



---

---

---


---

---


---

---

---

 **Probleem chemisch bestrijdingsmiddelen**

- Huidig onkruidbeheer op verhardingen draagt bij aan overschrijding drinkwaternorm in oppervlaktewater (vooral glyfosaat)
- Oppervlakte water

 Waterschap Aa en Maas

---

---

---


---

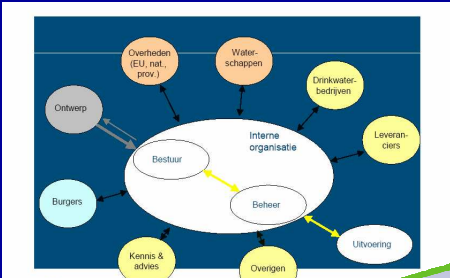
---


---

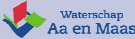
---

---

 **Wie springt erop in!!**



 Wageningen UR

 Waterschap Aa en Maas

---

---

---

---

---


---

---

---

## Oplossingen probleem

- Preventie
- Alternatieve methodes




---

---

---

---

---


---

---

---

## Preventie

- Toelating bestrijdingsmiddelen  
Glyfosaat herbeoordelen
- Voorkomen in ontwerp fase  
bijeenkomst eindhoven "goed ontwerp  
behoeft geen gif"




---

---

---

---

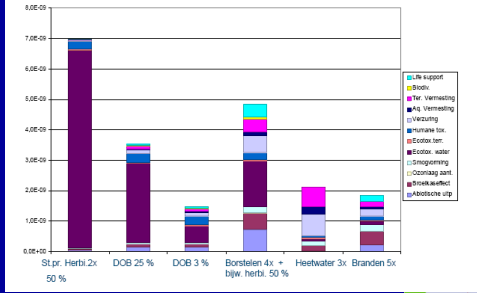

---

---

---

---

## Milieu-effecten onkruidbestrijdingsmethoden


---

---

---

---

---


---

---

---

## Conclusies

- **slechtste milieuprofiel**  
standaard chemisch en borstelen/chemisch
- **beste milieuprofiel**  
(DOB-laag, heetwater en branden)
- Bij chemie heeft %-afspoeling groot effect
- Bij niet-chemische methoden speelt energiegebruik en slijtage grote rol




---

---

---

---

---

---

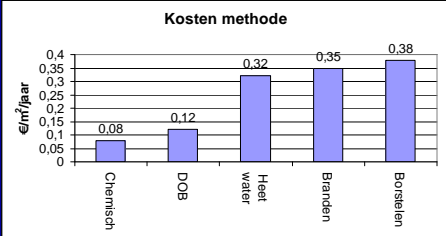
---

---


---

---

## Kosten methodes



Method	Cost (€/m³/jaar)
Chemisch	0.08
DOB	0.12
Heet water	0.32
Branden	0.35
Borstelen	0.38




---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Oplossing van het probleem

- Hoe ligt het probleem binnen de organisatie?
- Wie wil er iets mee?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



## Waterschap

- Afdwingen in vergunning NEE
- Op basis van vrijwilligheid!
- Belangrijk certificering
  - zelf certificeren (zilver)
  - bijdrage in de certificering voor terreinbeheerders

---

---

---

---

---

---

---

---