europeiska Unionens Horizon 2020 forskning och innovationsprogram under avtalsbidrag Nummer 633464. Projektid 1.3.2015 - 28.2.2019.

Koordinator: Naturresursinstitutet Finland (Luke)

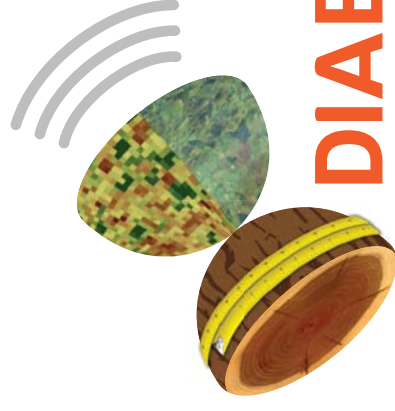


Länder som är involverade i DIABOLO (i grönt). De skuggade länderna bidrar också som WP-ledare

Projektpartner



diabolo-project.eu



svenska

DIABOLO

Distributed, Integrated and Harmonised
Forest Information for Bioeconomy Outlooks



Photos: Tuula Packalen/Luke and Erkki Oksanen/Luke.

diabolo-project.eu