

► EEN INNOVATIEVE AANPAK VOOR BODEMHERSTEL EN WATERINFILTRATIE

Terreinen die langdurig onder water staan of beplanting die afsterft door een te natte ondergrond: Dit zijn signalen van verstoorde grondlagen die de waterinfiltratie belemmeren. Traditionele methoden bieden vaak slechts tijdelijke oplossingen en vereisen ingrijpende aanpassingen aan de bestaande infrastructuur.

Diepe samengedrukte, of gecompacteerde grondlagen vormen vaak een bron van problemen. Deze lagen ontstaan door verkeerde bodembewerkingen, langdurige druk van bovenliggende structuren of zware machines. Ze belemmeren de waterinfiltratie, wat resulteert in wateroverlast, slechte plantengroei en andere ongewenste gevolgen. De Drainjet technologie is speciaal ontwikkeld om de natuurlijke balans in bodems te herstellen en een blijvende verbetering te bieden.



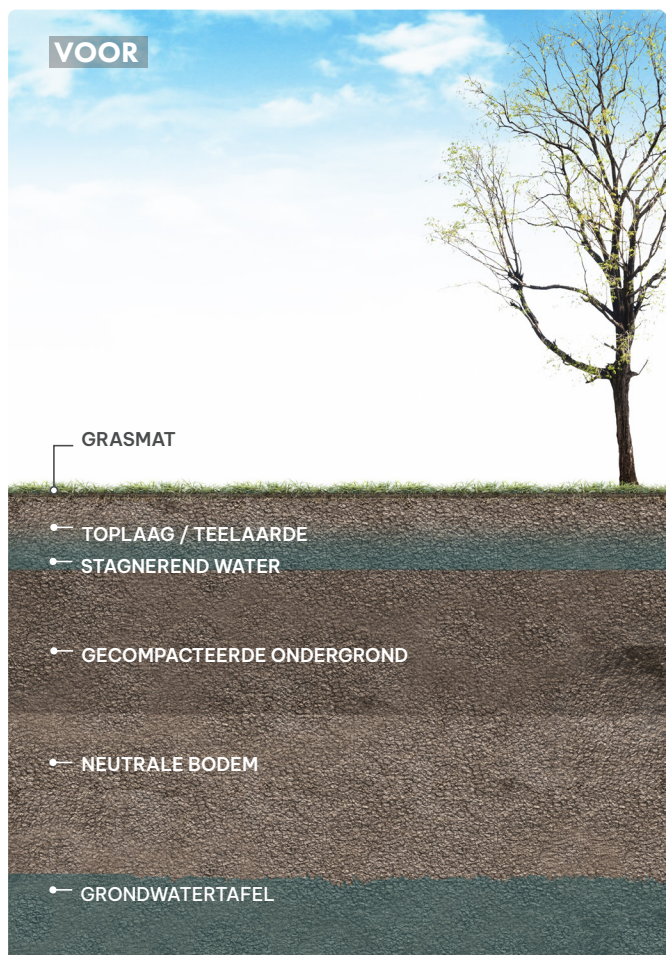
► VERTICALE DRAINAGE DOOR DRAINJET

Drainjet staat voor duurzaam en verticaal draineren. Onze techniek doorbreekt de gecompacteerde grondlagen door deze onder hoge druk te injecteren met Drainjet Lava, dit **tot 3 meter diep**. Hierdoor wordt de grond permanent waterdoorlatend gemaakt **zonder de bestaande infrastructuur te beschadigen**.

We richten ons op het herstel van de volledige bodemstructuur, waardoor niet alleen waterinfiltratie wordt verbeterd maar ook de **algehele gezondheid van de grond**. Deze diepgaande aanpak zorgt voor blijvende resultaten, zelfs in de meest uitdagende situaties.

► TYPISCHE TOEPASSINGEN

- Gazonproblemen
- Afstervende beplanting
- Drassige parken, begraafplaatsen, speelpleinen
- (Monumentale) bomen die niet groeien of afsterven: boomstandplaatsverbetering
- Waterplassen op parkings in halfverharding
- Drassige terreinen; industrie, golf, paddocks
- Slecht infiltrerbare WADI's
- Waterbeheer bij bouwprojecten





► BIJDRAGE AAN EEN GEZONDE WATERHUISHOUDING.

- **Verbeterde hemelwaterinfiltratie:** De infiltratiecapaciteit van bodems wordt hersteld, **zonder** dat het water wordt afgevoerd naar riolen of andere systemen.
- **Herstel van bodemleven:** De verbeterde doorlaatbaarheid maakt het mogelijk voor lucht, water en (toegevoegde) voedingsstoffen om opnieuw in de bodem te circuleren. Dit stimuleert een gezond ecosysteem.



► WAAROM DRAINJET?

- **Behoud van bestaande infrastructuur**
Drainjet biedt een oplossing zonder grootschalige ingrepen.
- **Doorbreken van diepere samengedrukte lagen**
Door tot 3 meter diep te kunnen injecteren, doorbreken we diepere gecompacteerd, of samengedrukte grondlagen waardoor water weer zijn weg vindt tot de grondwater-tafel.
- **Verticale drainage met een permanent karakter**
Onze diepgaande aanpak zorgt voor blijvende resultaten, zelfs in de meest uitdagende situaties.
- **Infiltratie van hemel- en oppervlaktewater**
We stimuleren de infiltratie van hemel- en oppervlaktewater naar de grondwater-tafel. Hiermee dragen we bij aan duurzaam waterbeheer en behoud van grondwaterreserves.
- **Herstel van een gezonde bodem-structuur**
Door het bevorderen van water- en zuurstofdoorlatendheid, creëren we een optimale omgeving voor plantengroei en andere bodempro-cessen.
- **Diepe waterinfiltratie in droge periodes**
Door de verbetering van de bodem-structuur en het herstel van de waterdoorlatendheid, kunnen bomen beter omgaan met droge omstan-digheden en hun vitaliteit behouden.
- **Wetenschappelijk onderbouwd**
Achter de Drainjet-technologie staat diepgaand wetenschappelijk onderzoek en innovatie.