



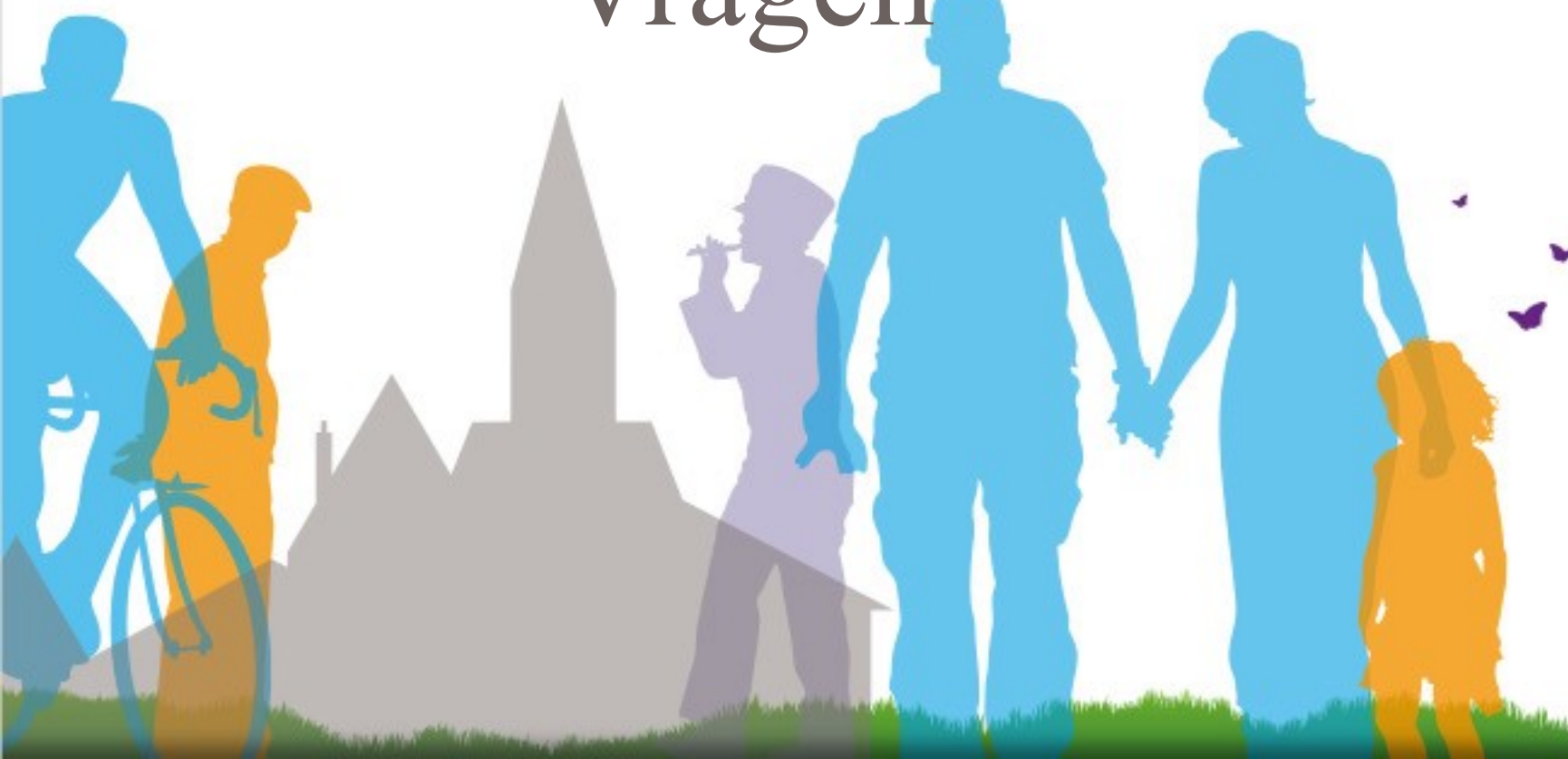
# Niet-chemische onkruidbestrijding op verhardingen 2016





# Inhoud

- Aanleiding
- Werkwijze
- Hete lucht bestrijdingsmethode
- Werkvolgorde
- Planning
- Monitoren kwaliteit
- Eerste ervaringen
- Vragen



# Aanleiding

- Wettelijk besluit verbod chemische onkruidbestrijding op verhardingen per 31 maart 2016 van kracht
- Waarom dit wettelijk besluit
- Proefproject 2015; alternatieve methoden toegepast waaronder hete lucht
- Uitvoering regionaal opgepakt ==> door RWM afval & reiniging Sittard-Geleen





# Werkwijze

1. Grotere oppervlakten zoals stoepen, rijbanen, fietspaden etc. worden machinaal bestreden met hete lucht
2. Oppervlakten rondom elementen zoals bij banken, paaltjes, lantaarns, kunstwerken etc. worden handmatig bestreden met hete lucht
3. Goten worden geborsteld met een veeg-zuigmachine



# Hete lucht bestrijdingsmethode

- Het verhitten van de planten tot 70° C. (onder de kap van de machine 380° C.)
- Door verhitting sterven de cellen af in de bovengrondse delen van de plant
- Water en voedsel aanvoer in de plant stopt
- Plant sterft bovengronds af; na ca. 14 dagen wordt dit zichtbaar





# Grotere oppervlakten zoals stoepen: machinaal branden met hete lucht, met grote en kleinere machines.



- Hete lucht  $380^{\circ}\text{C}$  (geen vlam direct aan plant)
- Rijsnelheid tot 1 km/uur





# Rondom objecten branden met handbrander (hete lucht).



voor uitvoering rondom objecten zoals paaltjes, straatmeubilair, straatlantaarns etc.





# Goten borstelen met veegmachine



3 borstels in plaats van de gebruikelijke 2 borstels; 3<sup>e</sup> borstel voor het verwijderen van de onkruiden





# Werkvolgorde

1. Centra kernen
2. Begraafplaatsen
3. Woonwijken in de volgorde van Noord (Urmond-Berg) naar Zuid (Elsloo)
4. Bedrijventerreinen en overige voorzieningen, in de route opgenomen of aansluitend, zoals basisscholen, sportcomplexen etc.





# Planning

Planning 2016 voor Stein met hete lucht machines:

de duur van een ronde is gepland op  $\pm$  6 weken:

1e ronde      begin mei t/m eind juni

2e ronde      eind juni t/m half augustus

3e ronde      half augustus t/m eind september

4e ronde      eind september t/m half november

Vegen goten wekelijks: gedurende hele seizoen





# Monitoring kwaliteit

Doelstelling m.b.t. de uitvoering is, dat het vastgestelde kwaliteitsniveau door de Raad wordt behaald.

- Monitoren van de kwaliteit door de “Weedviewer”. De Weedviewer is een programma op de iPad voor een objectieve kwaliteitsmeting: aan de hand van te maken foto’s wordt de kwaliteit bepaald. Dit gebeurt maandelijks door RWM.

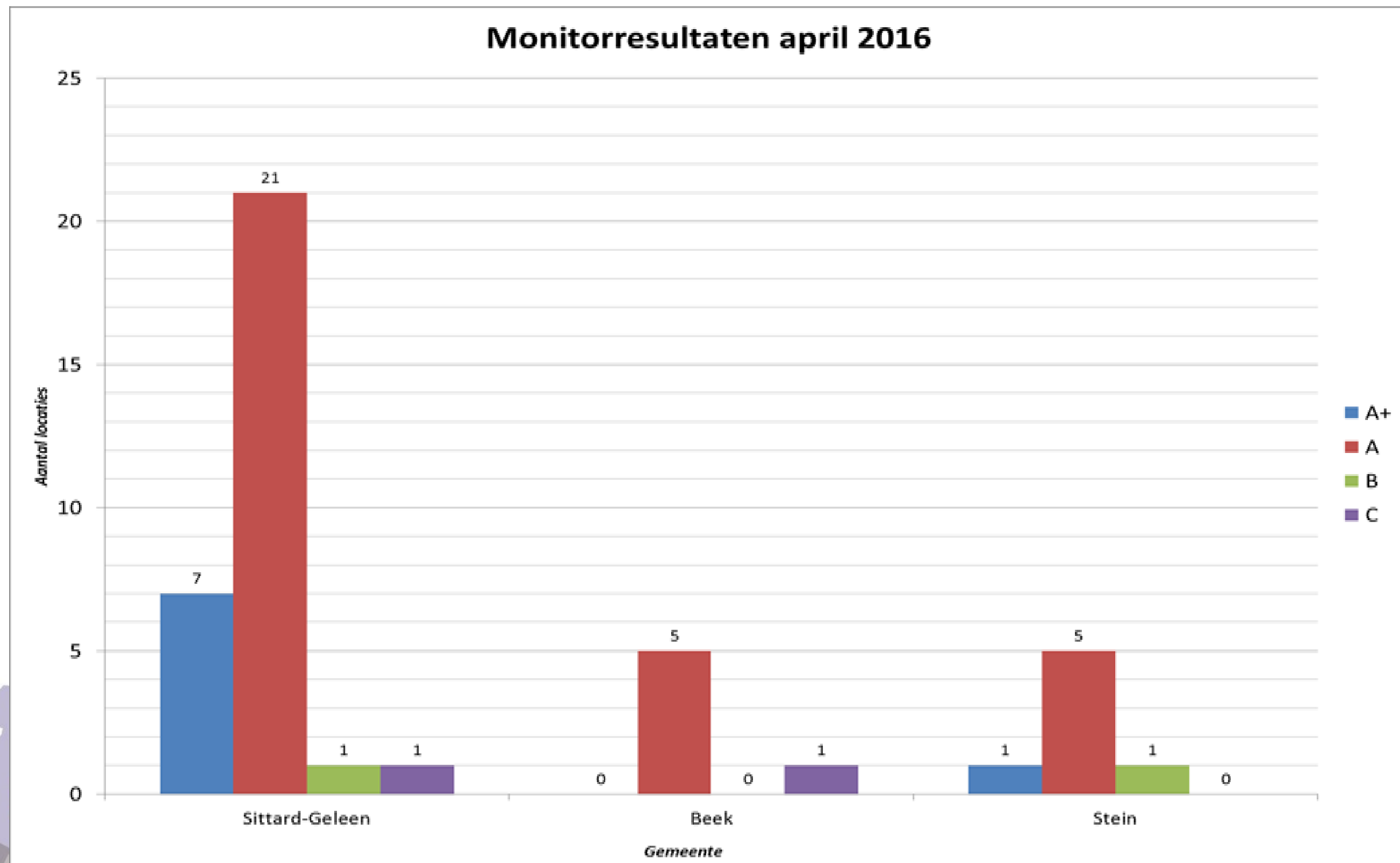
Aan de hand van het behaalde resultaat dient, indien nodig, bijstelling van de uitvoering plaats te vinden

- Regie van de uitvoering ligt bij het Steins Werkbedrijf.





# Kwaliteit: 1e meting 2016





# Eerste ervaringen

- Geen resultaat direct na branden; resultaat pas zichtbaar na één tot twee weken
- Branden obstakels en midden geleiders met handmachine is arbeidsintensief
- Wat wel en wat niet te behandelen: kaartmateriaal met ondergrond “te behandelen arealen” zijn opgesteld
- Communicatie naar bewoners is opgestart
- Leertraject voor dit jaar, nog weinig ervaring op dit moment.





# Vragen?

