

Interreg
Vlaanderen-Nederland
Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling



Kostprijsberekening Voorfiltratie en Ontsmettings- technieken

Ivonne de Bruijn

Recupa

Recirculatie zonder uitspoeling of puntlozing tijdens de opkweek van aardbeiplanten op trayvelden

Inhoud

- Vooraf
- Werkwijze
- Hoe te gebruiken?
- Resultaten
- Demo



Vooraf

- Kostprijsberekening*

*) Aan deze berekening kunnen geen rechten worden ontleend en is enkel indicatief. Voor een juiste berekening voor een specifiek bedrijf is altijd maatwerk vereist.



Werkwijze

- Selectie voorfiltratie en ontsmetting

Filtratie:

Zeefbocht
Trommelfilter
Doekenfilter
Trilzeef

Ontsmetting:

Ozon
Waterstofperoxide
Trage zandfilter
Ultrafiltratie

- Opvragen offertes bij toeleverende bedrijven



Werkwijze

- Standaarden (BE)

- 0,5 ha
- 1 ha
- 5 ha

Hectare	0,5	1	2,5	5
Voorput opslag m3	5	10	25	50
Vuile drain opslag m3	50	100	250	500
Propere drain opslag m3	200	400	1000	2000
Voorput pomp m3/uur	15	30	75	150

- Capaciteiten*

***) Minimale vereiste capaciteiten zijn afhankelijk van de in jouw regio geldende regelgeving. Weten hoe het in jouw regio is? Neem dan contact op met het Waterschap of PCH.



Werkwijze

- Kostenposten
 - Eenmalige investering
 - Gebruikskosten
 - Overige kosten
 - Rente
 - Afschrijving
- Gemiddelde op basis van de offertes
- Extra plantkosten/jaar



Hoe te gebruiken?

- Stap 1:
 - Kies aantal hectare tussen 0,5 en 5 ha trayveld)
 - Vul 'Plantdichtheid' in

Stap 1. Input			
Systeeminput en uitgangspunten			
Oppervlakte	ha	<input type="text" value="2,5"/>	
Plantdichtheid	pl/m2	<input type="text" value="50"/>	

- Vul 'Afschrijvingstermijn' en 'Leenrente' in

Financiële input			
Afschrijvingstermijn	Jaren	<input type="text" value="10"/>	
Leenrente	%	<input type="text" value="3"/>	



Hoe te gebruiken?

- Stap 2:
 - Vergelijk de verschillende Voorfiltratie technieken

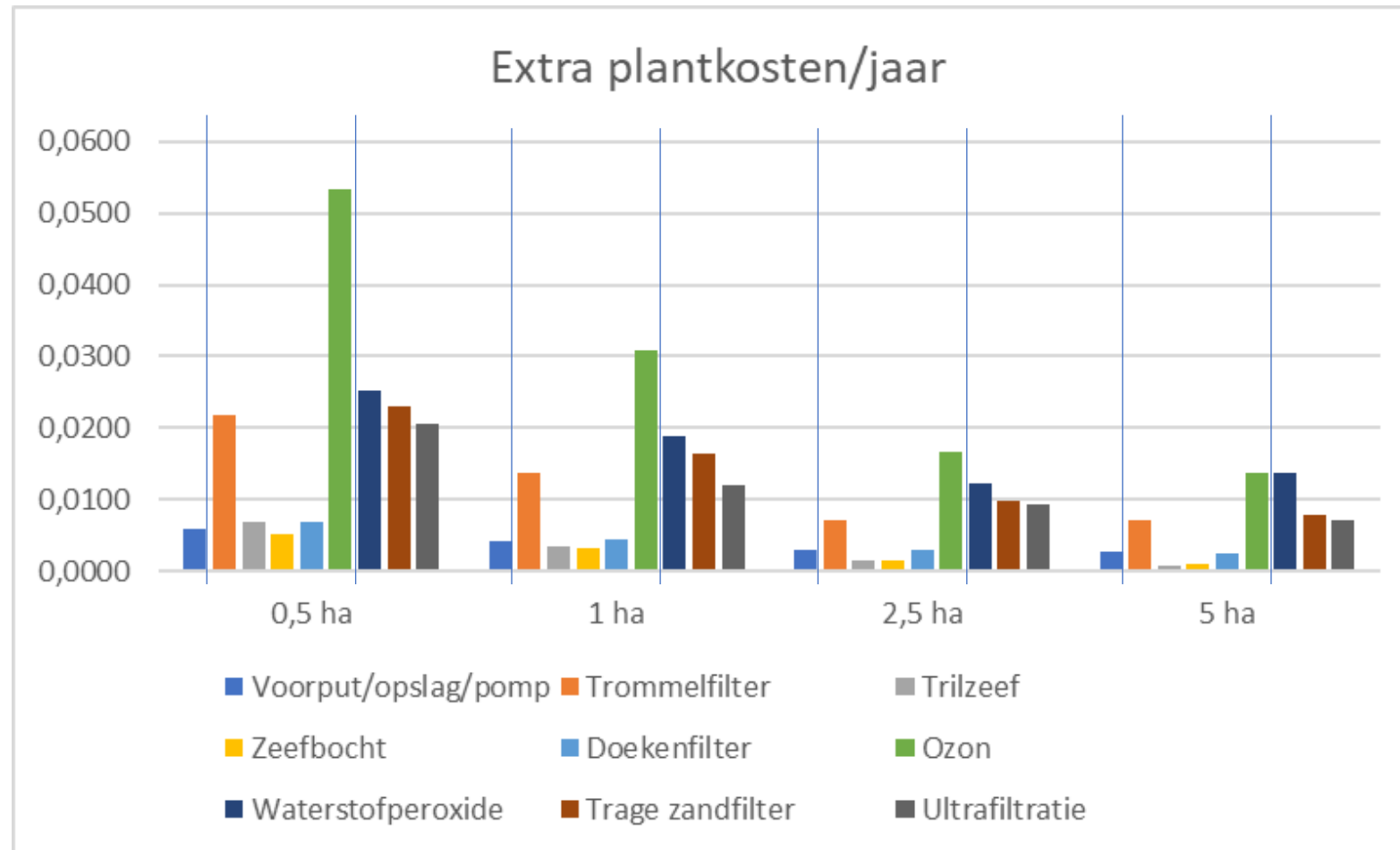
- Stap 3:
 - Vergelijk de verschillende Ontsmettingstechnieken

- Combineren is mogelijk!



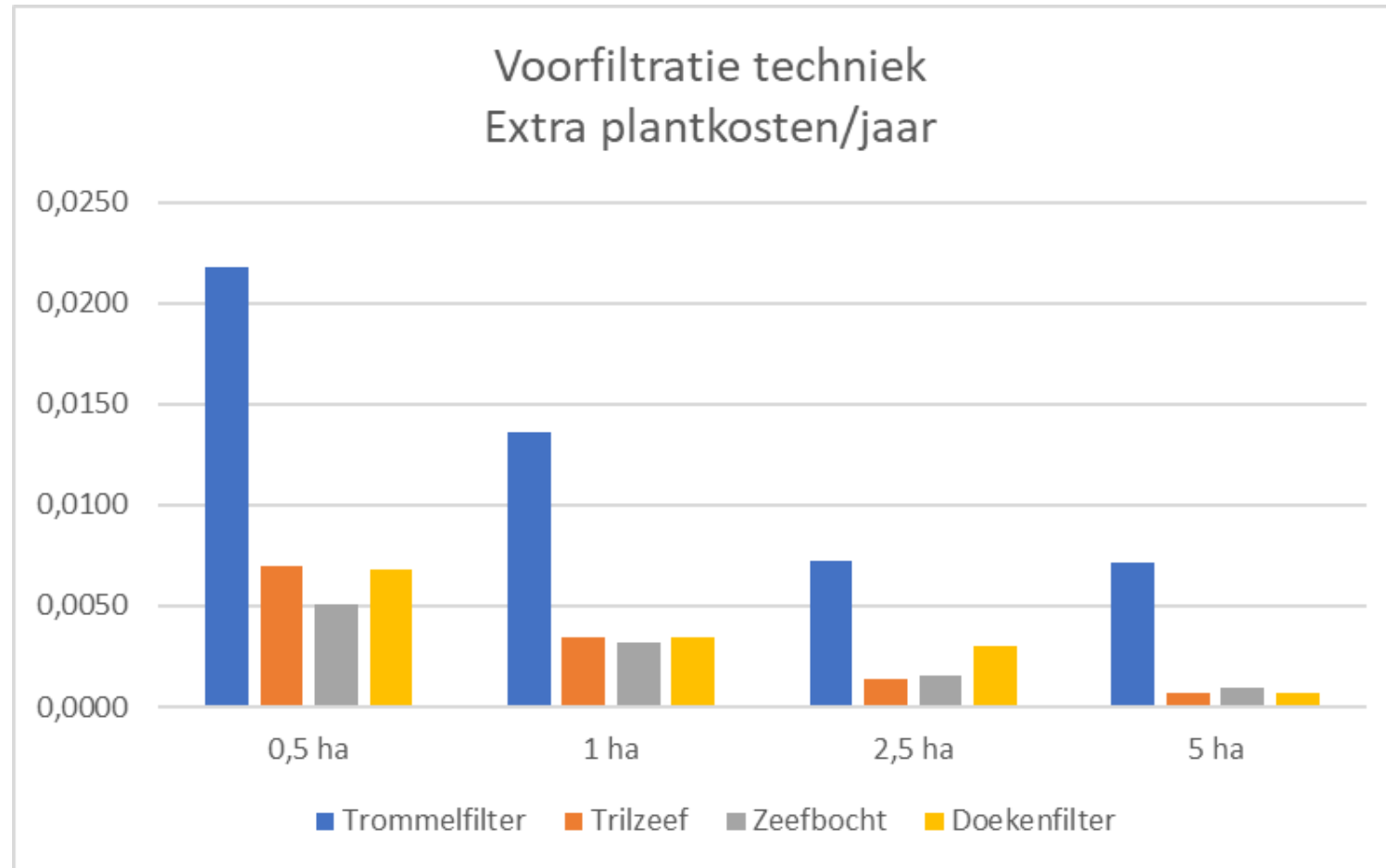
Resultaten

- Extra plantkosten/jaar



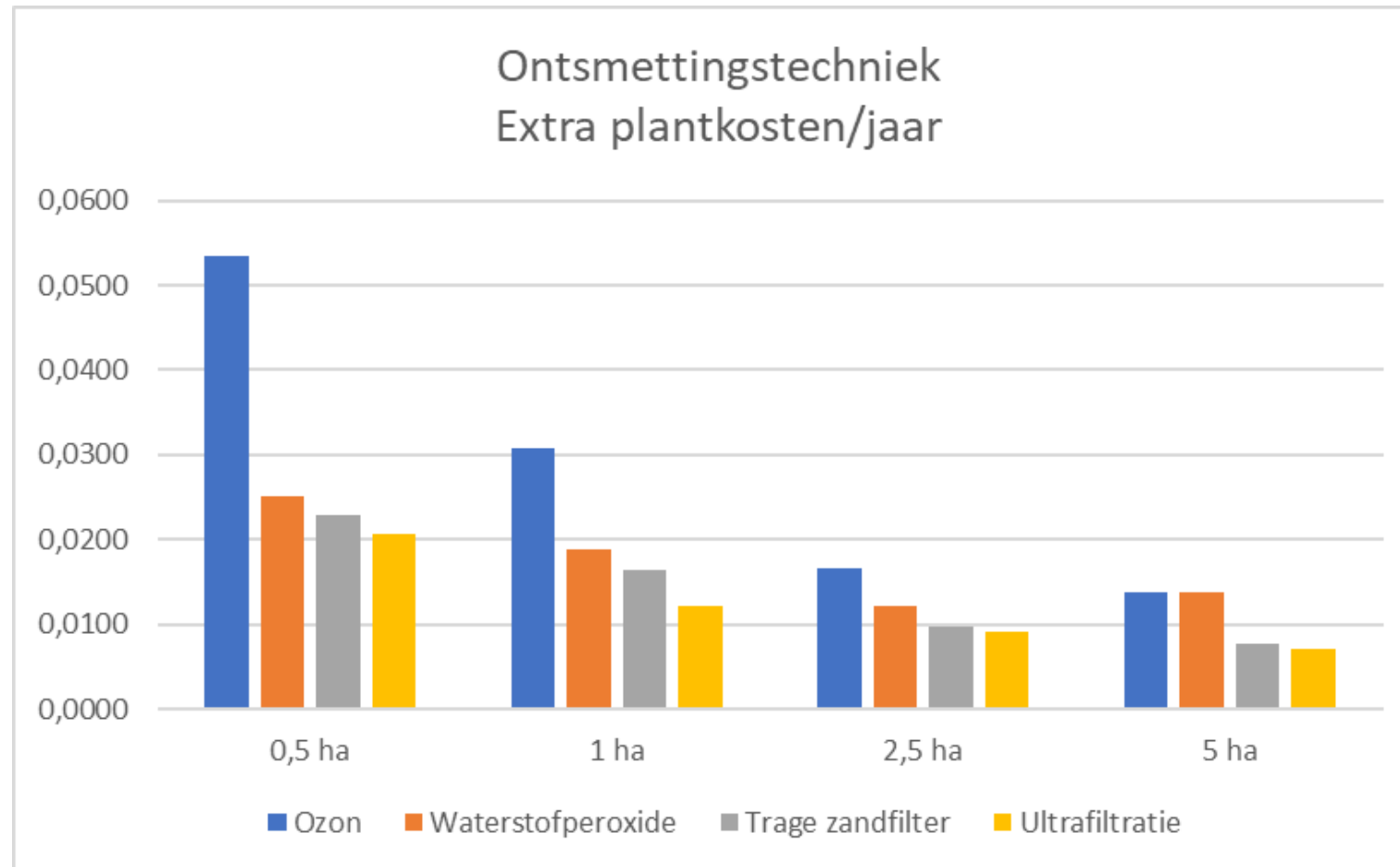
Resultaten - Voorfiltratie

- Extra plantkosten/jaar



Resultaten - Ontsmettingstechniek

- Extra plantkosten/jaar



Demo



Het project RECUPA is gefinancierd binnen het Interreg V programma Vlaanderen-Nederland, het grensoverschrijdend samenwerkingsprogramma met financiële steun van het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling. Meer info: www.grensregio.eu



Projectpartners



Mede financiers



Provincie Noord-Brabant

