

Robuuste Valleisystemen



Natuurpunt Oost-Brabant

voor Klimaatbuffering en Versterking Biodiversiteit

ROBUUSTE VALLEISYSTEMEN

klimaatbuffers en dragers van biodiversiteit



Water in de Demerbröeken tussen Zichem, Testelt en Averbode. Foto Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap



Natuurpunt
Oost-Brabant

Regionale Vereniging Natuur en Landschap

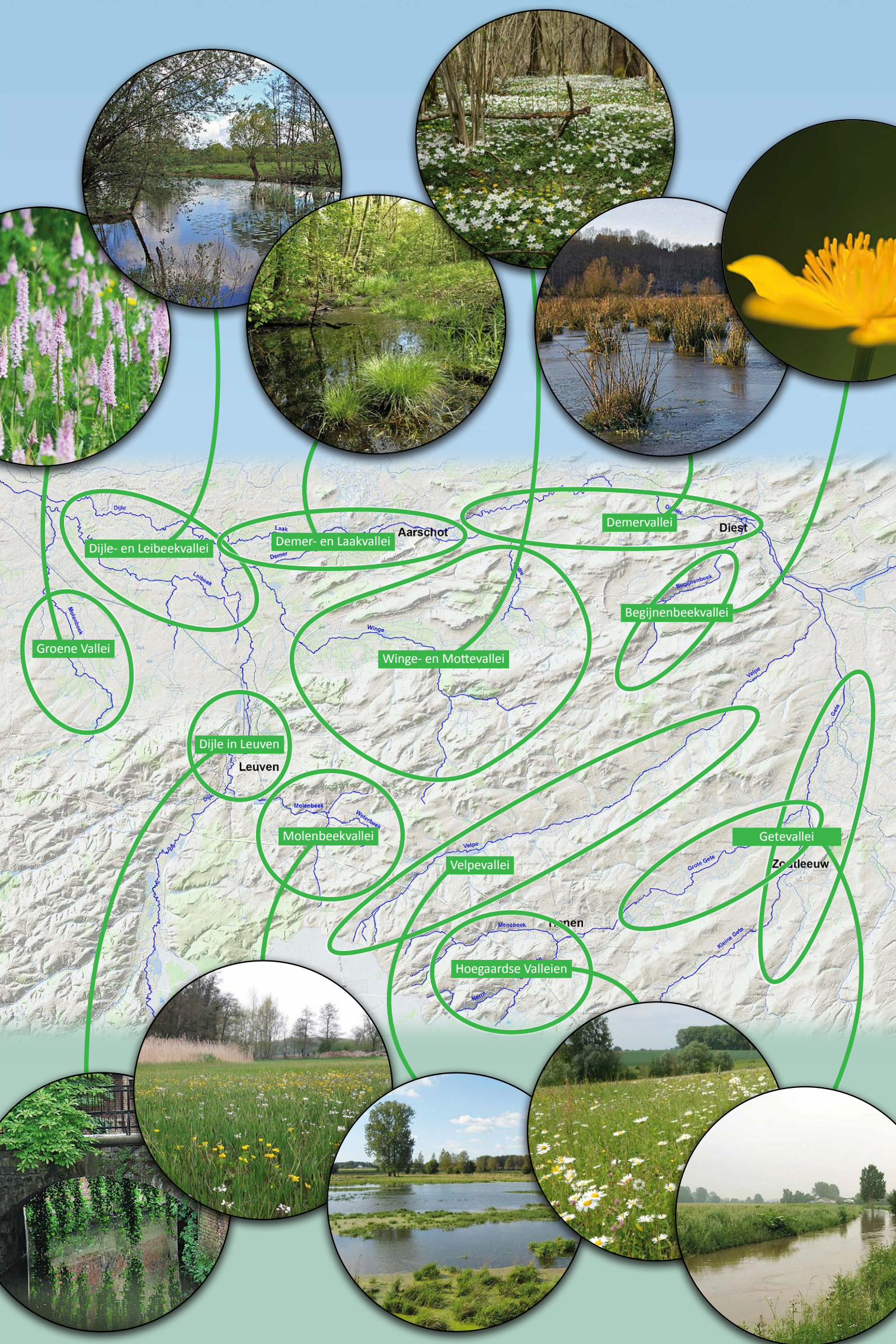
Wij werken samen aan Vlaams-Brabant Klimaatneutraal
<https://www.vlaamsbrabant.be/klimaatplan>



VLAAMS-
BRABANT



Op naar robuuste valleien



| Silsombos Bosorchissen, Ewoud L'Amiral | Pikhakendonk, Jef Van Loo | Zegbroek, Staf De Roover | Dunbergbroek, Paul Van Nuffel | Demerbroeken Winterse overstroming, Kevin Feytons | Dotterbloem, Shutterstock | Dijle in Leuven, NP Leuven | Weterbeek Weide, Paul Van Nuffel | Paddepoel, Jorg Lambrechts | Rosdel Margrietenveld, Paul Van Nuffel | Aronst Hoek, Marc Op de Weerd



**Natuurpunt
Oost-Brabant**

Regionale Vereniging Natuur en Landschap

Wij werken samen aan Vlaams-Brabant Klimaatneutraal
<https://www.vlaamsbrabant.be/klimaatplan>



**VLAAMS-
BRABANT**

Valleien als klimaatbuffers

Klimaatopwarming zet zich door

- steeds vaker extreme neerslag en wateroverlast
- langere droogteperiodes



Vlaanderen:
verharde oppervlakte
prognose 2050 (KUL)

Rechtgetrokken Demer, foto Eric Malfait

Minder natuurlijke waterberging in de valleien door

- rechte waterlopen voor snelle afvoer
- toename verharde oppervlakte
- intensieve landbouw met drainage en erosie
- verdwijnen natuurlijke plantengroei

Enige duurzame oplossing: functionerende valleisystemen

Ruimte geven aan rivier en natuur verhoogt waterbergingscapaciteit

- rivieren terug laten meanderen = waterafvoer vertragen
- natuurlijke overstromingsgebieden vrijwaren van verharding en drainering
- infiltratie water spreiden over ganse vallei, van bron tot monding
- robuuste natuur in de hele vallei: moerassen, graslanden, ruigtes, broekbossen

Winterse waterberging in de Demerbroeken, foto Achiel Feyaerts



Valleien als dragers biodiversiteit



Bloemenrijk grasland alleen nog in reservaten, foto Jules Robijns

- Biodiversiteit de verscheidenheid aan dier- en plantensoorten
- Hoge biodiversiteit gezond ecosysteem
- Ecosysteem het geheel van planten en dieren in een gebied en hun wisselwerking met elkaar en hun natuurlijk milieu
- Ecosysteem levering zuurstof, bestuiving planten, voedsel, klimaatregulatie, ruimte voor recreatie, medicijnen, afbraak dood materiaal,...



Weelde aan dotterbloemen in nat grasland, foto Paul Van Nuffel

In Natuur.gebieden staan duurzame natuur en biodiversiteit centraal



Orchideeënpracht in beheerde hooilanden, foto Pieter-Jan Alles



Zeldzame roodrandzandbij, foto Chris Verbruggen



Gele knotszwam en hooilandwasplaat, foto Jules Robijns



Wulp: broedsucces alleen zeker in beschermde gebieden, foto Marc Van Meeuwen

Vooral in de valleien liggen de grootste kansen voor herstel natuur en biodiversiteit

Biodiversiteit neemt af

- verstedelijking en intensieve landbouw verdringen natuur
- versnippering en fragmentatie van natuur
- milieuvervuiling
- overmatig gebruik van meststoffen en pesticiden
- invasieve soorten



Sproeien van giftige pesticiden op het boerenland, foto Vilda © Jeroen Mentens

