

Voorstel groenplan voor Bezoekers Centrum Zuilen



Legenda

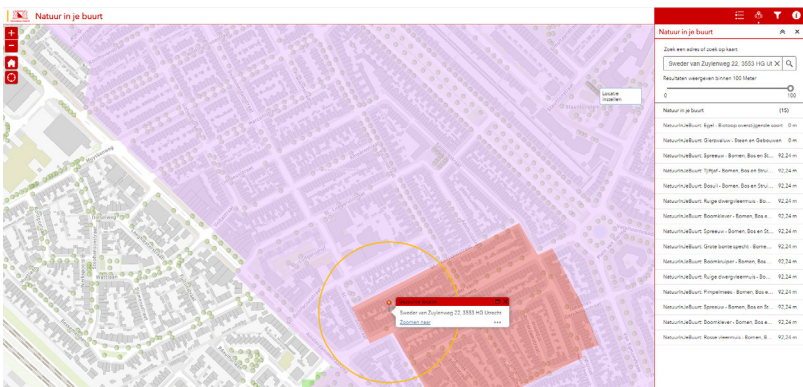
- Bestaande te verplaatsen bomen
- Amelanchier arborea Robin Hill
- Nieuwe boom
- Bijv. Gleditia triacanthos Moraine
  - Gleditia triacanthos Rubylace
- Nieuwe boom geschikt voor wadi
- Bijv. Alnus glutinosa Laciniata,
  - Betula pubescens, Sorbus aucuparia
- Vaste planten vakken
- 1 Wadi planten schaduw - half zon minnende soorten. Zie bijlage
  - 2 Zon - half zon minnende soorten. Zie bijlage
  - 3 Schaduw - minnende soorten. Zie bijlage
- Gemengde hagen
- 4 assorti aan soorten voor grotere biodiversiteit. Zie bijlage
- Optioneel
- 5 Verhoogde plantbakken voor groepstuinieren
  - 6 Zitrand. Zie bijlage

# Klimaat en biodiversiteit ter plaatse

De Gemeente Utrecht heeft diverse ambities en beleid ten aanzien van klimaatadaptatie en biodiversiteit. Onderstaande kaarten (bron: Utrecht op de kaart) geven de huidige situatie weer ten aanzien hiervan.

De kaarten laten zien dat er ten aanzien van klimaatadaptatie een opgave ligt in de openbare ruimte. Meer groen op de kavel van het BC Zuilen zal hier ook een positief effect op hebben. Op de kaarten rechts is onderaan te zien dat de wijk weinig groen heeft. De egel heeft grote delen van Noordwest als leefgebied. Vogels zitten in een relatief klein gedeelte in de wijk.

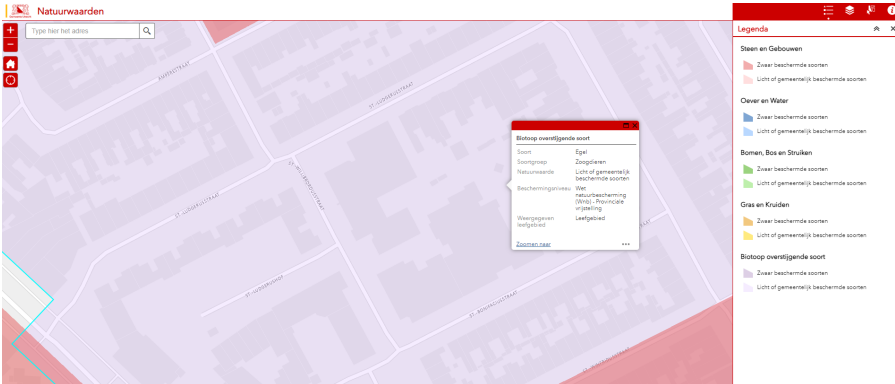
De beplanting die in dit plan wordt voorgesteld draagt bij aan de biodiversiteit in de wijk. De beplanting is veelal inheems en vergroot en verbetert het leefgebied voor vogels, insecten en de egel.



Klein gebied met grote diversiteit aan vogels, vlakbij het BC



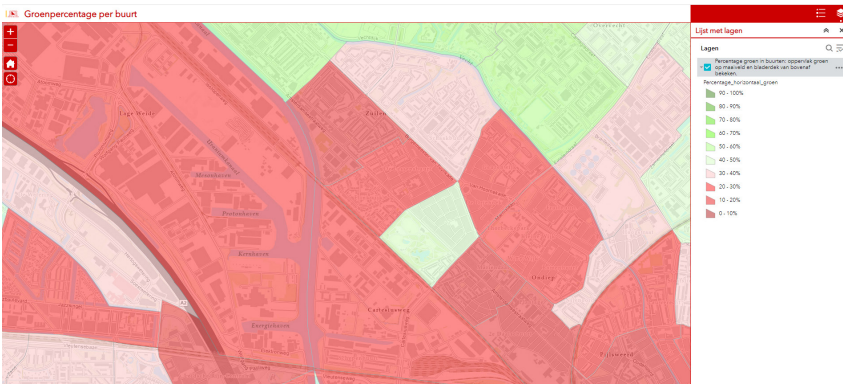
Hittestress in de straten rondom het BC



Het gebied is leefgebied voor de egel



Bij extreme regenval ontstaat wateroverlast in de straat van het BC



Weinig groen in de wijk

## Vaste planten voor zon of half schaduw



Persicaria amplexicaulis Rosea



Galium odoratum



Geranium rozanne



Lythrum virgatum Dropmore Purple



Origanum laevigatum Herrenhausen



Echinops sphaerocephalus

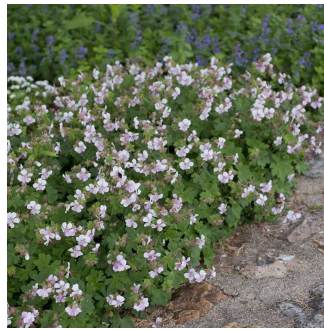
## Vaste planten en gras voor wadi



Persicaria amplexicaulis Rosea



Brunnera macrophylla Silver Heart



Geranium cantabrigiense



Kirengeshoma palmata

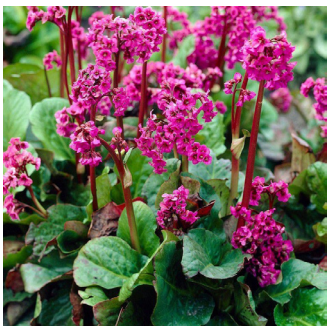


Liriope muscari Big Blue  
Wintergroen



Carex muskingumensis  
Wintergroen

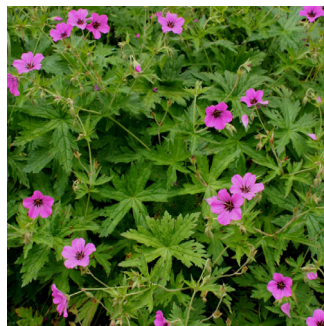
## Vaste planten voor (half) schaduw



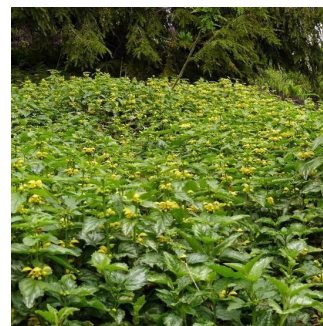
Bergenia cordifolia Eroica  
Wintergroen



Convallaria majalis  
Wintergroen



Geranium patricia  
Wintergroen



Lamium galeobdolon  
Wintergroen

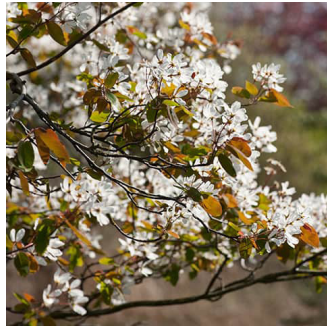


Lamium maculatum  
Wintergroen

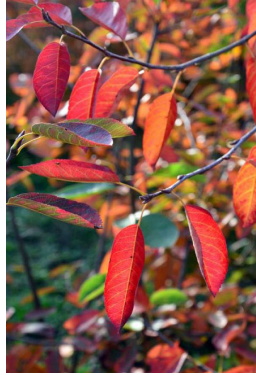
## Bestaande te handhaven bomen



Amelanchier arborea Robin Hill



Amelanchier arborea Robin Hill  
bloei



Amelanchier arborea Robin Hill  
herfstkleur

## Bomen geschikt voor wadi



Sorbus aucuparia  
Witte bloemen, oranje bessen



Betula pubescens



Cornus asperifolia var. Drummondii



Gleditia triacanthos Moraine



Gleditia triacanthos Rubylace



Alnus glutinosa Laciniata

## Soorten voor haagbeplanting; assorti toepassen voor meer biodiversiteit



Prunus laurocerasus Otto Luyken  
Wintergroen, bloeit met geurende  
witte bloemen



Caragana arborescens



Cornus mas



Cornus mas bloei



Lonicera nitida Elegant  
Wintergroen



Berberis buxifolia Nana  
Wintergroen, bloeit met gele  
bloemen

## Voorbeelden van mogelijke zitranden aan een plantvak



Streetlife



Giverbo parkband