

Welkom

Evides
Bas Hof

RHDHV
Marcel Bakker

Pauze

RHDHV
Marcel Bakker

RHDHV
Jans Kruit

Discussie &
afsluiting

Borrel en
hapje

5. RHDHV – Prijzenboek – Marcel Bakker



Inhoud

1. Vraagstelling en doel Prijzenboek
2. Prijzenboek per discipline
3. Dataverzameling en mogelijkheden
4. Data analyse
5. Automatiseren ophalen gegevens uit Prijzenboek

Vraagstelling en doel

- Doel van een Prijzenboek is:
 - Het uniform ramen bij ieder afzonderlijk project
 - Traceerbare broninformatie en onderbouwing kosten
 - Up to date prijsinformatie
 - Totale effort in NL voor het beheren van prijsinformatie reduceren
 - Snel en efficiënt ramen met minder kans op fouten
 - Bereikbaarheid van prijsinformatie verhogen
 - Transparantie
 - Aanvullen van elkaars kostenkennis

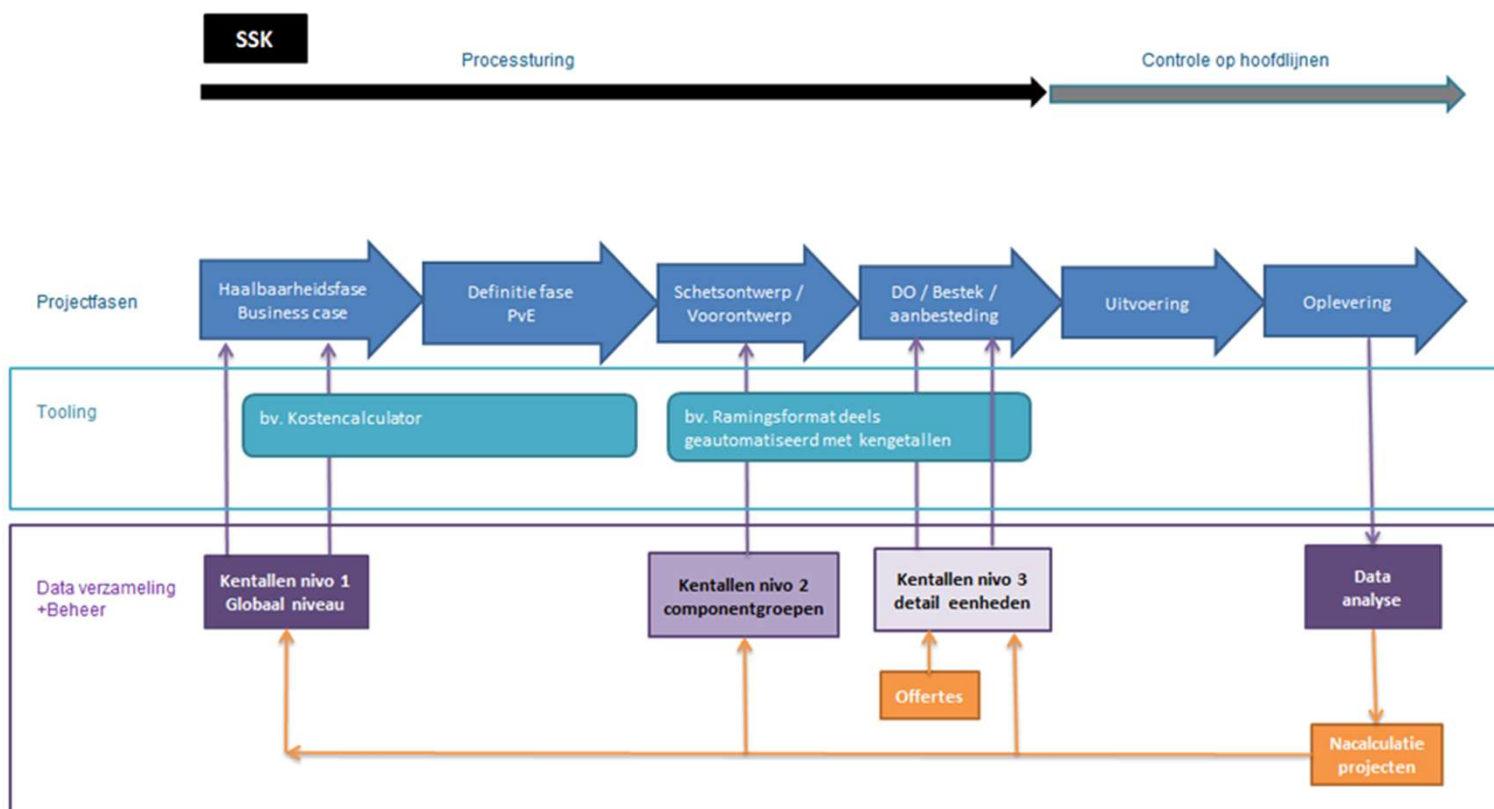
Mentimeter vraag



Herkent u zich in de behoeftes en de doelen?

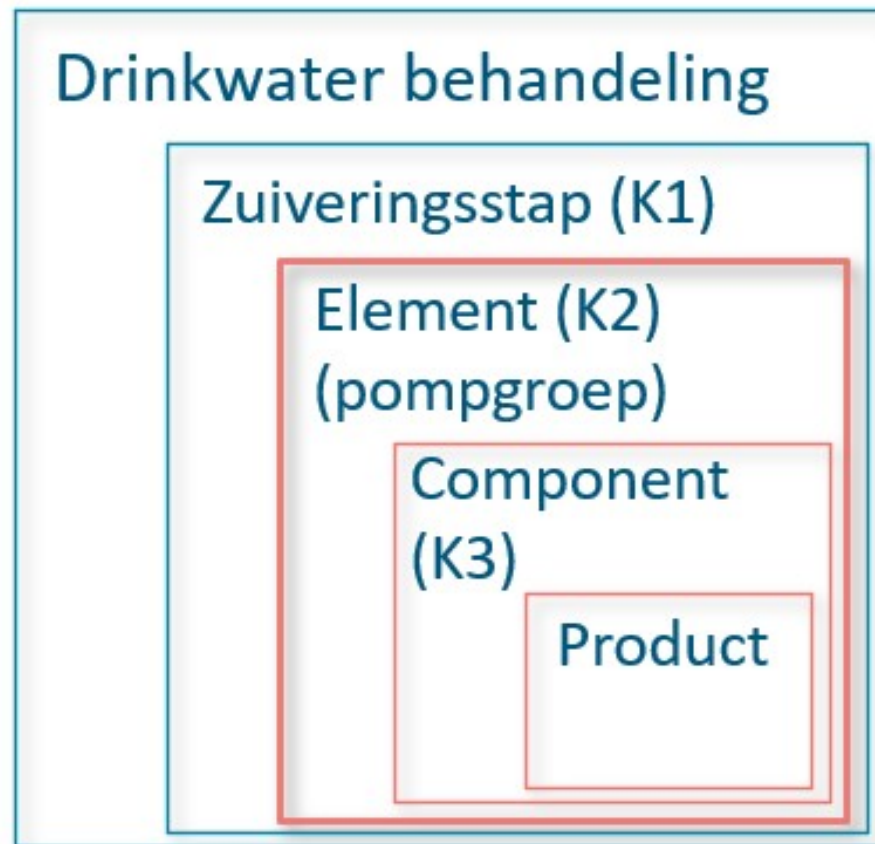
Vraagstelling Prijzenboek

- Bij de vorige Kostenmiddag Drinkwater is het verzoek gedaan om te onderzoeken of een Prijzenboek Drinkwater zinvol en levensvatbaar is.



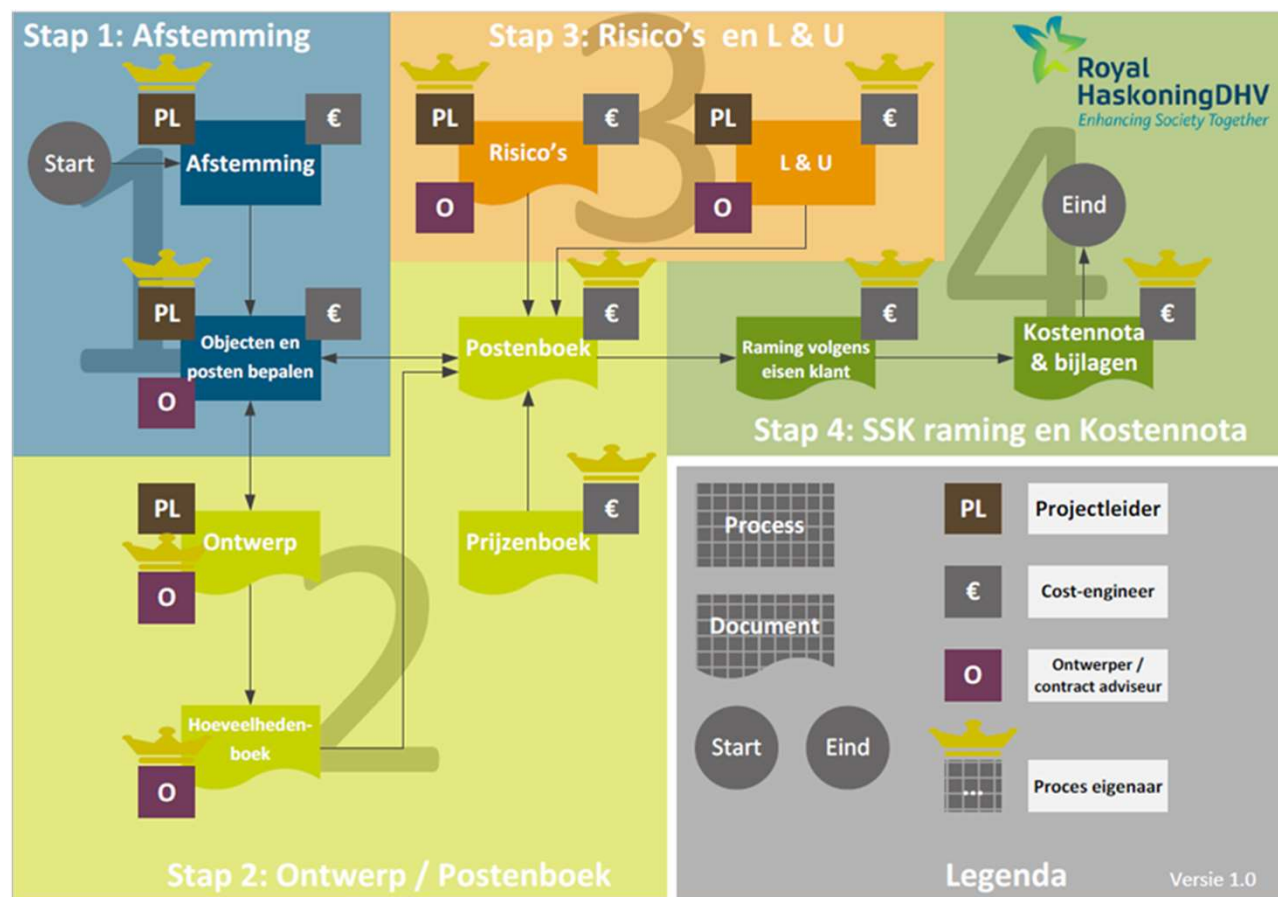
Vraagstelling Prijzenboek

- Verschillende niveau's kengetallen

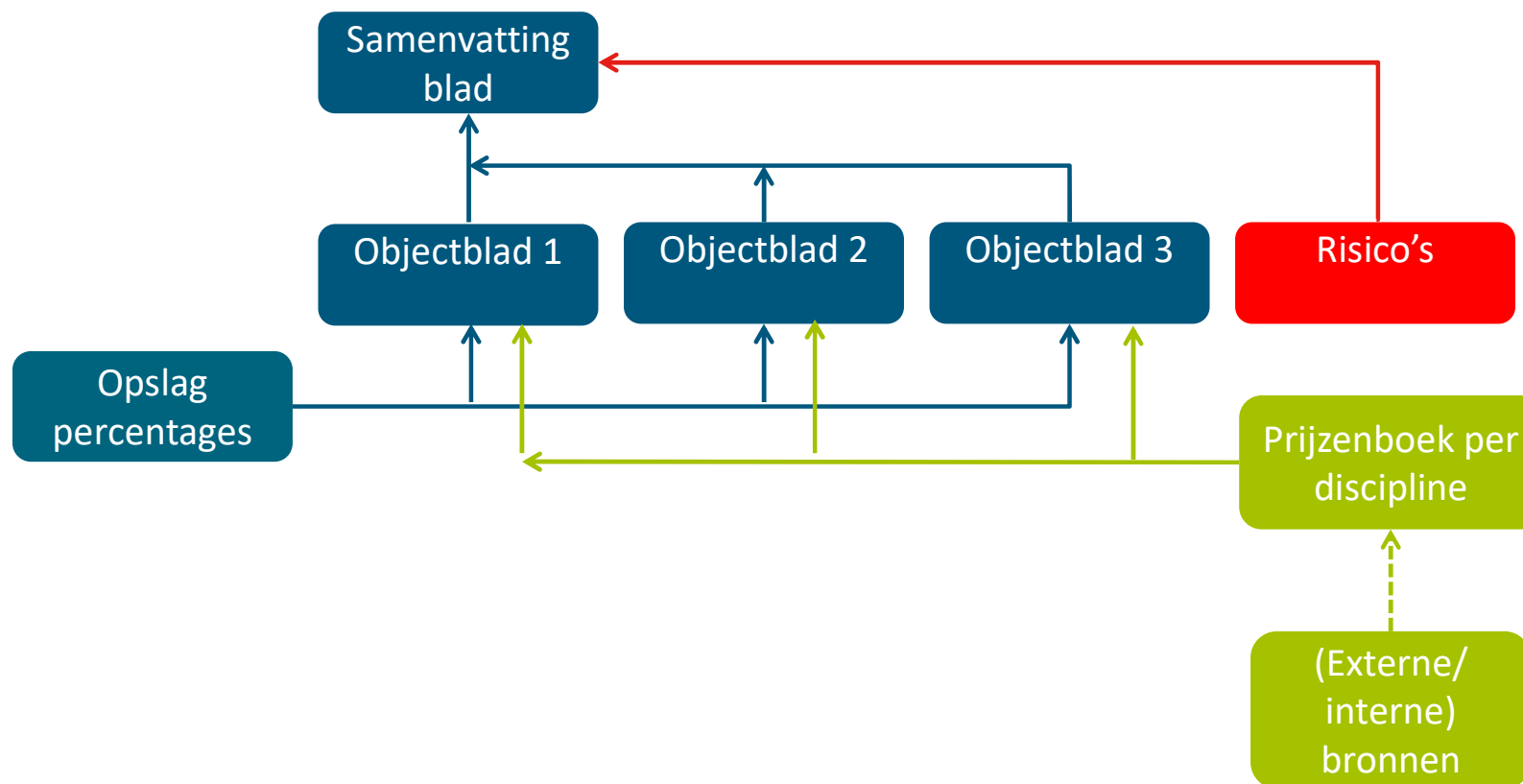


Prijzenboek proces

- Het Prijzenboek in het ontwerp- en kostenramingsproces.



Prijzenboek per discipline?

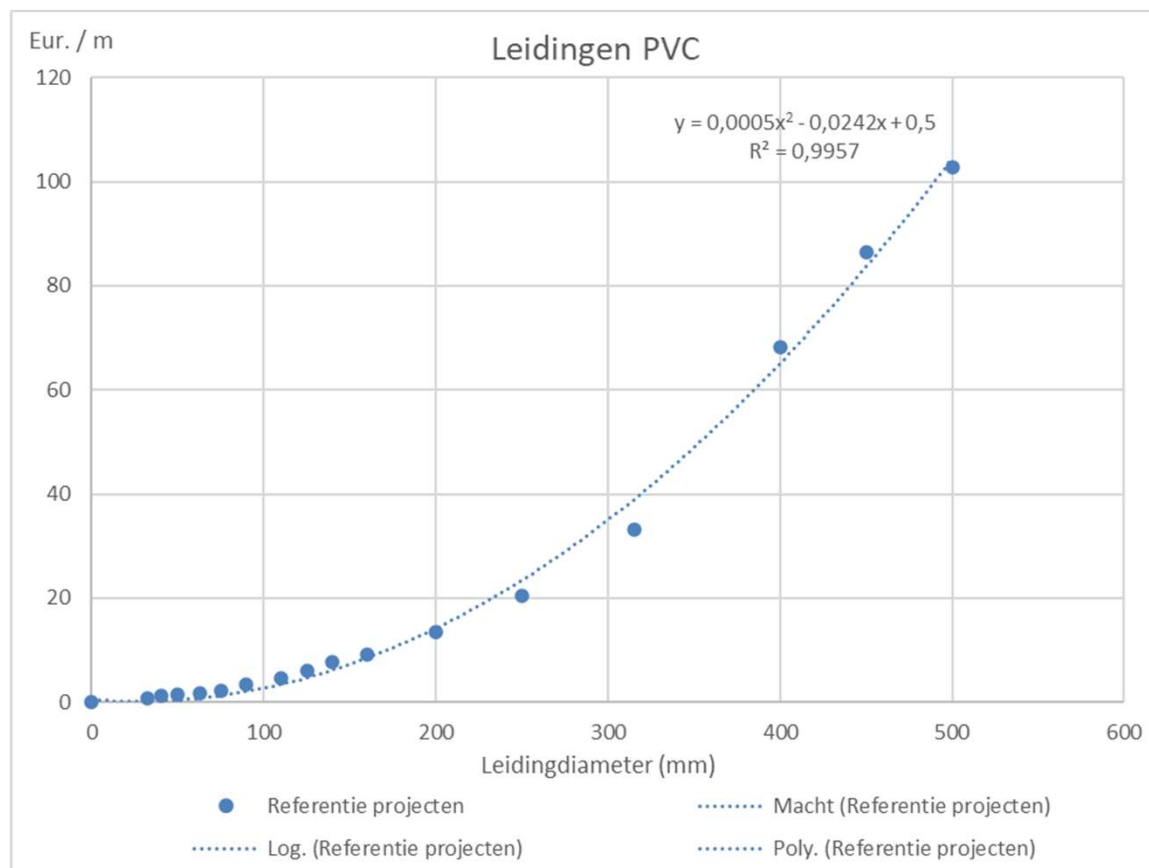


Dataverzameling en mogelijkheden

- Toepassen van Pareto om prioritering van te verzamelen data vast te stellen
- 20% van de onderdelen bepalen 80% van de kosten
- Wat zijn sector specifieke Drinkwater onderdelen (bv winputten)
- Andere databronnen gebruiken voor courantere componenten zoals afsluiters?

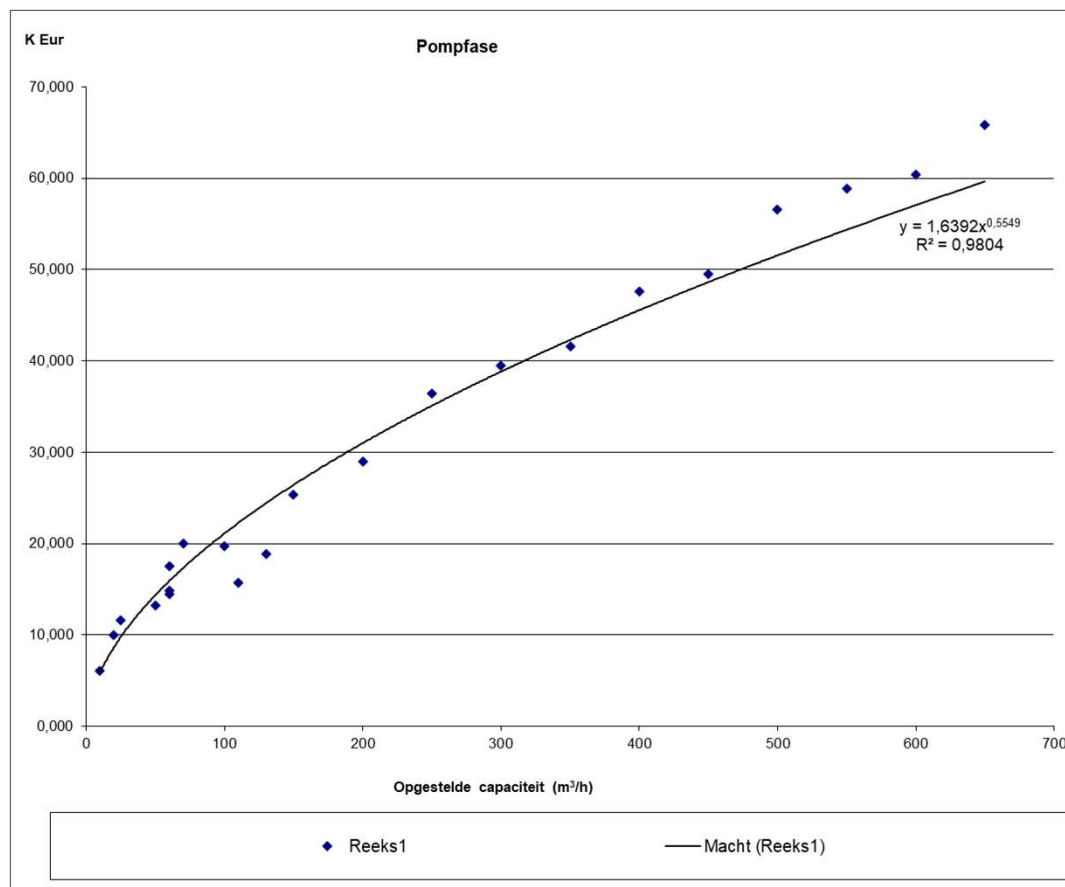
Data analyse

- Van prijsreeksen prijsfuncties maken om het Prijzenboek niet oneindig groot te maken?



Data analyse

- Van prijsreeksen prijsfuncties maken om het Prijzenboek niet oneindig groot te maken?



Prijzenboek en automatiseren

- Demo in kostenramingsblad

Hoe verder?

- Conservatieve schatting tijdsbesteding voor goede prijsinfo in kostenraming
- 0,3% van projectkosten
- Bij elke 10 miljoen investering is dat €30.000,- = 250 uur = 1/6 mensjaar

- Wanneer we 600 miljoen investeren als sector
- 0,3% van projectkosten = €1.800.000 = 15.000 uur is 9 FTE
- Door structuur en automatisering mogelijk naar 0,2% = 6 FTE

Hoe verder?

■ Mogelijkheden:

- 1) Alle WLB's nemen zelf de regie met ramingsbladen en prijsinformatie
- 2) WLB's en RHDHV samenwerken - RHDHV neemt organisatie op zich en WLB's sturen afgevaardigden om mee te denken in totaalplan en om info aan te leveren.
- 3) Of RHDHV neemt de regie en verzamelt alle data en brengt dit in ramingstructuur.

■ Kosten?

- 1) 10 x1 FTE alle WLB's
- 2) 0,5 FTE RHDHV + 10* 0,5 FTE WLB's (uiteindelijk)
- 3) 1,5 FTE RHDHV + 10* 0,25 FTE WLB's (uiteindelijk)