00

# Visie waterbuffer-zone Watervalderbeek

bureauVERBEEK
landschapsarchitectuur / ecologie / stedelijk ontwerp

# Totaalvisie

## Landschappelijke inpassing in dit kader

- Inpassen met respect voor de kernwaarden van het landschap.
- Inpassen betekent niet: inbrengen in het landschap alsof het element niet aanwezig is. De afleesbaarheid van een element speelt hierbij ook een belangrijke rol. Afleesbaarheid is in dit geval: het waterbewustzijn.

**Waterbewustzijn =** Water(problematiek) voelbaar/begrijpbaar en beleefbaar maken.

Ingrepen t.b.v. de landschappelijke inpassing:

- Verhogen water- en landschapsbeleving voor de mens;
- Verhogen van de biodiversiteit;
- Herstel van kleine landschapselementen;
- Watervalderbeek duidelijk als een lineair element zichtbaar maken in het landschap, door het toevoegen van beplanting;
- Versterken van het agrarisch cultuurlandschap;

01

# Landschapsplan waterbuffers Watervalweg

bureauVERBEEK
landschapsarchitectuur / ecologie / stedelijk ontwerp

**Onderzoeksgebied Watervalweg**
Huidige situatie

**Onderzoeksgebied Watervalweg**
Huidige situatie + plannen RHDHV

Vliekerwaterlossing
Op te hogen bestaande dam
Op te hogen bestaande dam
Watervalderbeek
Waterval
Nieuwe dam
Trichtervoetpad
Watervalderbeek
Watervalweg
Onderzoeksgebied Watervalweg
Dammen

Vliekerwaterlossing
Watervalderbeek
Waterval
Nieuwe hoogstamfruit-
boomgaard
Trichtervoetpad
Nieuwe bomen bij de
Watervalderbeek
(soorten, passend bij
streefbeeld Bronbos)
Nieuwe bomen bij de
Watervalderbeek
(soorten, passend bij
streefbeeld Bronbos)
Watervalderbeek
Watervalweg
Onderzoeksgebied Watervalweg
Nieuwe bomen

# Streefbeeld: A 1.3 Bronbos

## A 1.3 Bronbos

Karakterisering
Bronbossen zijn te vinden in brongebieden of langs bronbeekjes. De groeiplaatsen kennen een constante aanvoer van schoon en koel water. De boomlaag wordt gedomineerd door Zwarte els en/of Gewone es, maar op de natste plekken ontbreken bomen. De struiklaag wisselt sterk en de kruidlaag is veelal gesloten met veel moerasplanten. Tot dit type worden zowel Elzenbronbossen op kalkarme standplaatsen als Essenbronbossen op kalkrijke standplaatsen gerekend. Bronbos komt meestal op kleine schaal tussen andere bostypen voor

**Bomen:**
Zwarte els. Alnus glutinosa
Gewone es. Fraxinus excelsior
Gewone esdoorn. Acer pseudoplatanus
Zomereik. Quercus robur

**Struiken:**
Gewone vogelkers. Prunus padus
Aalbes. Ribes rubrum
Hazelaar. Corylus avellana
Gelderse roos. Viburnum opulus
Wilde lijsterbes. Sorbus aucuparia
Grauwe wilg. Salix cinerea

## Toe te passen bomen

Zwarte els. Alnus glutinosa

Gewone es. Fraxinus excelsior

Gewone esdoorn. Acer pseudoplatanus

Zomereik. Quercus robur

## Toe te passen struiken

Gewone vogelkers. Prunus padus

Aalbes. Ribes rubrum

Hazelaar. Corylus avellana

Gelderse roos. Viburnum opulus

Wilde lijsterbes. Sorbus aucuparia

Grauwe wilg. Salix cinerea

# Streefbeeld: B 6 Kleine landschapselementen

Kleine landschapselementen, zoals wegbermen, houtwallen en slootkanten, verrijken de natuurwaarden van het cultuurlandschap. Het menselijk gebruik is op deze locaties in het agrarisch cultuurlandschap minder intensief en veel soorten zijn voor hun voortbestaan van dergelijke kleine landschapselementen afhankelijk. Daarnaast zijn kleine landschapselementen van belang voor de migratie van diersoorten. *(bron: Handboek Streefbeelden voor Natuur en Water in Limburg).*

## B 6.9 Ecologisch waardevolle boomgaarden

Karakterisering
Vooral hoogstamboomgaarden kunnen naast een landschappelijke waarde een belangrijke ecologische functie vervullen. Dit is zeker het geval wanneer er onder de bomen een soortenrijke graslandvegetatie aanwezig is. De ecologische waarde van hoogstamboomgaarden neemt toe met toenemende ouderdom van de boom.

**Toe te passen kers-soorten in de nieuwe / herstelde hoogstamfruitboomgaard.**

**Prunus avium (kers), hoogstam**

Prunus avium ‘Abesse de Mouland’
Prunus avium ‘Capucienen’
Prunus avium ‘Cuvelieren’
Prunus avium ‘Karina’
Prunus avium ‘Lapins’
Prunus avium ‘Merchant’
Prunus avium ‘Octavia’
Prunus avium ‘Stella’
Prunus avium ‘Sunburst’

Vliekerwaterlossing
Watervalderbeek
Waterval
Nieuwe hoogstamfruit-
boomgaard
Trichtervoetpad
Nieuwe bomen bij de
Watervalderbeek
(soorten, passend bij
streefbeeld Bronbos)
Nieuwe bomen bij de
Watervalderbeek
(soorten, passend bij
streefbeeld Bronbos)
Watervalderbeek
Watervalweg
Onderzoeksgebied Watervalweg
Nieuwe bomen

Vliekerwaterlossing
Watervalderbeek
Waterval
Nieuwe hoogstamfruit-
boomgaard
Trichtervoetpad
Nieuwe bomen bij de
Watervalderbeek
(soorten, passend bij
streefbeeld Bronbos)
Nieuwe bomen bij de
Watervalderbeek
(soorten, passend bij
streefbeeld Bronbos)
Watervalderbeek
Watervalweg
Onderzoeksgebied Watervalweg
Nieuwe bomen
detail beplanting

**Watervalweg**
Nieuwe bomen langs de Watervalderbeek

**Watervalweg**
Nieuwe
hoogstamfruitboomgaard

Vliekerwaterlossing
Watervalderbeek
Waterval
Trichtervoetpad
Watervalderbeek
Watervalweg
Onderzoeksgebied Watervalweg
Buffers