

## Berekening watercompensatie Westvaartpark Hazerswoude



Projectnummer 14018058  
Datum 15-10-2020  
Versie 9  
Wijziging t.o.v. vorige versie Check op gehele plan

### Uitgangspunten

- plangrenzen zijn de kadastrale grenzen (zie paarse lijn in bijgevoegd plaatje)
- parkeerterrein zijn onverhard (grind of grastegels)
- watergang oostzijde plangebied (langs Gemenweg) niet meegeteld als watercompensatie
- percentage verhard oppervlak in tuinen 50%
- benodigde watercompensatie als percentage m2 verhard oppervlak 15%
- waterberging per m2 toename verhard oppervlak naar berging (m3), maatgevende bui 0,055 m
- bij toepassen alternatieve waterberging, deze 10% overdimensioneren 10%

| Huidige situatie                                | Oppervlakte (m2) | Nieuwe situatie  | Oppervlakte (m2) |
|-------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| <u>Onverhard</u>                                |                  | <u>Onverhard</u> |                  |
| Braakliggend terrein/ groen                     | 13816            | (Openbaar) groen | 986              |
| Bestaand water (te behouden in nieuwe situatie) | 200              | Water            | 1893             |
| Bestaand water (te dempen in nieuwe situatie)   | 873              | Tuinen woningen  | 2661             |
|                                                 |                  | Parkeerterreinen | 1487             |
| <b>Totaal onverhard</b>                         | <b>14889</b>     |                  | <b>7027</b>      |
| <u>Verhard</u>                                  |                  | <u>Verhard</u>   |                  |
|                                                 |                  | Wegen            | 2122             |
|                                                 |                  | Rijwoningen      | 1125             |
|                                                 |                  | Overige woningen | 1955             |
|                                                 |                  | Bergingen        | 0                |
|                                                 |                  | Parkeerterreinen | 0                |
|                                                 |                  | Tuinen woningen  | 2661             |
| <b>Totaal verhard</b>                           | <b>0</b>         |                  | <b>7863</b>      |
| <b>Totaal oppervlak (check)</b>                 | <b>14889</b>     |                  | <b>14889</b>     |

### **Benodigde hoeveelheid m2 water in nieuwe plan**

- watercompensatie toename verhard oppervlak 1179 m2
- compensatie te dempen water 873 m2
- nieuw water in nieuwe situatie -1693 m2

Tekort aan oppervlaktewater nieuwe situatie **359 m2**

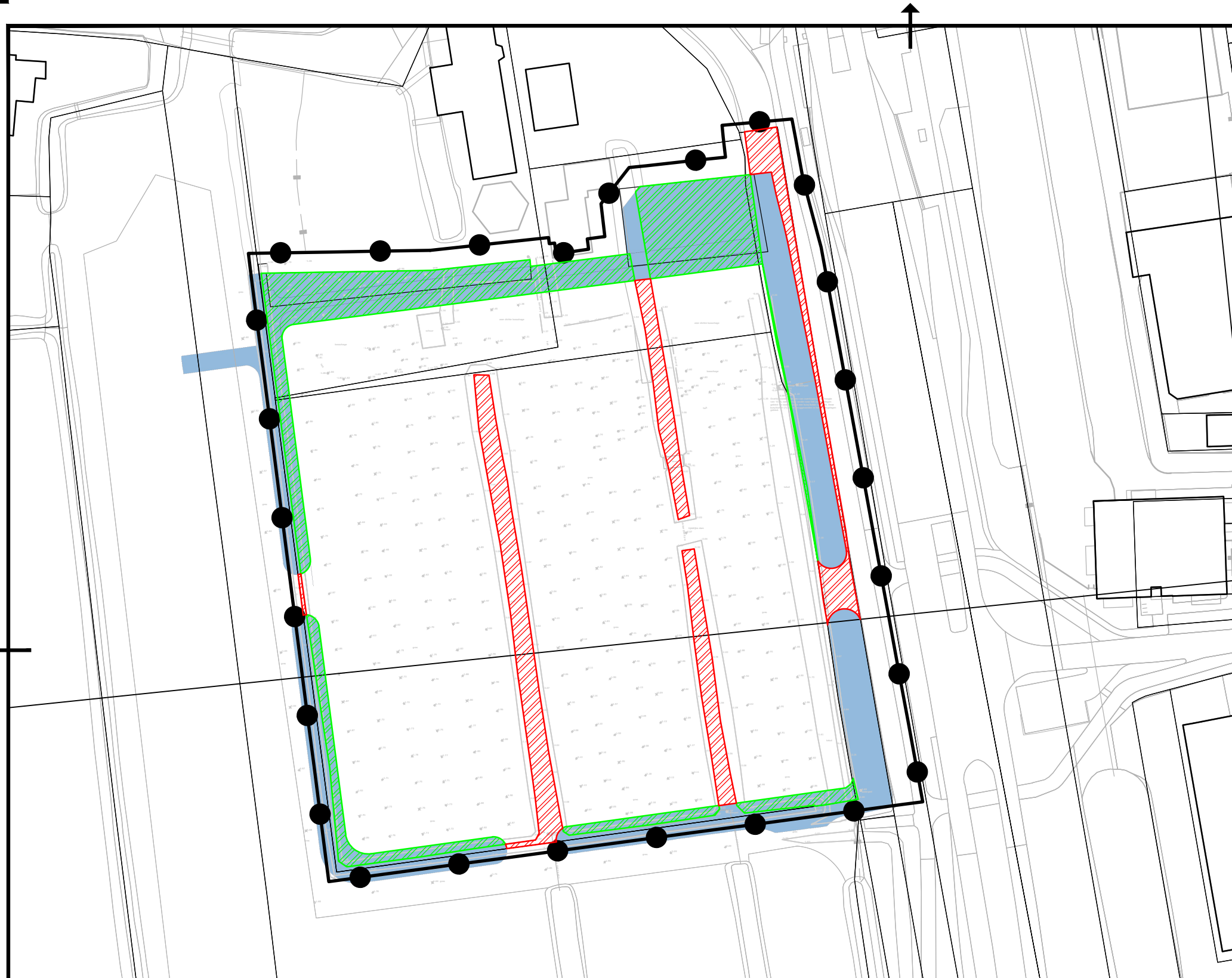
**Tekort aan oppervlaktewater (m2) 359 m2**

**Tekort aan berging (m3) 132 m3**

**Eis 10% overdimensionering bij alternatieve waterberging 13 m3**

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>Totaal</b> | <b>145 m3</b> |
|---------------|---------------|

- gebruik groenstrook als bergingsvijver met vertraagde afvoer richting watergang (gem. 0,3 m diep) 0 m3
- berging onder parkeervakken/ verharding (krattensysteem/ waterbergende fundatie weg) 145 m3

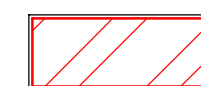


## LEGENDA

### Waterbalans



Toekomstig oppervlaktewater



Te dempen oppervlaktewater  
873 m2



Nieuw te graven oppervlaktewater  
1693 m2 (overschot, 820 m2, wordt  
gebruikt voor toekomstig verhard  
gebied)

Project

Westvaartpark - Hazerswoude

Opdrachtgever

Onderdeel

Watercompensatie  
Definitieve situatie

**PLEGT-VOS**

Plegt-Vos Infra & Milieu Postbus 56, 7550 AB Hengelo Tel. 074-2415544

Werknummer

14018058

Datum

17-04-2020

Schaal

1:1000

Formaat

A3

Gezien

Getekend

RN

Accoord

Wijziging 1

Wijziging 2

Wijziging 3

Wijziging 4

Wijziging 5

Tekeningnummer

18058-WAT-02

Bestandsnaam: SIT-NW-WATER.dwg

Plotdatum: 17/04/2020