

## Notitie

**ZAAKNUMMER : 07432024223300**

**VAN : P.H.J. [REDACTED]**

**DATUM : 5 maart 2026**

**ONDERWERP : Park 't Loverveld te Asten (Watersysteem)**

---

De vergunningaanvraag voor het watersysteem Park 't Loverveld is door het omgevingsloket opgedeeld in 3 delen:

**Aanvraag: Park 't Loverveld 1 (DSO\_Verzoek\_2025091100534-000)**

**Activiteit(en)**

*Werken, objecten of bouwwerken plaatsen of wijzigen in de beschermingszone beperkt bij een oppervlaktewater – Aanvraag vergunning*

*Hemelwater afvoeren naar een oppervlaktewaterlichaam doorafkoppeling van bestaand verhard oppervlak - Aanvraag vergunning*

**Aanvraag: Park 't Loverveld 2 (DSO\_Verzoek\_2025091100533-000)**

**Activiteit(en)**

*Dam met duiker aanleggen, wijzigen, behouden of verwijderen bij oppervlaktewater - Melding*

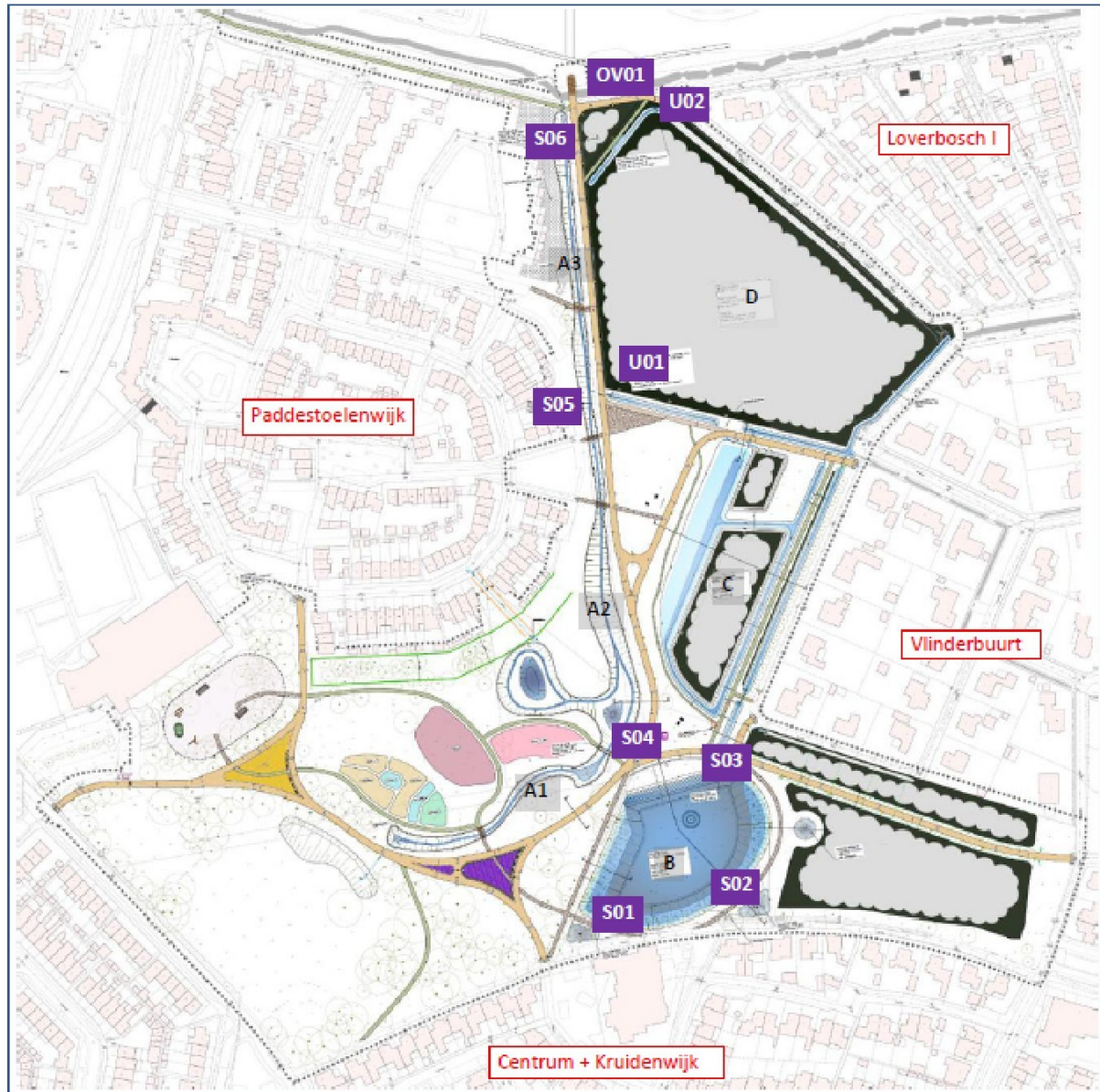
**Aanvraag: Park 't Loverveld 3 (DSO\_Verzoek\_2025091100535-000)**

**Activiteit(en)**

*Lozingsconstructie of onttrekkingswerk aanleggen of verwijderen bij een oppervlaktewater – Melding*

In deze notitie wordt ingegaan op de vergunningaanvraag, waarbij niet gekeken wordt naar de situatie in de verdere toekomst. Bij verder afkoppelen van hemelwater in bestaande wijken, volgt een nieuwe vergunningaanvraag.

Onderstaande afbeelding geeft de locaties weer van de diverse waterbergingen (A1, A2, A3, B, C en D) en constructies (OV01, U01, U02, S01, S02, S03, S04, S05 en S06)



N.B. De tekeningen in dit document zijn suggestief en niet aangepast op de laatste wijzigingen.  
Afmetingen in de tekst zijn leidend.





*Hemelwater afvoeren naar een oppervlaktewaterlichaam doorafkoppeling van bestaand verhard oppervlak - Aanvraag vergunning*

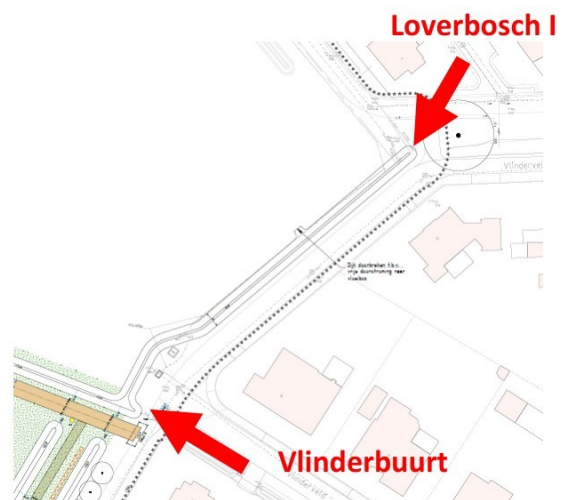
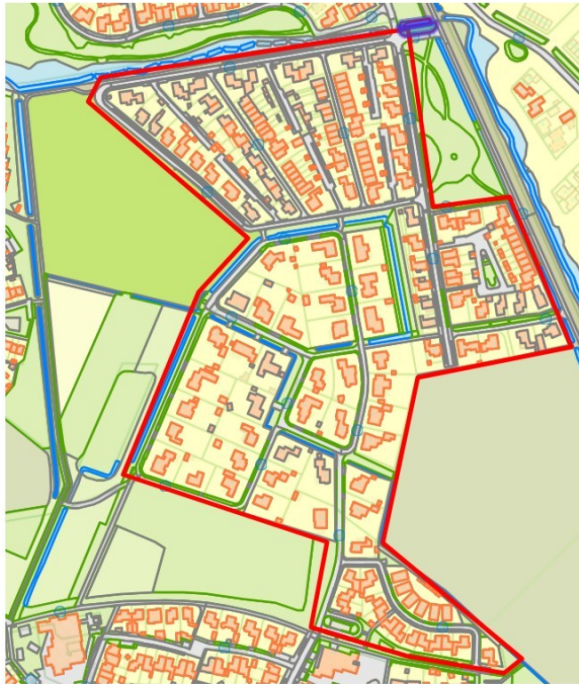
Paden (geel in onderstaande afbeelding) in park 't Loverveld:

- Asfaltpaden zijn 3,5m breed (bestaande paden zijn 2,5m breed), afwatering naar diverse waterbergingen:
  - A1 (Loverbeek): 2.250m<sup>2</sup>
  - A2 (Loverbeek): 1.000m<sup>2</sup>
  - A3 (Loverbeek): 750m<sup>2</sup>
  - B (Vijver): 250m<sup>2</sup>
  - C (Vloeiweide Populierenbos) en D (Vloeibos Noorderbos): 1.750m<sup>2</sup>
- Totaal ca. 6.000m<sup>2</sup> verhard oppervlak
- Benodigde waterberging: 360m<sup>3</sup>, verspreid over diverse waterbergingen



Loverbosch I en de Vlinderbuurt wateren met hemelwater af op Park 't Loverveld (rood omkaderd gebied in onderstaande afbeelding):

- Bestaand verhard oppervlak Loverbosch I en de Vlinderbuurt: 41.000m<sup>2</sup>;
- Benodigde waterberging: 2.460m<sup>3</sup> (afgerond 2.500m<sup>3</sup>), waterberging C (Vloeiweide Populierenbos) en D (Vloeibos Noorderbos)
- Betreft bestaande lozing van hemelwater;



Elfenbank (Paddestoelenwijk) watert met hemelwater af op Park 't Loverveld (rood omkaderd gebied in onderstaande afbeelding):

- Afgekoppeld verhard oppervlak Elfenbank: 400m<sup>2</sup>;
- Benodigde waterberging: 24m<sup>3</sup>, waterberging A2 (Loverbeek)
- Betreft af te koppelen oppervlak;



Totaal benodigde waterbergingen:

- A1 (Loverbeek): 135m<sup>3</sup> (2.250m<sup>2</sup> verhard)
- A2 (Loverbeek): 84m<sup>3</sup> (1.400m<sup>2</sup>)
- A3 (Loverbeek): 45m<sup>3</sup> (750m<sup>2</sup>)
- B (Vijver): 45m<sup>3</sup> (750m<sup>2</sup>)
- C (Vloeiweide Populierenbos) en D (Vloeibos Noorderbos): 2.565m<sup>3</sup> (42.750m<sup>2</sup>)

Te realiseren waterbergingen:

- A1 (Loverbeek): 185m<sup>3</sup>, met overstort en leegloop S04
- A2 (Loverbeek): 300m<sup>3</sup>, met overstort en leegloop S05
- A3 (Loverbeek): 170m<sup>3</sup>, met overstort en leegloop S06
- B (Vijver): 1.850m<sup>3</sup>, met overstort en leegloop S03
- C (Vloeiweide Populierenbos) en D (Vloeibos Noorderbos): 9.050m<sup>3</sup>, met overstort OV01 en leegloop U01 en U02



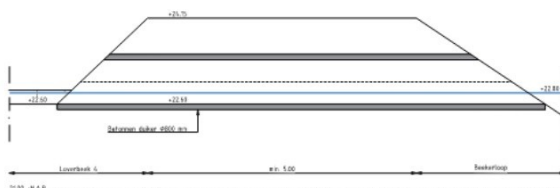
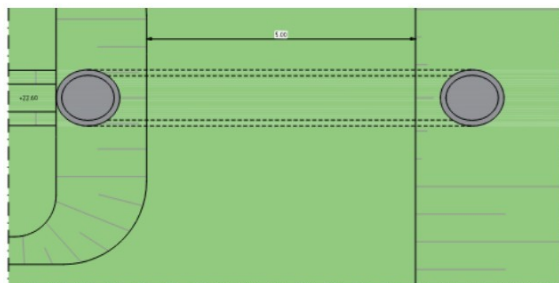
## Aanvraag: Park 't Loverveld 2 (DSO\_Verzoek\_2025091100533-000)

### Activiteit(en)

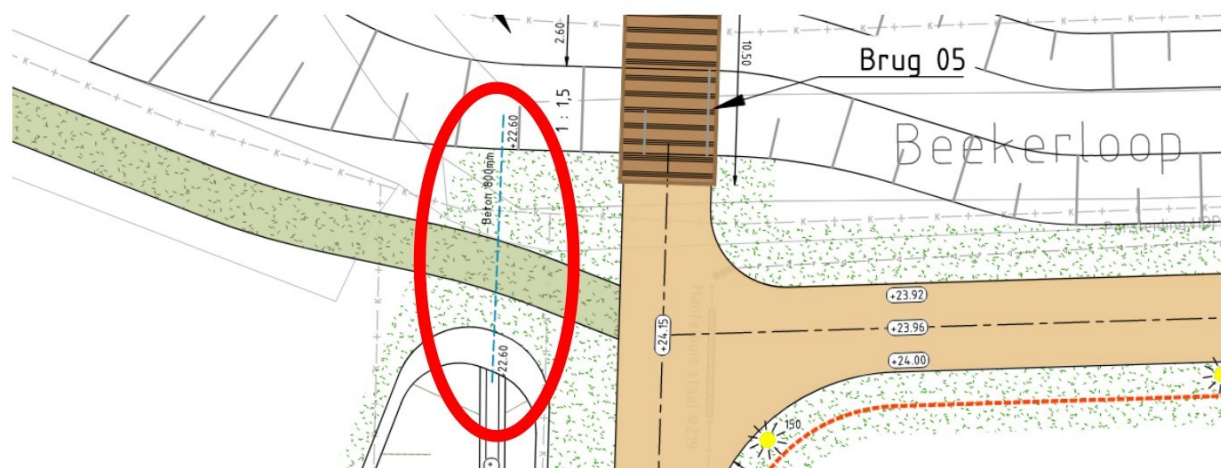
*Dam met duiker aanleggen, wijzigen, behouden of verwijderen bij oppervlaktewater - Melding*

De bestaande duiker die dient als uitstroming van de Loverbeek op de Beekerloop, wordt vervangen:

- De duiker wordt uitgevoerd met een diameter van 800mm (bestaande duiker heeft een diameter van 500mm)
- De bob van de duiker komt te liggen op 22,60m+NAP (de bestaande duiker heeft een bob van 22,11m+NAP)
- De bovenbreedte wordt minimaal 5,0m, zodat dit als onderhoudspad van de Beekerloop kan blijven dienen.



Uitstroomvoorziening naar Beekerloop  
Schaal 1:50



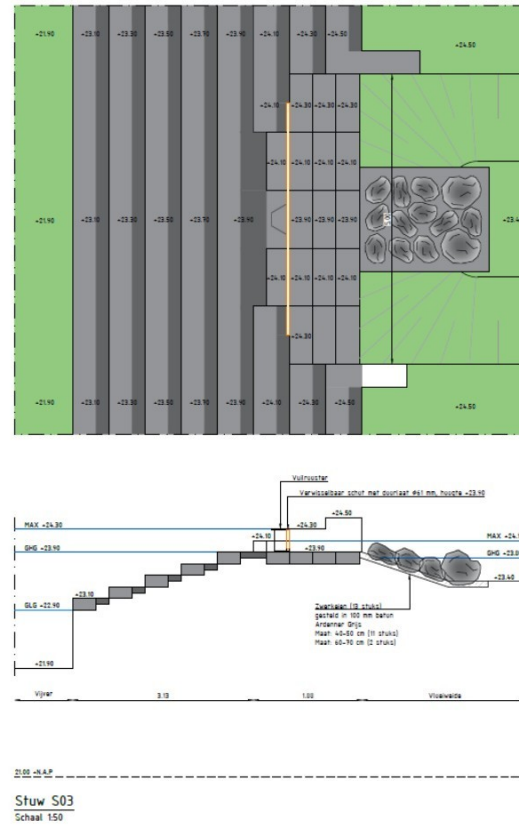
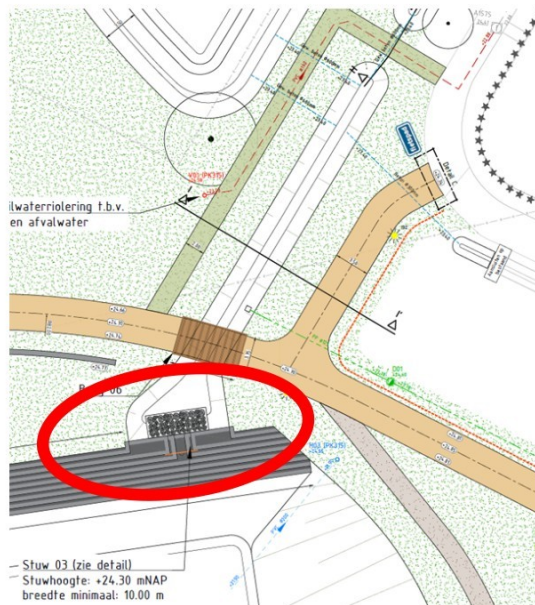
De huidige duiker wordt vervangen:





Er wordt een vijver aangelegd. De vijver wordt voorzien van een stuw in de trapconstructie om het waterpeil te reguleren:

- Stuwhoogte wordt 24,30m+NAP
- De stuwbreedte wordt 10,0m
- De stuw wordt voorzien van een doorlaat van 40mm op 24,00m+NAP (huidig maaiveld is gemiddeld 24,0m+NAP met ontwateringssloten op ca. 23,6m+NAP)

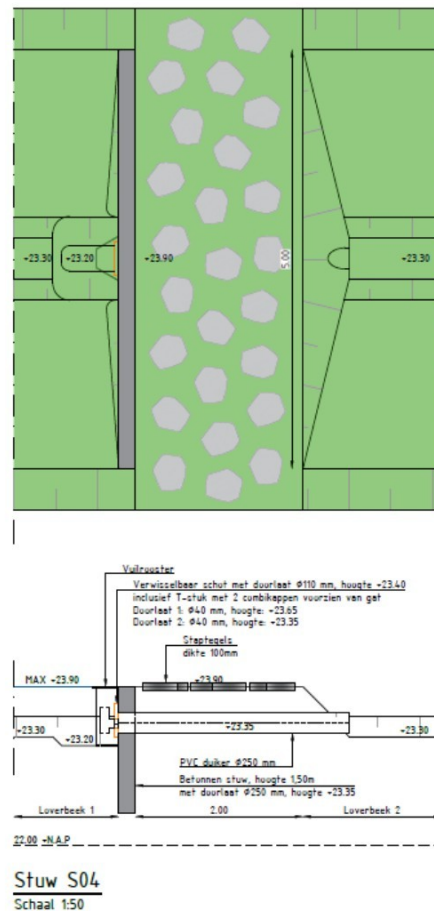
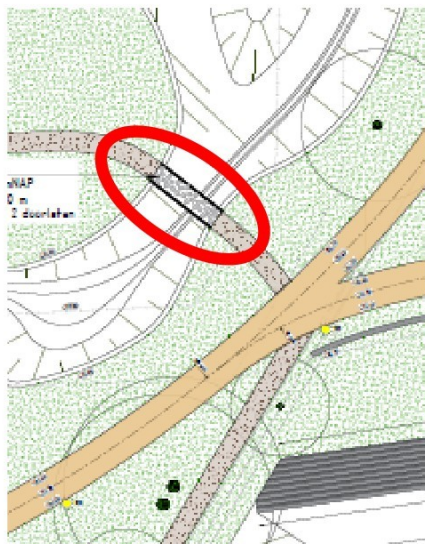


### Stuwconstructies S04, S05 en S06

In de loverbeek worden een 3-tal stuwen geplaatst, die allen identiek zijn in opzet, maar die in hoogte 25cm getrapt van elkaar worden aangelegd. De stuwen krijgen de volgende eigenschappen en vervangen de huidige duikers:

#### Stuw S04:

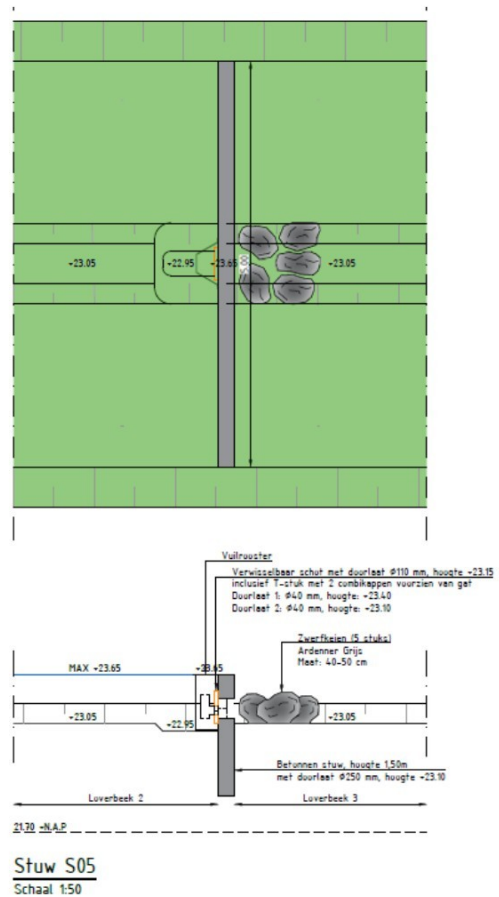
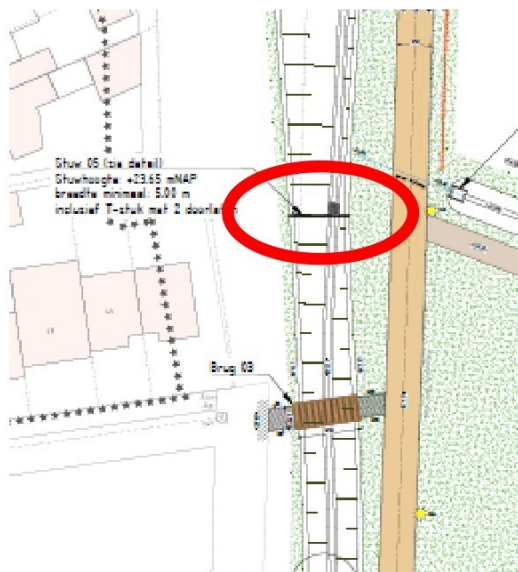
- Stuwhoogte wordt 23,90m+NAP
- De stuwbreedte wordt 5,0m
- In de stuw komt een doorlaatdiameter van 250mm
- De bob van de doorlaat komt te liggen op 23,35m+NAP (de bestaande duiker rond 400mm heeft een bob van 22,66m+NAP)
- Aan de instroomzijde komt een schot met een doorlaat van 40mm op 23,35m+NAP, dat dient als knijpconstructie voor de afvoer van kwel- en hemelwater





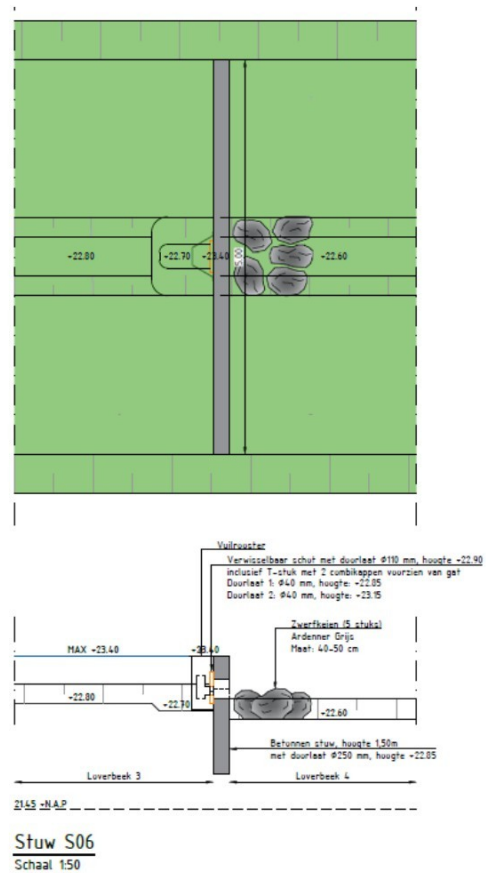
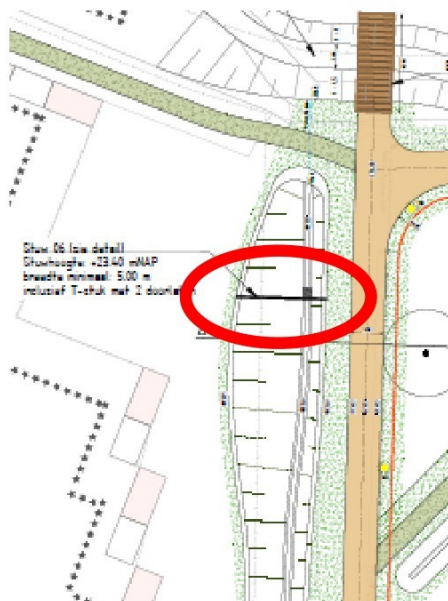
#### Stuw S05:

- Stuwhoogte wordt 23,65m+NAP
- De stuwbreedte wordt 5,0m
- In de stuw komt een doorlaatdiameter van 250mm
- De bob van de doorlaat komt te liggen op 23,10m+NAP (de bestaande duiker rond 500mm heeft een bob van 22,45m+NAP)
- Aan de instroomzijde komt een schot met een doorlaat van 40mm op 23,10m+NAP, dat dient als knijpconstructie voor de afvoer van kwel- en hemelwater



#### Stuw S06:

- Stuwhoogte wordt 23,40m+NAP
- De stuwbreedte wordt 5,0m
- In de stuw komt een doorlaatdiameter van 250mm
- De bob van de doorlaat komt te liggen op 22,85m+NAP (de bestaande duiker rond 500mm heeft een bob van 22,10m+NAP)
- Aan de instroomzijde komt een schot met een doorlaat van 80mm op 22,85m+NAP, dat dient als knijpconstructie voor de afvoer van kwel- en hemelwater



### *Stuw S01 en S02*

Stuw S01 en S02 zijn in deze fase niet relevant en dienen in de toekomst als toevoer van het af te koppelende hemelwater uit het centrum en de Kruidenwijk naar waterberging B (Vijver).

### *Afwaardenen B-watergang*

Het gevolg van de aanleg van de stuw S06 (en U01) is dat de functie van de bestaande B-watergang verandert. Hierdoor dient deze afgewaardeerd te worden naar C-watergang.

