



Algemene gegevens	
TKI-Nummer	AF-EU-15002
Titel	SIMWOOD
Topsector (A&F of T&U)	Agri&Food
Projectleider (onderzoek)	G.J. Nabuurs
Werkelijke startdatum	1 november 2013
Werkelijke einddatum	31 oktober 2017
Korte omschrijving inhoud	SIMWOOD beoogt met een innovatieve, geïntegreerde aanpak van multifunctionele bosbouw een verbeterde mobilisatie van hout en biomassa. De studie vindt plaats in 14 Europese studiegebieden, waarin assessments worden gedaan naar de huidige socio-economische, technische en omgevings factoren die relevant zijn voor de verbetering van de potentiële hout- en biomassastromen, en optimalisatie van de keten. Tevens zal worden geïdentificeerd welke barrières en kansen er in dit gebied zijn voor een verbeterde hout- en biomassamobilisatie.

Uitvoerende partijen	
Betrokken kennisinstellingen	Wageningen Environmental Research (Alterra)
Overige partijen	STMELF-LWF (Coordinator) en 27 partners

Highlights
<p>Voor de Nederlandse case is een standaard methode ontwikkeld om op basis van herhaalde bosinventarisatie gegevens een beeld te geven van het bos van verschillende eigenaarsgroepen, en het werkelijke oogstgedrag van deze groepen. Deze groepen zijn de basis voor de modellering, waarbij scenario's bekeken worden wat de gevolgen zijn indien deze groepen hun bos anders zouden gaan beheren. De analyse van de verschillen tussen de groepen geven een beeld van de barrières mbt houtmobilisatie, en de modellering geeft inzicht hoeveel effect bereikt kan worden bij elk van deze groepen, en daarmee een inzicht van de inspanning die nodig is, en het resultaat dat bereikt kan worden. Deze methode wordt nu uitgerold over de andere cases.</p> <p>Voor de Nederlandse case (Gelderland/Overijssel) is uit deze analyse duidelijk geworden dat vooral de grotere terreinbeherende organisaties de SNL subsidie regeling goed volgen, terwijl de (kleinere) particulieren zich daardoor nauwelijks laten beïnvloeden. Het huidige oogstniveau in de regio (488 duizend m³ per jaar) zou in theorie met 78% omhoog kunnen, zodat de oogst gelijk is aan wat er jaarlijks bijgroeit. Ruim de helft hiervan is in de praktijk niet te mobiliseren, waarvan 60% door de SNL natuurbestemming en bijbehorende regelgeving en 40% bij privé eigenaren. De rest van het theoretische extra potentieel is ruwweg gelijk verdeeld over de categorieën makkelijk/middelmatig/moeilijk te mobiliseren. Deze inschatting is mede gebaseerd op de uitkomsten van de enquête onder boseigenaren in Twente. Realistisch gezien (makkelijk en middelmatig te mobiliseren) lijkt het mogelijk het huidige oogstniveau te verhogen met 123 duizend m³ (+26% tov huidig oogstniveau), terwijl zo'n 260 duizend m³ niet of zeer moeilijk te mobiliseren is.</p>

Het verschil tussen oogst en bijgroei in een land of regio vaak gezien als het de hoeveelheid hout die potentieel extra gemobiliseerd kan worden, maar de analyse van de Nederlandse case geeft aan dat dit in de praktijk niet haalbaar is. Dit heeft belangrijke gevolgen voor de realistisch te verwachten extra mobilisatie in Europa.

Aantal opgeleverde producten			
Wetenschappelijke artikelen	Rapporten	Artikelen in vakbladen	Inleidingen/ workshops/ invited lectures
-	1	-	-

Bijlage: Titels van de producten of een link naar de producten op een openbare website

- Clerkx, A.P.P.M., G.M. Hengeveld, M.J. Schelhaas en A.T.F. Helmink, 2016. Boseigendom in Twente en Salland; Resultaten van een enquête onder kleine boseigenaren in Twente en Salland. Wageningen, Alterra Wageningen UR (University & Research centre), Alterra-rapport 2731. <http://edepot.wur.nl/386120>

Naast dit rapport is een artikel over de Nederlandse case studie voorzien in het Vakblad Bos Natuur en Landschap, en een aantal wetenschappelijke artikelen in voorbereiding.

Links naar kennisonline en andere websites:

<http://simwood.efi.int/>

<http://www.wur.nl/nl/project/SIMWOOD-1.htm>