

# Onkruidbeheersing met restwarmte

Naar aanleiding van de goede resultaten van de uitgebreide testen op het gebied van onkruidbeheersing op bestrating heeft De Groenmakers B.V. besloten sinds 2020 onkruid te bestrijden op een minder milieubelastende manier; namelijk door het gebruik van restwarmte wat overblijft als restproduct in de biomassacentrale. Deze methode wordt door meerdere klanten zoals gemeentes en bedrijven met grote parkeerterreinen in de regio gebruikt.

Het proces is als volgt:

1. Lokaal worden takken en bomen gesnoeid en verzameld.
2. Het restproduct wordt nu versnippert en gedroogd.
3. In de biomassacentrale worden de houtsnippers als brandstof gebruikt waarbij heet water/stoom wordt gecreëerd van 98°C en overblijft als restproduct.
4. Het restwater wordt in een geïsoleerde tank vervoerd naar de gewenste locatie. Afhankelijk van de bereikbaarheid van de bestemming, wordt het water in een tank van 25,000 of 1,500 liter vervoerd.
5. Op locatie wordt het water op de straat of stoep onder lage druk aangebracht waardoor het onkruid verbrandt en afsterft, inclusief wortel. Dit proces herhaalt zich enkele keren gedurende het groeiseizoen, afhankelijk van de hardnekkigheid van het onkruid.

Omdat het water erg snel afkoelt is deze methode niet schadelijk voor de omgeving.

Het resultaat is een verzorgd straatbeeld zonder overmatige onkruidgroei tegen een minimale belasting voor het milieu.

