



# Hydroseeding

## Sedum uit het vat in plaats van op de mat!

**Bent u bezig met een project waarbij de sedumlaag niet direct groen hoeft te zijn na aanleg? Dan is hydroseeding een snel en economisch alternatief voor de vertrouwde sedummat.**

### **Wat is hydroseeding?**

Hydroseeding is een manier om sedumscheuten aan te brengen op een extensief groendaksysteem. Nadat de scheuten (ook wel stekken genoemd) handmatig zijn uitgestrooid, worden ze afgedekt met een laag organisch materiaal, de zogenoemde mulchlaag. Deze laag bestaat uit water, een groen gekleurd mengsel van hout- of cellulosepulp en een speciale kleefstof met meststof. Het mengsel wordt in de tank van de machine aangemaakt en daarna met behulp van een hydroseeder over de sedumscheuten gespoten.

De mulchlaag zorgt ervoor dat de stekken niet snel uitdrogen, niet weggwaaien of door vogels worden meegenomen en zich snel wortelen en vermeer-

deren in het substraat. Hierdoor is er minder onderhoud nodig in de aanvangsfase en wordt het eindresultaat sneller bereikt.

### **Ook om taluds of bermen te begroenen**

Behalve op daken wordt hydroseeding ook vaak toegepast als erosiebescherming van taluds en bermen langs de weg. Bij deze toepassingen worden in plaats van sedumscheuten vaak graszaden ingezet. De zaden worden direct met de mulchlaag vermengd en in één keer op het talud of de berm gespoten.

Afhankelijk van de weersomstandigheden is de bezaaide oppervlakte tussen twee en zes maanden voorzien van een mooie vegetatielaag.

### **Wat zijn de voordelen?**

- Bescherming van sedum tegen winderosie; de mulchlaag zorgt ervoor dat het substraat en de sedumstekken niet weg kunnen waaien. Zo blijven de stekken en het substraat gelijkmatig verdeeld over het dak.
- Voorkomen van snelle uitdroging van sedum; het water wordt in de mulchlaag en in het substraat vastgehouden, waardoor de sedumstekken sneller wortelen en het eindresultaat sneller wordt bereikt.
- Sneller aanslaan van sedum; doordat de sedumstekken bij het hydraulisch zaaien worden afgedekt met een mulchlaag, is er een beter contact met het substraat, waardoor de vegetatie sneller aanslaat.



bestaat uit minimaal zeven verschillende soorten sedum. Dit kan uiteraard aan uw wensen worden aangepast. Zo kunnen de stekken eventueel ook worden gecombineerd met een zaadmengsel van wilde bloemen, kruiden en siergrassen. Zowel bij de sedumsoorten als bij de aan te brengen hoeveelheid stekken volgen wij de richtlijn voor ontwerp, aanleg en onderhoud van dakbegroeiingen zoals deze is opgesteld door SBRCURnet.

#### MEER INFORMATIE?

Heeft u vragen of bent u op zoek naar meer informatie? Bezoek dan onze webpagina over hydroseeding: [www.nophadrain.nl/hydroseeding](http://www.nophadrain.nl/hydroseeding) (hier kunt u o.a. een filmpje bekijken van de hydroseedingmachine in actie). U kunt ons natuurlijk ook telefonisch bereiken via +31(0)458200970 of een e-mail sturen naar [advies@nophadrain.nl](mailto:advies@nophadrain.nl).

**NOPHADRAIN®**  
SMART GREEN ROOF SYSTEMS

## Hydroseeding is een manier om sedumscheuten aan te brengen

- Bescherming van sedum tegen vogels; doordat de mulchlaag op de stekken ligt, kunnen de vogels de stekken niet meenemen.

- Minder onderhoud van het sedum in de beginfase; het aanbrengen van sedumstekken met hydroseeding zorgt voor een sneller en gelijkmatiger resultaat dan het aanbrengen van sedumstekken zonder hydraulisch zaaien. Door de mulchlaag en het sneller aanslaan van de sedum hoeven er minder vaak stekken bijgestrooid en onkruid verwijderd te worden.

- Eenvoudig te combineren met andere zaden, zoals wilde bloemen.

- Snel in aanleg met een fantastisch eindresultaat; in één werkdag kan er door twee man een dakoppervlakte van méér dan 3.000 m<sup>2</sup> van sedumstekken worden voorzien.

- Economisch: het regulier zaaien van sedum lijkt misschien goedkoper dan hydroseeding, maar het resultaat van een egale mat is onderhevig aan weersinvloeden. Daarnaast duurt het langer voordat er resultaat te zien is. Voor een heel aantal toepassingen en situaties is hydraulisch zaaien dan ook uiteindelijk een duurzamere en daarmee betere en goedkopere oplossing dan conventioneel zaaien van sedumstekken.

#### Totaalpakket hydroseeding

Nophadrain BV biedt via zijn sedumkwekerij Sedumdirect een totaalpakket aan voor hydroseeding. Het pakket bestaat uit het leveren en aanbrengen van de complete sedumvegetatie door middel van hydroseeding, de huur van de machine, personeel en de benodigde materialen.

#### Kwaliteit, ruime keuze en voorkeur

Om de kwaliteit van de vegetatie te waarborgen, maakt Nophadrain bij het hydroseeden gebruik van sedumstekken die afkomstig zijn uit de eigen kwekerij. Het standaardmengsel van stekken



Be social

Scan of ga naar:

[www.stad-en-groen.nl/artikel.asp?id=41-7618](http://www.stad-en-groen.nl/artikel.asp?id=41-7618)