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

Bodemhoogte
NAP+21.00m

Bestaande greppel op eigendomsgrens
handhaven en opschonen

Slagboom

Bodemhoogte
NAP+20.05m

Bodemhoogte
NAP+20.00m
ZP NAP+20.71m
T1 NAP+21.68m
T25 NAP+22.27m

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

Duiker Φ 500mm lengte 9,6m1
bob NAP+21.50m/NAP+21.15m

Duiker Φ 500mm lengte 9,6m1
bob NAP+21.50m/NAP+21.15m

Duiker Φ 500mm lengte 9,6m1
bob NAP+21.50m/NAP+21.15m

Bodemhoogte
NAP+20.70m

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

Struinpad

Bestaande sloot verleggen en
obstakelvrije zone aanbrengen

Bodemhoogte
NAP+20.05m
ZP NAP+20.78m
T1 NAP+21.74m
T25 NAP+22.33m

Poel
Bodemhoogte NAP+20.25m
taluds 1:2-1:10

Bodemhoogte
NAP+20.12m

Bestaand profiel handhaven
over een lengte van 15,00m1

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

Bodemhoogte
NAP+21.40m

Bodemhoogte
NAP+21.80m

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

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

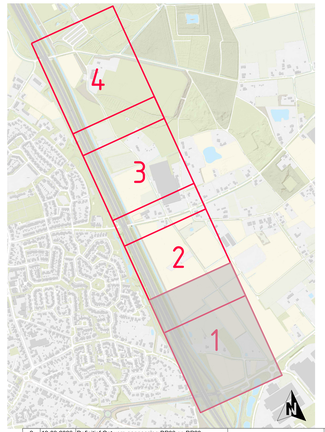
Bestaand onderhoudspad ophogen
tot minimaal NAP+22.00m

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

Verklaring

- Kadastrale grenzen
- Terreinmeting 8 mei 2025
- 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 Φ500mm
- 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 overlaag 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
- Inhetting 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 1

Opdrachtgever:
Waterschap Limburg

Herten
Schoolstraat 9, 6045 BN Herten
Postbus 14, 6040 AA Roermond

's-Hertogenbosch
Hambakenwetering 7-9, 5231 DA 's-Hertogenbosch
Postbus 2010, 5202 CA 's-Hertogenbosch

088 - 5366333
info@kragten.nl
www.kragten.nl

Fase	Projectnummer: WSL145
Formaat: A0+1	Tekeningnummer: 2026-0149
Schaal: 1: 500	Behorende bij doc. nr.:

kragten

© 2022