Rubriek

Uit de praktijk

Proefondervindelijk





Aflevering 1: de nulsituatie

Al jaren passen we op extensieve daken sedummengsels toe, waar we al naar gelang de wensen of voorkeuren van de opdrachtgever en bouwarchitect andere planten aan toevoegen. De uitdaging voor ontwerpers ligt bij sedumdaken in de plantenkeuze, want hiermee kun je een bepaalde sfeer scheppen en het ene dak toch onderscheiden van het andere dak, zonder dat er een uitgesproken vormgeving aan te pas komt.

We gebruiken sedummengsels omdat ze mooi, divers en betrouwbaar zijn. Betrouwbaarheid is kwaliteit en die kwaliteit richt zich bij deze mengsels vooral op het eindbeeld waarin het kleurenpallet, dat door de seizoenen verandert, de keuze voor een specifiek mengsel bepaalt.

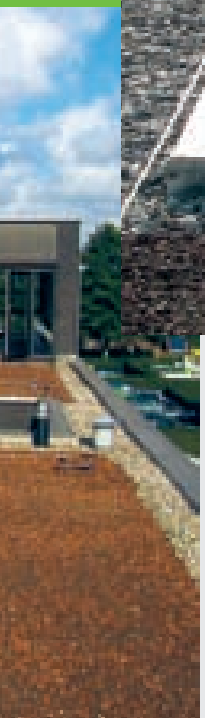
De uitdaging voor ontwerpers ligt bij sedumdaken in de plantenkeuze

Inmiddels is er behoefte aan een ruimer assortiment. Daarom start het tuin- en landschapsarchitectenbureau Hollandsgroen dit najaar een beplantingsproef. Vijf mengsels worden de komende jaren uitgeprobeerd en gevolgd in hun ontwikkeling. Daarbij zijn we vooral op zoek naar mengsels met planten die hoger worden dan de planten in huidige mengsels. Variatie zoeken we dus niet alleen in bloei- en bladkleuren, maar ook in de textuur van de plant.

Eén van de onderzochte mengsels zal een prairiemengsel zijn, dat een totaal ander karakter uitstraalt dan de sedummengsels die we gewend zijn. Wellicht liggen hier de toekomstige kansen voor meer gevarieerde begroeiingen op het dak. Tegelijkertijd benutten we de proef om de hoeveelheid waterberging van de systemen te meten. Hiermee spelen we in op de actuele problematiek van verdroging en overbelasting van het riool bij hevige neerslag. Door metingen zal duidelijk worden hoeveel bergingscapaciteit de proefsystemen hebben en of de plantkeuze mede bepalend is voor de watervasthouding in een systeem.

Op het moment dat ik dit opschrijf is de proef nog niet gestart. Vandaar dat we nu nog met een zogenoemde nulsituatie te



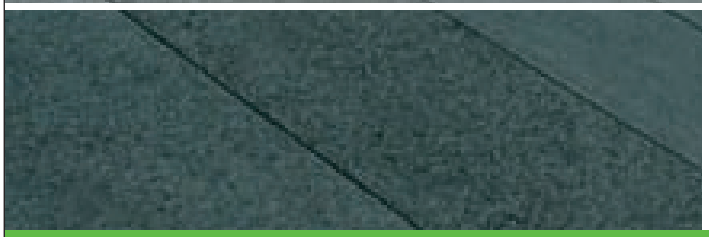


maken hebben. De bakken en het dak zijn al in gereedheid gebracht. Drie proefbakken zijn ingeplakt met dakbedekking en gevuld met een daksysteem van 6 centimeter substraat. Daarnaast zijn op ons dak twee velden gecreëerd voor de andere proeven. Het grootste veld wordt gebruikt voor de prairieproef met 12 centimeter substraat, het andere dak is met 6 centimeter substraat uitgerust.
Alle mengsels worden ingeplant met 16 stuks planten per vierkante meter. Als referentieproject zal tegelijkertijd een zesde dak ingericht worden met een standaard sedummengsel. Zo kan de invloed van variabele factoren als licht, warmte tegen een referentiepunt afgezet worden en komen de testresultaten beter tot hun recht.
De komende tijd houd ik u op de hoogte van het wel en wee van de proef. Proefondervindelijk zullen we vaststellen wat de beste methode is om hierover te verslag te doen, maar vooral de resultaten zullen bepalen wat u voorgeschoteld krijgt.

Annemieke Langendoen,
Ontwerper bij Hollandsgroen Tuin- en landschapsarchitecten







Vernieuwend waar het kan, vertrouwd waar het moet.

Esha Waterproofing B.V. is uw vertrouwde producent en leverancier van bitumineuze en POCB bouwgerelateerde producten. Ons team staat voor u klaar om u te adviseren over nieuwbouw, onderhoud, reparatie en renovatie. Daarnaast wordt u ondersteund met trainingen en demonstraties voor de verwerking van onze nieuwste producten en systemen. Uw contacten met onze Verkoop Binnendienst zorgen voor de juiste levering, op het juiste moment, op de juiste plaats. Bel voor meer informatie **050 551 63 33** of kijk op **www.esha.nl**.

Esha
Member of the Icopal Group

Esha Waterproofing B.V.
telefoon 050 551 63 33
fax 050 551 62 23
info@esha.nl

www.esha.nl