



> RETOURADRES Postbus 1992, 6201 BZ Maastricht

BEZOEKADRES
Ankerkade 275
6222 NL Maastricht

Aan de dames en heren,
leden van de gemeenteraad

POSTADRES
Postbus 1992
6201 BZ Maastricht

ONDERWERP
Inzet heet water

DATUM
17 april 2025
Verz. 18 april 2025

BIJLAGEN
1

BEHANDELD DOOR
EM (Eva) Wijnen

TELEFOONNUMMER
043 350 5209

ONZE REFERENTIE
2025.01444

E-MAILADRES
Eva.Wijnen@maastricht.nl

FAXNUMMER

UW REFERENTIE
--

Geachte raadsleden,

Sinds 1 maart 2016 is, door de inwerkingtreding van de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden, het verboden om chemische onkruidbestrijding toe te passen. In Maastricht gebruiken we al vanaf 2010 geen chemische middelen meer bij de bestrijding van onkruid.

Met borstelen van de goten, de inzet van handmaaiers en handbranders op de verharding wordt het onkruid aangepakt, maar blijven veelal de wortels achter die snel voor nieuwe groei zorgen. In de binnenstad wordt, op kleine schaal, de toepassing van heet water ingezet en dan voornamelijk op moeilijke bereikbare locaties, zoals bijvoorbeeld bij fietsenrekken. Er is echter meer inzet nodig om met niet-chemische onkruidbestrijding hetzelfde resultaat te behalen. Hiervoor ligt de nadruk de laatste jaren op onkruidbeheersing in plaats van onkruidbestrijding.

De klimaatverandering zorgt voor zachte winters met minder lange vorstperiodes en een vaak nat voorjaar met veel regenval. Dit heeft als resultaat dat het onkruid bijna het hele jaar door groeit. Dit maakt het steeds moeilijker om de gewenste beeldkwaliteit te behalen, zeker in het groeiseizoen (mei – oktober). Iedere gemeente in Nederland kampt met deze problematiek omdat de onkruidgroei met name ontstaat doordat de wortels achter blijven tussen de verharding.

Om de onkruidgroei te beheersen zijn er een aantal opties:

- Onkruid maaien
- Onkruid branden
- Toepassing heet water

Jekerkwartier

In 2024 heeft een pilot in het Jekerkwartier plaatsgevonden waarbij uitvoerig de hierboven genoemde methodieken voor de inzet van onkruidbeheer zijn getoetst. Uit deze pilot blijkt dat de inzet van heet water de meest effectieve, *groene* wijze van onkruidbeheersing is. Bij herhaling van de toepassing van heet water is op langere termijn het effect dat wortels worden aangetast en afsterven. Om deze



DATUM
17 april 2025

toepassing grootschaliger aan te pakken zijn de laatste jaren ontwikkelingen in de markt om voertuigen te ontwikkelen en beschikbare leverlocaties voor heet water te realiseren.

Toepassing heet water op grote schaal

Bij de pilot Jekerkwartier is een voertuig gebruikt met een heet watertank van 1 m³. Gezien de beperkte tankinhoud, wordt in mei en juni van dit jaar een test uitgevoerd met een vrachtwagen met watertank combinatie. Deze watertank bevat 25 m³ heet water. De efficiëntie zal worden getoetst, maar ook de wendbaarheid van de vrachtwagencombinatie en daarmee het te bereiken areaal in een aantal wijken in Maastricht: (delen van) Avenue Ceramique, Campagne, Boschstraatkwartier, Daalhof, Heer en Vroendaal. De beoogde startdatum is 6 mei aanstaande.

Gebruik restwarmte

Het gebruikte heet water wordt via restwarmte verwarmd en bevat geen toevoegingen. Gemeente Nijmegen heeft hiermee reeds ervaring opgedaan. Resultaten bij andere afnemers laten zien dat de onkruiddruk het 2^e jaar 30% minder is. Wetenschappelijk onderzoek toont aan dat de inzet van heet water, in combinatie met maaien en branden op lange termijn tot efficiënte onkruidbeheersing leidt.

De vrachtwagen met heet watertank heeft twee slangen waarmee aan beide zijden van de weg onkruid kan worden aangepakt. Aan de slangen bevindt zich een spuitlans die handmatig kan worden bediend en waar het water met lagedruk uitkomt. Door de flexibiliteit van de slangen is het mogelijk om moeilijk bereikbare locaties te behandelen met heet water, zoals goten en stoepen waar geparkeerde auto's staan, tevens kan een groot gebied worden behandeld.

De locatie voor de afname van heet water bevindt zich op afstand. Indien in de toekomst structureel wordt overgestapt op grootschalig gebruik van heet water wordt een locatie nabij Maastricht gezocht, hiervoor wordt o.a. met bedrijven in Maastricht gesproken en met een partij net over de grens bij Maastricht.

Kostenneutrale oplossing

De kosten van deze werkzaamheden worden gedekt uit de exploitatie. Indien de vrachtwagen met heet watertank wordt aangeschaft heeft dit tot gevolg dat het mechanisch werken (met bosmaaiers) wordt afgeschaald. De inzet van vrachtwagen met heet watertank kan dan kostenneutraal worden uitgevoerd.

Het gecombineerd inzetten van de diverse technieken (maaien, branden en heet water) en de inzet van kleine en grote voertuigen, zorgt ervoor dat het gehele areaal van onkruid op verharding efficiënt beheerst kan worden. Hierdoor kan zo efficiënt mogelijk en op groene wijze de onkruidbeheersing plaatsvinden.

Hoogachtend,

John Aarts,
Wethouder Mobiliteit, Stadsbeheer, Vastgoed, Duurzaamheid en Hospitality



Gemeente Maastricht

Bijlage bij Raadsinformatiebrief Inzet heet water

