

Funcatiecombinatie met klimaatbuffers in waterbergingen

Het combineren van klimaatbuffers met de aanleg van bomen kan veel voordelen hebben. Natuurlijke klimaatbuffers:

- Kunnen een bijdrage leveren aan versterking van landschappelijke waarden en natuurwaarden.
- Leggen CO₂ vast, de ondergrondse biomassa in wortels min of meer permanent, de bovengrondse biomassa kan gebruikt worden als alternatief voor fossiele brandstoffen.
- Zorgen voor vermindering in onderhoudskosten.
- Voorkomen van wateroverlast.
- Waterretentie / Vasthouden van water.
- Verbeteren van waterkwaliteit.
- Realisatie van vernattingsprojecten.

Om wateroverlast te voorkomen worden er in Nederland gebieden aangewezen en ingericht waarin tijdelijk overtollig regenwater of water uit beken, rivieren of kanalen kan worden geborgen om een dreigende overstrooming te voorkomen. Vaak zijn deze bergingsgebieden gebieden die periodiek kunnen overstromen, maar waar het overgrote deel van het jaar geen water in staat. Een deel van deze gebieden is in gebruik als natuurgebied, grasland of recreatieterrein. Echter een deel wordt niet of nauwelijks benut voor andere functies en wordt periodiek gemaaid of vrijgemaakt van opslag van bomen en struiken.

Wanneer (een deel van) deze oppervlakte waterberging wordt ingezet voor biomassateelt met wilgen of elzen levert dit een substantiële bijdrage aan het realiseren van energiebossen. Deze soorten zijn hier goed geschikt voor, omdat zij goed groeien onder natte omstandigheden. Biomassateelt in waterbergingen kan tevens bijdragen aan de waterkwaliteit door beschaduwing van oppervlaktewater en afvang van nutriënten door de beplanting.

Foto: Probos

