Locatie Kinderraad
Ontmoetingsplaats bestaande uit;
- Pick-nick sets
- Natuurlijk spelen
- Klein fruit (evt in randen singelbeplanting /loofbos

Poel
Bodemhoogte NAP+20.20m
taluds 1:2-1:10

Bestaande duiker vervangen door PVC Ø315mm.
Aanbrengen van stuwput en uitstroomvoorziening
voorzien van bodem- en taludbescherming beton.

Duiker Ø 500mm lengte 9,6m1
bob NAP+20.75m/NAP+20.70m

Obstakelvrije zone rondom
percelen derden, breedte 5,0m1

Poel
Bodemhoogte NAP+20.20m
taluds 1:2-1:10

Bodemhoogte
NAP+19.90m
ZP NAP+20.56m
T1 NAP+21.50m
T25 NAP+22.10m

Bodemhoogte
NAP+19.80m
ZP NAP+20.48m
T1 NAP+21.45m
T25 NAP+22.05m

Bodemhoogte
NAP+20.70m

Bodemhoogte
NAP+19.95m
ZP NAP+20.61m
T1 NAP+21.56m
T25 NAP+22.16m

Duiker Ø 500mm lengte 12,0m1
met uitstroombak
bob NAP+20.50m/NAP+20.40m

Bestaande sloot verleggen en
obstakelvrije zone aanbrengen

24-uurs leegloopvoorziening
B.O.B. NAP+21.40m
Leegloop 9 l/s

Bodemhoogte
NAP+21.40m

Bodemhoogte
NAP+21.80m

Bodemhoogte
NAP+19.78m

Bodemhoogte
NAP+19.78m
ZP NAP+20.44m
T1 NAP+21.40m
T25 NAP+22.00m

Bestaand profiel handhaven
over een lengte van 15,00m1

Duiker Ø 500mm lengte 9,6m1
bob NAP+21.20m/NAP+21.10m

Bestaande beek verontdiepen
en eenzijdig talud verflauwen
talud 1:3-1:4

Bestaand onderhoudspad ophogen
tot minimaal NAP+22.00m

Duiker Ø 500mm lengte 12,0m1
bob NAP+20.65m/NAP+20.65m

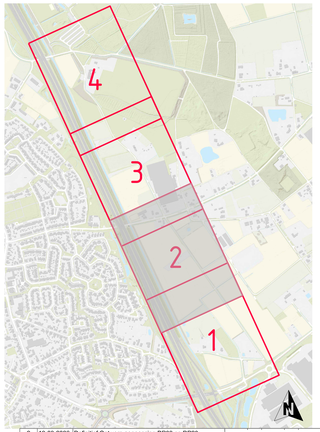
Groene Buffer
Totale inhoud 1.030m3
Berging 4mm: 250m3
Bergingsniveau NAP+21.40m/21.60m
Oppervlakte 1.250m2
Berging 780m3
Bergingsniveau NAP+21.40m/21.60m
Oppervlakte 4.000m2
Bodemhoogte (ontwikkeling broekbos) NAP+21.00m
Leegloop Terugpompen naar rioolstelsel Convent

Ontwerp grondwaterstanden buffer
GHG NAP+21.40m
Gem NAP+21.00m
GLG NAP+20.75m

Overstort 3050
Overstortdrempel NAP+21.70m
Overstortleiding Ø1.350mm
bob NAP+20.34m/20.25m

Verklaring

- Kadastrale grenzen
- Terreinmeting 8 mei 2025
- NAP+21.15m — Ontwerphoogtes
- Bestaande beplanting
- Zomerprofiel Groote Molenbeek — Minimale afmetingen Bodembreedte 0,4m1, diepte 0,35m1 en taluds 1:2
- Moeraszone Groote Molenbeek
- Obstakelvrije zone Groote Molenbeek — Breedte 5,0m1
- Toegangspad percelen derden
- Onderhoudspad, breedte 4,0m1
- Brug type nader te bepalen
- Duiker Ø500mm
- Taluds
- Groene buffer; Compartiment 4 mm berging — Berging tussen GHG en hoogte interne overstort.
- Groene buffer; Compartiment berging ingericht als broekbos — Berging tussen GHG en hoogte overlaop 4mm berging bodemhoogte afgestemd op Gemiddelde Grondwaterstand
- Groene buffer; Instroomvoorziening — Betonvoorziening
- Groene buffer; overlaatvoorziening — Uitgevoerd in Basaltonblokken of grasbetonblokmatten
- Groene buffer; 24-uurs leegloopvoorziening
- Groene buffer; retourpomp 4mm berging — persleiding HDPE
- Broekbos — Bodemhoogte 0,20-0,30m1 hoger dan T=1 waterpeil
- Loofbos — Bos boven de GHG
- Houtwal / -singel
- Struweelbeplanting
- Grasland
- Vochtig kruidenrijk grasland (terreinverlaging) — Bodemhoogte tot 0,10m1 boven GHG
- Ruigte — Bodemhoogte 0,30m1 onder bestaand maaiveld
- Bestaande boom / Te planten boom
- Wandelpad, breedte 1,50m1 — Instandhouding middels maaibeheer
- Toegangspoort/klappoortje
- Afrastering
- Inmeting populieren 22-01-2026



Versie	Datum	Omschrijving	Opsteller	Par.	Verificatie	Par.	Validatie	Par.
2	18-03-2026	Definitief Ontwerp aanpassing DP03 en DP20						
1	11-02-2026	Definitief Ontwerp						
0	20-01-2026							

Herinrichting beekdal Groote MolenbeekWittebrugweg

Onderdeel
Situatie blad 2

Opdrachtgever
Waterschap Limburg

Fase

Formaat
A0+1

Schaal
1: 500

Projectnummer
WSL145

Tekeningnummer
2026-0150

Behorende bij doc. nr.

Harten
Schoolstraat 5, 6766 BD Heden
Postbus 14, 6040 AA Roermond

Te-Horrigenbosch
Horrebekerweiseing 2-J, 5251 DD 's-Hertogenbosch
Postbus 2005, 5202 CH 's-Hertogenbosch

088 - 3366333
info@kragten.nl
www.kragten.nl

kragten