

# ‘Onbedekte bodem verschraalt door gebrek aan organisch materiaal’

## Natuurlijke bodembedekking: vochtbuffering, bodembescherming én voeding

**Grotere temperatuurverschillen, droogte of juist veel neerslag in korte tijd – het huidige klimaat heeft veel invloed op de bodem. Een afdeklaag van natuurlijke materialen helpt niet alleen om de bodem te verbeteren, maar brengt nog meer natuurlijke voordelen met zich mee.**

Auteur: Helma Badart, Greenguard

‘Veel bodems zijn onbedekt. Zo zijn we gewend blad op te ruimen en onkruid in plantvakken te bestrijden. Een onbedekte bodem verschraalt echter door het gebrek aan organisch materiaal; het bodemleven wordt niet gevoed, er is kans op bodemverdichting en -verslapping. Doordat (regen)water snel verdampt, kan er droogtestress ontstaan bij bomen en planten’, vertelt Rosemarijn van der Hulst van Greenguard, specialist in natuurlijke oplossingen.

De natuurlijke strooisellaag van Greenguard bestaat uit gecomposteerde houtfractie en blad. ‘Een strooisellaag vormt een bescherm-laag voor de bodem en stabiliseert de bodemtemperatuur. Bij hogere temperaturen heeft de laag een koelende werking en vocht wordt beter vastgehouden. In de winter dringt de

vorst minder door en worden plantenwortels behoed tegen vrieskou.’

### Bodemverbetering

De strooisellaag van Greenguard heeft nog een belangrijk voordeel: hij dient als voeding voor de bodem. ‘De aangebrachte laag verteert gedurende een aantal jaren. Tijdens dit proces komen de nodige organische voedingsstoffen in de bodem. Deze organische stoffen bevatten ook voedingsstoffen die de groei van mycorrhiza’s bevorderen; dat zijn natuurlijke schimmels die bomen en planten beschermen tegen kwaadaardige schimmels, bacteriën en ziekten.’ Van der Hulst: ‘Bij het aanbrengen van een strooisellaag bevordert het uitzetten van regenwormen het proces waardoor organische voedingsstoffen in de bodem komen. Regenwormen overleven namelijk door oude

bladeren, gras en dode wortels te eten. Dit zetten ze vervolgens om in organische stoffen, die ze in de bodem afscheiden. Door de gangen die ze graven, komt er ook meer zuurstof in de bodem en is er een betere waterinfiltratie.’

### Duurzaam

Het toepassen van een strooisellaag is voor de groenprofessional een duurzame keuze, benadrukt Van der Hulst. ‘Door het gebruik van een strooisellaag bij aanplant blijft de grond vochtiger en luchtiger, wat resulteert in een betere en snellere wortelgroei. Daarnaast is zo’n laag waterbesparend, waardoor hij ook zeer geschikt is voor gietranden. Naast vochtbuffering en voeding voor de bodem biedt deze natuurlijke afdeklaag in beplantingsvakken het voordeel dat onkruid weinig kans heeft, waardoor minder onkruidbestrijding nodig is.’