

B4 - Verhoging vastlegging koolstof in bos en natuur

Klimaatbestendige natuur legt jaarlijks meer CO₂ vast, met behoud van biodiversiteit, en grotere biomassa-oogst in 2050.

Dit wordt op de volgende manier bereikt:

- In 2030 is de biodiversiteit van de landbouwgronden, agrarische cultuurlandschappen en regionale wateren hersteld;
- In 2030 benut de landbouw biodiversiteit en ecologische processen en creëert tegelijkertijd leefgebied voor allerlei soorten en dieren
- In 2030 430-600 PJ energie uit biomassa;
- In 2050 opwekking van 100 PJ in ruraal gebied;
- Klimaatbestendige natuur legt jaarlijks meer CO₂ vast, met behoud van biodiversiteit en een grotere biomassa-oogst in 2050.

Prioriteiten

Voor het thema klimaatbestendig bos en natuur met vastlegging van CO₂, behoud van biodiversiteit en grotere biomassa-oogst is de uitdaging op het gebied van kennis en innovatie in te delen in de vier deelaspecten:

- Beheer natuurgebieden, bossen en landschap (incl. landelijk en stedelijk groen) voor biodiversiteit met winning van biomassa voor niet-voedseltoepassingen;
- Gewascombinatie opties en productiesystemen die goed voor biodiversiteitbehoud zijn op (landbouw)grond geschikt voor food en non-food toepassingen (inclusief agroforestry-systemen, coulissenlandschap), gebruik van niet-landbouwgronden voor biomassa-productie;
- Beheer ecologische systemen in schelpdierproductie in Waddenzee en Zeeuwse wateren met winning biomassa;
- Vastleggen van CO₂ in de kustzone (Blue Carbon): kwelders, slikken, zeegrasvelden, getijdemoerassen, mangroves, zijn zeer effectief in het vastleggen van CO₂ en kunnen tegelijkertijd dienst doen als (onderdeel van) de kustbescherming. Wereldwijd komt er steeds meer aandacht voor combinaties van duurzame landbouw/visteelt, kustbescherming, natuurherstel en CO₂-vastlegging (Blue Carbon Solutions).