

DIABLO tar for seg Europas sosiale, økologiske og økonomiske utfordringer

Den økende konkurransen for skogressurser vil kreve ny skogsrelatert politikk på tvers av ulike sektorer. Disse retningslinjene krever relevant, harmonisert, omfattende, pålitelig og oppdatert informasjon. Som svar på denne utfordringen kobler DIABLO-prosjektet 33 samarbeidspartnere fra vitenskapelige institusjoner i 25 europeiske land, blant annet eksperter innen politikkanalyse, skogsinventar og skogsmodellering som har direkte tilknytning til europeiske og nasjonale politiske institusjoner og interessentnettverk

DIABLO har som mål å:

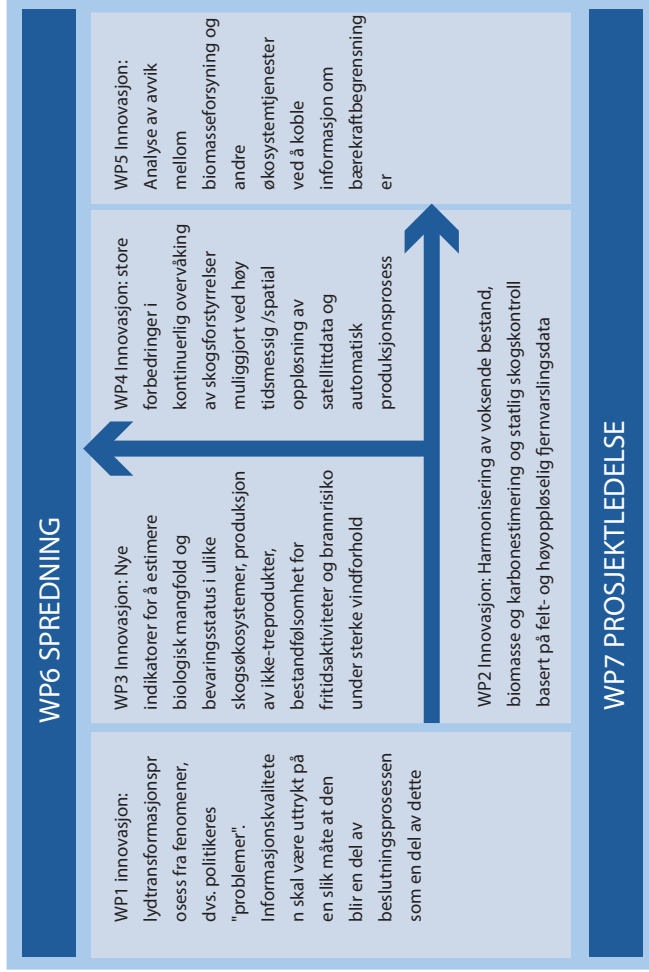
- i) Styrke det metodiske rammeverket for mer nøyaktig, harmonisert og rettidig informasjon fra skogsinventar og overvåkingssystemer, for å mate inn i EUs informasjonssystemer (SEIS, EFDAC)
- ii) Støtte utviklingen av EU-politikk og internasjonale metoder basert på konsistent skogsinformasjon,
- iii) Gjøre nyskapende bruk av feltoppsamlede data og EC-rombaserte applikasjoner av jordobservasjons- og satellittposisjoneringssystemer.

De spesifikke målene til DIABOLO er å:

- i) Identifisere krav til og mangler i frembringelse av skogsinformasjon på ulike politiske nivå (WP1),
- ii) Utvikle nye modeller for å produsere harmonisert skogsinformasjon i hele Europa, basert på NFI og høyoppløselig fjernvarslingdata og produsere et flerklidig system for å gi oppdatert vurdering av tilstanden av skogskosystemer (WP2),
- iii) Analysere NFIene og forbedre tilgjengeligheten og kvaliteten på skogsinformasjonen og undersøke den kombinerte bruken av NFI- og jordobservasjonsdata for forbedring av metoder til leveranse av indikatorer på skogspatiale mønstre og endringer av dem (WP3),
- iv) Forbedre overvåkingssystemene for skogsforstyrrelser på regional, nasjonal og europeisk skala ved hjelp av nye europeiske satellittdata for å gi nær sanntidsinformasjon om skogsforstyrrelser (WP4),
- v) Utdype innsikt i bærekraftig utvikling av biomasseforsyning og avvik mellom biomasseforsyning og andre økosystemprodukter og -tjenester ved hjelp av den europeiske skogsdynamikmodellen (EFDm) og en global likevektsmodell for markedet (GLOBIOM) (WP5),
- vi) Øke virkningen av prosjektresultatene ved å formidle resultater gjennom WP-spesifikke sluttbrukerpaneler, regionale workshops og en internasjonal rådgivende gruppe (WP6).

Løsninger fra DIABOLO som skal formidles, utnyttes og kommuniseres

- Mer effektivt grensesnitt mellom vitenskap og politikk (WP1)
- Harmoniserte resultater basert på delingsmetoder og teknikker med ENFIN (WP2)
- Bredere omfang av NFier (WP3)
- Forbedret aktualitet i overvåkingssystemer (WP4)
- Bedre forståelse av konkurransen mellom ulike skogbruk (WP5)



Tverrfaglig kompetanse i DIABLO gjør det mulig å skape uovertrufne løsninger, og forbindelsen av NFIs feltdata og høyoppløselige fjernvarslingsskilder vil være et reelt gjennombrudd for et globalt skogsovervåkingssystem



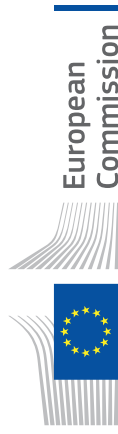
kontakt

Prosjektkoordinator

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

Prosjektleder:

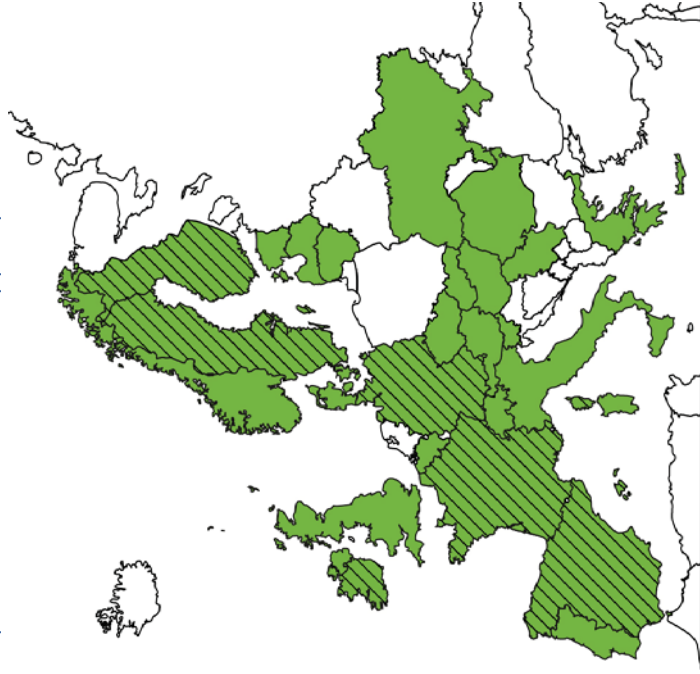
Markus Lier, Luke email: markus.lier@luke.fi



DIABOLO har mottatt finansiering fra EUs Horizon 2020 forsknings- og innovasjonsprogram under tilskuddsavtale nr. 633464.

Prosjektets varighet: 1.3.2015-28.2.2019.

Koordinator: Natural Resources Institute Finland (Natursressursinstituttet Finland) (Luke)



Land involvert i DIABOLO (i grønt).
De skyggetlagte landene bidrar også som WP-ledere

DIABOLO Partnere



diabolo-project.eu



norsk

DIABOLO

Distributed, Integrated and Harmonised
Forest Information for Bioeconomy Outlooks



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

diabolo-project.eu