|  |
| --- |
|  |
| 0.2 Gereedschapskist en monitoring |
|  |
|  |
| Auteurs: Mart-Jan Schelhaas, Bas Lerink, Anjo de Jong, Jan den Ouden, Martijn Boosten, Jasprina Kremers |

Organisatie: WENR, WUR-FEM, Probos

Datum: 27-4-2020

# Achtergrond en doel

Een belangrijk element van de klimaatenveloppe is het informeren van de beheerders over opties voor het klimaatslim beheren van bos- en natuurterreinen. Daarin is de gereedschapskist een belangrijk hulpmiddel. In de klimaatenveloppe van 2018 is de basisstructuur van de gereedschapskist op de website opgeleverd, maar ontbraken nog veel maatregelen en voorbeeldprojecten. Doelen voor 2019 waren het verder vullen van de gereedschapskist, met name het omzetten van de pilots in voorbeeldprojecten, ondersteuning van de pilots bij de kwantificering van kosten en (klimaat)opbrengsten en samen nadenken over de (toekomstige) monitoringsstrategie. Een ander doel was het verder aanpassen van de Bles-App en het schrijven van een duidelijke handleiding hiervoor.

# 2. Methode en opzet

In 2018 is de structuur van de website ontworpen en opgezet en voorjaar 2019 is een eerste versie online beschikbaar gekomen. In 2019 zijn alle pilots van 2018 opgenomen als voorbeeldproject in de gereedschapskist. Voor elke pilot is een schatting van kosten, opbrengsten en klimaateffecten gemaakt met behulp van de set tools die ontwikkeld zijn in het eerste jaar. Het gaat hier met name om de gekoppelde modellen Efiscen Space en CO2Fix voor de integratie van de economische en klimaataspecten, aangevuld met expertise van de partners op het gebied van overige impacts. Het kwantificeren van de economische en klimaat effecten en het maken van de projectbeschrijvingen is in nauwe samenwerking met de projectleiders gebeurd. Waar nodig is geassisteerd bij het uitvoeren van de nulmeting. Ook is de monitoringssystematiek voor opvolging van de voorbeeldprojecten door de tijd met de pilotleiders besproken. Op basis van de voorbeeldprojecten zijn de maatregelpagina’s verder ingevuld en verbeterd. Tevens is een pagina ‘Feiten en cijfers’ toegevoegd waarin een aantal kerncijfers gegeven wordt en een aantal basisbegrippen uitgelegd. Gebleken is dat hieraan veel behoefte is. Een groep van potentiële gebruikers (binnen en buiten de klimaatpilot) is gevraagd voor feedback op de huidige opzet. Mede naar aanleiding van de feedback is begin 2020 een tabel toegevoegd met informatie over bekende en minder bekende boomsoorten. Op verzoek van en in samenwerking met andere deelprojecten zijn factsheets opgesteld die vooral helpen bij de ondersteuning van beleidsmakers.

De Bles-app applicatie is beschreven, en komt samen met info over marteloscopen via internet beschikbaar. De nieuwe functies (substitutie effecten) zullen worden geïntegreerd in een nieuwe versie van de app, die tot en met einde 2020 wordt onderhouden en vrij beschikbaar blijft.

# 3. Resultaat

Met de gereedschapskist heeft elke Nederlandse bos- en natuurbeheerder toegang tot informatie over klimaatslimme beheer- en inrichtingsmaatregelen (<https://www.vbne.nl/klimaatslimbosennatuurbeheer/>). De gereedschapskist is bedoeld als een blijvende tool die verder uitgebreid, gevuld en gebruikt kan worden. De gereedschapskist draagt bij aan het opschalen van de andere pilots, en geeft additionele inzichten in de effectiviteit van de maatregelen en pilots, ook in relatie tot het LULUCF systeem en de FRL. Met de Bles-app is een vrij toegankelijke applicatie beschikbaar voor het trainen en informeren van beheerders van de gevolgen van beheeringrepen op de groei en koolstofvastlegging van het bos.

Verder zijn artikelen over de gereedschapskist gepubliceerd in het Vakblad Natuur Bos en Landschap en De Landeigenaar.

# Conclusie/implicaties en vervolg

In 2019 is de Gereedschapskist gevuld met beschrijvingen van maatregelen en voorbeeldprojecten, en op verzoek van gebruikers is een tabel met informatie over boomsoorten toegevoegd en een samenvattend document gemaakt met de belangrijkste informatie (factsheets). De Gereedschapskist vervuld daarmee het beoogde doel. In de klimaatenvelop 2020 zal de Gereedschapskist verder worden uitgebreid en aangevuld, en zullen voorts aparte deelprojecten worden opgezet voor een betere monitoring en een betere onderbouwing van de cijfers.