

Duurzaamheidsmaatregelen Geert de Leeuw

Groendak

Op één vleugel en op de luifel achter-entree is een groendak gerealiseerd:

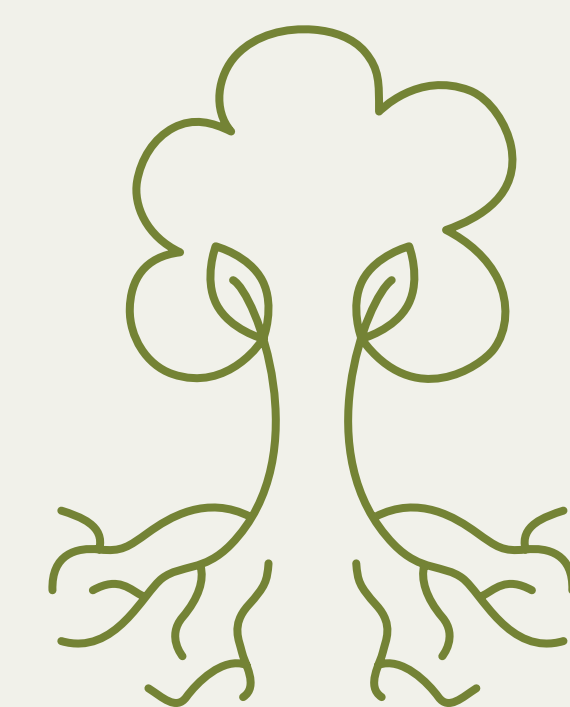
- Verhoogt de biodiversiteit.
- Draagt bij aan het verminderen van hitte-eilanden in steden.
- Wordt gebruikt voor extra wateropslag op het dak.



Natuurbeleving en biodiversiteit

In en rond het gebouw is veel aandacht voor flora en fauna:

- Een groene, parkachtige tuin rond het gebouw nodigt uit tot beweging, ontmoeting en draagt bij aan welzijn.
- Insectenhôtels, bloemrijke borders en bloembollen trekken dieren aan en vergroten de natuurbeleving.
- Moestuimbakken (om eigen groenten te kweken en te eten in het dagprogramma) zijn aanwezig.
- Het gebouw heeft een groendak van mos en sedum, en klimplanten tegen de gevels.
- In de gevels zijn nestplekken voor vleermuizen en gierzwaluwen aangebracht.



Lucht/water warmtepomp

Het pand is volledig gasloos. 4 lucht/water warmtepompen koelen gelijktijdig de luchtbehandelingskast en geven warmte aan het gebouw.



Technologie

- We maken gebruik van energiezuinige LED-verlichting die automatisch wordt bediend.
- De zonwering aan de zonnige kant van het gebouw gaat vanzelf omlaag om te voorkomen dat het binnen te warm wordt.



Infiltratie hemelwater

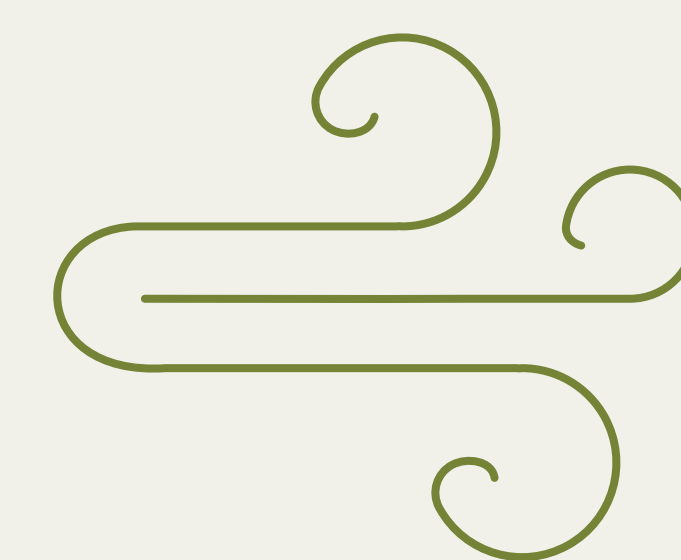
Regenwater wordt opgevangen via het groendak met mos en sedum, speciale wateropvangplekken (wadi's) op het terrein, en infiltratiekratten onder de parkeerplaatsen. Dit helpt om het riool minder te belasten bij zware regen en zorgt ervoor dat het regenwater tijdelijk wordt opgeslagen en gezuiverd.



Triple beglazing (HR+++)

Er is HR+++ in plaats van HR++ beglazing toegepast, dit zorgt voor:

- Een lager energieverbruik.
- Een hoger comfort voor de gebruikers.



Zonnepanelen

Op het gebouw zijn meer dan 266 zonnepanelen geplaatst, samen goed voor een vermogen van 100 kWp (Wattpiek, de maximale hoeveelheid stroom die de panelen kunnen opwekken). De panelen zijn precies afgestemd op wat het gebouw nodig heeft, waardoor er geen gasaansluiting meer nodig is.



InteraktContour

VERDER MET HERSENLETSEL