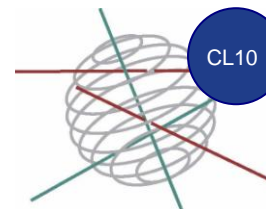


BE-REDDi



Development of Belgian REDD Information systems

Cluster van het project SAFE en van Aardobservatie projecten

DUUR VAN HET PROJECT
15/12/2009 – 31/01/2012

BUDGET
98.844 €

CONTEXT

Eén van de essentiële bouwstenen van een nieuw globaal klimaatakkoord, is het verminderen van de emissies door ontbossing en bosdegradatie in ontwikkelingslanden (REDD+). Bijna een vijfde van de antropogene emissies worden veroorzaakt door ontbossing en veranderingen in landgebruik. Mitigatie in deze sector is dus essentieel om de klimaatverandering binnen de perken te houden. De doelstelling van REDD+ is om ontwikkelingslanden te ondersteunen (financieel, maar ook wetenschappelijk en technologisch) bij het implementeren van beleidsmaatregelen die de snelheid van ontbossing (en de daarbijhorende emissies) reduceren.

Methodologie

De doelstellingen van dit project worden in 6 verschillende, maar onderling verbonden, werk pakketen behandeld. Het is voor de hand liggend dat voor het efficiënt meten en opvolgen van de bosoppervlakte en snelheid van ontbossing, aardobservatie een essentieel hulpmiddel is. In dit project zal nagegaan worden hoe informatie over netto primaire productie gebruikt kan worden om de koolstof stocks in bossen te bepalen. Dit vereist de integratie van informatie van aardobservatie en bijkomende informatie over koolstof fluxen en verstoring (bv. door al dan niet legale houtkap en bosbranden).

PROJECTBESCHRIJVING

Doelstellingen

REDD+ kan potentieel leiden tot significante reducties van de globale emissies van broeikasgassen en tegelijkertijd verschillende andere voordelen opleveren. In dit project bekijken we verschillende aspecten gerelateerd aan REDD+ (zoals het monitoren van koolstof pools, duurzaamheidsaspecten en kosten). Specifiek zullen we:

- nieuwe technologische en wetenschappelijke aspecten met betrekking tot aardobservatie onderzoeken en evalueren;
- een framework testen om de duurzaamheid van REDD+ mechanismen te bepalen wat betreft koolstofopslag en socio-economische voordelen;
- het bijeenbrengen van Belgische expertise op het gebied van REDD+, met internationale organisaties;
- bevindingen overmaken aan relevante Belgische vertegenwoordigers (van bv. DGOS, BTC en FOD leefmilieu)

Het belangrijkste aspect van REDD+ vanuit mondiaal perspectief is de efficiënte opslag van koolstof door het meten van ontbossing en bosdegradatie. Dit kan echter niet losgekoppeld worden van andere belangrijke aspecten, zoals lekkage (verplaatsing van ontbossing binnen en tussen landen). In de praktijk zal het succes en de duurzaamheid van REDD+ daarom afhankelijk zijn van de link met de ontwikkeling op het lokale niveau. Deze moeten instaan voor een duurzaam inkomen op lange termijn, maar ook zorgen voor de instandhouding van de verschillende ecosysteemdiensten van bossen zoals de waterhuishouding en het beschermen van de biodiversiteit. Relevante informatie van dit lokale niveau bereikt beleidsmakers nog onvoldoende. In samenwerking met ICRAF, zal het bestaande SAFE framework het startpunt vormen om duurzaamheidsindicatoren op te stellen voor twee case studies in Indonesië. Afhankelijk van de informatie zal dit ook toegepast worden op andere case studies in Vietnam, Kenia en/of Ethiopië.

Ten slotte brengen REDD+ beleidsmaatregelen een zekere economische kost met zich mee. De kostenefficiëntie van mitigatie maatregelen zal onderzocht worden. Zo zullen de kosten voor het implementeren van REDD+ (zoals opportuniteitskosten) ingeschat worden in een case studie, afhankelijk van de beschikbaarheid van informatie. Bovendien zal een algemeen literatuuroverzicht de implementatie, transactie en opportuniteitskosten van REDD+ in kaart brengen.



BE-REDDi

Development of Belgian REDD Information Systems

INTERACTIE TUSSEN PARTNERS

De 6 partners in dit clusterproject hebben relevante en complementaire expertises, nodig om dit project uit te voeren en om de efficiëntie en duurzaamheid van REDD+ te evalueren. De 5 Belgische partners werken aan methodes voor het bepalen van de efficiëntie van REDD+, terwijl ICRAF hun expertise in de potentiële voordelen van een REDD+ mechanisme voor de lokale bevolking binnenbrengt. In de verschillende werkpakketen zullen de partners samenwerken op die thema's die overeenstemmen met hun expertise.

RESULTATEN

Activiteiten

Eén van de doelstellingen van dit clusterproject is dat het kan resulteren in nieuwe gezamenlijke projectvoorstellen. Meer concreet, zal dit cluster project leiden tot A1 en beleidsartikels over de case studies en/of over methodologische en politieke problemen van REDD+. Een wetenschappelijke workshop of conferentie zal georganiseerd worden om alle wetenschappelijke Belgische actoren samen te brengen. Ten slotte zal een website worden aangemaakt waarop alle output beschikbaar zal zijn voor publiek.

CONTACT INFORMATIE

Coördinator

Tom Dauwe, Dieter Cuypers & Marieke Vangoidsenhoven
VITO

Flemish Institute for Technological Research
Transition, Energy and Environment unit
Boeretang 200
BE – 2400 Mol
Tel : + 32 14 33 59 77
Fax: + 32 14 32 11 85
tom.dauwe@vito.be
<https://sites.vito.be/sites/be-REDDi/>

Promotoren

Else Swinnen

VITO
Boeretang 200
BE – 2400 Mol
Flemish Institute for Technological Research
Remote sensing unit
Tel : + 32 14 33 68 40
Fax: + 32 14 32 27 95
else.swinnen@vito.be

Eric Lambin & Patrick Meyfroidt

Université catholique de Louvain (UCL)
Department of Geography
3 place Pasteur
1348 Louvain-la-Neuve
Tel : +32 10 47 44 77
Fax: +32 10 47 28 77
eric.lambin@uclouvain.be

Bart Muys, Bruno Verbist

Katholieke Universiteit Leuven (KULeuven)
Department Earth- and Environmental
Sciences
Geo-institute
Celestijnenlaan 200E
3001 Heverlee
Tel : +32 16 32 97 36
Fax: +32 16 32 97 60
Bruno.Verbist@ees.kuleuven.be

Jan Nyssen

Universiteit gent (Ugent)
Department of Geography
Krijgslaan 281 S8
9000 Gent
Tel.: +32 (0)9 264 46 23
Fax: +32 (0)9 264 49 85
Email: jan.nyssen@ugent.be

Meine Van Noordwijk
ICRAF

Opvolgingscomité

Voor de volledige en de meest up-to-date samenstelling van het Opvolgingscomité, gelieve onze databank van federale onderzoeksacties (FEDRA) te bezoeken op <http://www.belspo.be/fedra> of <http://www.belspo.be/ssd>

