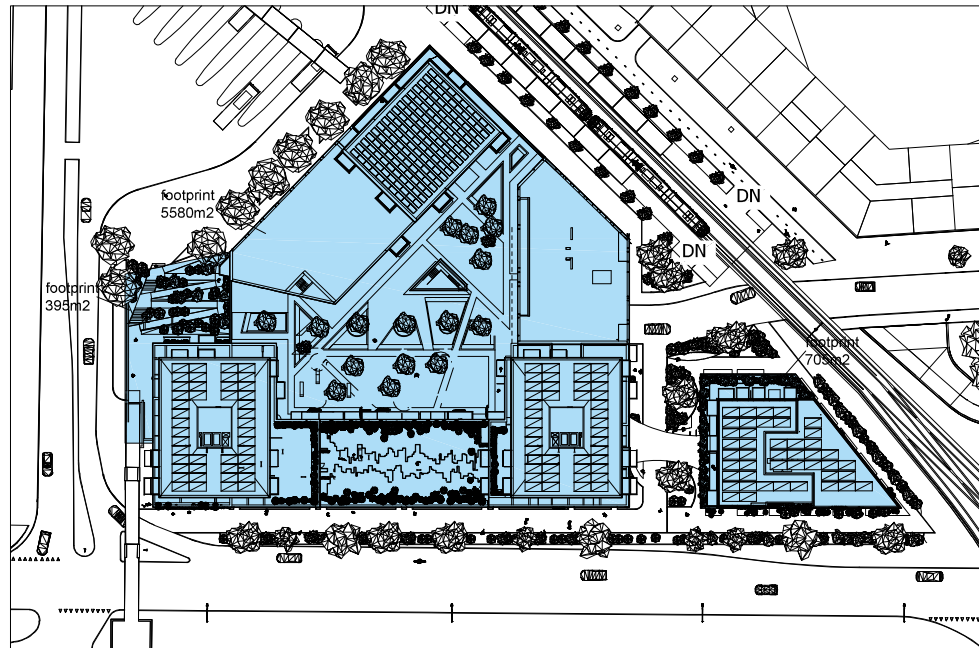


Waterberging typen groendaken



Uitgangspunten

De totale footprint van het plan is 6680m² groot, dit zijn de gebouwen inclusief de opgang naar de brug (NB deels onderbouwd door de fietsenstalling)

In het bestemmingsplan is een waterbergingseis opgenomen van 20mm/m².

De totale vereiste waterberging is dan 6680m² x 0,02m = 133,6m³

Met de voorgestelde verdeling kan int otaal 143,5m³ waterberging gerealiseerd worden.

In het plan is een verdeling gemaakt van 3 typen groenpaketten, waarin een balans is gezocht tussen optimaal groen en constructieve belasting:

- mos-sedum; geen extra constructieve maatregelen nodig
- daktuin; dikker pakket, ca 300kg/m² extra gewicht
- bomenbak; dik pakket, ca 1000kg/m² extra gewicht.

De bomenbakken worden op of nabij onderliggende kolomposities geplaatst zodat de krachten het beste afgedragen kunnen worden.

LEGENDA

- mos-sedum, 70mm opbouw
waterberging: 0,012 m²
- daktuin, 350mm opbouw
waterberging: 0,039 m²
- bomenbak, 800mm opbouw
waterberging: 0,078 m²

Binnentuin/opgang brug

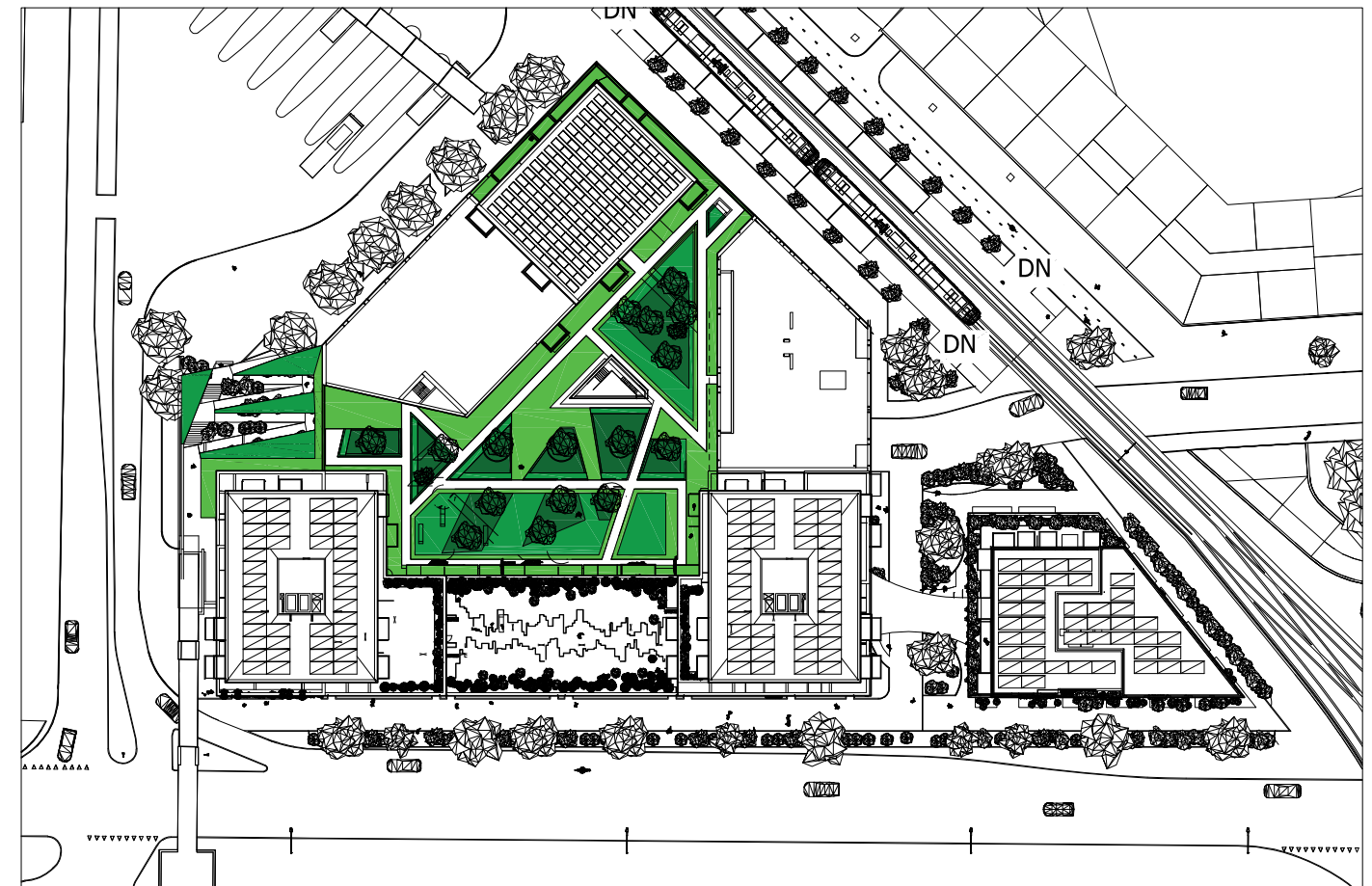
Vanaf het maaiveld tot 4,5 meter boven maaiveld.

bomen
330m² x 0,078m = 25,7m³

daktuin
455m² x 0,039m = 17,7m³

sedum
762m² x 0,012m = 9,1m³

vijver
15m² x 1 = 15m³



Daktuinen

Op de lage daken, rond de 20 meter

bomen
120m² x 0,078m = 9,4m³

daktuin
400m² x 0,039m = 15,6m³

sedum
1220m² x 0,012m = 14,6m³

loggia's
50 x 4 x 0,078 = 15,6m³

