Stad Oudenaarde

Efficiënt waterbeheer groenzones OUDENAARDE

Stefaan De Smet Groendienst Oudenaarde

14 juni 2022



Stad Oudenaarde

Efficiënt waterbeheer groenzones OUDENAARDE

Verhaal van waterbeheer 30 jaar terug

- Gebruik van polymeren in
  - → Bloemschalen
  - → Bloementorens
  - → Bloembakken
  - → Perkplanten

- Samenwerking met firma Terracottem

  Resultaat?

  - → Minder gietbeurten (kostenbesparend)
  - → Betere vitaliteit

- Tot op vandaag blijven we volharden in gebruik van polymeren



Stad Oudenaarde

Efficiënt waterbeheer groenzones OUDENAARDE

- Met de opgebouwde kennis van gebruik polymeren werd gesleuteld aan samenstelling van potgrond & meststoffen
  - Kennis verzameld via potgrondleverancier & perkplantkweker

- Huidige potgrond met 15% alternatief toevoegsel GREEN FIBRE
  - Ook loopt er een proefproject met een 100 % alternatief als potgrond in
    → Bloembakken
    → Bloemschalen
    → Bloementorens

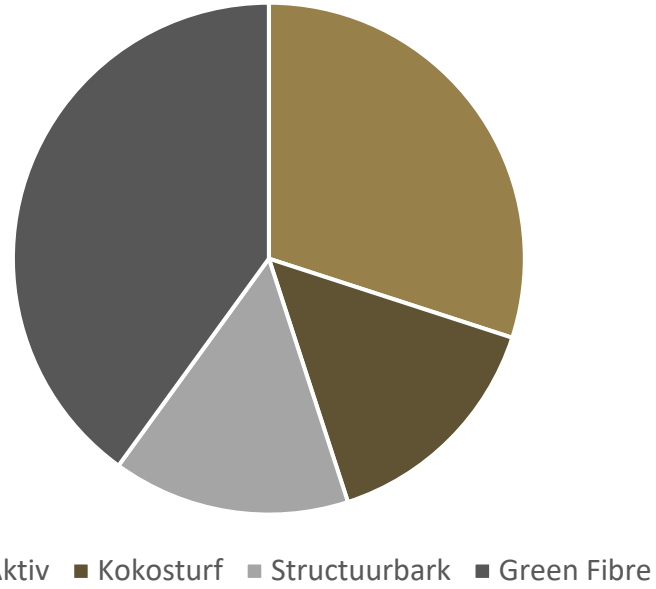
Stad Oudenaarde

Efficiënt waterbeheer groenzones OUDENAARDE

- 100 % alternatief
  - → 30 % Terr Aktiv (hoogwaardige groencompost)
  - → 15 % kokosturf (restproduct vezel kokos)
  - → 15 % structuurbark (maritieme fijne schors)
  - → 40 % Green Fibre (houtvezel van naaldhout)

- Aangevuld met
  - → 4 kg/m³ klei
  - → 5 kg/m³ polymeren
  - → 4 kg meststoffen

- Gaan er van uit dat aanpassingen noodzakelijk zullen zijn
- Zelf benieuwd naar het resultaat!

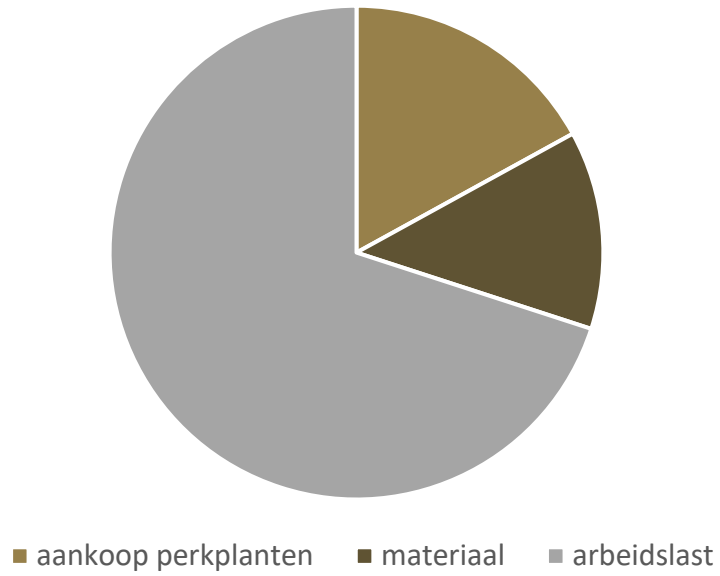


Stad Oudenaarde

Efficiënt waterbeheer groenzones OUDENAARDE

Kostprijs bebloeming perkplanten

- 12 planten/m² met kostprijs 23 EURO
  - → 17 % aankoop perkplanten
  - → 13 % materiaal
  - → 70 % arbeidslast (met inbegrip van nazorg)



Stad Oudenaarde

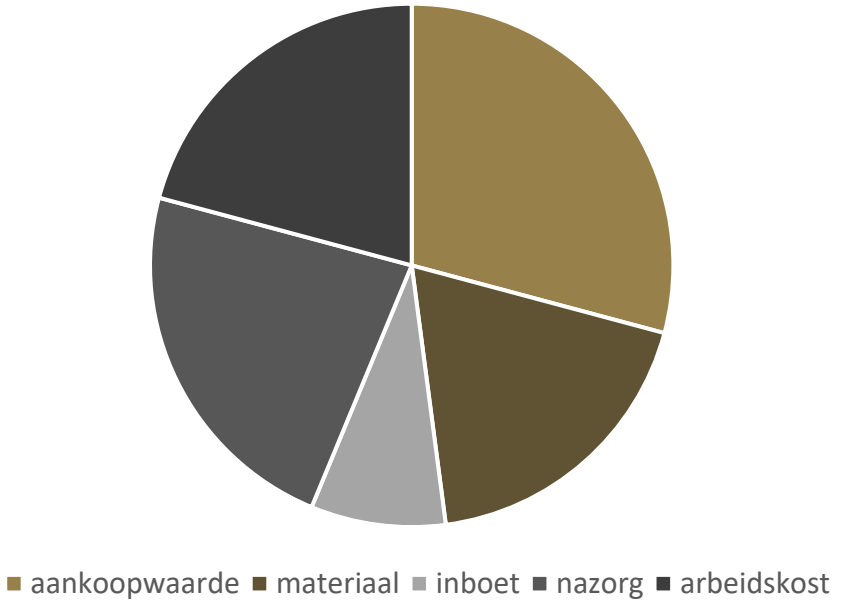
Efficiënt waterbeheer groenzones OUDENAARDE

Aanplant hoogstambomen

- Gebruik van polymeren
- Voor nazorg gebruik van gietranden en waterzakken

- Ook hier oefening gemaakt wat kostprijs is:
  - 332 EURO/boom (maat 14-16)

→ 28 % aankoopwaarde
→ 18 % materiaal
→ 24 % arbeidskost
→ 22 % nazorg
→ 8 % inboet



Stad Oudenaarde

Efficiënt waterbeheer groenzones OUDENAARDE

- Omvormingsprojecten van kleine graszones met biodiverse aanplant
- Kleine onthardingsprojecten met biodiverse aanplant
- Gebruik van polymeren en afdekkingslaag (containermulch)
- Voorbije voorjaar 15.000 planten aangeplant

  → Hoge heesters
  → Lage heesters
  → Vaste planten
  → Rozen

  - Goed voor 2.100 m² beplanting!

- Gaat om kleine versnipperde groenobjecten
- Resultaat is weinig uitval en ook een ‘esthetieke’ uitstraling

Stad Oudenaarde





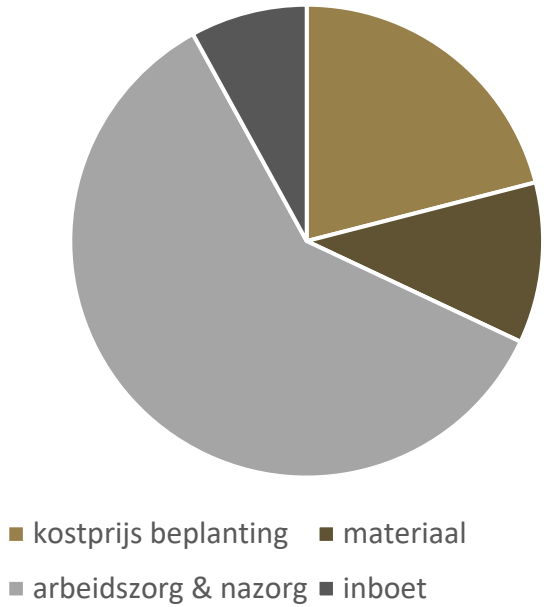
Stad Oudenaarde

Efficiënt waterbeheer groenzones OUDENAARDE

Kostprijs omvormingsprojecten met vaste beplanting

- 27 EURO/m² (planten per m²)

  → 21 % kostprijs beplanting
  → 11 % materiaal
  → 60 % arbeidszorg + nazorg
  → 8 % inboet (meestal verkeersschade)



Stad Oudenaarde

Efficiënt waterbeheer groenzones OUDENAARDE

Studie Natuurpunt

- Levert onze aanpak met biodiverse planten wel iets op?
- Studie aangevraagd bij Natuurpunt
- Metingen op het terrein gedurende 2 jaar
- Eerste resultaten zijn bemoedigend
- Wel een aantal werkpunten
  - Juiste maaiperiodes
  - Effect van afdeklaag (snippers en containermulch)
  - Aanplant van rozen
  - Samenstelling bijenhotels





Stad Oudenaarde

Efficiënt waterbeheer groenzones OUDENAARDE

Hemelwaterplan

- Samen opgemaakt met AQUAFIN
  - 73 projecten opgenomen (heel divers)
- Adaptatieplan opgemaakt met aanbevelingen
- Projecten voor het hemelwaterplan zijn gedefinieerd in:
  - Buffer en infiltratieprojecten
  - Bufferzones in samenwerking met Natuurpunt
  - Bufferen in bestaande grachten

    → Ook grensoverschrijdende projecten!

  - Onthardingsprojecten

    → Sociale woonwijken

    → Parkeerzones

    → Privé parkeerterreinen

Stad Oudenaarde

Efficiënt waterbeheer groenzones OUDENAARDE

Onthardingsprojecten sociale woonwijken

- Vroeger nauwelijks groen → enkel gras
- Tot 30 % meer groen → zonder gras
- Focus op biodiverse aanplant
- Gebruik van afdeklaag containermulch
- Ontwerp zowel met eigen dienst als met studiebureau in overleg

Stad Oudenaarde





Stad Oudenaarde

Efficiënt waterbeheer groenzones OUDENAARDE

Proefproject puinborders Saffrousite

- Aanleg van plantenborders in puinborders
  - Gaat om brownfield site
  - Puinborders opgebouwd in lagen tot 80 cm diep
  - Hemelwater vloeit naar borders
  - Overstort voorzien → waterontvanger aangesloten op hemelwaterafvoer
  - Aanplant van klimaatrobuuste vaste planten
  - Aanplant van hoogstambomen in puinborders
  - Verdere opvolging door PCS

Stad Oudenaarde





Stad Oudenaarde

Efficiënt waterbeheer groenzones OUDENAARDE

Vragen?

- Hoe staan jullie tegenover verder gebruik van perkplanten ondanks inspanningen naar efficiënt waterbeheer?

Stad Oudenaarde

Efficiënt waterbeheer groenzones OUDENAARDE

Vragen?

- Gebruik van afdeklaag tussen beplanting heeft een negatief effect op de insectenwereld. Hoe hou je balans in evenwicht qua onkruidbestrijding?

Stad Oudenaarde

Efficiënt waterbeheer groenzones OUDENAARDE

Vragen?

- Heel wat plantencatalogi vermelden het bijenvriendelijk effect van planten, bv. rozen. Volgens Natuurpunt levert dit heel weinig op?

Stad Oudenaarde

Efficiënt waterbeheer groenzones OUDENAARDE

Vragen?

- Tips voor een nog efficiëntere aanpak inzake waterbeheer groenzones?