

o+bn

# Biodiversiteit of CO2 fabriek?

## Introductie webinar over het herstel en beheer van beekdalvenen

10 december 2020

Rob van Dongen - Voorzitter OBN DT beekdallandschappen



**Beekdallandschap**

■ Beekdal

■ Beekvlakte

**Aangrenzend landschap**

■ Zandlandschap

■ Nat zandlandschap (veen)

■ Overig

# Het DT beekdallandschappen

- 1 van de 8 OBN Deskundigenteams (DT's)
  - Δ-hoek van beleid, beheer`én onderzoek
  - ca. 15 leden
  - Sinds 2006
  - Alle beken en beekdalen muv Heuvellandschap
- Rol van het deskundigenteam
  - initiëren onderzoek en monitoring (praktijk/vraag-gestuurd)
  - begeleiden onderzoek
  - geven op aanvraag gebiedsgerichte adviezen
  - én nemen initiatieven voor kennis delen



# Herstel van het beekdallandschap

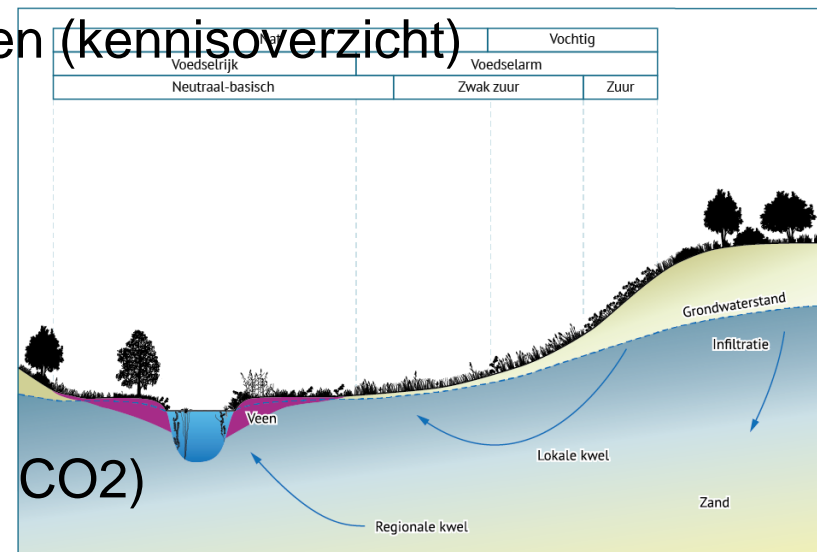
- Hoe herstel je beken en beekdalen op landschapsschaal?
  - Maatregelen in het hele stroomgebied (infiltratiegebied beekdal en beek)
  - Herstel van het grond- en oppervlaktewaterregime
  - Herstel van waterkwaliteit (grond- en oppervlaktewater)

## ■ Kennisvragen

- Preadvies beekdallandschappen (kennisoverzicht)
- OBN kennisagenda
- Ecologisch assessment

## ■ Opgaven

- KRW
- N2000/NNN
- Klimaat (waterberging, droogte, CO<sub>2</sub>)



# Onderzoek



- **Beekdalvenen**
  - Hydrochemie
  - Hydrologie
  - Beheer (wel of niet maaien)
- **Broekbossen**
  - Herstel bestaande broekbossen
  - Ontwikkeling nieuwe broekbossen op voormalige landbouwgronden
- **Integraal beekdalherstel**
  - Diffuse afvoersystemen
  - Gedempte afvoerdynamiek
  - Herstel beekprofiel
- **Vermesting grondwater**
- **Grip op beekslib**
- **Kleinschalige herstelmaatregelen**



## *Monitoren*



- Niet maaien trilveenvegetaties Drentse Aa
- Herhalingsmonitoring bevoeiing broekbos Lankheet
- Lange termijn effecten EGM natte schraalgraslanden
- Herintroductie ongewervelden (kofferjuffers Heelsumse beek)

o+bn

## ***Kennis delen***

- Veldwerkplaatsen
- Artikelen
  - Vakbladen (o.a. Levende natuur, Landschap, H20)
  - Wetenschappelijke publicaties
- Symposia
- Brochures
  - Van stroomgoot tot beekdallandschap
- Website
  - <https://www.natuurkennis.nl/publicaties/Beekdallandschap/>
- Handboek ecohydrologische systeemanalyse in beekdalen (ism Stowa)

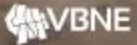
o+bn



**Van stroomgoot**

**tot beekdallandschap**

Kansen voor  
herstel en  
ontwikkeling  
van beekdal-  
landschappen



## Een robuust Reestdal binnen handbereik

*Beheeradvies O+BN Deskundigenteam  
Beekdallandschap*

### Adviezen

- Gebieden (inrichting en beheer)
  - Koningsdiep
  - Reestdal
  - Berkel
  - Wijfelterbroek
  - Leuvenemse beek
  
- Beleid
  - Nieuw bos in beekdalen
  - Habitatype alluviaal bos





## PROGRAMMA

- 13.00** **Aftrap** door voorzitter *Vera Dalm (directeur VBNE)*
- 13.05** **Introductie** voorzitter DT *Rob van Dongen (Staatsbosbeheer)*
- 13.10** **1] Landschapshydrologie en veranderingen daarin op laagland beekdal-systemen** *Camiel Aggenbach (KWR)*
- 2] Effecten van verdroging en vernatting op biogeochemie van beekdal-systemen** *Willem Jan Emsens (Universiteit Antwerpen)*
- 14.10** Pauze
- 14.20** **1] Herstel broekbossen & de rol van slib bij overstromingen** *Fons Smolders (Onderzoekscentrum B-WARE)*
- 2] Introductie van kleine fauna voor functioneel herstel van beken** *Ralf Verdonschot (Wageningen Environmental Research)*
- 15.20** **Onderlinge uitwisseling/discussie** in kleine groepen
- 15.30** Korte pauze om koffie/thee te halen
- 15.35** **Integraal natuurherstel van beekdalen en beken.** *Rudy van Diggelen (Universiteit Antwerpen) i.s.m. Piet Verdonschot (Wageningen Environmental Research)*
- 15.55** **Vragenronde en discussie**
- 16.15** Einde