

Chemievrij onderhoud openbare ruimte

Presentatie gemeente Haaren



Haaren
Helvoirt
Esch
Biezenmortel

gemeente
Haaren

OPENBARE RUIMTE CHEMIEVRIJ



Verloop afbouw chemische middelen

- Aanleiding
- Groenbeleidsplan 2002
- Beeldbestek 2002-2007
- 2010 Barometer Duurzaam
Terreinbeheer niveau Zilver

Veranderingproces

- Communicatie zowel in-, als extern
- Bepalen onderhoudsniveau
- Afstemmen inrichting
- Probeer methodes
- Geef aannemers de ruimte maar blijf de regie voeren
- Werk met pilots



Tips

- Blijf communiceren en laat successen zien
- Langjarige overeenkomsten
- Afstemmen inrichting
- Betrek wethouders, raadsleden en milieugroeperingen
- Laat eigen dienst en aannemer controleren

Openbare ruimte groen en verhard zo duurzaam mogelijk beheerd



gemeente
Haaren

Groenbeleidsplan

Duurzaam
beheer
'Niveau Zilver'

Betrokkenheid
inwoners

Openbare ruimte algemeen

Chemievrij

Handmatig/
mechanisch

Omvormen

Verhardingen

Reinigen met
heet water

Obstakels
verminderen

Regelmatig
vegen

Beeldnormen



gemeente
Haaren

Haaren
Helvoirt
Esch
Biezenmortel

VERHARDINGEN

Verschillende soorten elementen- en gesloten verhardingen.



INTENSIEF



NORMAAL



EXTENSIEF

ONKRUIDBEHEERSING

Periode waarin eisen worden gesteld aan: onkruidbeheersing	-	gehele jaar	-
Maximale bedekking onkruidgroei in % begroeide voeglengte:			
Elementenverharding; voeglengte > 15m / m2	-	15 %	-
Elementenverharding; voeglengte 5 - 15m / m2	-	30 %	-
Elementenverharding; voeglengte < 5m / m2	-	40 %	-
Maximale bedekking onkruidgroei in % begroeid oppervlak:			
Gesloten en ongebonden verharding	-	15 %	-
Maximaal aantal stuks onkruidbegroeiing	-	10 stuks > 0,20	-
Maximale hoogte onkruidbegroeiing	-	0,50	-
Maximaal aantal pollen dat mag voorkomen (m2)	-	100	-
Vrijgekomen en losliggende materialen dezelfde dag verzamelen en verwijderen	-	X	-
Verzamelde resten (hopen e.d.) mogen niet voorkomen	-	X	-
Chemische onkruidbeheersing (frequentie, bewerkingspercentage)	-	niet toegestaan	-

ONKRUIDBEHEERSING RONDOM OBSTAKELS

Chemische onkruidbestr. rondom obstakels (max. 0,5 m)	-	2x / jaar	-
Maximale inzet chemische middelen/beurt totale bestek/jaar	-	30 uur	-
Uitvoering en registratie conform DOB-methode	-	X	-

Aanbesteding

- Maak gebruik van EMVI aanbesteding;
- Plan van aanpak zwaar laten meewegen;
 - Kwaliteitsborging
 - Communicatie
 - Organisatie en planning
 - Methode
 - Heldere beoordelingsmatrix

“Inzet chemie uitsluiten”

Kosten

- Haaren € 0,10 / m²;
- Afhankelijk van:
 - Grondsoort
 - Bestratingstypen
 - Inrichting en vervuiling
 - Veegfrequentie
 - marktwerking

Chemievrij onderhoud sportvelden: Samen geregeld



gemeente
Haaren

Haaren
Helvoirt
Esch
Biezenmortel

Eerste plaats innovatieprijs Schoon water



Schone, goed
bespeelbare velden



Chemievrije
onkruidbestrijding



Bodemlevenstimulerende
bemesting



Onderhoud
door
verenigingen,
ondersteund
door
gemeente en
Soiltech

Aanpak beheer sportvelden noodzakelijk

Situatie 2009

4 dorpen - 4 sportparken
van, voor én dus ook door iedereen

3 parken in gemeentelijk beheer
1 park geprivatiseerd

Slechte bedekkingsgraad gras

Hoge onkruid druk

Verdichting toplaag, weinig bodemleven

Slechte opname meststoffen

Overbelasting velden

Vershil in visie over het onderhoud

Duurzaam beheer alleen mogelijk in gezamenlijke aanpak



gemeente
Haaren

Situatie 2010

Onderzoek en analyse

Nieuw materiaal

Andere bemesting- en
bestrijdingsmethoden

Gezamenlijke
verantwoordelijkheid

B.W. 5 sept. 2012
**Haaren bant
chemicaliën van
de voetbalvelden**

Samen zorgen voor betere, ziektewerende bodemstructuur en betere opneembaarheid meststoffen



gemeente
Haaren

Haaren
Helvoirt
Esch
Biezenmortel



- Op gunstige tijdstippen en wisselende hoogtes maaien
- Weedeggen
- Handmatig onkruid verwijderen



- Regelmatig ultra kort maaien
- Vroeg 1^e keer doorzaaien wedstrijdvelen
- Groot onderhoud



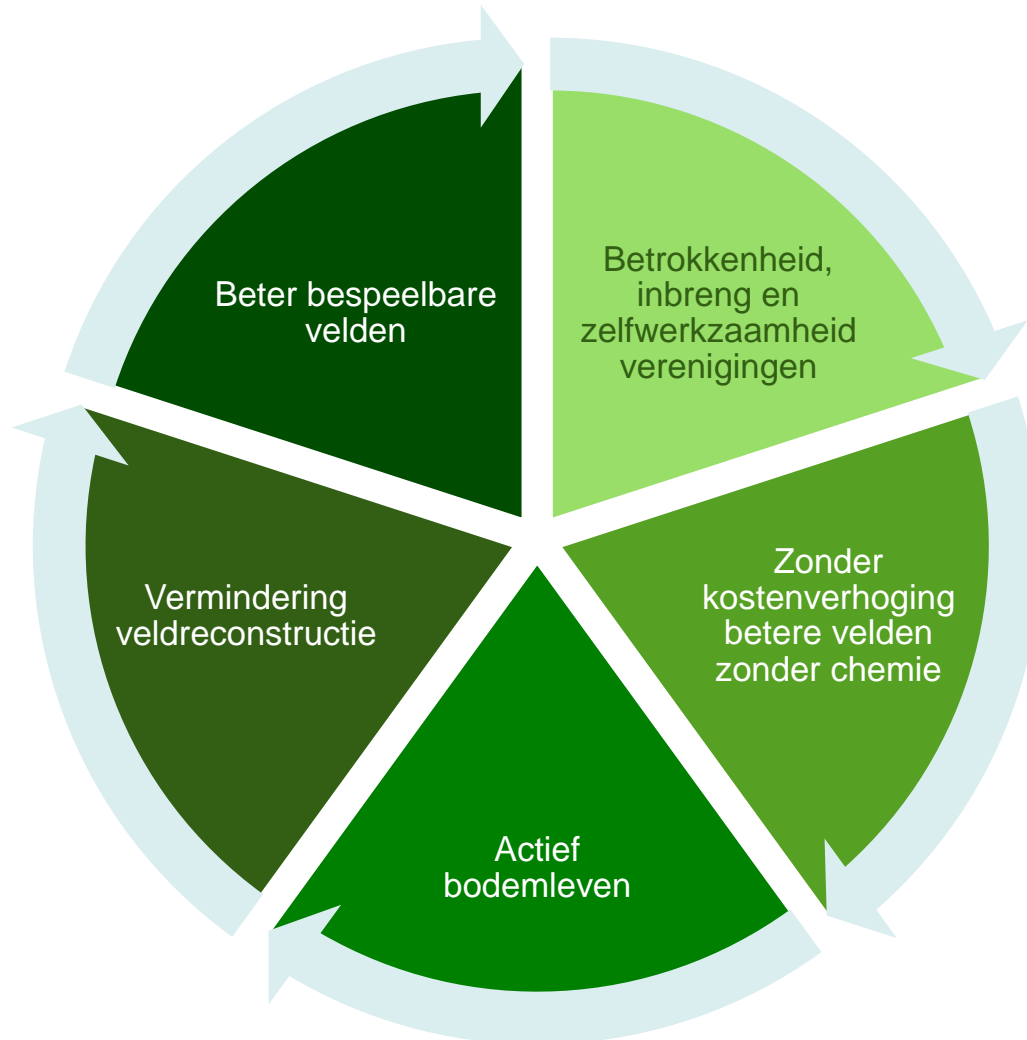
- Bodemanalyses
- Dressgrond verrijkt met micro-organismen en natuurlijke meststoffen
- Compostthee
- Beperkt aanvullende organische meststoffen



Schone velden door betrokkenheid en chemievrije behandeling



gemeente
Haaren



Vragen?



Haaren
Helvoirt
Esch
Biezenmortel

gemeente
Haaren

