

# Kostencalculator DW 2.0

*Nieuwe mogelijkheden*

Marcel Bakker  
21 september 2023

# Inhoud

1. Beheer
2. Sorteren en zoeken
3. Navigatie en selecteren, kruimelpad
4. Opmerkingen toevoegen
5. Waarschuwingen bij input / output
6. Export naar SSK format 2018

# Nieuw in KSDW 2.0



Menu linksboven

- Dashboard
- Projecten

---

- RHDHV**
- Kengetallen bewerken
- Standaardwaarden processtappen bewerken

---

- Admin**
- Gebruikersbeheer
- Klantenbeheer
- Kostenfunctie-instellingen
- Kostenfunctie-constanten
- E-mailsjablonen beheren



Voor alle gebruikers



Voor 1 key user binnen WLB die de bedrijfsstandaard bepaalt



Voor gebruikersbeheerder

# Sorteren en zoekfunctie

## Projecten

NAAM

AANGEMAAKT

GEWIJZIGD

ALTERNATIEVEN

[Voorbeeld zuiveringsvarianten](#)

1 dec 2009

20 sep 2023

3



[20220905-Alle zuiverings stappen-calibratie](#)

5 sep 2022

20 sep 2023

2



[Distributieleiding 200mm](#)

18 aug 2010

20 sep 2023

1



[Lilongwe Treatment+HLPS](#)

15 sep 2010

20 sep 2023

1



[Naivasha 147.5 MLD](#)

24 aug 2023

7 sep 2023

1



[test nieuwe release](#)

23 jul 2023

1 sep 2023

2



Zoeken



# Bruto of netto productie capaciteit kiezen

Eigenschappen

Berekening op basis van: \*



Netto

Bruto

Ontwerpdebiet productie:

2000

m<sup>3</sup>/uur

Ontwerpdebiet distributie:

3000

m<sup>3</sup>/uur

Dag piekfactor:

1.5

# Navigatie en selecteren

The screenshot shows the 'CoP kostencalculator drinkwater' interface. At the top left is a hamburger menu icon. The title 'CoP kostencalculator drinkwater' is centered, and the user 'Marcel' is at the top right. Below the title is a breadcrumb: 'Projecten / Project ▾ Voorbeeld oefening'. The main content area is divided into several sections:

- Project: Voorbeeld oefening**: A header with edit, share, and menu icons.
- Alternatieven**: A table with a '+' icon for adding more alternatives.
- Project-optimalisaties**: A section with a '+' icon and the text 'Er zijn nog geen optimalisaties'.
- Eigenschappen**: A list of project properties.
- Berekend**: A list of calculated values.
- Kengetallen**: A section with a vertical ellipsis icon.

Blue arrows point to the hamburger menu, the project title, the 'Alternatieven' table, the 'Eigenschappen' section, and the 'Kengetallen' section.

NAAM	AANGEMAAKT	GEWIJZIGD	PROCESSTAPPEN	
<a href="#">Alternatief 1</a>	1 dec 2009	19 sep 2023	10	

**Eigenschappen**

- Berekening op basis van: Bruto
- Ontwerpdebiet productie: 2.055 m<sup>3</sup>/uur
- Ontwerpdebiet distributie: 3.082 m<sup>3</sup>/uur
- Dag piekfactor: 1,5

**Berekend**

- Maximum jaarafzet: 12.001.200 m<sup>3</sup>/jaar
- Uur piekfactor: 1,5
- Leegloopverliezen: 0,0 %
- Gemiddeld jaardebiet: 1.370,00

# Kruimelpad t.b.v. navigatie

[Projecten](#) / [Project](#) ▾ [Voorbeeld zuiveringsvarianten](#) / [Alternatief](#) ▾ Grondwater winning/zuivering

Alternatief: Grondwater win

- Grondwater winning/zuivering
- Membraanfiltratie
- Opp water+duinwater zuivering



## Processtappen

NAME	INDICATIEVE PARAMETERS	INVESTERING	EXPLOITATIE	EXPL. / STAP
<b>1</b> <a href="#">Win- en infiltratieputten</a>	Aantal putten 26,67 stuks Opgesteld debiet 2.000,00 m <sup>3</sup> /h CO2 emissie 487,76 ton CO <sub>2</sub> /j	6.139.922 €	908.457 € / jaar	● 7,78 ct / m <sup>3</sup>
<b>2</b> <a href="#">2xWinningsleiding</a>	Kosten kengetal 1.309,19 € / m CO2 emissie 71,15 ton CO <sub>2</sub> /j Max. leidingssnelheid 1,47 m/s Max. elektr. verm. 118,44 kW Leidingweerstand max. 10,14 mwk Spec. energieverbruik 4,38 Wh/m <sup>3</sup> .km	3.927.582 €	184.441 € / jaar	● 1,58 ct / m <sup>3</sup>
<b>3</b> <a href="#">Ontharding</a>	Totaal reactor opp. 15,27 m <sup>2</sup> Reactor diameter 2,32 m <sup>1</sup> Ontwerpdebiet 1.400,00 m <sup>3</sup> /h Bypass debiet 600,00 m <sup>3</sup> /h CO2 emissie 1.898,70 ton CO <sub>2</sub> /j	11.278.406 €	1.334.335 € / jaar	● 11,46 ct / m <sup>3</sup>
<b>4</b> <a href="#">Cascadebeluchting</a>	Meslengte 1e trede 13,29 m <sup>1</sup> Ontwerpdebiet 1.994,00 m <sup>3</sup> /h CO2 emissie 688,54 ton CO <sub>2</sub> /j	1.344.606 €	215.164 € / jaar	● 1,85 ct / m <sup>3</sup>

# Opmerking toevoegen bij parameter wijzigingen

## Parameters Investerings

Ontwerp snelheid:

<input checked="" type="checkbox"/>	^	125	m/h
-------------------------------------	---	-----	-----



Opmerkingen (bijv. de reden waarom de waarde overschreven is)

Reservestelling:

<input type="checkbox"/>		20	%
--------------------------	--	----	---

Bypass:

<input type="checkbox"/>		30	%
--------------------------	--	----	---



# Waarschuwing bij input (bv snelfiltratie)



Parameters Investeringsen

Ontwerpsnelheid filtratie:

  7 m/h

Parameters Investeringsen

Ontwerpsnelheid filtratie:

  10 m/h

Parameters Investeringsen

Ontwerpsnelheid filtratie:

  13 m/h



















Parameters Investeringsen

Ontwerpsnelheid filtratie:

  16 m/h

Opmerkingen (bijv. de reden waarom de waarde overschreven is)

# Waarschuwingen bij output

3	<a href="#">Ontharding</a>	Totaal reactor opp.	1,15	m <sup>2</sup>	2.620.470 €	348.295 € / jaar	● 39,88 ct / m <sup>3</sup>	  
		Reactor diameter	0,64	m <sup>1</sup>				
		Ontwerpdebiet	105,00	m <sup>3</sup> /h				
		Bypass debiet	45,00	m <sup>3</sup> /h				
		CO2 emissie	142,40	ton CO <sub>2</sub> /j				
4	<a href="#">Cascadebeluchting</a>	Meslengte 1e trede	1,00	m <sup>1</sup>	0 €	9.513 € / jaar	● 1,09 ct / m <sup>3</sup>	  
		Ontwerpdebiet	149,55	m <sup>3</sup> /h				
		CO2 emissie	51,64	ton CO <sub>2</sub> /j				
5	<a href="#">Snelfiltratie 1 (open systeem)</a>	Opgesteld filter opp.	28,41	m <sup>2</sup>	2.190.096 €	212.294 € / jaar	● 24,80 ct / m <sup>3</sup>	  
		Ontwerpdebiet	149,55	m <sup>3</sup> /h				
		CO2 emissie	4,86	ton CO <sub>2</sub> /j				
6	<a href="#">Snelfiltratie 2 (open systeem)</a>	Opgesteld filter opp.	27,85	m <sup>2</sup>	2.165.885 €	210.401 € / jaar	● 25,08 ct / m <sup>3</sup>	  
		Ontwerpdebiet	146,56	m <sup>3</sup> /h				
		CO2 emissie	4,77	ton CO <sub>2</sub> /j				
7	<a href="#">Reinwater berging</a>	Netto inhoud	947,94	m <sup>3</sup>	1.407.364 €	85.961 € / jaar	● 10,25 ct / m <sup>3</sup>	  
		prod. debiet (max. dag)	143,63	m <sup>3</sup> /h				
		CO2 emissie	3,11	ton CO <sub>2</sub> /j				
8	<a href="#">Reinwater pompstation</a>	Opgestelde pomp cap.	215,44	m <sup>3</sup> /h	979.126 €	135.384 € / jaar	● 16,14 ct / m <sup>3</sup>	  
		Ontwerpdebiet (max.uur)	143,63	m <sup>3</sup> /h				
		CO2 emissie	0,00	ton CO <sub>2</sub> /j				

Bijvoorbeeld (te) klein debiet waardoor de kostprijs per m3 omhoog schiet

# Export KSDW naar SSK format 2018

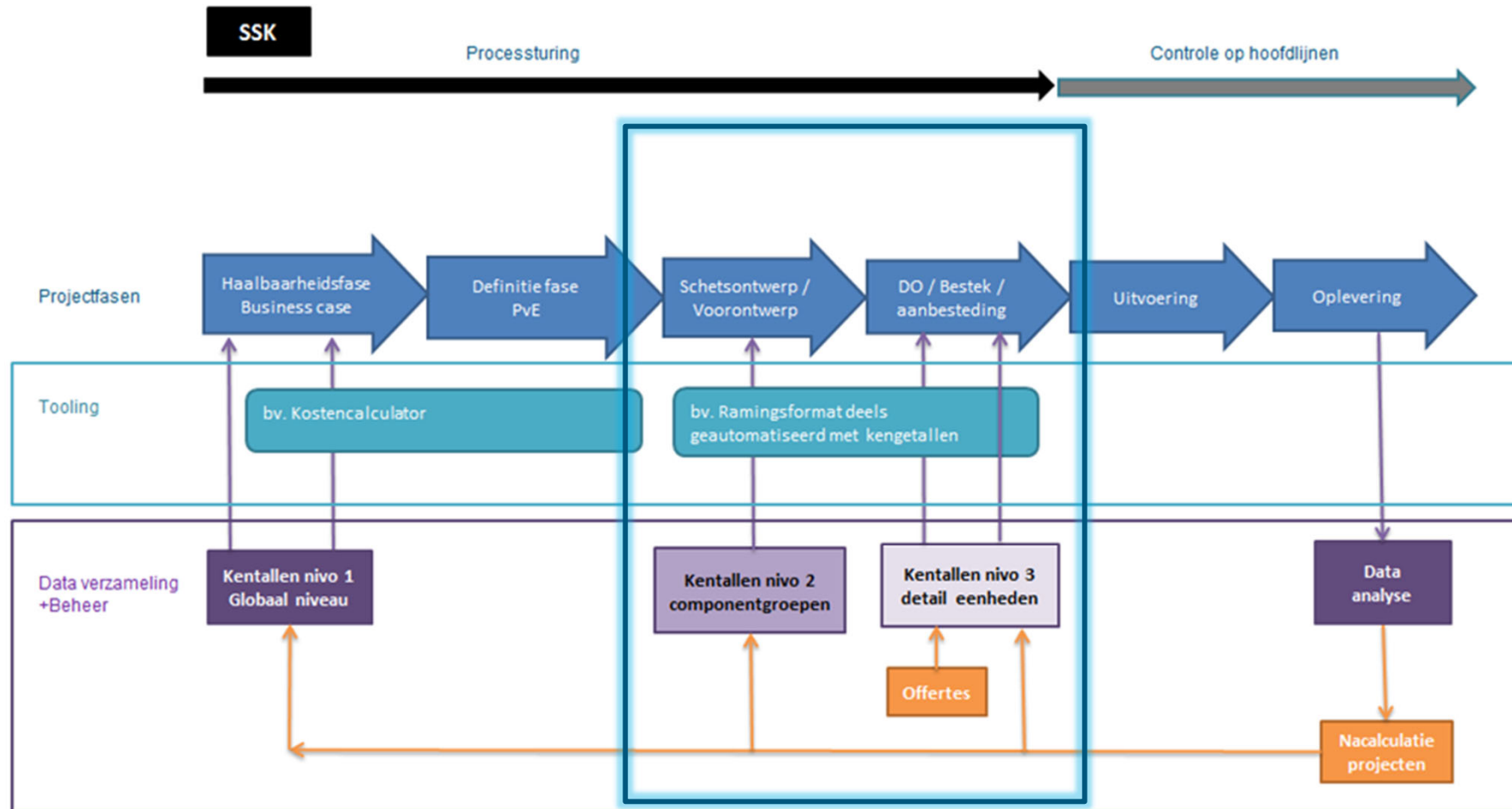
Export format naar SSK beschikbaar via deze link

<https://kostenstandaard.nl/rapportage-formats/>

# Kostensystematiek en prijzenboek

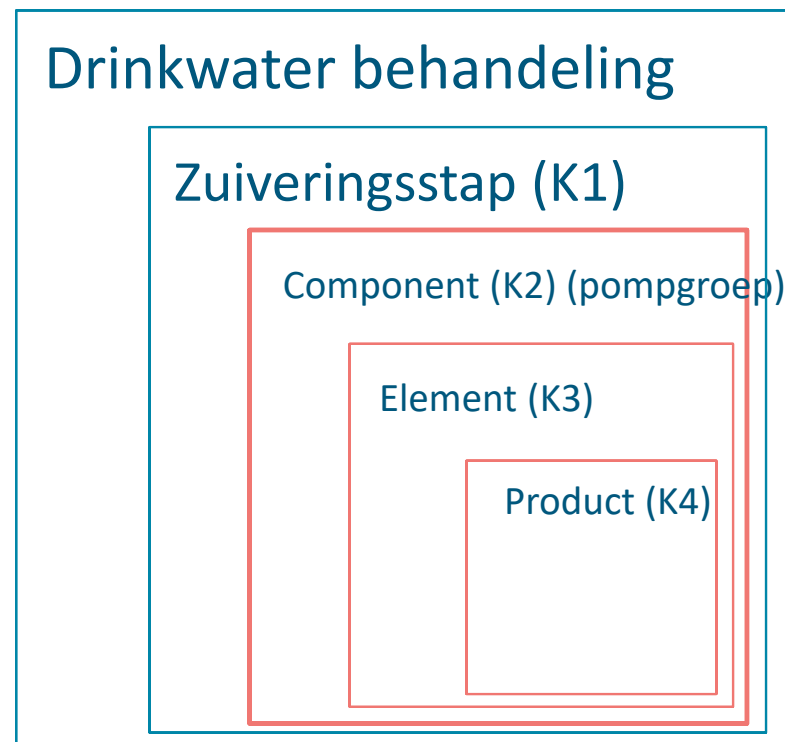
- Doel :
  - Het uniform, efficient ramen projecten
  - Onderbouwing van kosten
  - Traceerbare broninformatie
  - Up to date prijsinformatie
  - Foutreductie
  - Transparantie

# Prijzenboek en detailniveau



# Niveaus kengetallen

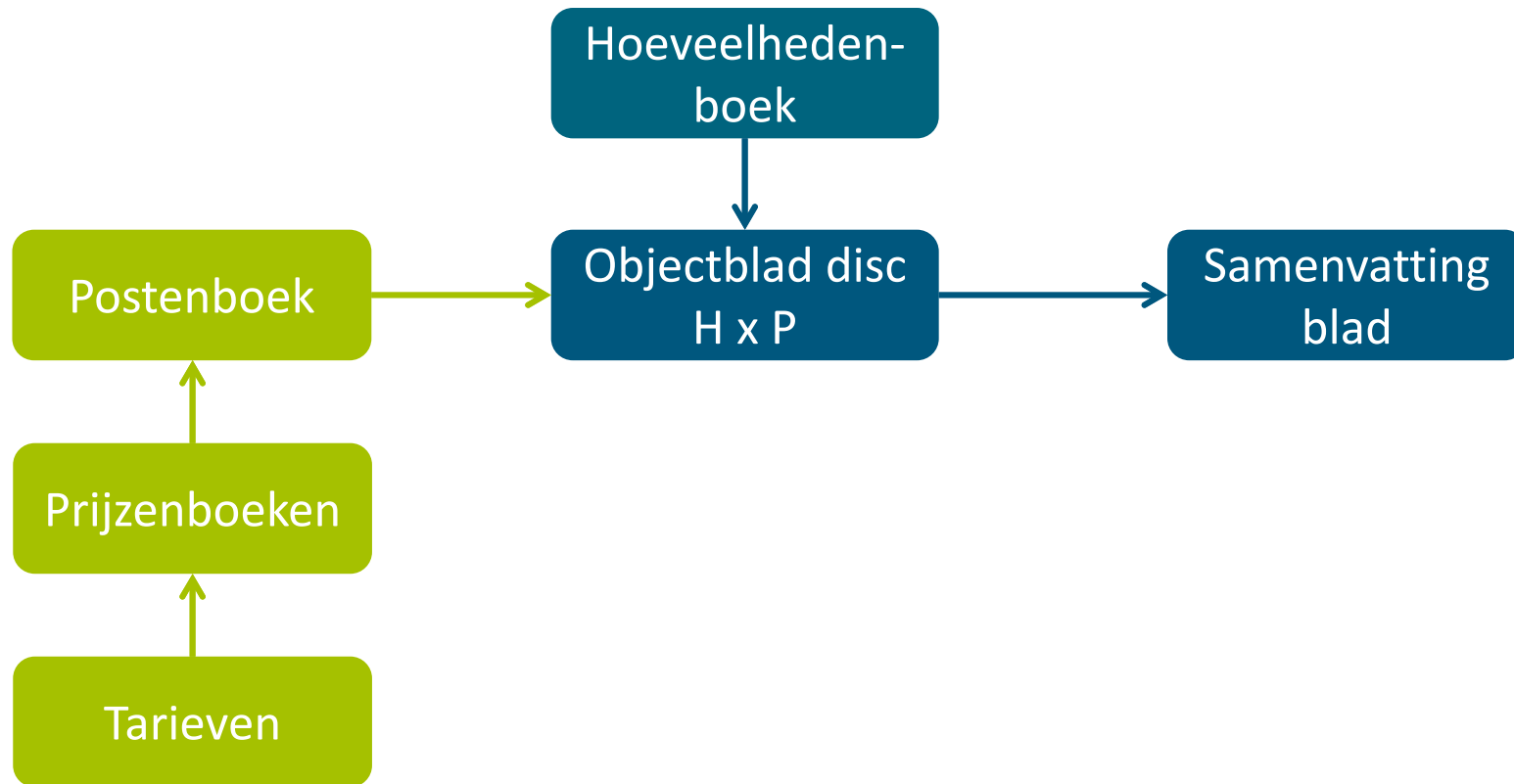
- Prijzenboek bevat prijzen van K2 t/m K4



# Prijzenboek

- Welke prijsinfo verzamelen?
- Hoe alle benodigde prijzen verzamelen?
- Hoe al deze prijzen structuren om te kunnen gebruiken?
- Een aantal waterleidingbedrijven reeds begonnen met verzamelen en structuren van prijzen
  
- RHDHV geeft een format en methode waarop zij dit doen

# Standaard Systematiek Kostenraming + prijzenboek





# Tarieven

Code	Omschrijving	Ehdprijs	Ehd	Prijspeil	toelichting	draaiuur	eenheid	kosten per tarief
<b>Arbeid</b>								
<b>Dagtarief</b>								
vm	Vakman GWW	€ 51,50	uur	2023		-	uur	€ -
gw	Grondwerker	€ 50,50	uur	2023		0,21	uur	€ 11
cm	Cultuurtechnisch medewerker	€ 41,00	uur	2023		-	uur	€ -
bw	Betonwerker	€ 50,50	uur	2023		-	uur	€ -
aw	Asfaltwerker	€ 50,50	uur	2023		-	uur	€ -
rw	Rioolwerker	€ 48,50	uur	2023		-	uur	€ -
la	Lasser, incl. equipment	€ 66,00	uur	2023		-	uur	€ -
sm	Stratenmaker	€ 50,00	uur	2023		-	uur	€ -
sm-pl	Stratenmaker ploeg	€ 91,50	uur	2023		-	uur	€ -
kw	Kabelwerker	€ 42,00	uur	2023		-	uur	€ -
kl	Fitter, kabellasser	€ 48,50	uur	2023		-	uur	€ -
wa	Waterbouwer	€ 50,50	uur	2023		-	uur	€ -
hw	Heiwerker / heibaas	€ 53,50	uur	2023	gemiddeld tarief	-	uur	€ -
<b>Materieel</b>								
<b>Graafmachines</b>								
gmm-mini	Hydr. graafmachine mobiel mini w2 - 4 ton	€ 56,00	uur	2023		0,02	uur	€ 1
gmm-midi	Hydr. graafmachine mobiel midi w8-10 ton	€ 61,00	uur	2023		-	uur	€ -
gmm-1000	Hydr. graafmachine mobiel 1000 ltr	€ 66,00	uur	2023		-	uur	€ -
gmm-1250	Hydr. graafmachine mobiel 1250 ltr	€ 72,00	uur	2023		-	uur	€ 4
gmm-1500	Hydr. graafmachine mobiel 1500 ltr	€ 81,00	uur	2023		-	uur	€ 4
gmr-1600	Hydr. graafmachine rups 1600 ltr (w20 ton)	€ 87,00	uur	2023		-	uur	€ -
gmr-1750	Hydr. graafmachine rups 1750 ltr (w25 ton)	€ 95,00	uur	2023		-	uur	€ -
gmr-2000	Hydr. graafmachine rups 2000 ltr (w30 ton)	€ 109,00	uur	2023		0,01	uur	€ 1
gmr-2500	Hydr. graafmachine rups 2500 ltr (w35 ton)	€ 117,00	uur	2023		0,01	uur	€ 1
gmr-1500-lg	Hydr. graafmachine rups 1500 ltr (w35 ton) met verlengde giek 18 m	€ 122,00	uur	2023		-	uur	€ -
gmr-2000-lg	Hydr. graafmachine rups 2000 ltr (w45 ton) met verlengde giek 18 m	€ 147,00	uur	2023		-	uur	€ -

check altijd laatste tarieven met het vigerende Prijzenboek

# Prijzenboek (bv grond ontgraven)

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Prijzenboek											
2												
3	1 Directe bouwkosten											
4												
5	Module	Grond ontgraven										
6												
7	Grond ontgraven											
8	Invoer											
9		Hoeveelheid		1,00	m3		-	m3	(link uit hoeveelhedenboek)			
10		Hoofdproductie		100,00	m3/uur							
11		Inzet arbeid		1,00	st							
12		Grond ontgraven	Tekst	Hoeveelheid	Ehd	Norm	Ehd	Uur	Ehd	Tarief	Ehdprijs	
13	gmr-2000	Hydr. graafmachine rups 2000 ltr (w30 ton)	ontgraven	1,00	m3	100,00	m3/uur	0,01	uur	€ 109,00	€	1,09
14	gps	GPS		1,00	m3	100,00	m3/uur	0,01	uur	€ 10,00	€	0,10
15	gw	Grondwerker		1,00	m3	100,00	m3/uur	0,01	uur	€ 50,50	€	0,51
16	INV.1.01	Grond ontgraven1							m3		€	1,70
17												
18	Grond ontgraven											
19	Invoer											
20		Hoeveelheid		1,00	m3		-	m3	(link uit hoeveelhedenboek)			
21		Hoofdproductie		120,00	m3/uur							
22		Inzet arbeid		1,00	st							
23		Grond ontgraven	Tekst	Hoeveelheid	Ehd	Norm	Ehd	Uur	Ehd	Tarief	Ehdprijs	
24	gmr-2500	Hydr. graafmachine rups 2500 ltr (w35 ton)	ontgraven	1,00	m3	120,00	m3/uur	0,01	uur	€ 117,00	€	0,98
25	gps	GPS		1,00	m3	120,00	m3/uur	0,01	uur	€ 10,00	€	0,08
26	gw	Grondwerker		1,00	m3	120,00	m3/uur	0,01	uur	€ 50,50	€	0,42
27	INV.2.01	Grond ontgraven2							m3		€	1,48
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34	Module	Aanbrengen riolbuis										
35												
36	Aanbrengen riol PVC 125 mm, SN8											
37	Invoer											
38		Hoeveelheid		1,00	m		-	m	(link uit hoeveelhedenboek)			
39		Hoofdproductie		50,00	m/uur							
40												

koppelen hoeveelheid uit  
Hoeveelhedenboek voor

# Prijzenboek (bv aanbrenge leiding)

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M			
1	Prijzenboek														
36		<b>Aanbrengen riool PVC 125 mm, SN8</b>													
37		Invoer													
38		Hoeveelheid		1,00	m		-	m	(link uit hoeveelhedenboek)						
39		Hoofdproductie		50,00	m/uur										
40		Inzet arbeid		1,00	st										
41		Invoer specifiek													
42		Diameter (125 mm of 160 mm)		125	mm		15%	korting	optie	125 m 160 mm					
43		Aantal moffen		6,00	m/st				buis	€ 18	€ 30	gwwkosten			
44		Aantal kevelinlaatstukken		12,00	m/st				mof	€ 10	€ 16	gwwkosten			
45		<b>Aanbrengen riool PVC 125 mm, SN8</b>													
46	gmm-mini	Hydr. graafmachine mobiel mini w2 - 4 ton	Tekst	Hoeveelheid	Ehd	Norm	Ehd	Uur	Ehd	Tarief	Ehdprijs				
47	gw	Grondwerker		1,00	m	50,00	m/uur	0,02	uur	€ 56,00	€	1,12			
48		Leveren buis (inclusief zaagverlies %)		1,00	m	50,00	m/uur	0,02	uur	€ 50,50	€	1,01			
49		Leveren mof		0,167	st	5%	verlies			€ 15,30	€	16,07			
50		Leveren knevelinlaatstuk		0,083	st					€ 10,00	€	1,67			
51	PVC125-SN8	Aanbrengen riool PVC 125 mm, SN8								€ 50,00	€	4,17			
52									m		€	24,03			
53		<b>Aanbrengen riool PVC 200 mm, SN8</b>													
54		Invoer													
55		Hoeveelheid		1,00	m		-	m	(link uit hoeveelhedenboek)						
56		Hoofdproductie		40,00	m/uur										
57		Inzet arbeid		1,00	st										
58		Invoer specifiek													
59		Diameter (200 mm of 250 mm)		200	mm		15%	korting	optie	200 m 250 mm					
60		Aantal moffen		10,00	m/st				buis	€ 44	€ 55	gwwkosten			
61		Aantal inlaatstukken		12,00	m/st				mof	€ 33	€ 45	gwwkosten			
62		Productie bijrijden buizen		100,00	m/uur				inlaatstuk	€ 50	€ 85	wavin			
63		<b>Aanbrengen riool PVC 200 mm, SN8</b>													
64	gmm-1250	Hydr. graafmachine mobiel 1250 ltr	Tekst	Hoeveelheid	Ehd	Norm	Ehd	Uur	Ehd	Tarief	Ehdprijs				
65	wiel-2000	Wiellader 2000 ltr (13 ton)	Bijrijden buizen	1,00	m	40,00	m/uur	0,03	uur	€ 72,00	€	1,80			
66	gw	Grondwerker		1,00	m	100,00	m/uur	0,01	uur	€ 82,00	€	0,82			
67		Leveren buis (inclusief zaagverlies %)		1,00	m	40,00	m/uur	0,03	uur	€ 50,50	€	1,26			
68		Leveren mof		0,100	st	5%	verlies			€ 37,40	€	39,27			
69		Leveren inlaatstuk inboren		0,083	st					€ 33,00	€	3,30			
70	PVC200-SN8	Aanbrengen riool PVC 200 mm, SN8								€ 50,00	€	4,17			
71									m		€	50,62			
72		<b>Aanbrengen riool PVC 315 mm, SN8</b>													
73		Colofon	Model	Keuzeparameters	Scope	Tarieven	Prijzen	Postenboek	Hoeveelhedenboek	Civiel-Bwk	WTB	E&I	PA	TRPL	Obj

# Postenboek

	B	C	D	E	F	G	N	O	P	Q	R
2	<b>Postenboek</b>										
92	INS.OBK.LE	(Leges)kosten voor het verkrijgen van vergunningen, ontheffingen, e.d.	0%	pct		0%			2	101	
93	INS.OBK.VZ	Verzekeringspremies	0%	pct		0%			2	101	
94	INS.OBK.COM	Communicatie- en voorlichtingskosten	0%	pct		21%			2	101	
95	INS.OBK.MIT	Mitigerende en/of compenserende inpassingsmaatregelen	0%	pct		21%			2	101	
96	INS.OBK.ARC	Archeologie: onderzoek en begeleiding	0%	pct		21%			2	101	
97	INS.OBK.NGE	NGE: onderzoek, opsporing en maatregelen	0%	pct		21%			2	101	
98	INS.OBK.ECO	Flora en Fauna: onderzoek en maatregelen	0%	pct		21%			2	101	
99	INS.OBK.KL	Kabels en leidingen: opsporing, maatregelen en verleggingen	0%	pct		21%			2	101	
100	INS.OBK.OVE	Overige niet benoemde bijkomende kosten	5%	pct		21%			2	101	
101	INS.OBK.NTD	Nader te detailleren	0%	pct		21%			2	101	
102	INS.OBK.AK	Algemene kosten	0%	pct		21%			2	101	
103	INS.OBK.W	Winst	0%	pct		21%			2	101	
104	INS.OBK.R	Risico	0%	pct		21%			2	101	
105	INS.OBK.NBR	Niet benoemd risico	0%	pct		21%			2	101	
106									2	101	
107	INS.OOR.NBR	Niet benoemde objectoverstijgende risico's	5%	pct		21%			2	101	
108											
109	<b>2</b>	<b>Modules Investeringskosten</b>			13				vanaf jaar	t/m jaar	to
110											vanaf jaar en t/m jaar n
111	INV.1.00	<b>Module 1</b>			€	-	21%				
112	INV.1.01	Grond ontgraven1	-	m3	€	1,70	21%				
113	INV.1.02	post 2 van module 1	-	m3	€	-	21%				
114	INV.1.03		-	ehd	€	-	21%				
115	INV.1.04		-	ehd	€	-	21%				
116	INV.1.05		-	ehd	€	-	21%				
117	INV.1.06		-	ehd	€	-	21%		1	1	
118	INV.1.07		-	ehd	€	-	21%		1	1	
119							21%		1	1	
120	INV.2.00	<b>Module 2</b>			€	-	21%		1	1	
121	INV.2.01	Grond ontgraven2	-	ehd	€	1,48	21%		1	1	
122	INV.2.02	post 2 van module 2	-	ehd	€	-	21%		1	1	
123	INV.2.03		-	ehd	€	-	21%		1	1	
124	INV.2.04		-	ehd	€	-	21%		1	1	
125	INV.2.05		-	ehd	€	-	21%		1	1	
126	INV.2.06		-	ehd	€	-	21%		1	1	
127	INV.2.07		-	ehd	€	-	21%		1	1	

Standaard met link uit Prijzenboek: blauw font. Indien handmatig overschrijven, dan gele cel met zwart font van maken

Het principe data verza  
deelramin

# Object raming

	B	C	M	N	O	P	Q
1	Deelraming aan	Deelraming Civiel-Bwk NAAM DEELRAMING	Rekenmodel SSK2018 versie 2.3.000				
3	WAAR						
4	Code	Omschrijving post	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Totaal	
6	Investeringskosten:						
7			13	nr. kolom postenboek			
8	INV.1.00	<b>Module 1</b>	€ 1.220		€ -	€ -	-
9	INV.1.01	Grond ontgraven1	720,00	m3	€ 1,70	€ 1,220	1.220
10	INV.1.02	post 2 van module 1	-	m3	€ -	€ -	-
11	INV.1.03		-	ehd	€ -	€ -	-
12	INV.1.04		-	ehd	€ -	€ -	-
13	INV.1.05		-	ehd	€ -	€ -	-
14	INV.1.06		-	ehd	€ -	€ -	-
15	INV.1.07		-	ehd	€ -	€ -	-
16			-		€ -	€ -	-
17	INV.2.00	<b>Module 2</b>	€ 1.491		€ -	€ -	-
18	INV.2.01	Grond ontgraven2	1.008,00	ehd	€ 1,48	€ 1.491	1.491
19	INV.2.02	post 2 van module 2	-	ehd	€ -	€ -	-
20	INV.2.03		-	ehd	€ -	€ -	-
21	INV.2.04		-	ehd	€ -	€ -	-
22	INV.2.05		-	ehd	€ -	€ -	-
23	INV.2.06		-	ehd	€ -	€ -	-
24	INV.2.07		-	ehd	€ -	€ -	-
25			-		€ -	€ -	-
26			-		€ -	€ -	-
27			-		€ -	€ -	-
28			-		€ -	€ -	-
29			-		€ -	€ -	-
30			-		€ -	€ -	-
31			-		€ -	€ -	-
32			-		€ -	€ -	-
33			-		€ -	€ -	-
34			-		€ -	€ -	-
35			-		€ -	€ -	-
36			-		€ -	€ -	-
37			-		€ -	€ -	-
38			-		€ -	€ -	-

Code invoeren of linken uit Postenboek: Omschrijving, eenheid, prijs, etc. worden dan uit Postenboek overgehaald.

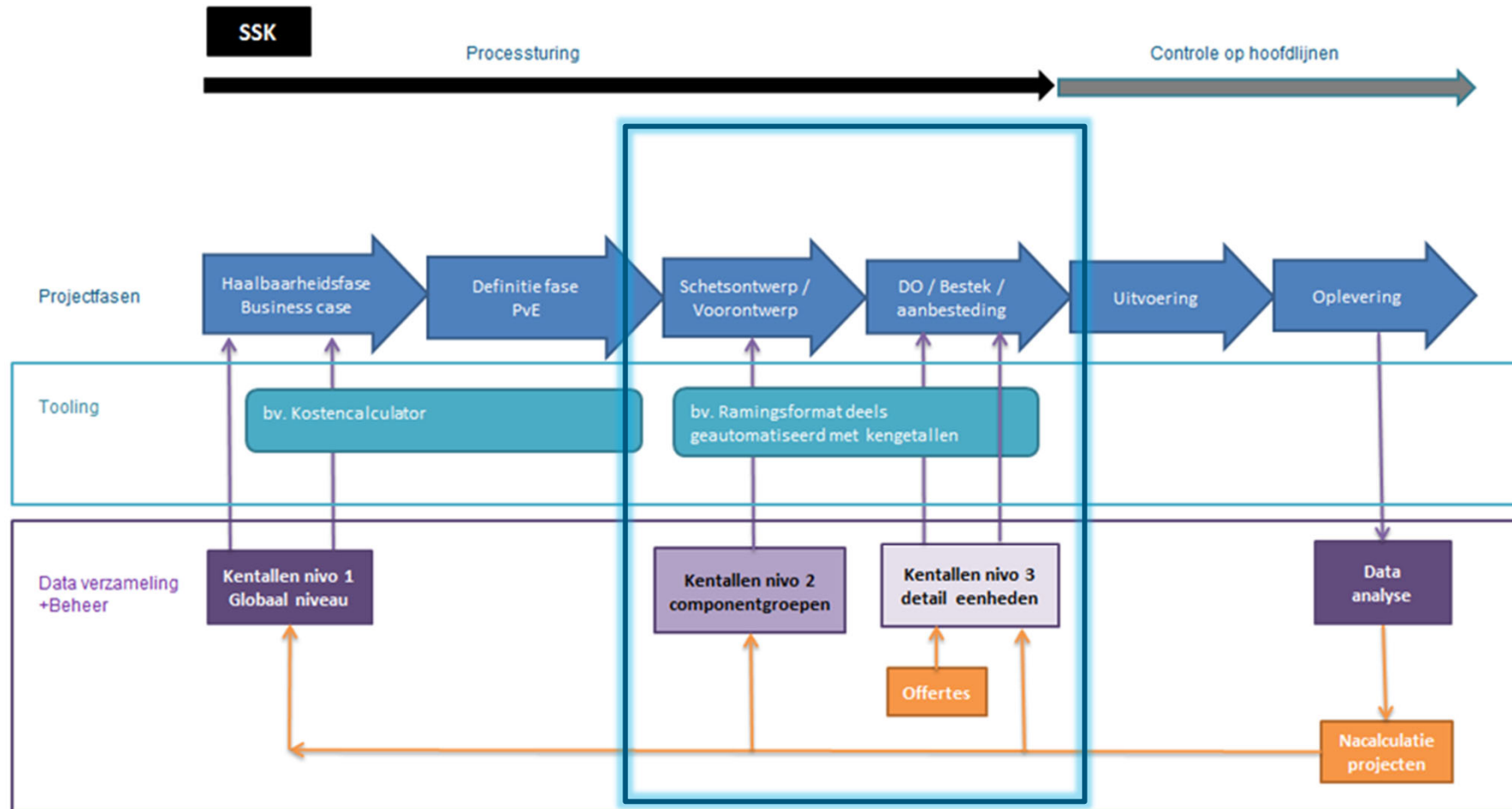
Behalve Hoeveelheid. Deze zijn gelinkt uit Hoeveelhedenboek

De percentages (kolom M) zijn gelinkt naar het Postenboek. Ook de Kans en Gevolg zijn gelinkt naar Postenboek.

Sommatie van Modules handmatig toevoegen.

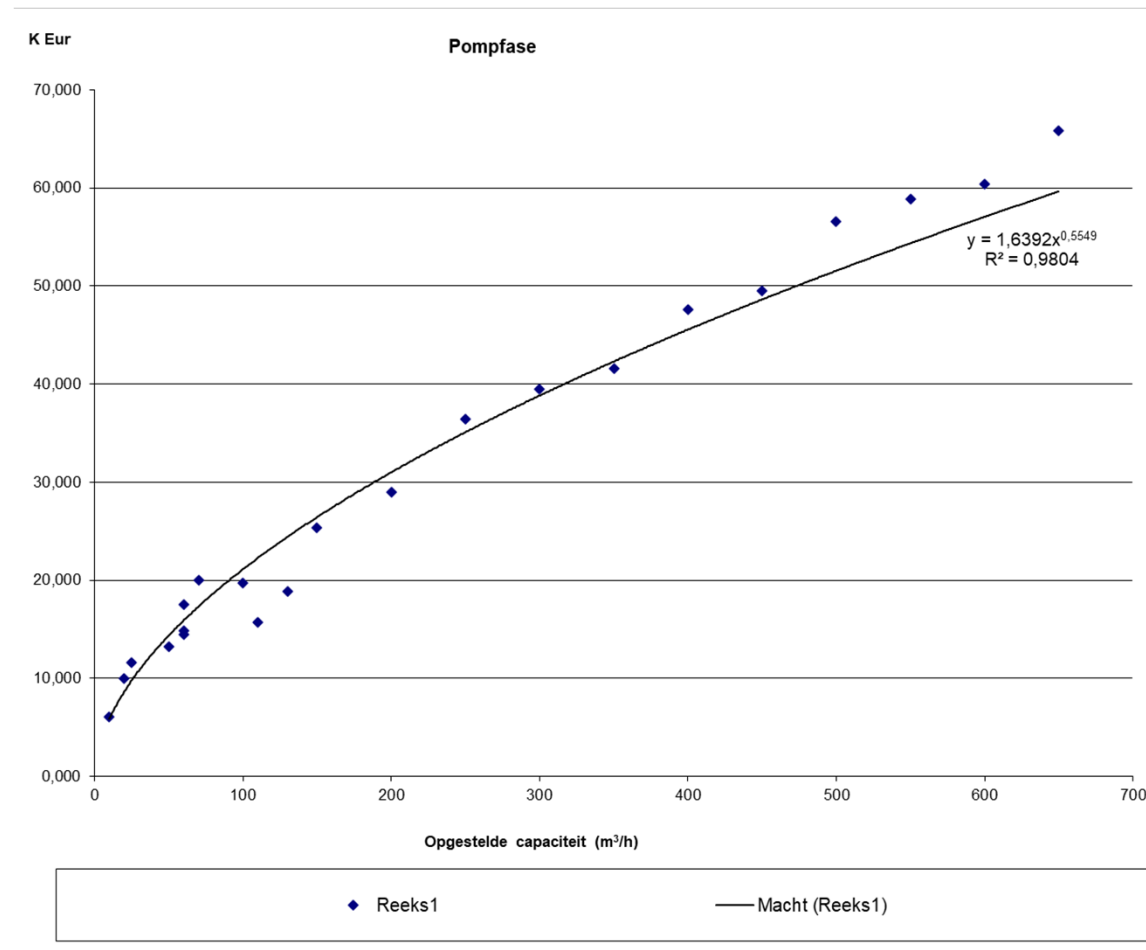
Colofon
Model
Keuzeparameters
Scope
Tarieven
Prijzen
Postenboek
Hoeveelhedenboek
Civiel-Bwk
WTB
E&I
PA

# Prijzenboek en detailniveau



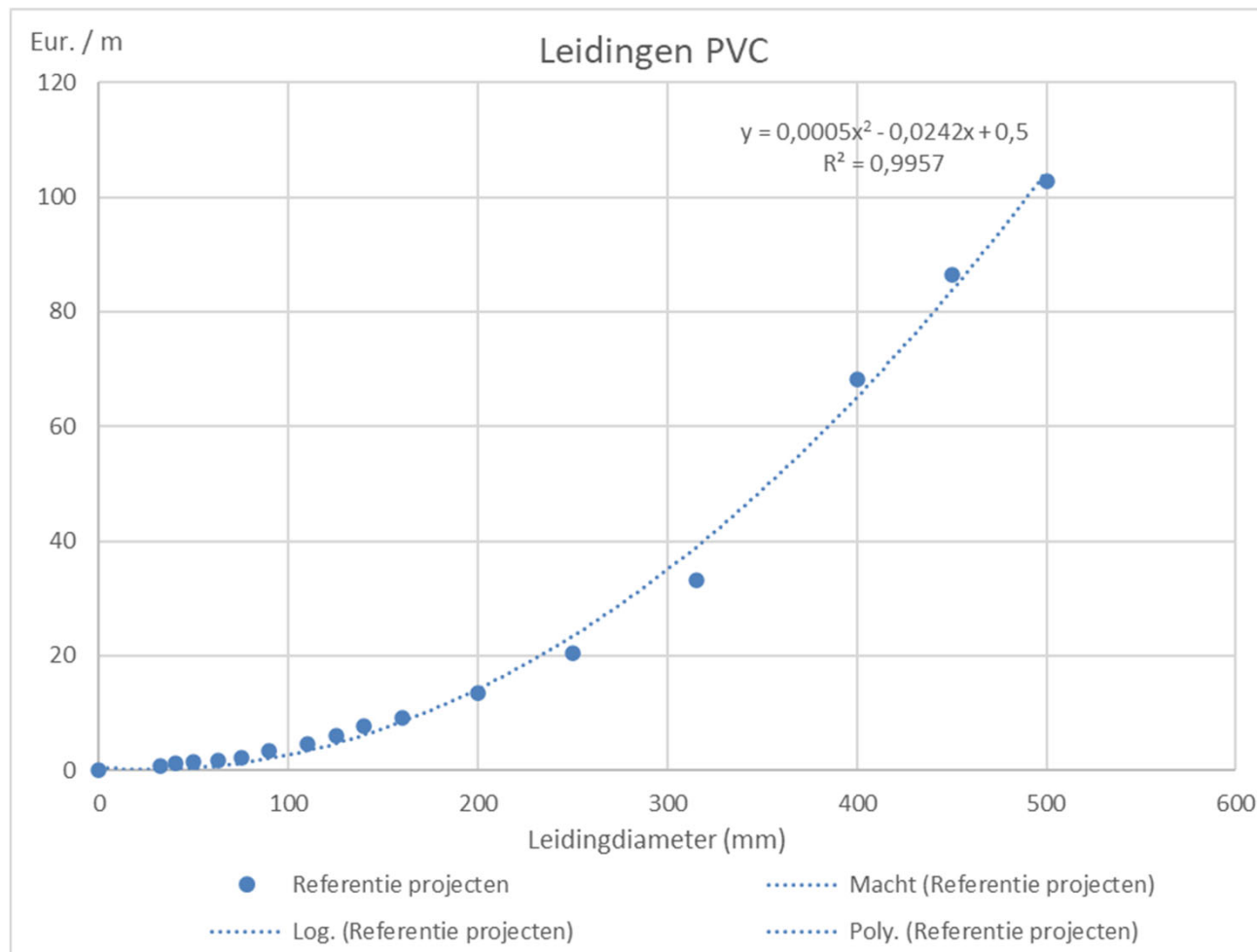
# Kengetallen niveau K2 (pompgroep)

- Kostenfuncties beperken de grootte van het prijzenboek



# Kengetallen niveau K4 ( product)

- Kostenfuncties beperken de grootte van het prijzenboek





# Hoe verder?

- RHDHV geeft methode om een prijzenboek samen te stellen aan WLB's
- WLB's kijken of ze in een prijzenboek willen investeren
- Zo ja, WLB's onderzoeken welke methode hun het beste schikt
- Voorstel: RHDHV organiseert een apart overleg om mogelijke samenwerking te bespreken