



Aflevering 2: het plantmateriaal

Dak zoals het er in februari bij ligt

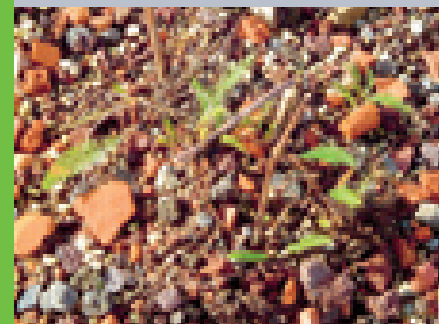
Ons dak is afgelopen november opnieuw ingeplant. Het was de daadwerkelijke start van een proef die we de komende jaren doen met extensieve dakbeplanting. De proef bestaat uit het volgen van de ontwikkeling van nieuwe beplantingsassortimenten en richt zich op een veelzijdiger beeld voor extensief dakgroen. Door bestaande soorten die zich al in de praktijk bewezen hebben te combineren met andere soorten hopen we nieuwe plantenmengsels te ontwikkelen die de extreme omstandigheden van veel wind, weinig voedsel, droogte en een beperkte wortelruimte kunnen verdragen. De nieuwe mengsels moeten meer kleur en een grotere variatie brengen in het huidige sortiment en de waardering voor dakgroen vergroten. Voor de proef hebben we voornamelijk plantmateriaal gebruikt dat speciaal gekweekt wordt in kleine plastic potjes, genaamd multitops. Hierdoor is het mogelijk de beplanting in een laagje van 6 centimeter substraat te planten zonder dat de wortels van de planten boven de grond uitkomen, wat met een gewone potmaat wel het geval zou zijn. De twee proeven die nu ingeplant zijn betreffen een mengsel dat gekarakteriseerd zal worden door irissen en sieruien,

en een mengsel voor een hoger substraat van 12 centimeter dat we ons prairiemengsel noemen. De andere mengsels komen in planttafels en worden dit voorjaar ingeplant.

Het iris-allium mengsel

Irissen zijn vaak een groot succes op het dak. In onze huidige mengsels hebben we vaak maar enkele procenten gereserveerd voor de iris, in dit nieuwe mengsel krijgen ze meer aandacht en planten we ook verschillende kleuren.

Irissen vallen door hun grote bloemvormen en heldere kleuren goed op als ze in mei bloeien. Ze vormen een mooie basis om een mengsel omheen te bedenken. Zo zijn we met het iris-sieruien mengsel begonnen. De sieruien bloeien eveneens in het voorjaar en geven een welkome aanvulling en leuke afwisseling. Kleuren als geel en blauw kunnen al voordat de sedums in juni en juli bloeien de show stelen. Bovendien hebben alliums een aantrekkelijke hoogte die boven de rest van het laagblijvende sortiment kan uitsteken. Deze keer is niet gekozen voor bieslook – een roze alliumsoort die het altijd wel doet op het dak – maar wellicht wordt deze plant uiteindelijk toch toegevoegd als de andere alliums geen goede resultaten bieden. De overige soorten die we in het iris-allium mengsel uitproberen zijn lage



Detail van een plantje zoals deze in het substraat staat, wachtend op het voorjaar.



Gewone vaste plant naast een multitopplant

soorten als hertshooi, stekelnootje en minuaria. Deze zijn zodenvormend en we zijn benieuwd hoe ze zich ontwikkelen tussen de basis van sedumsorten.

Het prairiemengsel

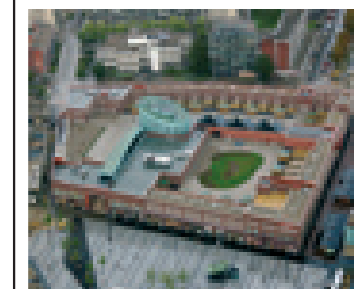
De inspiratie voor het prairiemengsel ligt vooral in borders met wuivende strogele grassen, warme kleuren en planten die geschikt zijn voor hete, droge vlaktes. Wat zou er mooier kunnen zijn dan dit soort vlaktes na te bootsen op het dak?

In de botanische tuin Dahlem in Berlijn heb ik een aantal jaren geleden rondgestruind tussen deze landschappen, beslist de moeite waard voor iedereen die nog eens naar Berlijn gaat. Daar waren de verschillende plantengemeenschappen allemaal gescheiden van elkaar. Op ons dak gebruik ik overal wat van om in het Nederlandse klimaat de sfeer van een prairie te herscheppen zonder andere pretenties. Grassen zijn daarbij het belangrijkste, al kleuren ze pas in het najaar naar strogeel en goud. Vedergras, melica en blauwe haver worden hiervoor gebruikt en tonen in de pas aangeplante situatie als enige soorten een beetje body. De andere plantensoorten, die vooral de kleur in het veld brengen zoals toorts, vuurpijl, kattekruid en marjolein zijn nog nauwelijks waarneembaar. Het dak lijkt nog in afwachting van de lentezon. Dan zullen de eerste groeispurten plaats vinden. We kijken reikhalzend uit naar de ontwikkeling van onze eigen prairie op het dak.

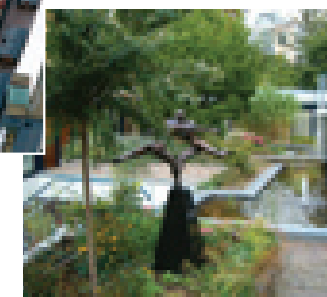
Annieke Langendoen,

ontwerper bij *Hollandsgroen Tuin- en Landschapsarchitecten*

Dakpleinen liggen het best op een Foamglas® Kompaktdak



NIEUW!
Animatie van het Foamglas® Kompaktdak met klinkerbestrating op www.foamglas.nl/dakanimatie



Steeds vaker kiest men bij parkeerdaken voor een afwerking met klinkers. Zo'n afwerking geeft dan ook de nodige esthetische en praktische voordelen. Zo is de ontwerper veel vrijer in toepassing van kleuren en zijn plantenbakken, groenstroken, banken e.d. eenvoudig te integreren. Ook bij een herinrichting blijkt de waarde van het klinkersysteem: de bestrating laat zich gemakkelijk verleggen. Daarnaast zijn leidingen eenvoudig in het zand-bed te verwerken en is de waterdichte laag gescheiden van rij- en parkeervloer. Bovendien is deze laag relatief gemakkelijk bereikbaar.

Dit alles maakt het Foamglas® Kompaktdak tot de ideale geïsoleerde ondergrond voor een parkeerdakafwerking met klinkers.

De oplossing voor dakpleinen

Parkeerdaken ontwikkelen zich steeds vaker tot complete dakpleinen. Meerdere gebruiksfuncties zoals parkeren, wandelen, groenvoorziening, sporten e.d. worden geïntegreerd en de eisen aan de geïsoleerde constructie worden dus complexer. Bij keuze voor het Kompaktdak wordt een geïsoleerde ondergrond gerealiseerd waarop alle verschillende gebruiksfuncties naadloos kunnen aansluiten. Een parkeerdak met klinkerbestrating kan bijvoorbeeld zonder noemenswaardige voorzieningen aansluiten op een tuin- of vegetatiedak. Bovendien kunnen de gebruiksfuncties later eenvoudig worden gewijzigd.

Een klinkerbestrating ligt het best op het Foamglas® Kompaktdak. Waarom? Ten eerste is er de enorm hoge druksterkte. Daardoor is het Foamglas® Kompaktdak een stabiele, niet-verende ondergrond voor de bestrating. Minder onderhoud van de parkeerdakafwerking is het gevolg, evenals een beperkte dikte van het zandpakket. Ten tweede is het Foamglas® Kompaktdak water- en dampdicht. De isolatieplaten worden volledig verkleefd, zowel onderling als op de ondergrond. Ook de dakbedekkingslaag wordt volledig verkleefd. Het Foamglas® Kompaktdak geeft een blijvende waterdichtheid bij een gelijkblijvende isolatiewaarde. Ten derde is duurzaam afschot gemakkelijk te realiseren bij een compact blijvende dakopbouw.

Opbouw Kompaktdak met klinkerbestrating.



Wilt u volledige documentatie over het Foamglas® Kompaktdak ontvangen, dan kunt u bellen met (030) 603 52 41 of mailen naar info@foamglas.nl. Ook onze website geeft u uitgebreide informatie: www.foamglas.nl. Pittsburgh Corning Nederland BV, Marconibaan 42, Postbus 72, 3430 AB Nieuwegein.