

# Groen in de stad (deel 2): van maaisel tot grondstof

Vorige week vertelden Cor Plekker en Geerten Kalter, medewerkers Groen bij gemeente Purmerend, alles over adoptiegroen. Maar er gebeurt meer in de stad op het gebied van groen. Zo heeft de gemeente op het gronddepot in Baansteer-Noord bij wijze van proef compost liggen, dat waarschijnlijk na de winter hergebruikt kan worden als grondstof voor onder andere plantsoenen. Cor, Geerten en Joost de Jong zijn trots op dit initiatief en vertellen er graag over.

Vandaag deel 2: compostering.

‘Eigenlijk is de proef nu al geslaagd’, vertelt Cor Plekker, Opzichter Groen bij de gemeente. ‘Jaarlijks zijn we als gemeente namelijk veel geld aan afvoerkosten kwijt. Die kosten besparen we nu grotendeels, omdat we al het maaisel zelf innemen en dus niet meer afvoeren. Het voorkomt onnodig transport en de compost kan duurzaam hergebruikt worden.’

### *Van maaisel tot grondstof*

Geerten, Beheerder Groen, licht het project toe waarmee de gemeente ongeveer een jaar geleden is gestart: ‘Met het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (HHNK) hebben wij afspraken gemaakt over het beheer van onze watergangen (sloten). Het HHNK haalt alle ‘natte’ stukken weg, zoals het riet dat in het water groeit, dat de doorgang van het water belemmert. Wij als gemeente verwijderen de droge delen, zoals takken die over de sloten hangen. Al dit zogenoemde ‘maaisel’ werd voorheen op de kant gelegd om een paar dagen te drogen, waarna het per vrachtwagen werd afgevoerd naar een stortinstallatie. Hier zitten hoge storkkosten aan. Daarom hebben wij een andere, duurzamere oplossing bedacht waarmee we het maaisel zelf kunnen omvormen tot grondstof.’

*‘Dit is een mooi voorbeeld van duurzaamheid’*

### *Gronddepot*

Cor vult hem aan: ‘Op Baansteer-Noord hebben wij een gronddepot. Daar hebben wij een tegelvloer op de waterdichte ondergrond van klei gelegd. Van begin oktober tot eind december wordt al het maaisel door het HHNK daar naartoe gebracht. Het gaat dan om zo’n 1000 ton maaisel per jaar. Samen met de beheerder van het gronddepot, Joost de Jong, is hard gewerkt om de locatie voor het composteren in te richten. Het vereist namelijk nogal wat kennis over de wetgeving van het verwerken van afvalstromen. Joost kent deze materie van A tot Z, daarmee werd snel duidelijk wat de mogelijkheden waren.’

### *Intensief proces*

Het verwerken van het maaisel is best een intensief proces, vertelt Joost: ‘Het rijpen duurt ongeveer een jaar, daarna is het maaisel pas geschikt om te gebruiken als grondstof. Voordat het zover is, wordt in het rijpingsproces een aantal stappen doorlopen zoals in depot zetten, diverse malen keren, ontwateren, beluchten,

*‘Composteren is een intensief proces’*

ontdoen van grof zwerfvuil, verkleinen en zeven in diverse stadia, waarbij alle verschillende afvalstromen (puin, hout, metaal, plastic, etc.) ook weer afzonderlijk gescheiden worden. Het gronddepot is hierop ingericht waardoor we de reeds beschikbare faciliteiten eenvoudig kunnen gebruiken.’

### *Duurzame oplossing*

De mannen zijn nu al erg tevreden over de proef en zien nog meer mogelijkheden voor de toekomst. Geerten: ‘De ruwe compost bemonsteren we, om te kijken hoeveel voedingswaarde het bevat. En we houden continue de kwaliteit in de gaten. Zodra het materiaal geschikt is om uit te

geven, kunnen we het gebruiken om plantsoenen te bemesten of om bomen van voeding te voorzien. Daarmee creëer je een cyclus: je gaat dus als het ware van afval naar grondstof. Het is een mooi voorbeeld van duurzaamheid. En stel je voor dat de grondstof heel erg goed blijkt te zijn, dan kunnen we het ook voor andere doeleinden gaan gebruiken. Bijvoorbeeld voor het bemesten van adoptiegroen of om geveltuinten mee aan te leggen.’

*‘Je gaat als het ware van afval naar grondstof’*

*Kijk voor meer informatie over het maaien op de website van de gemeente: [www.purmerend.nl/antwoord-op-vragen-over-onkruid-en-maaien-van-het-groen-purmerend](http://www.purmerend.nl/antwoord-op-vragen-over-onkruid-en-maaien-van-het-groen-purmerend)*



*Maaisel op het gronddepot*