

Aanbesteden met MKI

Gooise Meren behaalt meetbare resultaten

Marjolijn Guijt – m.guijt@gooisemeren.nl – 06-4408 1751



MKI in aanbestedingen vanaf 2022

- Eerste pilot met MKI in aanbestedingen
 - RAW- raamovereenkomst asfaltonderhoud
 - 12 inschrijvers – geen invloed op aantal inschrijvers
 - Aanzienlijke besparing op milieukosten
 - Ook invloed op directievoering en toezichthouders
- Vervolgens beleidsmatige keus:
 - Alle infra-aanbestedingen gunnen op MKI
 - Gunningcriterium MKI telt voor 30% mee

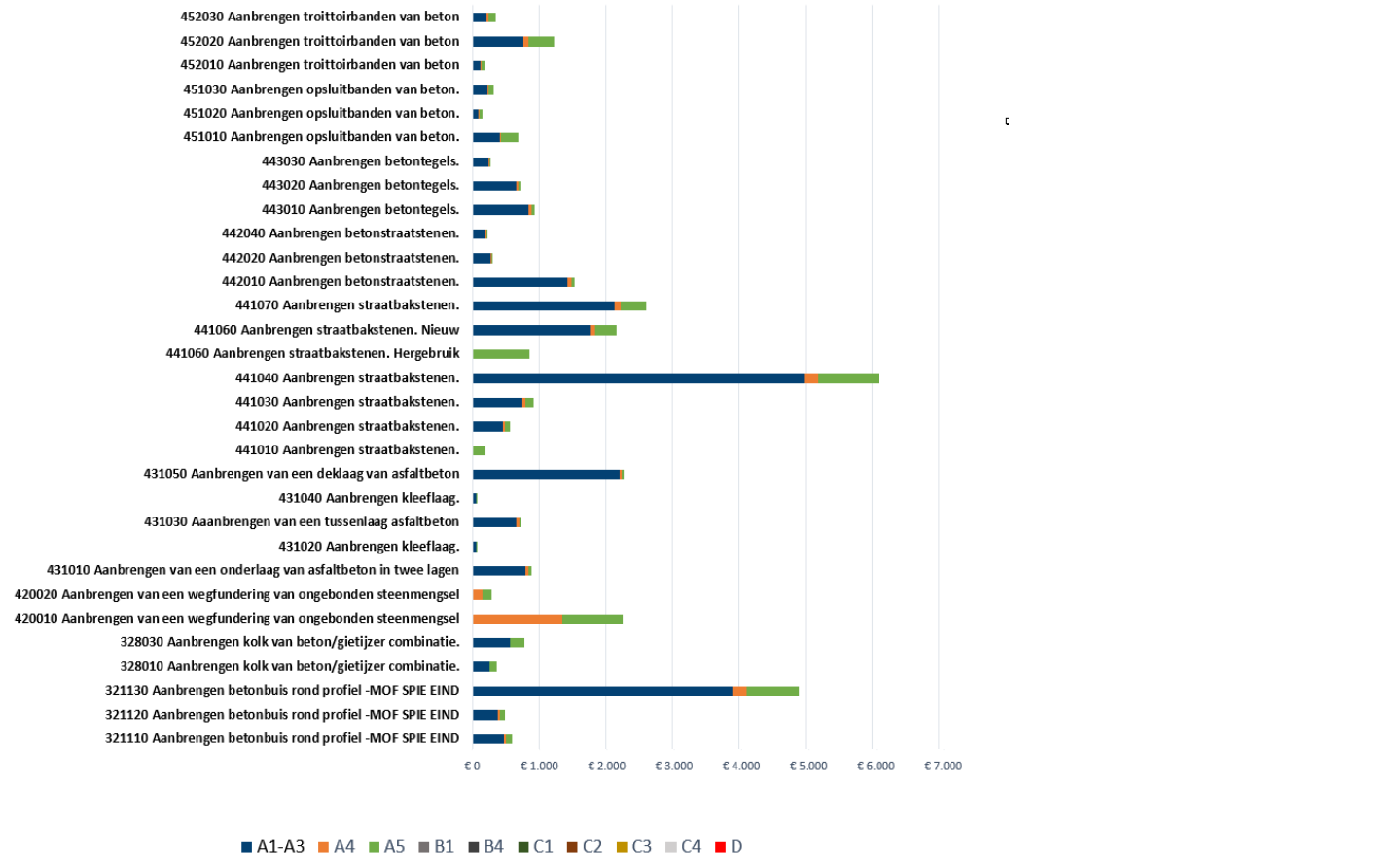
Proces inrichting om MKI te meten

- MKI-adviseur rekent het bestek door op impact
 - Productie materialen
 - Transport naar locatie
 - Verwerken materialen op locatie
- MKI referentieberekening met 20-30 besteksposten met de grootste schaduwkosten:
 - Traditionele materialen
 - Fossiele brandstof, reguliere vrachtwagens en materieel
- In aanbesteding 'optimaliseren' aannemers referentieberekening voor materialen, materieel en/of transport
 - Levert fictieve korting op
 - Grotere fictieve korting, grotere kans op project
- Tijdens uitvoering toetsen of aangeboden MKI-waarde ook daadwerkelijk gehaald wordt
 - Aansluiten opleverdossier
 - Compensatie tussen besteksposten onderling

Besteksposten met grootste schaduwkosten

- Impact analyse: welke posten maken het grootste verschil?

MKI PER ONDERDEEL



- Berekening hoe opdrachtgever aan milieukosten komt met reguliere materialen en fossiele brandstoffen
- Passend bij besteksomschrijving, maar verder niet verduurzaamd

MKI project totaal
€ 43.412

MKI PER MODULE (EXCL. MODULE D)

Module	Percentage
A1-A3	0%
A4	12%
A5	12%
B1	0%
B4	12%

- Berekening hoe inschrijver met minder milieukosten kan inschrijven
- Passend binnen besteksomschrijving, maar nu mogelijk wel verduurzaamd
- Groene cellen kan hij aanpassen

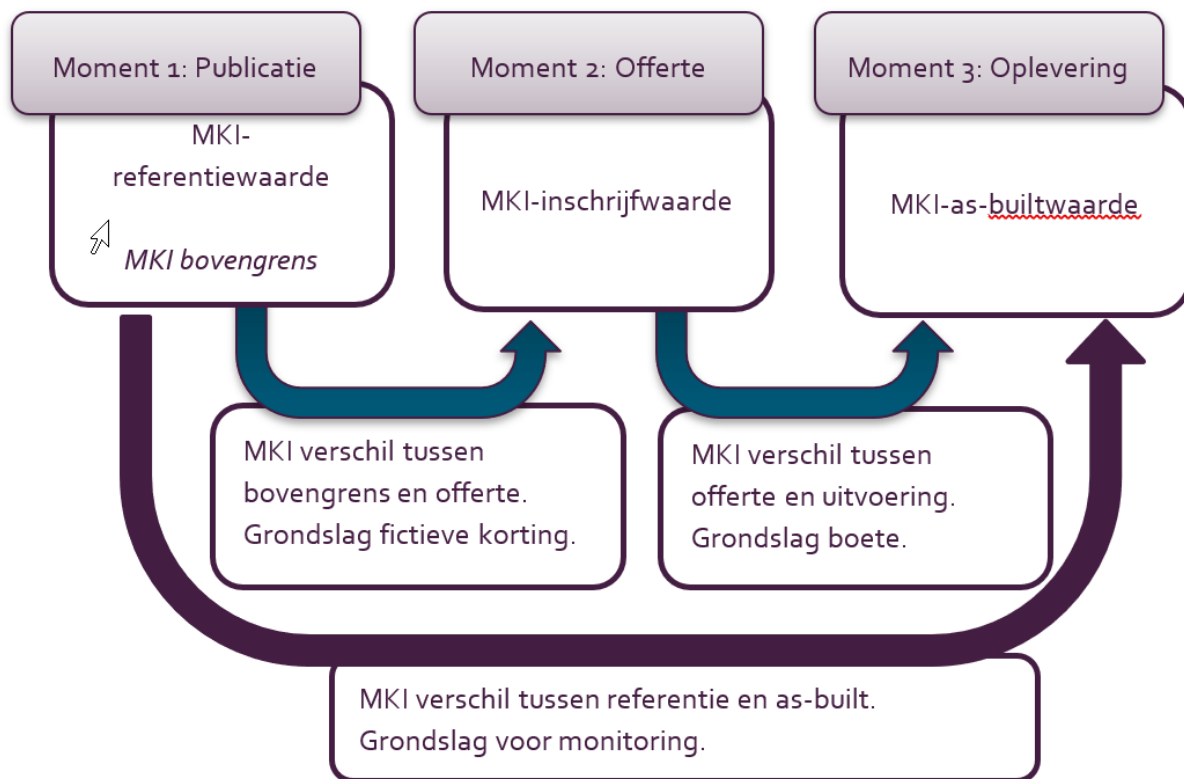
MKI project totaal

€ 22.219
€ 43.412
€ 21.706
€ 400.000

Breakdown (from pie chart):

- 19%
- 1%
- 1%
- 1%
- 1%

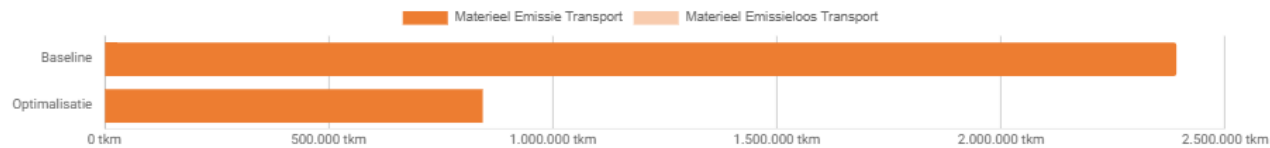
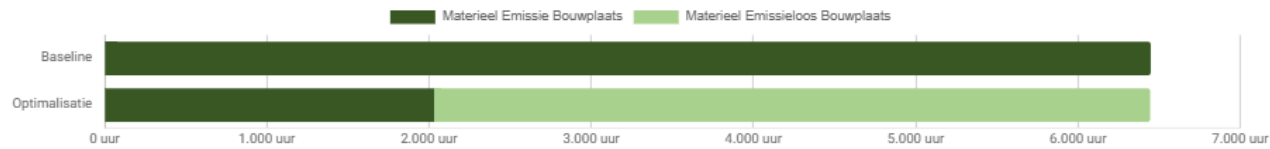
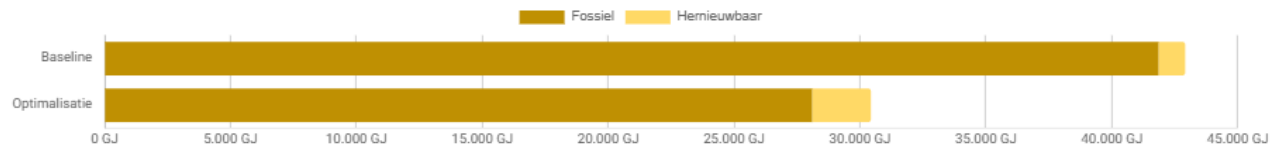
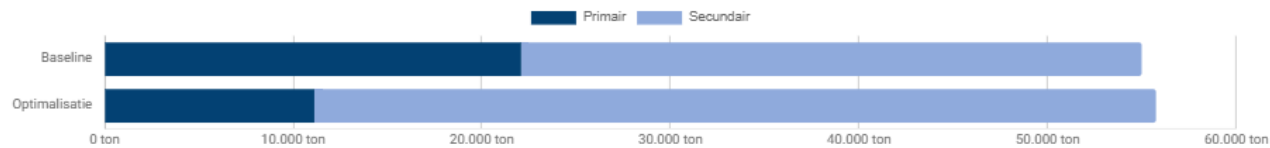
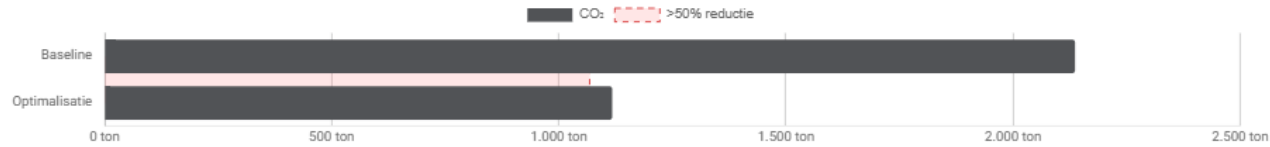
MKI in aanbesteding en uitvoering



Verduurzamingseffect - dashboard

Beleidsdoelstellingen

Totale MKI berekening > Projecten



N

Conclusie na 3 jaar experimenteren

- Het schrikt inschrijvers niet af
- Ook middelgrote aannemers schrijven in
- Duurzaamheid wordt expliciet en meetbaar
- Vaak onderscheid tussen aannemers in aangeboden MKI-score

Uitvoeringsconclusie

- Directievoerders en toezichthouders meenemen in voorbereiding en resultaat aanbesteding
- MKI-adviseur mee in startoverleg/PSU van uitvoering project met aannemer
- Enkele gevallen blijkt aannemer toch te willen wisselen van aangeboden product
 - Aanpassing MKI-score, compensatie op andere besteksposten om boete te voorkomen