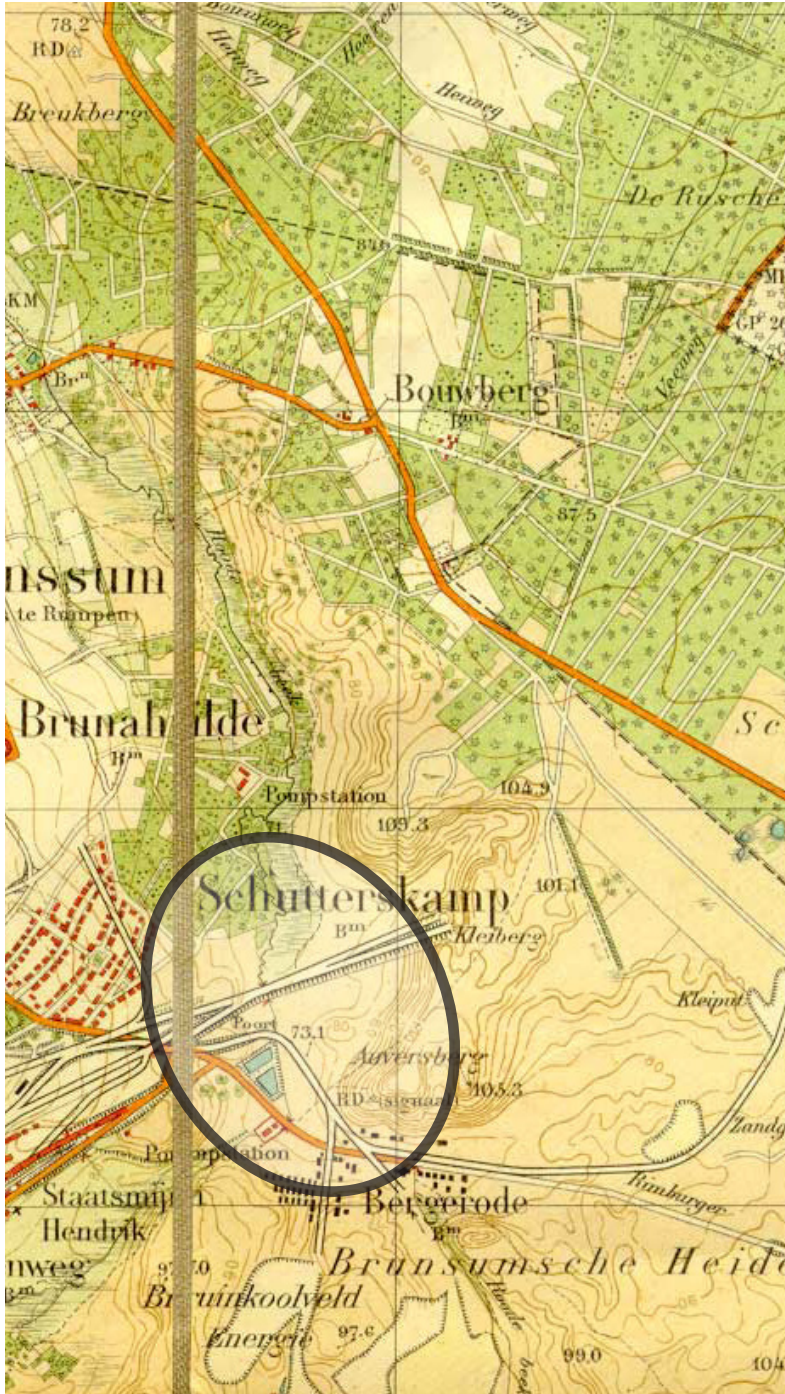


Plan ontluizen Rode Beek t.p.v. Mijnsenberg Hendrik Brunssum





Project:

Plan ontkluising Rode Beek t.p.v. Mijnsteenberg Hendrik Brunssum

Gemeente Brunssum
Waterschap Roer en Overmaas

Oktober 2008, variant 2

Inhoudsopgave

| | |
|---------------------------------|----|
| Inleiding | 3 |
| Situering | 4 |
| Visie | 5 |
| Inrichtingsvisie | 6 |
| Doorsnedes | 7 |
| Legitimiteit | 8 |
| Doelmatigheid | 9 |
| Efficiency | 9 |
| Planning programma | 9 |
| Totale kosten van het programma | 10 |
| Gevraagde rijksbijdrage | 10 |
| Colofon | 11 |

Inleiding

In het Regionaal Waterplan Parkstad Limburg en in het integrale aanpak Stroomgebied Geleenbeek-Rode Beek is als kans opgenomen het verwijderen van de overkluizing van de Rode Beek onder de mijnsteenberg Hendrik te Brunssum.

In de beleidsdoelstelling van het programma Synergie Kaderrichtlijn Water (KRW) Rodebeek Merkelbeek, kunnen er naast het ontken van de beek meerdere synergievoordelen gerealiseerd worden.

Samenwerkingsverband, welke partijen doen mee?

Waterschap Roer en Overmaas
Gemeente Brunssum
Provincie Limburg/Parkstad Limburg
Vereniging Natuurmonumenten

huidige overkluide Rode Beek



huidige mijnsteenberg



realiseren nieuwe ecologische zone



Situering

Kansen voor spel,



educatie



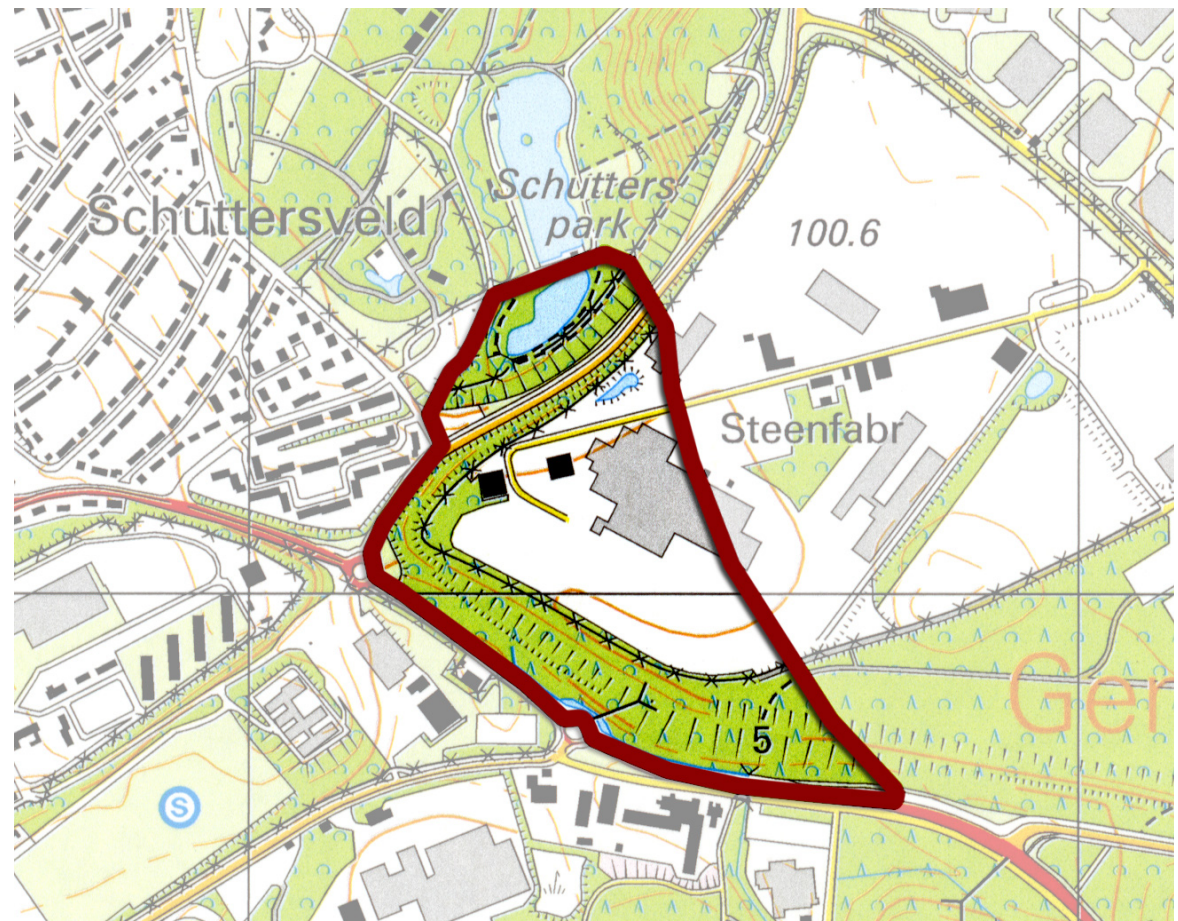
en ontspanning



Het plangebied is gesitueerd ter plaatse van de overkluisde Rode Beek onder de Mijnsenberg Hendrik aan de zuidoost zijde van Brunssum.

Ten zuiden sluit het gebied aan op het natuurgebied Brunssummerheide. De Brunssummerheide is een heuvelachtig gebied dat bestaat uit heide, bos, venen, vennen. Op sommige plaatsen is de Brunssummerheide zeer vochtig; in het brongebied komt zelfs hoogveen voor. De Brunssummerheide is een Natura 2000 gebied en is gelegen binnen de Grünmetropool, Euregionale 2008. Deze verbinding vormt een belangrijke schakel binnen het gebied Heidenatuurpark.

Ten noorden sluit het plangebied aan op het Schutterspark. Het stads- en wijkpark Schutterspark werd in de jaren 20 van de vorige eeuw aangelegd door de toenmalige Staatsmijnen en het heeft momenteel vooral een recreatieve functie.

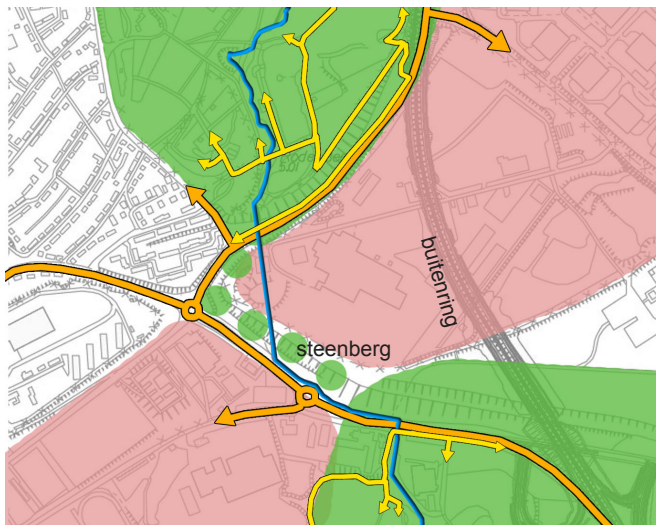


Visie

Met het hermeanderen en herstel van de Rode Beek ter plaatse daarmee de ontkluiting Rode Beek, wordt de kans aangegrepen om de ecologische verbingszone tussen Brunsummerheide via Schutterspark naar de Schinveldse bossen en Tevenerheide te realiseren. Dit is binnen het stroomgebied van de Rode Beek het laatste knelpunt van bron tot monding. Daarnaast worden vispassages aangelegd ten behoeve van de vismigratie en is er ruimte voor de aanleg van een groene buffer, berging (gekoppeld aan het nog te realiseren bergbezinkbassin Langeberg) waarmede voldaan wordt aan de KRW eisen ter plaatse. Om dit alles mogelijk te maken is het nodig om een deel van de mijnsteenberghendrik te saneren.

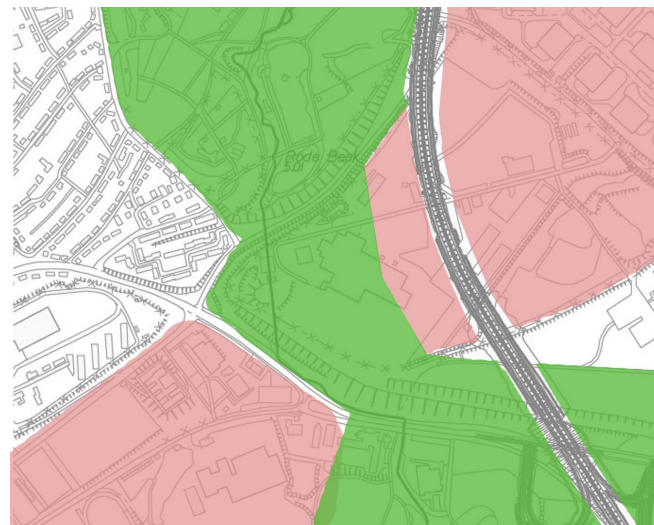
Huidige situatie, inclusief nieuw trace buitenring

gescheiden groenzones door industrie
Rode Beek is overkluisd



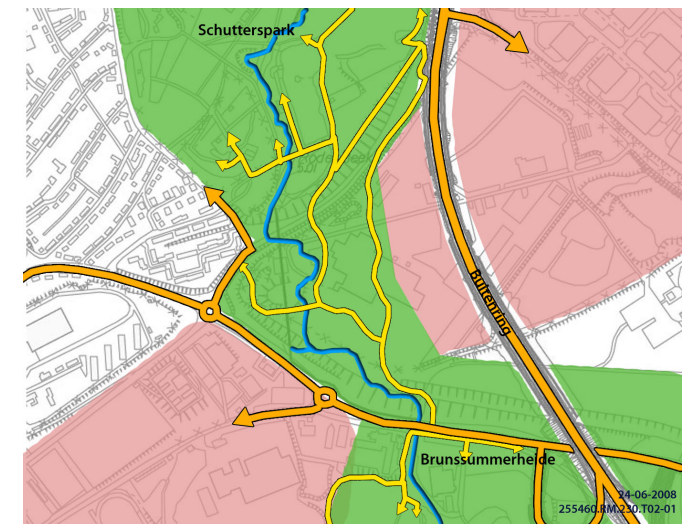
Verbinden van groenzones

afgraven mijnsteenbergh

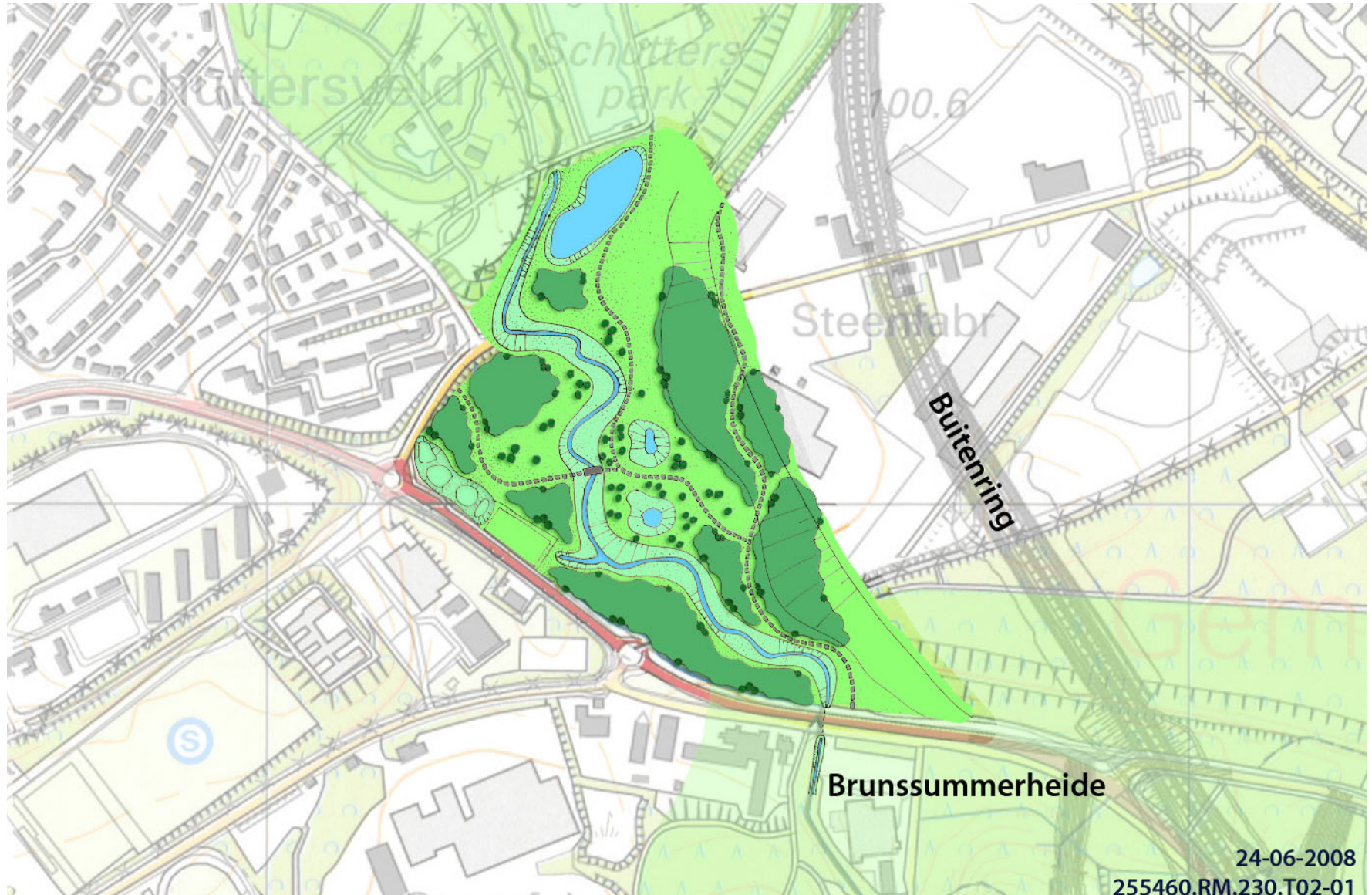


Toekomstige situatie

herstelde beekloop
verbeterde padenstructuur



Inrichtingsvisie

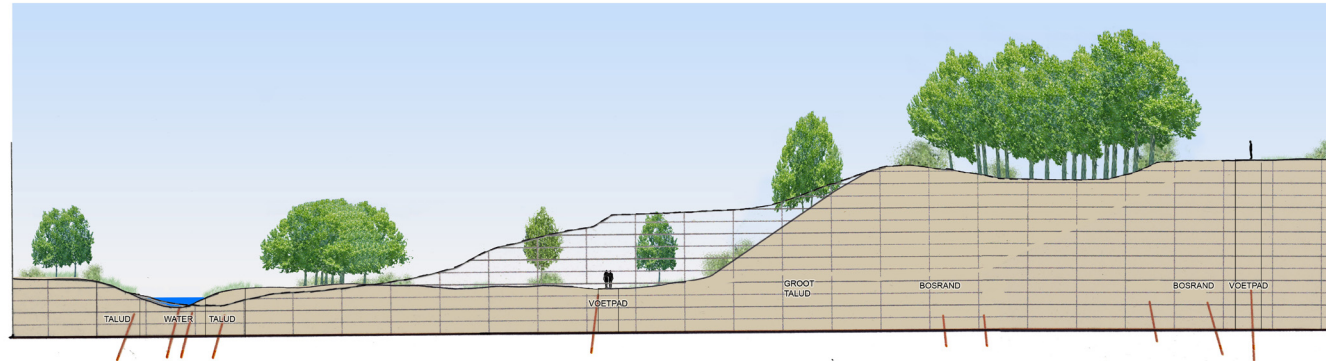


24-06-2008
255460.RM.230.T02-01

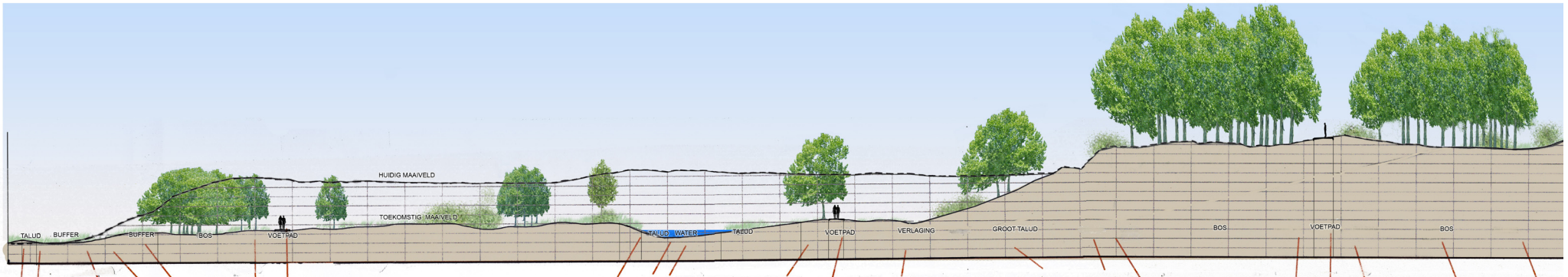
Doorsnedes



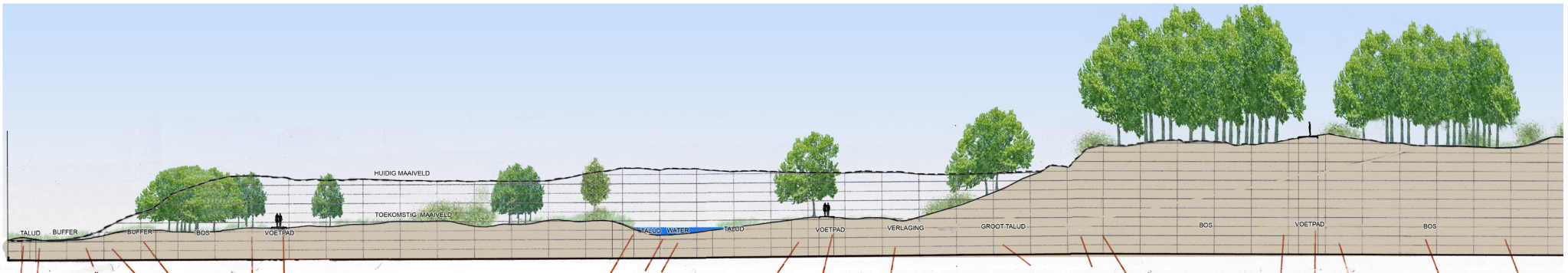
DWARSPROFIEL 1, locatie 235 m VARIANT 2



DWARSPROFIEL 2, locatie 400 m VARIANT 2



DWARSPROFIEL 2, locatie 400 m VARIANT 2



Nieuwe natuurlijke oevers,



groene buffers



en interessante hoogteverschillen.



Wat betekent de realisatie van het plan voor het gebied, wat zijn de kansen:

- Hermeanderen/beekherstel van de Rode Beek ter plaatse, ontluiting Rode Beek.
- Aanleg ecologische verbindingzone tussen Brunssummerheide via Schutterspark naar de Schinveldse bossen en Tevenerheide.
- Aanleg vispassages/ vismigratie
- Creëren van ruimte voor de aanleg van een groene buffer, berging (gekoppeld aan het nog te realiseren bergbezinkbassin Langeberg) waarmede voldaan wordt aan de KRW eisen ter plaatse.
- Aanpakken overstorten.
- Sanering mijnsteenbergring.

Deze ontluiting kan mogelijk onderdeel vormen van de aanleg van de Parkstad Buitenring ter plaatse als ecologische compensatiemaatregel.

Rijksbijdrage aan programma is legitiem als voldaan wordt aan de volgende criteria:

- Het betreft eenmalige, fysieke ingrepen die bijdragen aan de doelen van de KRW en zijn opgenomen in het eerste SGBP, als uit te voeren maatregel in de periode 2009-2015. (NB: kosten voor beheer en onderhoud worden niet gefinancierd)
- Aangetoond kan worden dat het gaat om:
 - een onevenredige financiële opgave voor de decentrale overheden, of
 - bovenregionale belangen, of
 - hoge kosten verbonden zijn aan de samenwerking.
- Door de maatregel wordt minimaal 1 ander rijksdoel gerealiseerd. Rijksdoelen zijn - naast KRW - bijvoorbeeld WB21, klimaatbestendigheid, Hoogwaterbescherming, EHS, Natura 2000, Natte As, Nationale landschappen, stedelijke vernieuwing, Groen in en om de Stad, duurzame leefomgeving
- Minimaal 2 partijen (waarvan 1 overheidspartij) werken samen aan de uitvoering van de maatregel. De rijksbijdrage is maximaal 30% (conform de eerdere, succesvol gebleken, 100 mln regeling).

Doelmatigheid

Migratiekansen voor amfibieën,



insecten



en vogels.



De doelmatigheid of effectiviteit is aangetoond als programma voldoet aan een van de onderstaande criteria:

- Door het uitvoeren van de maatregel, wordt ruimte bespaard (meerdere doelen in een en hetzelfde gebied, multifunctioneel ruimtegebruik) of wordt een grotere ruimtelijke kwaliteit gerealiseerd door het combineren van meerdere doelen (1+1=3).
- Door het uitvoeren van de maatregel worden toekomstige uitgaven en kosten (bijvoorbeeld in het kader van klimaatadaptatie) voorkomen of gemitigeerd (in één keer goed).

Aanleg ecologische verbindingzone tussen Brunsummerheide via Schutterspark naar Schinveldse bossen en Tevenerheide in combinatie met renaturering Rode Beek en aanleg KRW buffers.

Door het terug brengen van het oorspronkelijke beekdal wordt de landschappelijke structuur weer herkenbaar en zichtbaar.

Efficiency

Efficiency is aangetoond als het programma voldoet aan de volgende criteria:

- heldere omschrijving van het programma en
- de mate waarin het programma bijdraagt aan het doel;
- het bereiken van synergie.

Het realiseren van een 6-tal doelstellingen in combinatie met een majeur wegenbouwkundig project "Aanleg Buitenring Parkstad Limburg"

Planning programma

Uitvoering van maatregelen dient uiterlijk in juni 2011 te starten. Projecten dienen in 2015 te zijn afgerond.

Totale kosten van het programma

realiseren van bruggen,



- Onderbouwing van de kosten.
- Bijdrage van de verschillende partijen aangeven.
- Kosten per jaar (uitgavenritme)

Totale kosten geraamd op: € 9.000.000,00

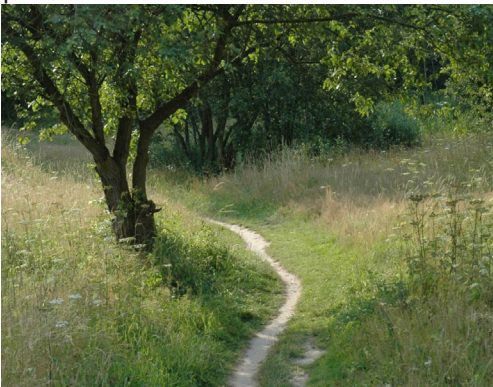
Verwijderen mijnsteen: € 5.000.000,00

Verwijderen overkluizing, beekherstel en hermeanderen: € 500.000,00

Basisinspanning: € 3.000.000,00

Groene buffer: € 500.000,00-

paden



en steigers.



Colofon

Titel: Plan ontkenning Rode Beek t.p.v. Mijneenberg Hendrik
Brunssum

Projectnummer: 255460

Referentienummer: 255460.rm.232.R001

Datum: 01.10.2008

Contactpersonen: Ing. P.H. Bartels
Gemeente Brunssum
Postbus 250
6440 AG Brunssum
Telefoon 045-4278620
E-mail piet.bartels@brunssum.nl

J. Tholen
Waterschap Roer en Overmaas
Postbus 185
6130 AD Sittard
Telefoon 046-4205700
E-mail j.tholen@overmaas.nl

T. Sijstermans
Grontmij Nederland bv.
Bredeweg 239, 6043 GA Roermond
Postbus 410, 6040 AK Roermond
Telefoon 0475 39 00 00
E-mail tom.sijstermans@grontmij.nl

www.grontmij.nl

Grontmij Cluster Zuid

Eindhoven T 040 265 12 11

Middelburg T 0118 65 25 00

Roermond T 0475 39 00 00

Roosendaal T 0165 57 58 59

info@grontmij.nl