Agrarische percelen

Agrarische percelen

Agrarische percelen

Particuliere vijvers

Berging & infiltratie particuliere vijvers:
13.800 m² * 0,10 m = 1.380 m³ + 690 m³ infiltratie

Bestaande verbindingsduikers optimaliseren in overleg met de perceeleigenaar

Gemeentelijke & aangelande watergang (onderhoud noodzakelijk)

Nog te onderhouden B-watergang op te waarderen tot A-watergang

A-watergang (DO87)
Waterschap De Dommel
(watering naar Beeksche Waterloop)

Detail locatie 1

Detail locatie 2

Detail locatie 3

BP: 9,07

BP: 9,10

BP: 9,16

BP: 9,20

BP: 9,30

BP: 9,10

BP: 9,10

BP: 9,35

BP: 9,18

BP: 9,43

BP: 9,60

WP: 9,32

WP: 9,25

Drempel of schotbalkstuw in *uit*stroomvoorziening te bedienen door perceeleigenaar

Vertraagde afvoer 24 uur:
42 ha * 2 /s/ha = 7.257 m³

Gemeentelijke watergang (onderhoud noodzakelijk)

Nog te realiseren ondiepe "Verbindingsloop":
200 m * 0,5 m³/m = 100 m³ + 40 m³ infiltratie

Bestaande verzamelput vervangen of aanpassen, zodanig dat naar de watergang van de gemeente Meierijstad alleen nog noodoverstort mogelijk is (overstortpeil 10,20 m +NAP)

Te plaatsen afsluiter in *in*stroomvoorziening te bedienen door perceeleigenaar

Nader vorm te geven drempel (stuwpeil: 9,95 m +NAP)

Aarden walletje (10,15 m +NAP)

WP: 9,70-9,95

BP: 9,30-9,97

Ringleiding

Randsloot

Nog te realiseren berging & infiltratie ("Ploflocatie"):
5.000 m² * 0,30 m = 1.500 m³ + 500 m³ infiltratie

Te plaatsen schotbalkstuw (stuwpeil: ~10 m +NAP)

Ploflocatie

MV: 9,60-9,85

MOB-complex Oost

BOB: 9,24 (ø 800)

Bestaande berging & infiltratie MOB-complex Oost:
700 m * 0,25 m³/m = 175 m³ + 4.200 m³ infiltratie

Bestaand watersysteem in MOB-complex Oost opschonen incl. duikers

Nader te inventariseren haarvaten MOB-complex Oost

Berging ringleiding:
1.000 m * 0,25 m³/m = 250 m³

Randsloot (overkluisd)

Te plaatsen schotbalkstuw met SIMMBA-element (drempelpeil 10,10 m +NAP)

Berging:
1.600 m * 1 m³/m = 1.600 m³

A-watergang (DO87)
Waterschap De Dommel
(watering naar Beeksche Waterloop)

BOB: 9,36 (ø 800)

## Voormalige Stortplaats Vlagheide

MV: 11 tot 37

Totale bergingsopgave: 42 ha x 600 m³/ha (60 mm bui) = 25.200 m³

Interceptie en evapotranspiratie 24 uur:
10% * 25.200 m³ = 2.520 m³

Particulier terrein

BOB: 9,29 (ø 800)

## Legenda

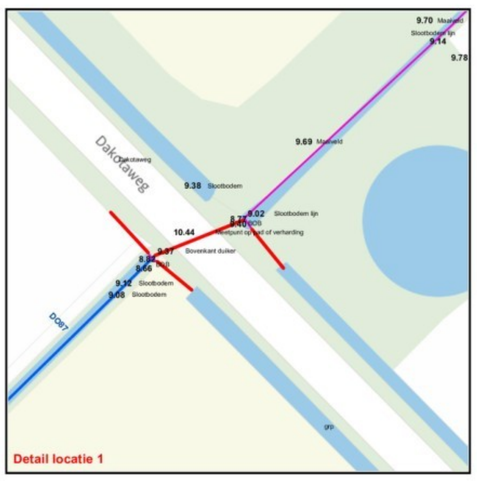
- Ringleiding & randsloot (Stadsgewest)
- Watergang nieuw aan te leggen (gemeente Meierijstad)
- Bestaande watergang (gemeente Meierijstad)
- Gezamenlijke watergang (gemeente Meierijstad & aangelande)
- B-watergang (aangelande)
- A-watergang (Waterschap De Dommel)

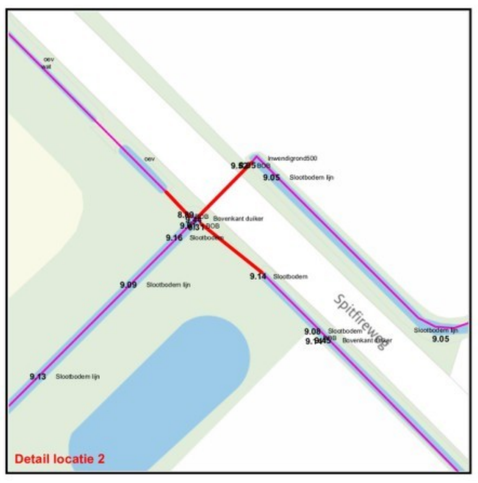
Gemeten peilen (2024):

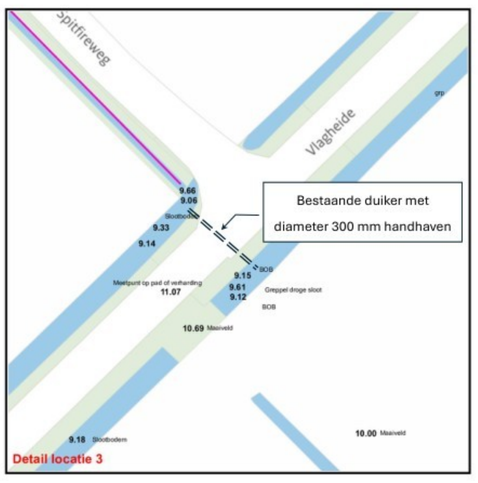
- WP: 9,70 — Waterpeil 9,70 m +NAP
- BP: 9,30 — Bodempeil 9,30 m +NAP
- MV: 9,65 — Maaiveldhoogte 9,65 m +NAP
- BOB: 9,24 — Binnenkant-onderkant-buis 9,24 m +NAP

# Vlagheide Kaartbeeld 1
# Hoogtemeting, Watersysteem en BGT ondergrond

Waterschap De Dommel




0 25 50 100 150 200 250 Meters