Locatie recreatie voorzieningen

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

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

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

Bodemhoogte
NAP+20.70m

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

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

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

Bodemhoogte
NAP+21.40m

Bodemhoogte
NAP+21.80m

Bestaande sloot verleggen en obstakelvrije zone aanbrengen

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+20.05m

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

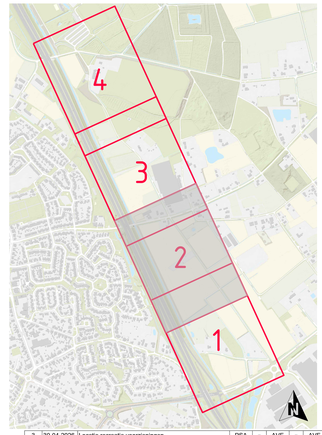
Groene Buffer
Totale inhoud 1.030m3
Berging 4mm: 250m3
Bergingsniveau NAP+21.40m/21.60m
Oppervlakte 1.250m2
Berging 780m3
Bergingsniveau NAP+21.40m/21.60m
Oppervlakte 4.000m2
Bodemhoogte (ontwikkeling broekbos) NAP+21.00m
Leegloop Terugpompen naar rioolstelsel Convent

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 0,6m1, 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 overtop 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 1:1 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
- Locatie recreatie voorzieningen
- Wandelpad, breedte 1,50m1; Instandhouding middels maaibeheer
- Toegangspoort/klappoortje
- Afrastering
- Inmeting populieren 22-01-2026



3	30-04-2026	Locatie recreatie voorzieningen	PSA	-	AVE	-
2	18-03-2026	Definitief Ontwerp aanpassing DP03 en DP20	PSA	-	AVE	-
1	11-02-2026	Definitief Ontwerp	PSA	-	AVE	-
0	20-01-2026		PSA	-	AVE	-
Versie	Datum	Omschrijving	Opsteller	Par.	Verificatie	Par.

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.:

Horten
Schootsveld 6, 6006 BN Horten
Postbus 10, 6045 ZG Roermond

's-Hertogenbosch
Hambakenwetering 5-J, 5231 DD 's-Hertogenbosch
Postbus 2369, 5202 CH 's-Hertogenbosch

088 - 3368333
info@kragten.nl
www.kragten.nl

kragten