# Klimaatmaatregelen in het Geuldal

Hettie Meertens

ARK Natuurontwikkeling

# Klimaateffecten op riviernatuur

VELDWERKPLAATS

ARK NATUUR ONTWIKKELING

# Klimaat verandering

# Effect op riviernatuur

## Riviernatuur

## Effect op gevolgen van klimaatverandering

Klimaat verandering

Effect op riviernatuur

*Nature Based Solutions*

Riviernatuur

Effect op gevolgen van klimaatverandering

Nederland
's-Hertogenbosch
Venlo
Roermond
Vlaanderen
België
Maastricht
Liège
Namur
Wallonië
Duitsland
Luxemburg
Charleville
Mézières
Frankrijk
Verdun

# Grensmaas-project (2008- 2028)

- Grindwinning
- Rivierverruiming
- Natuurontwikkeling

Snelle waterafvoer
Hoge piek
Water bovenstrooms
vasthouden/vertragen

NL
DL
BE
MAASTRICHT
GULPEN
AKEN
LUIK
maas
gulp
geul

# Heuvelland

- Plateaus
- Hellingen
- Droogdalen
- Beekdalen

**Zuid-Limburg**
**Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN)**
**met reliëf-schaduwwerking.**

**Legenda**
**in meters**

| | |
|---|---|
| -30 | 120 - 125 |
| 30 - 32,5 | 125 - 130 |
| 32,5 - 35 | 130 - 135 |
| 35 - 37,5 | 135 - 140 |
| 37,5 - 40 | 140 - 145 |
| 40 - 42,5 | 145 - 150 |
| 42,5 - 45 | 150 - 155 |
| 45 - 47,5 | 155 - 160 |
| 47,5 - 50 | 160 - 165 |
| 50 - 52,5 | 165 - 170 |
| 52,5 - 55 | 170 - 175 |
| 55 - 60 | 175 - 180 |
| 60 - 65 | 180 - 185 |
| 65 - 70 | 185 - 190 |
| 70 - 75 | 190 - 195 |
| 75- 80 | 195 - 200 |
| 80 - 85 | 200 - 210 |
| 85 - 90 | 210 - 220 |
| 90 - 95 | 220 - 230 |
| 95 - 100 | 230 - 240 |
| 100 - 105 | 240 - 250 |
| 105 - 110 | 250 - 275 |
| 110 - 115 | 275 - 300 |
| 115 - 120 | 300 - 325 |
| | 325 - 350 |

Schaal 1: 150.000

Adviesdienst Geo-informatie en ICT
Rijkswaterstaat

PRECIPITATION
EVAPORATION
Overland flow
SOIL
INFILTRATION
ROCK
PERCOLATION
Upper limit of saturation by water in rocks
GROUNDWATER
BASEFLOW
Overland flow
Streamflow

# Maatregelen

- Drainages verwijderen
- Beken hermodelleren
- Grondaankoop → natuurlijke begrazing
- Aanplant
- Akkers omvormen
- Helling hermodelleren

de BOSWACHTER

# Maatregelen

- Drainages verwijderen:  op ca. 25 locaties
- Beek hermodelleren
- Grondaankoop → natuurlijke begrazing
- Aanplant
- Akkers omvormen
- Helling hermodelleren

Raren (Vaals)

Eyserbeekdal (Cartiels)

Gele zegge

Bruin cypergras

Wolfhaag (Vaals)

# Maatregelen

- Drainages verwijderen
- Beken hermodelleren:  op 5 locaties
- Grondaankoop → natuurlijke begrazing
- Aanplant
- Akkers omvormen
- Helling hermodelleren

Gulpdal (Slenaken)

Gulpdal (Slenaken)

Gulpdal (Hombourg B)

Geuldal (Partij-Wittem)

Geuldal (Partij-Wittem)

Droogdal (Vijlen)

# Maatregelen

- Drainages verwijderen
- Beek hermodelleren
- Grondaankoop → natuurlijke begrazing:  op 10 locaties >250 ha
- Aanplant
- Akkers omvormen
- Helling hermodelleren

Gulpdal (Hombourg)

Wolfhaag (Vaals)

Geuldal (Plombieres)

Geuldal (Wijlre)

Gulpdal (Slenaken)

# Maatregelen

- Drainages verwijderen
- Beek hermodelleren
- Grondaankoop → natuurlijke begrazing
- Aanplant:  op 100 locaties >300.000 struiken en bomen
- Akkers omvormen
- Helling hermodelleren

Gulpdal (Slenaken)

()

Plateau van Crapoel (Gulpen)

Geuldal (Epen-Mechelen)

# Maatregelen

- Drainages verwijderen
- Beek hermodelleren
- Grondaankoop → natuurlijke begrazing
- Aanplant:  op 100 locaties >300.000 struiken en bomen
- Akkers omvormen:  7 locaties, 50 ha
- Helling hermodelleren

Plateau van Crapoel/ Pesakerdal/ Gulpdal

Gulpdal Remersdael (Voerstreek)

Gulperberg (Partij-Wittem)

# Maatregelen

- Drainages verwijderen
- Beek hermodelleren
- Grondaankoop → natuurlijke begrazing
- Aanplant:  op 100 locaties >300.000 struiken en bomen
- Akkers omvormen
- Helling hermodelleren

Eijserbeekdal (Cartiels)

HERMODELLEREN BEEK
HERMODELLEREN HELLING
GRONDAANKOPEN/ BEGRAZING
VERWIJDERING DRAINAGES
(MAÏS)AKKERS OMVORMEN
AANPLANT STRUWEEL + BOS
MAASTRICHT
VALKENBURG
HEERLEN
KLINGENDAL
BOMMERIG
EPEN
SLENAKEN
AKEN
HOMBOURG

# PARTNERS + FINANCIERS

ARK NATUUR ONTWIKKELING

staatsbosbeheer

Natuurmonumenten

Stichting het Limburgs Landschap

waterschap limburg

GEMEENTE Gulpen-Wittem

natagora la nature avec vous

provincie Limburg

VLM VLAAMSE LANDMAATSCHAPPIJ

HASPENGOUW & VOEREN REGIONAAL LANDSCHAP

Plombières

VOEREN Natuurlijk rustig!

gemeente vaals

NATIONALE POSTCODE LOTERIJ

provincie limburg

ELISABETH STROUVEN FONDS

Brand 1340 BIERBROUWERIJ

ARK NATUUR ONTWIKKELING