

Natuur herstelt natuur

Verdroging tegengaan, erosie stoppen of CO₂-uitstoot verminderen. Dat natuurgebied waar je graag wandelt, kan zomaar een vitale rol hebben bij het oplossen van klimaatproblemen én bij natuurbehoud en -herstel. Win-win! Zes voorbeelden van natuurlijk klimaatbuffers.

gettyimages® | 25 YEARS
Nicole Visser / EyeEm

1. Feugelpölle

Biobouwer: gebruik van organismen om sediment vast te leggen en/of golfslag te remmen. Deze kwelder aan de zuidwestkust van Ameland groeit weer: kleischelpen tegen de kwelderrand, dammen van wilgenhout en schelpdierbanken, zogenaamde biobouwers, zorgen ervoor dat slib en zand worden vastgelegd en de erosie uit zee een halt wordt toegevoerd en het gebied meegroeit met de zeespiegelstijging. Dit klimaatbufferproject startte in 2013 door de Coalitie Natuurlijke Klimaatbuffers, waar Staatsbosbeheer deel van uitmaakt. De natuurlijke aanwas van de kwelder zorgt ervoor dat het hoogwater-vluchtgebied voor duizenden vogels en het broedgebied voor meeuwen, sterns en visdieven behouden blijft.



2. Willeskop

Koolstofsink: koolstofopslag in organische stof, moerasvorming. In de Lopikerwaard bij IJsselstein ligt natuurgebied Willeskop. Tot 2002 graasden hier koeien, daarna zijn de veenweiden omgevormd naar natte natuur: water, land en moeras. Het gebied is inmiddels ontdekt door kieviten, grutto's, visdieven, roofvogels en nog veel meer weide- en watervogels. In de winter zitten in Willeskop duizenden smienten en zelfs blauwe kiekendieven. Daarnaast is het gebied een natuurlijk klimaatbuffer geworden: het houdt water vast, slaat koolstof op en gaat de uitstoot van CO₂ tegen.



© Henk Ostinga

3. Groningen

Groene airco: temperatuurverlaging door natte natuur om de stad.

Eén boom levert de verkoeling van tien elektrische airco's. Die verkoeling is steeds meer nodig in de stad. In Groningen bijvoorbeeld geeft een zone van water, grasland en bomen door de stad schaduw en verkoeling tijdens warme zomerdagen. Hiervoor is voldoende buffercapaciteit van water nodig voor drogere periodes. De oude beek De Hunze die door de stad loopt, krijgt meer ruimte, bomen worden

aangeplant en huizen hebben groene daken. Deze maatregelen zijn onderdeel van het project Groeningen, waaraan naast Staatsbosbeheer ook de Hanzehogeschool en de Regio Groningen-Assen meewerken. Ook buiten de stad wordt gewerkt aan de natuur: natuurgebieden worden met elkaar verbonden en water krijgt de ruimte. Zo ontstaat een groene oase van rust en ruimte onder de rook van Groningen én een eldorado voor water-, moeras- en weidevogels.

Vrijwilliger Boomkroonpad en De Hondsrug Unesco-Global Geopark
GINIE KASPERS

“Het is geologisch, archeologisch en cultuurhistorisch een zeer rijk en interessant gebied”



© xxx

4. Holmers en Halkenbroek

Natuurlijke spons: vasthouden van water bovenstrooms.

Bij Westerbork, bovenop de 14 meter hoge uitkijktoren in Holmers en Halkenbroek, brongebied en beekdal van het Amerdiep, kijk je uit over een gevarieerd natuurgebied. Een aantal jaren geleden lagen hier nog akkers en weilanden, maar die zijn afgegraven en de meeste sloten zijn gedempt. Het gebied is teruggegeven aan de natuur en die doet z'n werk als waterleverancier in droge tijden. Er is een 'nieuw' landschap ontstaan, dat is begroeid met pitrus, wilgen, flinke broekbossen - permanent natte bossen - met veel zwarte els afgewisseld met hele stukken met alleen mos. Wie het gebied vanaf de uitkijktoren wil bekijken, kan die wandelend of fietsend bereiken. Auto's zijn niet welkom. Het enige dat je hoort, is de natuur.



© AXxxxx

6. Reevediep

Groenblauwe ruimte: natuurlijke overstromingsgebieden bergen het water bij hevige neerslag en piekafvoeren.

Op 1 april 2019 is het Reevediep opgeleverd. Deze hoogwatergeul tussen de IJssel en het Drontermeer voert bij extreme regen of IJsselstanden water af via het Drontermeer en Vossemeer naar het IJsselmeer. Het Reevediep is daarnaast een plek waar mensen kunnen genieten van de natuur. Met fiets- en wandelpa-

den, een vaargeul voor recreatievaart, 350 hectare nieuwe riviernatuur en 40 hectare nieuw rietmoeras voor beschermde rietvogels als de roerdomp en de grote karekiet.

1 Kijk voor meer informatie over de verschillende soorten buffers en de projecten in Nederland op klimaatbuffers.nl

5. Terschelling

Levende kust: natuurlijke duinen met stuivend zand, zandbanken en groeiende kwelders als kustbescherming.

Dynamisch kustbeheer biedt kansen voor de natuur. Wind, golven en stroming hebben vrij spel, waardoor de natuur helpt de kust veilig te houden. Een goed voorbeeld is het stuivend duinlandschap op Terschelling. Om zand het eiland op te laten stuiven worden in de eerste duinenrij kerven gemaakt. Hierdoor kan de wind vanaf zee zand naar het achterland blazen en zo kustfundament verstevigen tegen zeespiegelstijging. Door dat kalkrijke zeezand komen in het brede duin bijzondere planten als de parnassia en de blauwe zeedistel op. De duinen zijn continu in beweging. Het is het grootste, natuurlijke landschapsvormende proces dat Nederland kent.



© Jorxxxxxx