

WERKBOEK - Landschappelijk ontwerp Edisonbaan Nieuwegein



- Groene representatieve entree en verblijfsgebied waar het fietsparkeren in opgenomen is.
- Groene 'eilanden' met vaste planten en bomen.
- Stevig groen als beëindiging van de weg
- Zitranden rondom de 'eilanden' en afstemmen op bestaande boom
- Bestaande boom beschermen conform Handboek Bomen
- Nieuw aan te planten bomen conform Handboek Bomen



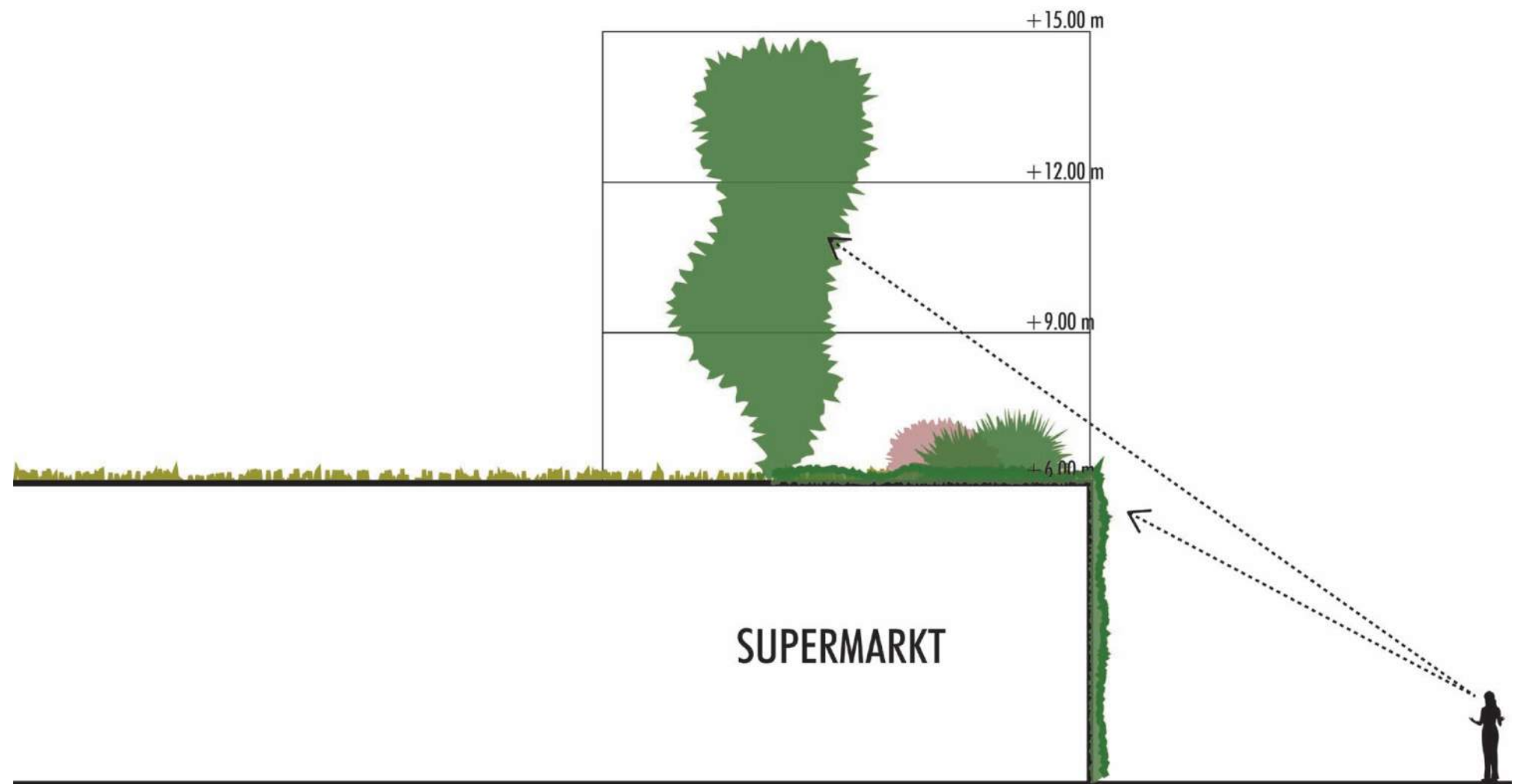
- Daktuin bevindt zich bovenop de parkeergarage, tussen de bouwblokken in.
- Verbinding tussen parkeergarage en zuidelijk appartementengebouw via daktuin.
- Appartementen (3e verdieping) en grondgebonden woningen met privé dakterras.
- Hogere verdiepingen kijken uit op de daktuin.
- Zichtbaarheid daktuin vanaf de begane grond.



- Basis van lage, grondbedekkende beplanting
- Enkele plantvakken met (bloeiende) heesters)
- Centrale verblijfsruimte met een kern van enkele bomen
- Gebruikstuin en kijktuin
- Vormtaal van voorplein supermarkt doorzetten op het dak.
- Vormtaal privé terrassen gaat mee in het geheel.
- Seizoensaspect belangrijk, beplanting bestaat voornamelijk uit inheemse soorten

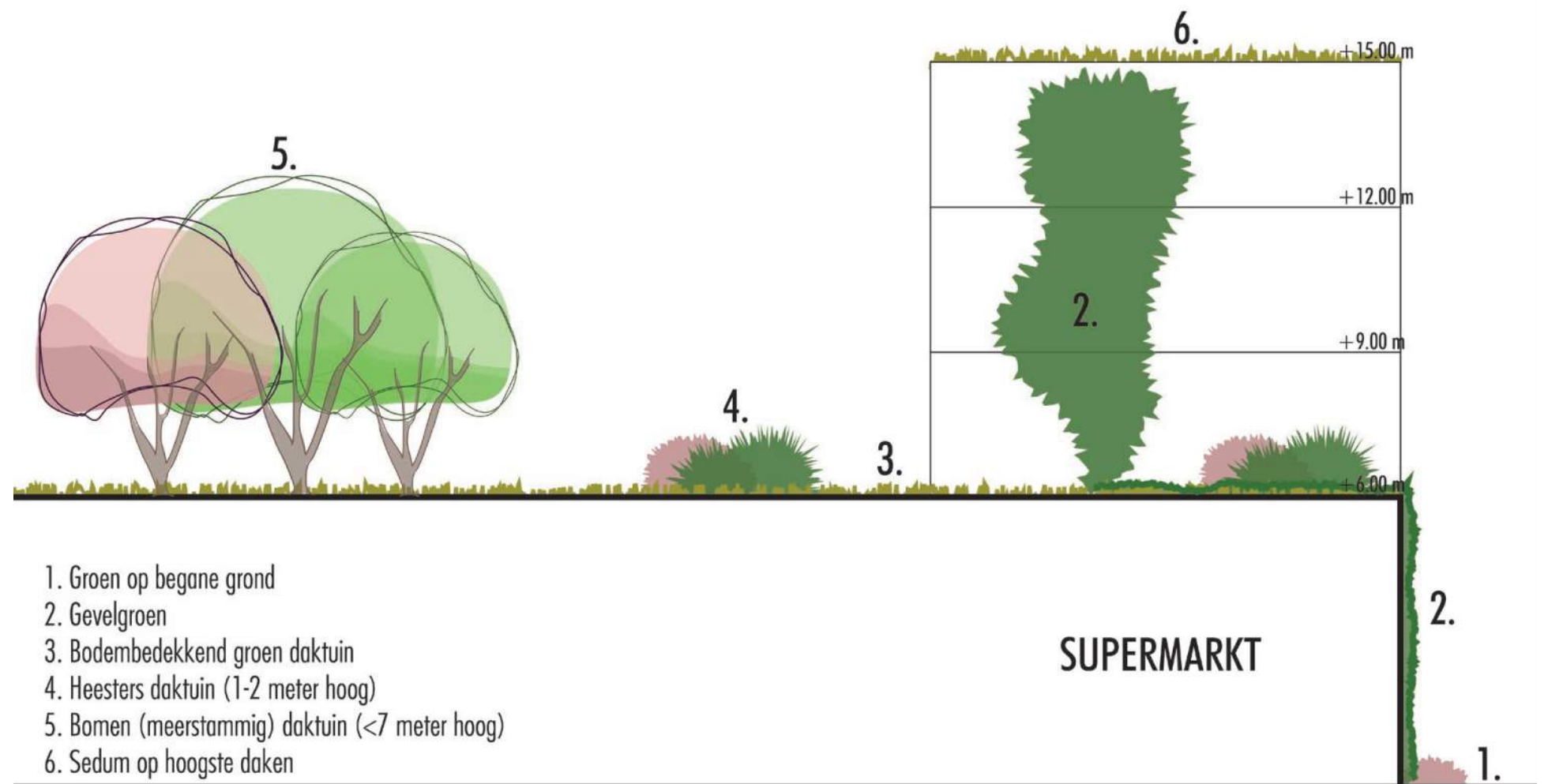


- Zichtbaarheid daktuin vanaf maaiveld belangrijk
- Groene gevels vanaf maaiveld die visueel doorlopen in groene gevels op het dak
- Zwaartepunt met opgaande beplanting (meerstammige bomen) op knooppunt van zichtlijnen vanaf maaiveld



Visuele verbinding begane grond > daktuin

- Groen op allerlei verschillende niveau's
- Groenvakken op maaiveldniveau
- Gevelgroen vanaf maaiveld en vanaf de daktuin
- Daktuin met een basis van lage, grondbedekkende beplanting (sedum)
- Plantvakken met (bloeiende) heesters op de daktuin
- Centrale kern van enkele bomen op de daktuin
- Sedum op de hoogste daken, gecombineerd met zonnepanelen

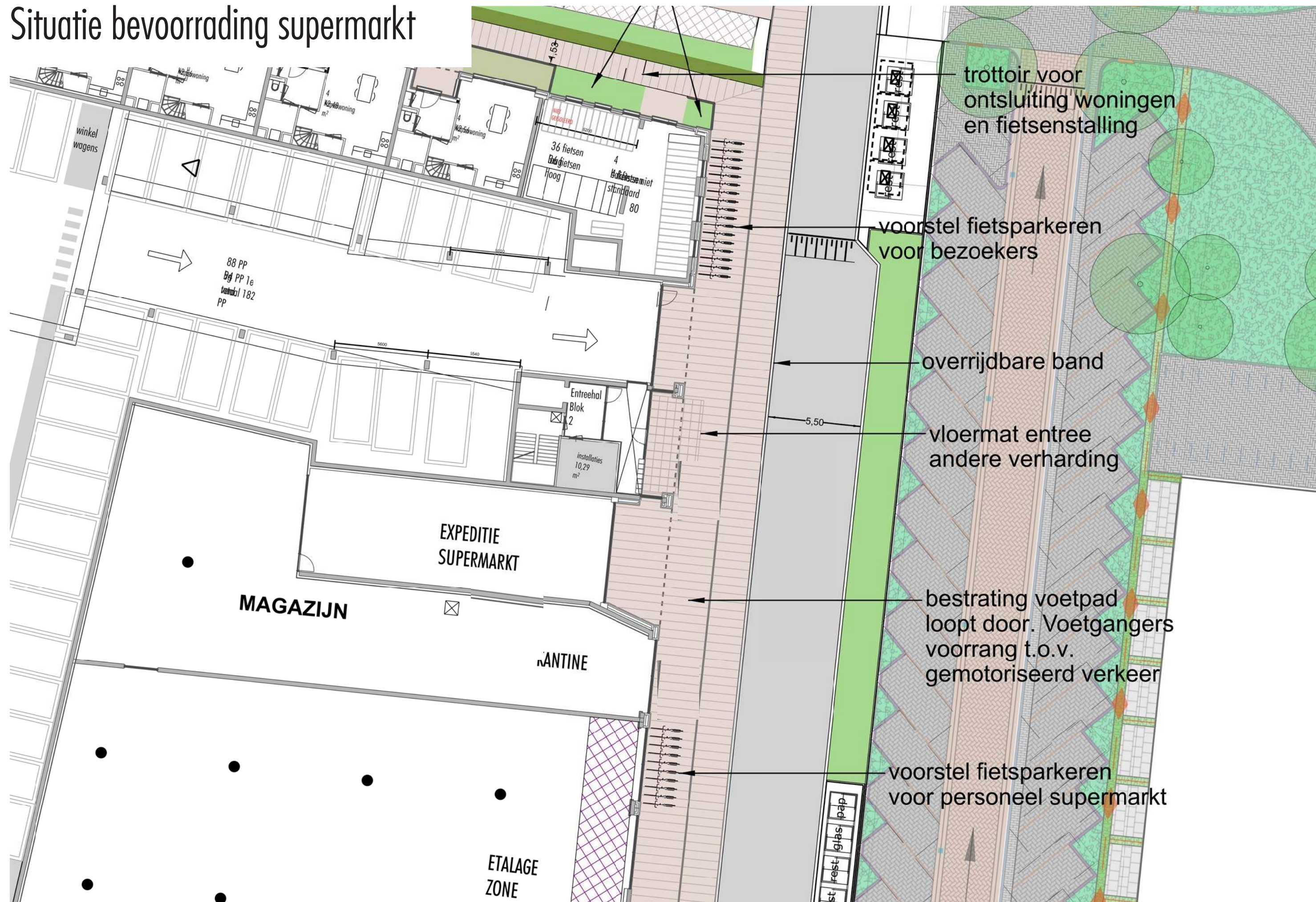


Groen op verschillende niveau's

- Systeem om gevelgroen te begeleiden
- Er wordt afstand gehouden tot de gevel



Situatie bevoorrading supermarkt

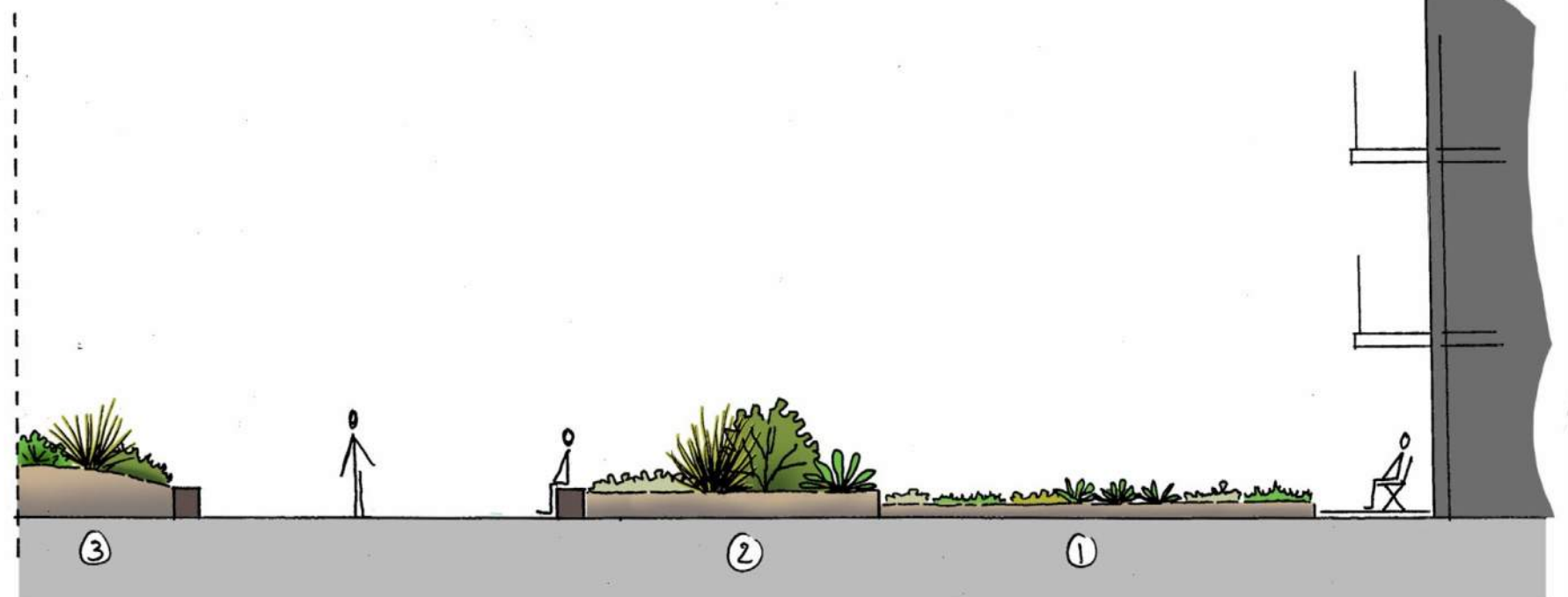
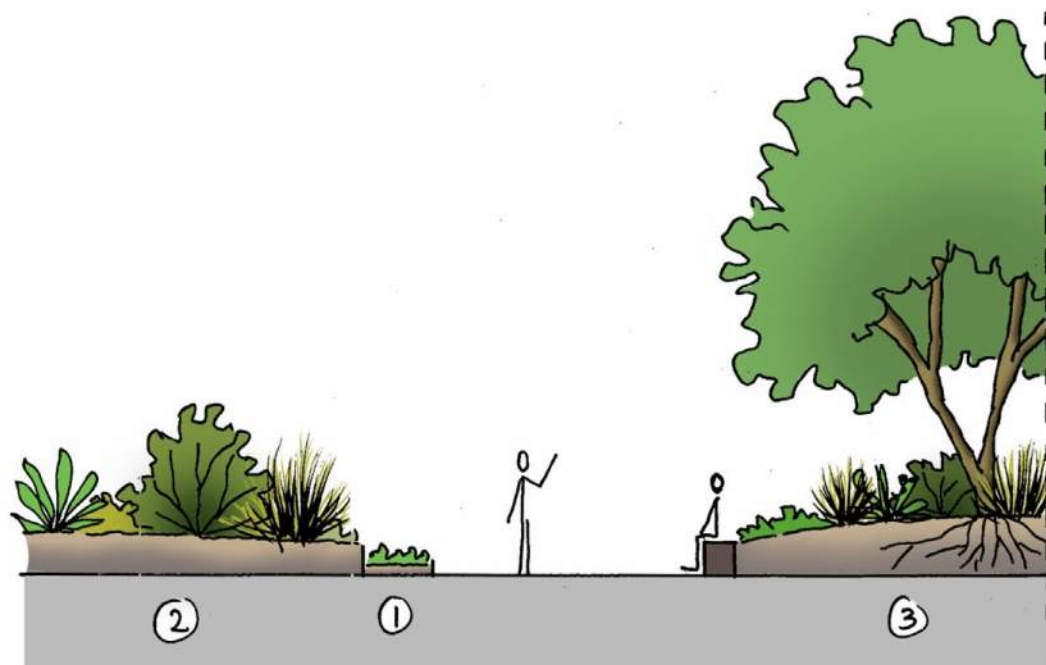


Situatie noordzijde



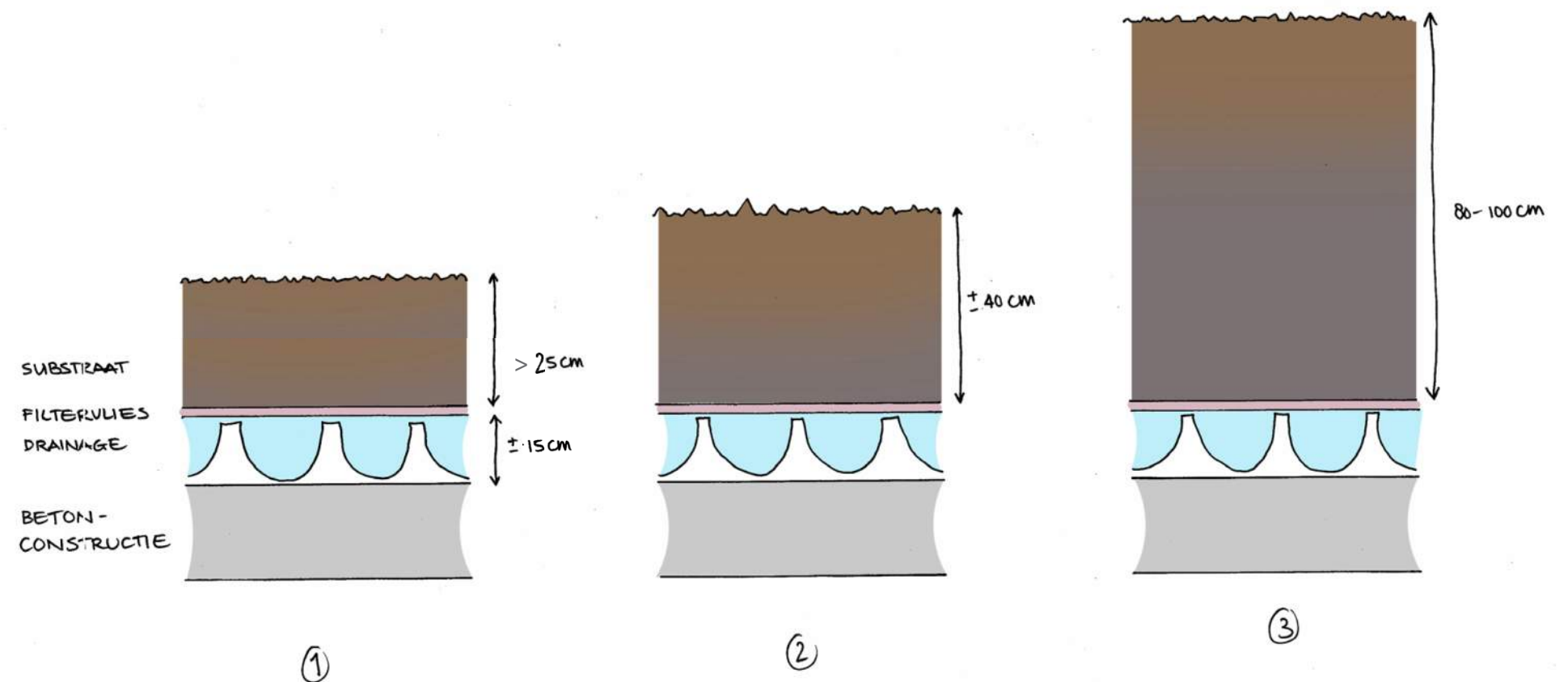
Cortenstalen plantenbakken
als erfafscheiding bij
de privéterrassen van
de stadswoningen op
maaiveldniveau





- 1 Groen laag (minimaal 25 cm substraat)
- 2 Groen middel (ca. 40 cm substraat)
- 3 Groen hoog (ca 80-100 cm substraat)

- Drie verschillende niveaus groen op de daktuin
- Basis van grof substraat
- Toplaag van lava (licht materiaal)



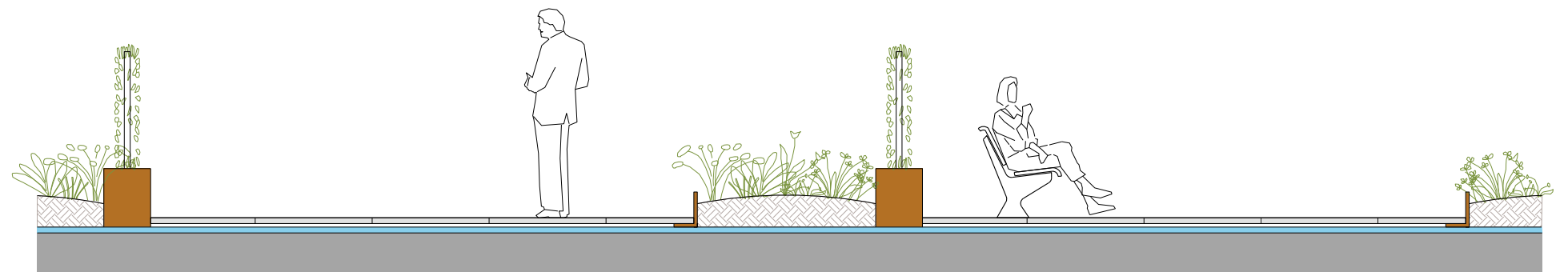
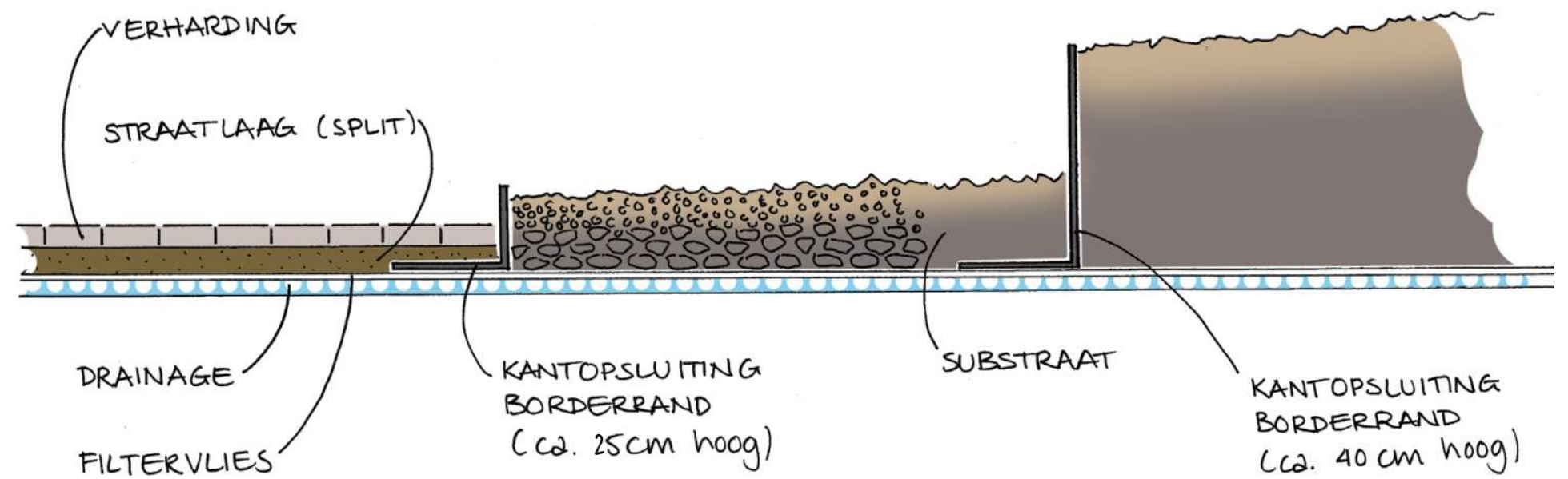
1 Groen laag (minimaal 25 cm substraat)

2 Groen middel (ca. 40 cm substraat)

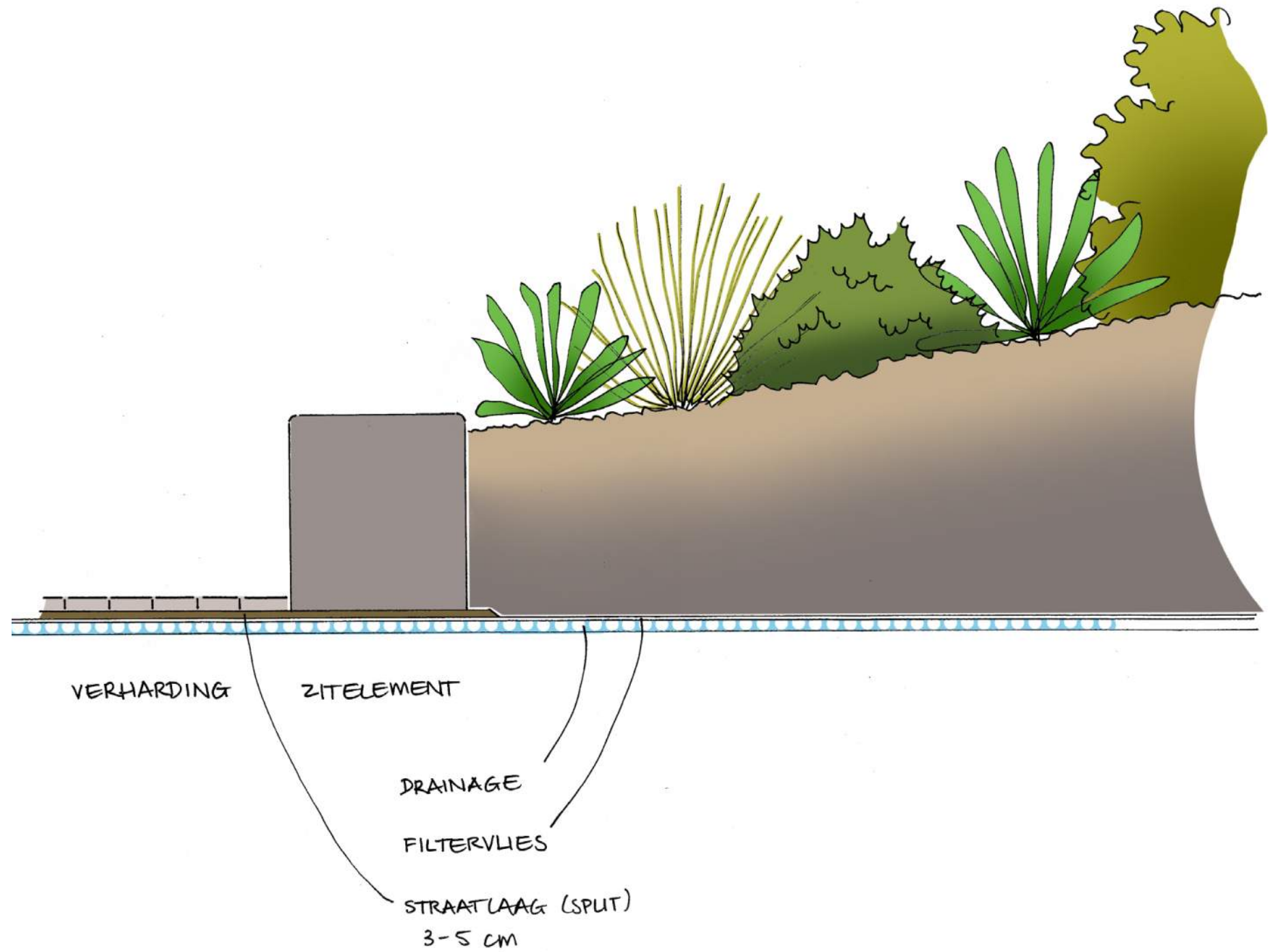
3 Groen hoog (ca 80-100 cm substraat)

De substraatlaag bestaat bij groen hoog uit glasschuim als lichtgewicht basismateriaal met een toplaag van lava. Daaronder bevindt zich een drainagelaag van circa 15 cm van kunststof kratten.

- Elementenverharding op een laag split
- Kantopsluitingen borderranden van cortenstaal
- Terrasafscheiding door middel van plantenbak met begroeid gaas-/latwerk



- Zitelementen als kantopsluitingen border met hogere beplanting/bomen



Indicatie beplantingsortiment daktuin

1: Groen laag

Inheemse beplanting (zoveel mogelijk) die toepasbaar is in substraat voor daktuinen. Een mix van vaste planten en kruidachtigen, die geschikt zijn voor bloeibogen voor bijen.

2: Groen middel

Inheemse beplanting (zoveel mogelijk) die toepasbaar is in substraat voor daktuinen. Een mix van vaste planten en kruidachtigen, die geschikt zijn voor bloeibogen voor bijen, met toevoeging van inheemse heesterachtigen, variërend in hoogte van 1 tot 2 meter.

3: Groen hoog

Als de voorgaande beplanting, met toevoeging van meerassig vertakte boomachtigen tot circa 6 meter hoogte.

Deze beplantingsaanzet zal in het Definitief Ontwerp (DO) verder uitgewerkt worden in een beplantingsplan.



sfeerbeeld lage beplanting in zomertijd



meidoorn als voorbeeld van meerassig vertakte boomachtige

Overzicht van de bovenste drie daken

De daken zullen bestaan uit een mix van sedum en zonnepanelen





Vormgevers van stad & landschap