

# BOEKHOUDEN MET BOSSEN

## ONTBOSSING, BEBOSSING EN BOSBEHEER

+ LULUCF  
Land Use, Land  
Use Change &  
Forestry

### LULUCF Verordening EU No 2018/841

Bosbouw en (veranderingen in) landgebruik kunnen leiden tot veranderingen in CO<sub>2</sub> opname en emissie in een land en dus invloed hebben op het halen van de broeikasgasdoelstellingen van het Klimaatakkoord (Parijs - 2015). De EU verplicht daarom alle lidstaten de broeikasgasprestaties binnen de LULUCF-sector te monitoren met als streven dat er netto geen emissies optreden ten opzichte van referentieniveau.

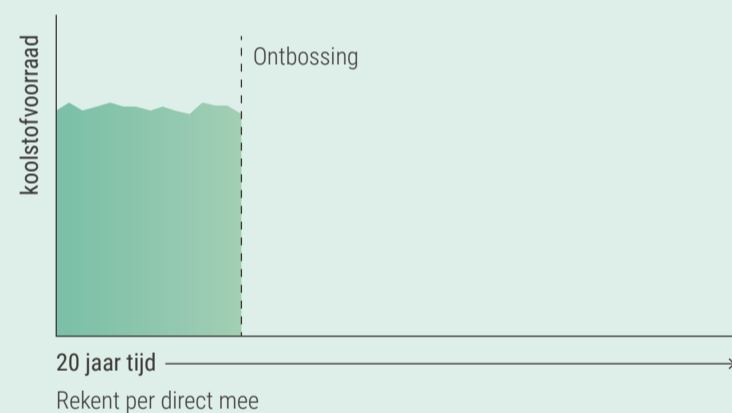
### Bosbouw grote impact op broeikasgasprestaties

De impact van bosbouw op de broeikasgasprestaties per eenheid landoppervlakte is bijzonder groot in verhouding tot de andere landsgebruikscategorieën, zoals akkerland, grasland of moeras. Dit komt door de grote koolstofvoorraad in de bosbiomassa. De impact van de drie onderstaande bosbouwscategorieën variëren van elkaar.

#### Ontbossing (impact: groot)

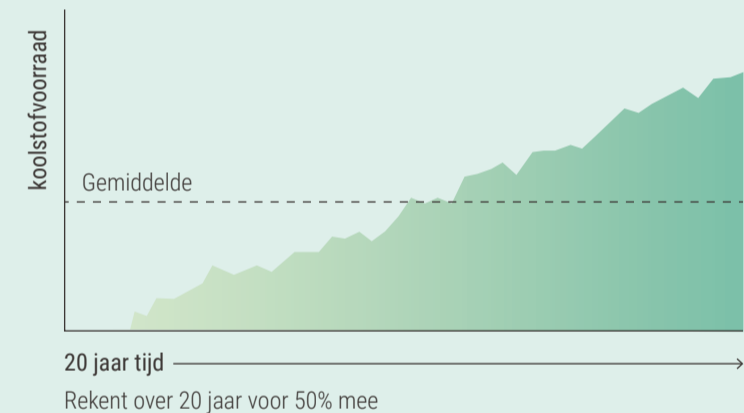
Bij de kap en omvorming naar ander landgebruik wordt de grote koolstofvoorraad van bestaand bos in één keer afgeboekt.

#### Koolstofvoorraad opgeslagen in bos



#### Bebossing (impact: gemiddeld)

Nieuwe aanplant is pas na 20 jaar of 30 jaar op 'bestaand bos'-niveau maar ondertussen bouwt de koolstofvoorraad wel geleidelijk op.



+ Nationaal  
Boekhoudplan  
voor Bosbouw  
National Forestry  
Accounting Plan,  
NFAP

+ NB17  
De NB17 heeft  
twee mogelijke  
uitkomsten. Ze  
zullen dus niet  
beide plaatsvin-  
den.

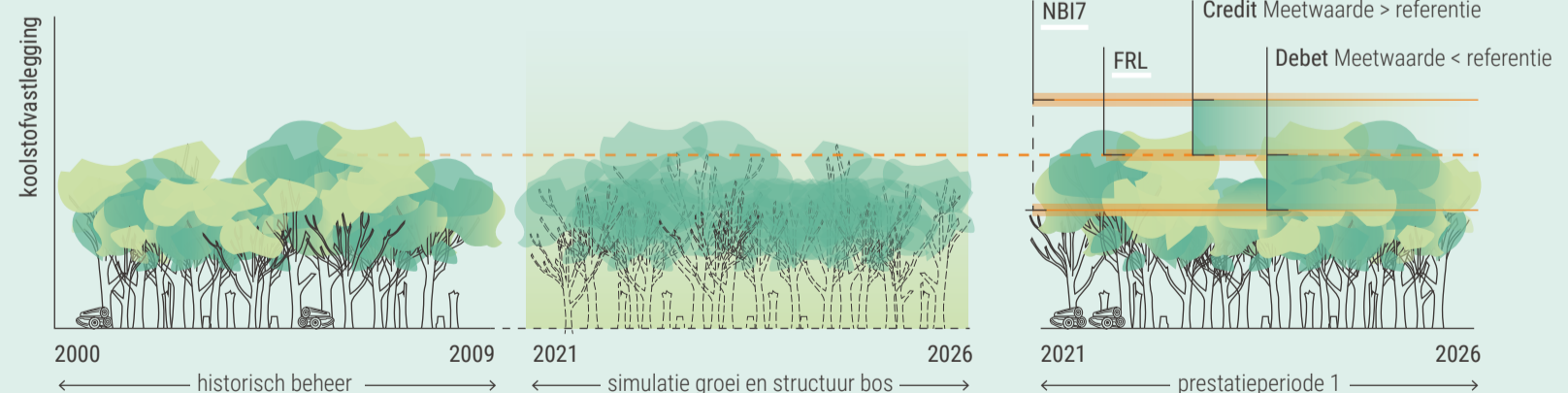
+ FRL  
Forest Reference  
Level

#### Beheer (impact: beperkt)

Bestaand bos bevat de grootste koolstofvoorraad maar voor de prestaties mag alleen de toe- of afname ten opzichte van een referentieniveau worden meegenomen, waardoor de impact kleiner is.

Alle EU-lidstaten moeten een boekhoudplan opstellen waarin ze aangeven wat de verwachte koolstofvoorraad in hun beheerde bossen zal zijn in twee prestatieperiodes. Die verwachte koolstofvoorraad wordt bepaald door ontwikkelingen in het bos te projecteren/simuleren uitgaande van eenzelfde bosbeheer als gebruikelijk was in de referentieperiode 2000-2009.

Na afloop van de periodes in 2026 en 2031 wordt gekeken hoe de werkelijke waarden zich verhouden tot de verwachte waarden en of er sprake is van netto CO<sub>2</sub>-emissie (en er dus een afname ontstaat) of -vastlegging (waarmee je toename hebt gerealiseerd).



Op basis van historisch beheer wordt door uit te gaan van de leeftijd en de daarbij behorende eigenschappen van het bos de groei en de structuur van het bos gesimuleerd.

NBI staat voor Nationale bosinventarisatie. Dit is de daadwerkelijk gemeten verandering in bouseigenschappen en groei