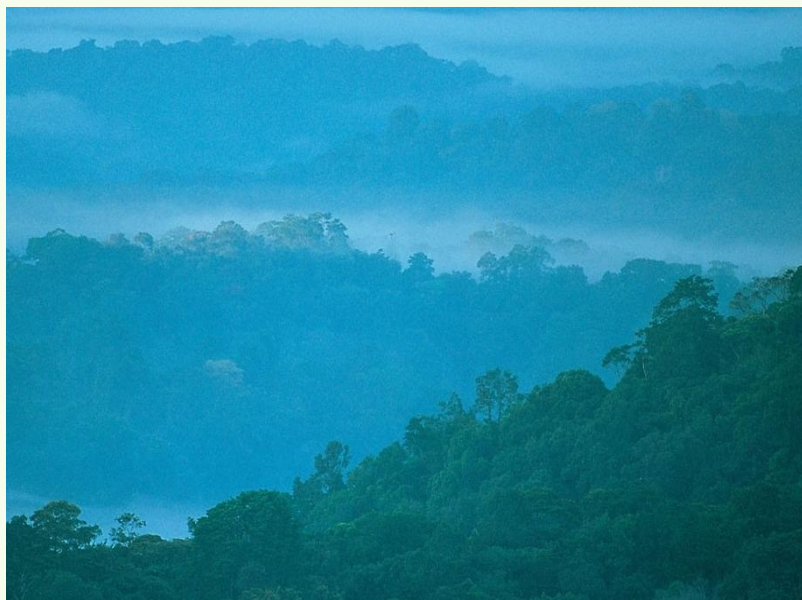




DET KONGELIGE  
MILJØVERNDEPARTEMENT



Regjeringens internasjonale  
klima- og skoginitiativ:

REDD+ og biologisk mangfold

Andreas Tveteraas  
nestleder  
(at@md.dep.no)



# The Norwegian Climate and Forest Initiative



**R** = reduced

**E** = emissions

from

**D** = deforestation

and forest

**D** = degradation

**+** = the role of carbon stock  
conservation, sustainable management  
of forests, carbon stock enhancement  
(incl. reforestation and afforestation?)



## REDD + og biologisk mangfold: Risiko og muligheter

Aktivitet	"oppside"	"nedside"
Redusert avskoging og degradering	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redusert habitat-tap</li> <li>• Redusert fragmentering</li> <li>• Bevaring av livskraftige populasjoner og gen-pool'er.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Økt press på lav K-habitater</li> </ul>
Bevaring av K-lagre	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Som over</li> </ul>	
Bærekraftig skogforvaltning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redusert degradering (sammenliknet med konvensjonelt skogbruk)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mulige inngrep i naturskoger</li> </ul>
Økning av K-lagre	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Restaurering av degraderte skoger</li> <li>• Økt konektivitet</li> <li>• Bedrete økosystem-tjenester</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fremmede invaderende arter</li> <li>• GMO-trær?</li> <li>• Habitatendring</li> <li>• Endring i vannmønstre</li> </ul>

## REDD + og biologisk mangfold: Hva gjør Norge?

### Safeguards under klimakonvensjonen

- Norge er pådriver for sosiale og miljømessige sikringsmekanismer
- "bidra til bevaring av økosystemer og biologisk mangfold"
- Krav om nasjonale informasjonssystemer.

### Utvikling av metodikk og veiledning

- Mange praktiske verktøy utviklet av UNREDD /WCMC, bl.a. biomangfold, økosystemtjenester og karbon-atlas.
- Støtte til CBD-sekretariatets utrednings- og infoarbeid

### Krav i våre partnerskapsavtaler

- Guyana
- Indonesia
- Brasil
- Generelt element i FN og WB-programmer

REDD + og biologisk mangfold:

Cancun-vedtaket:

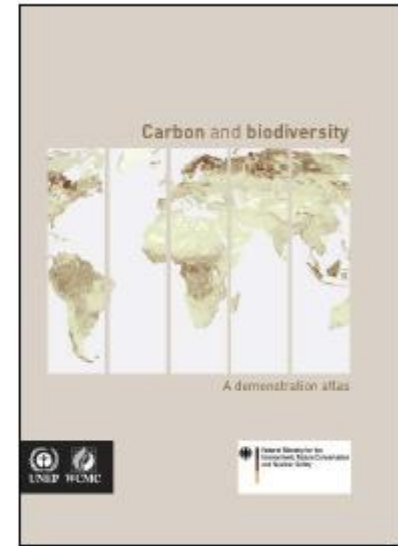
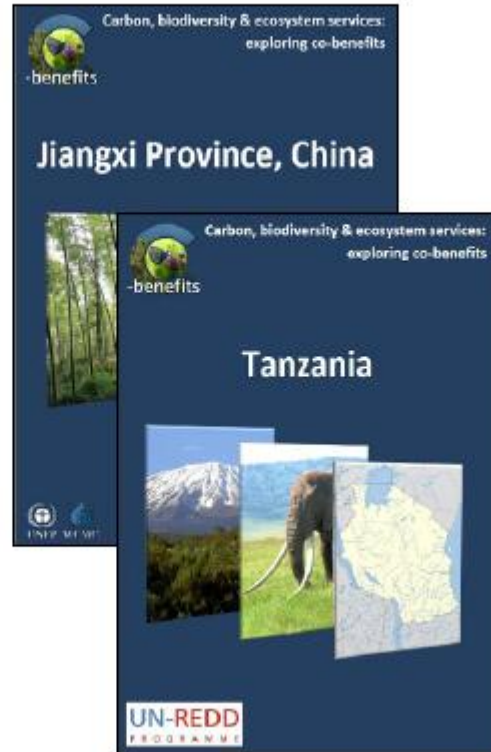
**”[...] the following safeguards should be promoted and supported:**

Actions are consistent with the conservation of natural forests and biological diversity, ensuring that actions referred to in paragraph 70 of this decision are not used for the conversion of natural forests, but are instead used to incentivize the protection and conservation of natural forests and their ecosystem services, and to enhance other social and environmental benefits. “

[...] Develop [...] A system for providing information on how the safeguards referred to in appendix I to this decision are being addressed and respected [...]

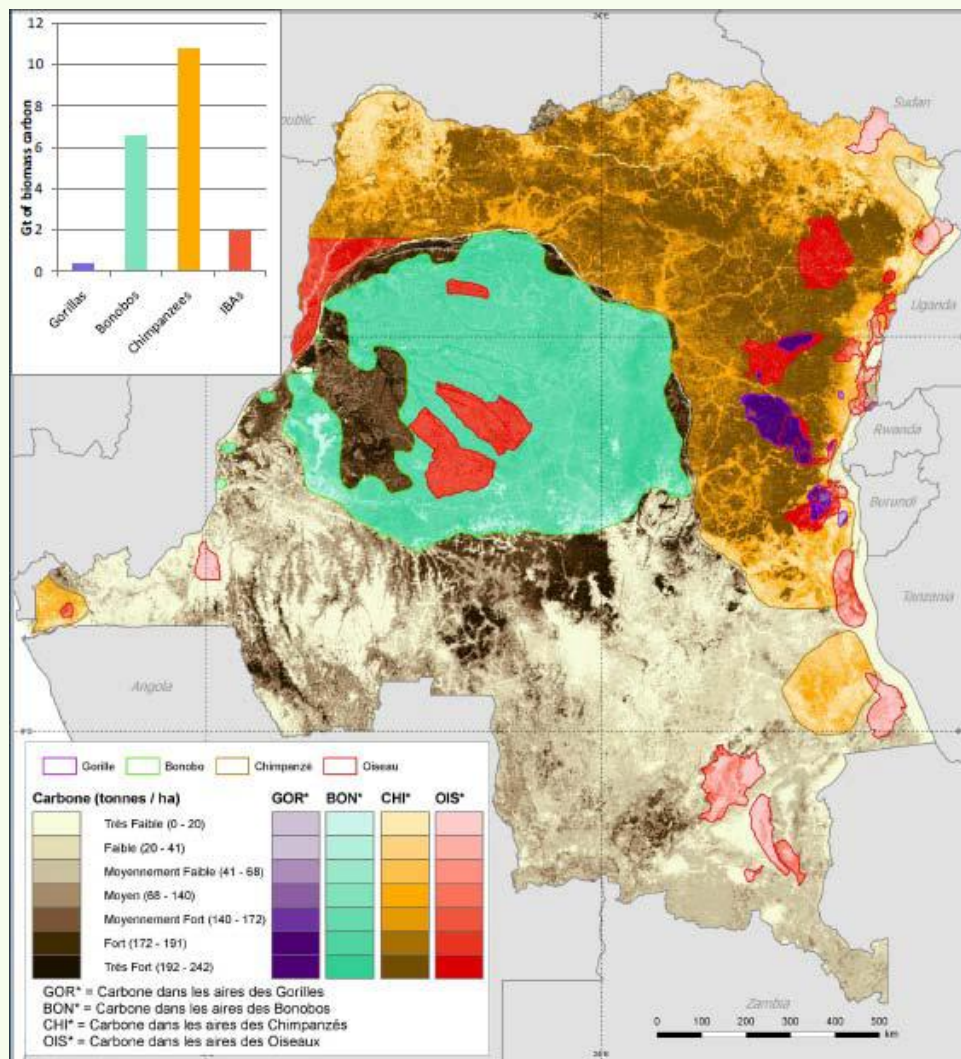
# REDD + og biologisk mangfold: Metodikk og veiledning

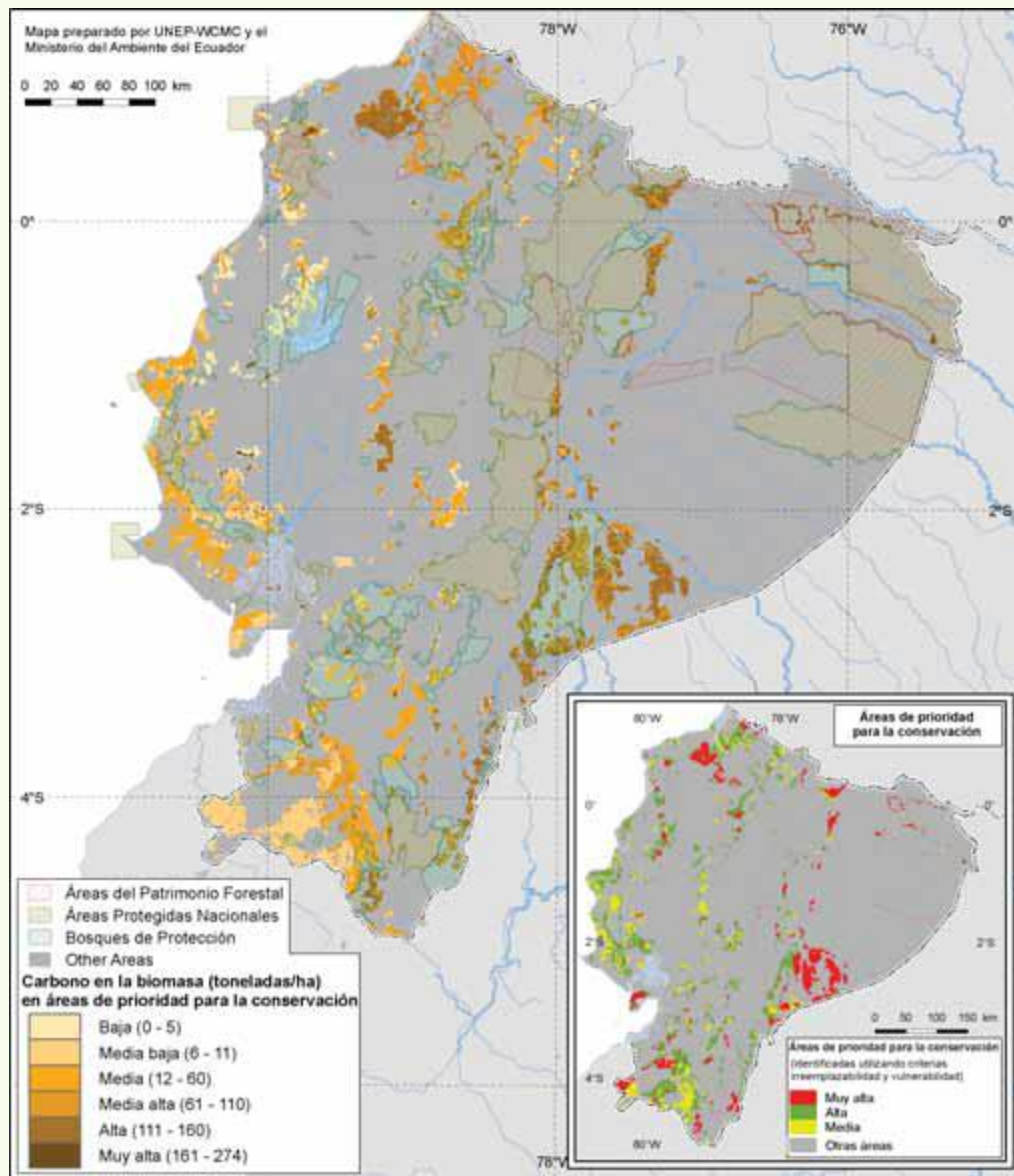
<http://www.unep-wcmc.org/climate/publications.aspx>



**UN-REDD**  
PROGRAMME

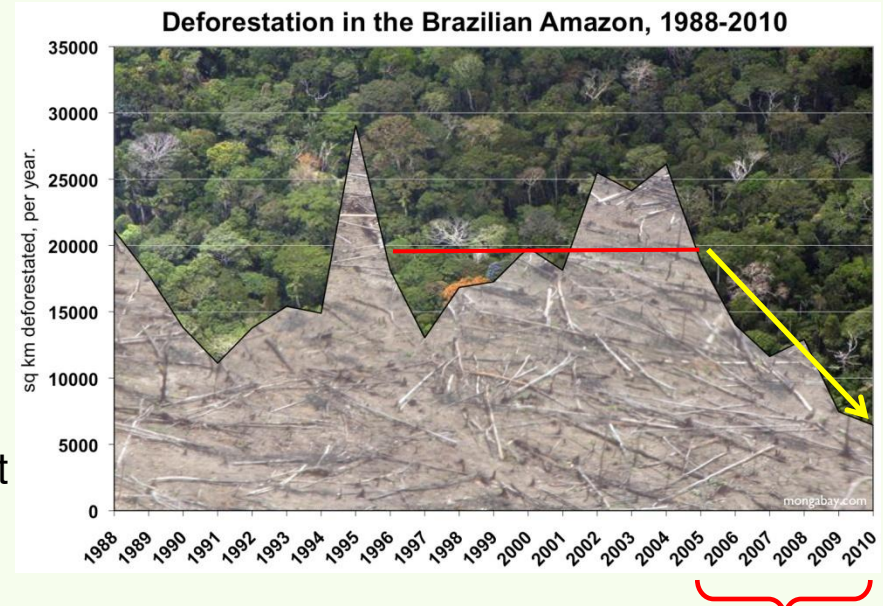






## Brasil:

- En tredel av verdens tropiske skog
- Høy avskogingstakt
- 22 millioner mennesker bor i Amasonas.
- Nasjonal målsetting om redusert avskoging
- Sterke interne maktkamper.
- Norge gir siden 2009 resultatbasert støtte til Brasils Amasonas-fond.
- Har lovet inntil en milliard USD



- 70 % reduksjon i avskogingen på fem år
- Tilsvarer utslippsreduksjon på ca 900 millioner T/CO<sub>2</sub> pr år ift 96-05-snippetet.
- Til sammenlikning;
  - Norges årlige utslipp er 50 mill T/CO<sub>2</sub>.
  - EUs 2020 målsetning er ca 850 mill T/CO<sub>2</sub>/år reduksjon.
  - USAs 2020 målsetning tilsvarer ca 1200 T/CO<sub>2</sub>/år.

# Indonesia

- Største utslipper blandt u-landene (2 mrd T/CO<sub>2</sub>/år), nær 80% fra skog og torvmyr
- Nasjonal målsetning om reduserte utslipp lansert i 2009.
- Presidenten (Yudhoyono) har “satt sine beste folk på saken”



## Hovedpunkter i avtale med Norge:

1. Inntil 1 milliard USD, gitt resultater.
2. 2-årig moratorium mot nye konsesjoner til skogsdrift eller oppdyrking av torvmyr.
3. Det skal etableres en nasjonalt REDD-myndighet.
4. Det skal etableres nasjonal og uavhengig overvåking av utslipp fra skog og torvmyr.
5. Betaling for resultater på nasjonalt nivå fra 2013.
6. Betaling for resultater i pilotprovins fra 2011 (Sentral-Kalimantan).

## Guyana

- Nesten ingen avskoging til nå
- 70% av landet er skogdekket
- Presidenten (Jagdeo) har lansert nasjonal strategi for lavkarbon-utvikling
- Vil bevare skogdekket tilnærmet intakt, forutsatt ekstern støtte til lavkarbonutv.
- Avtale med Norge siden november 2009.
- Inntil 250 millioner USD, gitt resultater.

### Hvorfor samarbeide med et land som knapt driver avskoging?

1. Unngå “lekkasjer”, dvs at avskoging og utslipp flytter seg mellom land.
2. Ca 20% av tropiske skoger finnes i lavavskogingsland.
3. Utvikle globalt anvendbar modell for REDD+ i lavavskogingsland.
4. Koblingen til lavkarbon-strategi gir mulighet for “dobbel gevinst”



