



Verhard oppervlakte nieuwe toestand*

Opp. kavel	Bebouwd	Verhard terrein**	TOTAAL VERHARD	Onverhard terrein
626 m ²	257 m ²	80 m ²	346 m ²	A= 280 m ²

* Oppervlakte berekening op basis van horizontale projectie
** Waterdoorlatende bestrating wordt niet meegerekend in het verharde opp. (waterdoorlatende opp. = 68 m²)

Berekening minimaal benodigde waterberging

Eis: 30mm per m² extra verhard oppervlakte
Extra verhard oppervlakte = 346 - 295 = 51 m²

$51 \times 0,03 = 1,53 \text{ m}^3 \text{ waterberging}$

Aanwezige waterberging in de vorm van infiltratiestroken*: $[7,8 \times 1 \times 0,25] + [6,5 \times 0,8 \times 0,3] = 3,5 \text{ m}^3$ **VOLDOET**

* Uitgangspunt voor het waterberging principe. Bij eventuele aanpassing van de waterberging zal ten alle tijd worden voldaan aan een waterberging met een minimale capaciteit van 1,53m³

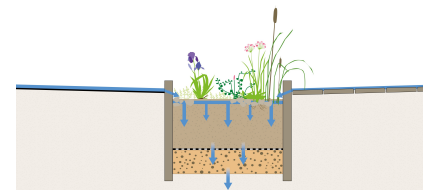
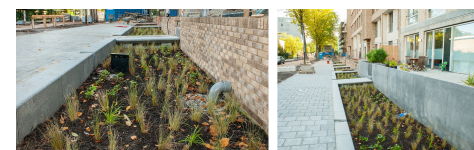
Bomen Valkseweg

De positie van de linker boom versus de te realiseren inrit aan de Vlakseweg zonder kappen is niet optimaal hoewel het wel mogelijk is. I.v.m. het in- en uitdraaien van de inrit is een smallere inrit niet gewenst tbv veiligheid en functionaliteit, de afstand tussen inrit en hart van de boom wordt 1,2m. De afstand tussen de 2 bomen van 5,7m biedt geen mogelijkheden om de inrit te verplaatsen.

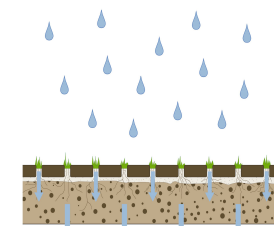
Na inspectie van de boom is duidelijk te zien dat de linker boom niet in een goede gezondheid verkeerd, en dat deze door de jaren heen steeds meer verdukt en scheef gedrukt wordt door de (grotere en gezonde) rechter boom. Gezien de staat van de linker boom, de veiligheid en functionaliteit van de inrit en om de gezondheid van de rechterboom te waarborgen zou het kappen van de linker boom een logische stap zijn.

RENVOOI

- Gras of andere vegetatie
- Infiltratiestrook [zie voorbeeld afbeelding hieronder]
- Terrassen op afschot - tegels/ klinkers [verharding]
- Waterdoorlatende bestrating - Open bestratings patroon of poreuze klinkers [zie→]
- HWA afvoer
- Terrasgoot - aansluiten op HWA afvoer
- Overstort



Schematische doorsnede infiltratiestrook



Schematische doorsnede waterdoorlatende bestrating

ALLE MATEN IN HET WERK TE CONTROLEREN

Project:	Nieuwbouw 2/1 kapwoning Plan Valkseweg 17 te Barneveld		
Onderdeel:	Bestemmingsplanwijziging Inrichtingstekening [nieuwe toestand]		
Datum:	11-12-2018		
Schaal:	1:200		
Getekend:	SvE		
Formaat:	A3	Blad:	B-01