

LCC & CO₂ - Berekening voor aanbestedingsactiviteiten

Er is een handleiding opgesteld om u te helpen bij het gebruik van deze tool. U kunt deze downloaden via www.smart-spp.eu.



Invoer algemene informatie

Voorwerp van opdracht: **Personenvervoeren: Compacte stadswagen**

Informatie te specificeren door de aanbestedende dienst

Uw locatie: België → Munt: EUR

Planninghorizon: 6 [jaren]
 Discontovoet (nominaal): 4,19 [%]
 Inflatie: 3,49 [%]
 CO₂-emissiefactoren: [\[Klik hier om emissiefactoren te specificeren\]](#)

Informatie te specificeren door de kandidaat/inschrijver (leverancier)

Productoffertes	Product A	Product B	Product C	Product D	Product E	Commentaar / Toelichting
Benaming van de individuele offerte	O	P				
Aantal aan te kopen/huren eenheden	1	1				
Levensduur	6	6				

Commentaar van de ambtenaar aanbestedende dienst

Voor meer productkolommen, klik op de uitbreidingstoets [+] bovenaan

Invoer informatie levenscycluskosten (LCC)

Parameter	Product A	Product B	Product C	Product D	Product E
Discontovoet [%]			4,19		
Inflatie [%]			3,49		
Verwervingskosten					
Aankoopprijs [EUR/eenheid]	13.405,00	13.590,00			
of <i>Specificeer de jaarlijkse investeringskosten >></i>	[Klik om te specificeren]	[Klik om te specificeren]	[Klik om te specificeren]	[Klik om te specificeren]	[Klik om te specificeren]
Installatiekosten voor alle eenheden [EUR]					
Initiële eenmalige kosten [EUR]	61,50	61,50			
Werkingskosten					
Totale werkingskosten per jaar [EUR/eenheid/jaar]					
of <i>Specificeer de gedetailleerde werkinskosten >></i>	[Klik om te specificeren]	[Klik om te specificeren]	[Klik om te specificeren]	[Klik om te specificeren]	[Klik om te specificeren]
Onderhoudskosten					
Totale onderhoudskosten per jaar [EUR/eenheid/jaar]	223,00	150,00			
of <i>Specificeer de gedetailleerde onderhoudskosten</i>	[Klik om te specificeren]	[Klik om te specificeren]	[Klik om te specificeren]	[Klik om te specificeren]	[Klik om te specificeren]
Overige kosten					
Jaarlijkse belastingen / vergoedingen / subsidies of andere kosten [EUR/eenheid/jaar]					
Restwaarde / Verwijderingskosten					
Restwaarde / Verwijderingskosten [EUR/eenheid]					

LCC-resultaten, in netto contante waarde

<< *Klik op de uitbreidingstoetsen [+] aan de linkerzijde om meer resultaten te tonen*

Parameter	Product A	Product B	Product C	Product D	Product E
Totale kost in netto contante waarde [na 6 jaar] per offerte [EUR]	26.931	25.777			
Gemiddelde jaarlijkse kosten per offerte [EUR/jaar]	4.488	4.296			
Totale kost [na 25 jaar] [EUR]	114.378	110.005			
Totale kost per eenheid [na 6 jaar] [EUR/eenheid]	26.931	25.777			
Jaarlijkse kosten per eenheid [EUR/eenheid/jaar]	4.488	4.296			
Kosten per eenheid [na 25 jaar] [EUR/eenheid]	114.378	110.005			
LCC gedetailleerde resultaten					
<< <i>Klik op de uitbreidingstoetsen [+] aan de linkerzijde om meer resultaten te tonen</i>					
Verwervingskosten					
Aankoopkosten [na 6 jaar] [EUR/eenheid]	13.405,00	13.590			
Installatiekosten [na 6 jaar] [EUR/eenheid]					
Eenmalige initiële kosten [na 6 jaren] [EUR/eenheid]	62	62			
Verwervingskosten [na 6 jaar] [EUR/eenheid]	13.467	13.652			
JAARLIJKSE GEMIDDELDE VERWERVINGSKOSTEN [EUR/eenheid/jaar]	2.244	2.275			
Werkingskosten					
Werkingskosten [na 6 jaar] [EUR/eenheid]	12.149	11.241			
Jaarlijkse werkingskosten [EUR/eenheid/jaar]	2.025	1.874			
Onderhoudskosten					
Onderhoudskosten [na 6 jaar] [EUR/eenheid]	1.315	885			
Jaarlijkse onderhoudskosten [EUR/eenheid/jaar]	219	147			
Overige kosten					
Restwaarde/Verwijderingskosten					

>>> [Vergelijk LCC-resultaten via diagrammen](#)

CO₂ - resultaten: Belangrijkste cijfers

Jaarlijkse gemiddelde emissies per offerte [kg CO ₂ /jaar/offerte]	2.135	2.340			
Totale emissies per offerte [kg CO ₂ /offerte]	12.808	14.039			
CO₂ gedetailleerde resultaten					
<< <i>Klik op de uitbreidingstoetsen [+] aan de linkerzijde om meer resultaten te tonen</i>					
CO₂-resultaten: Gebruiksfasen					
Emissies (jaarlijks gemidd.) per eenheid [kg CO ₂ /jaar/eenheid]	2.135	2.340			
Emissies (jaarlijks gemidd.) per offerte [kg CO ₂ /jaar/offerte]	2.135	2.340			
Totale emissies (gebruiksduur) per eenheid [kg CO ₂ /eenheid]	12.808	14.039			
Totale emissies (gebruiksduur) per offerte [kg CO ₂ /offerte]	12.808	14.039			
Emissies (jaarlijks gemidd.) per eenheid (zonder elektriciteit); excl. geïntegreerde emissies [kg CO ₂ /jaar/eenheid]	2.135	2.340			
Totale emissies (jaarlijks gemidd.) (zonder elektriciteit); excl. geïntegreerde emissies [kg CO ₂ /jaar]	2.135	2.340			
Totale emissies (gebruiksduur) per eenheid (zonder elektriciteit) [kg CO ₂ /eenheid]	12.808	14.039			
Totale emissies (gebruiksduur) per offerte (zonder elektriciteit) [kg CO ₂]	12.808	14.039			
CO₂-resultaten: Totale emissies					
Totale emissies per eenheid [kg CO ₂ /eenheid]	12.808	14.039	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Totale emissies per offerte [kg CO ₂]	12.808	14.039	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

<< *Klik op de uitbreidingstoetsen [+] aan de linkerzijde om meer resultaten te tonen*

>>> [Vergelijk CO₂-resultaten via diagrammen](#)

LCC - Diagrammen

Kies max. 5 producten om over onderstaande tijdlijn te vergelijken:

Product A
(O)

Product B
(P)

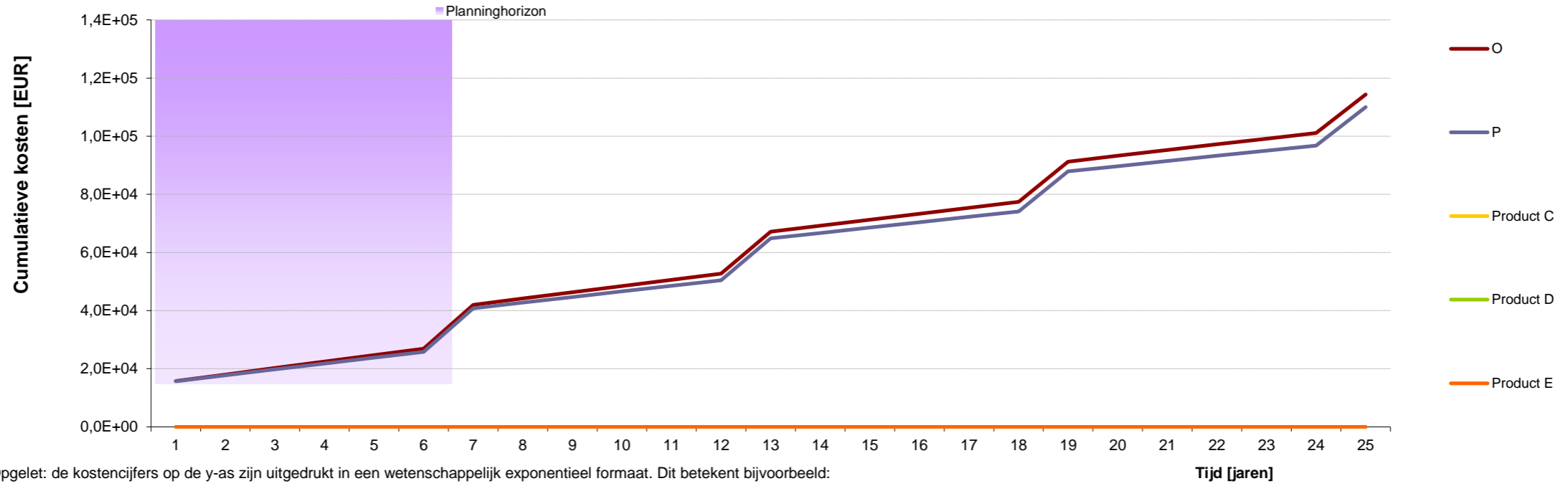
Product C
(Product C)

Product D
(Product D)

Product E
(Product E)

>>> TERUG NAAR ALGEMEEN WERKBLAD

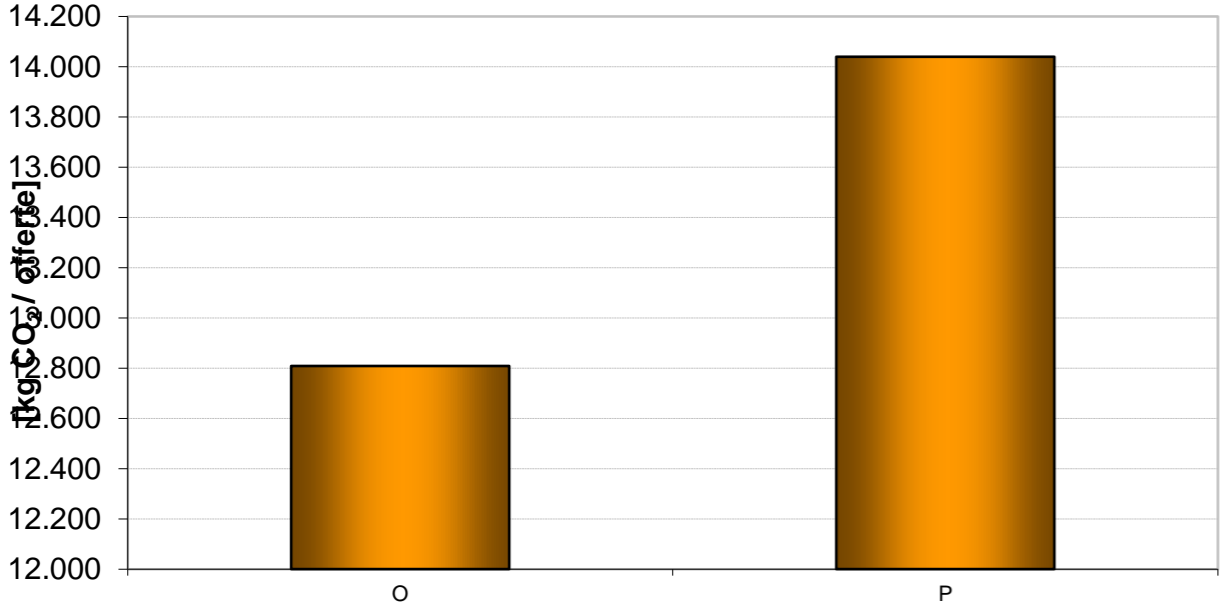
Cumulatieve totale kost over 25 jaar en de respectievelijk bepaalde planninghorizon



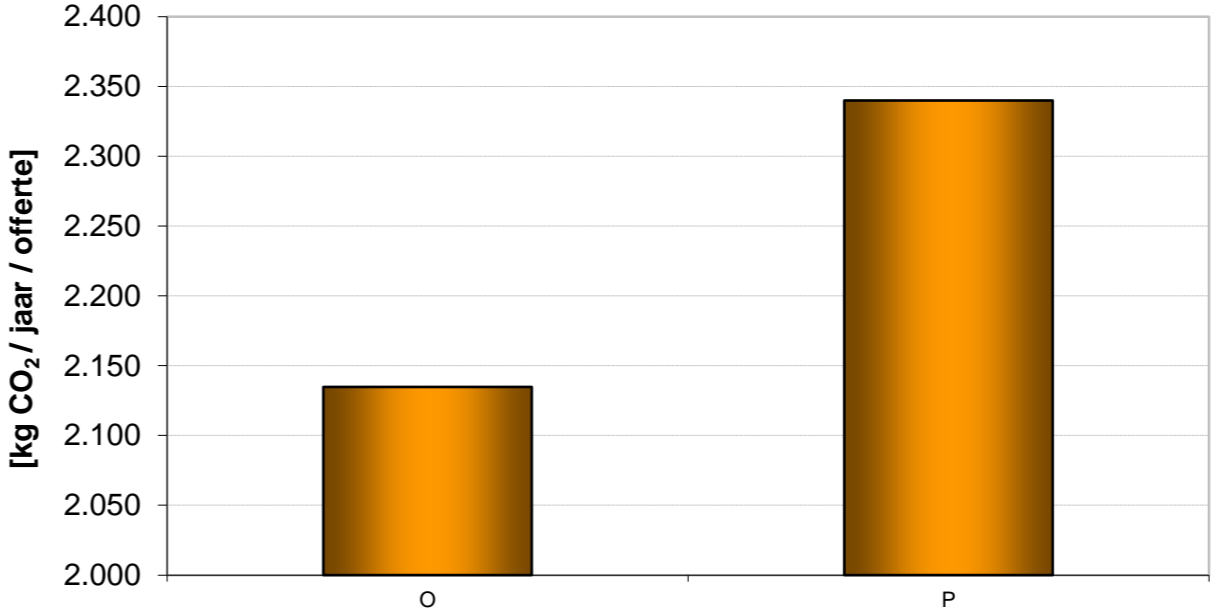
Totale kost per categorie (aan het einde van de planninghorizon)



Totaal CO₂ emissies per offerte



Jaarlijks gemiddeld CO₂ emissies per offerte



>>> TERUG NAAR ALGEMEEN WERKBLAD

<< Klik op uitbreidingstoetsen aan de linkerkzijde om extra CO₂-diagrammen te raadplegen.

Offerte Evaluatie



Verplichte Technische Specificaties

Benaming product

Zijn alle verplichte vereisten vervuld (Ja/Neen)?

Elke offerte dient te voldoen aan de verplichte technische specificaties van de aanbesteding. Zo niet, wordt zij automatisch uitgesloten.

Product A	Product B	Product C	Product D	Product E
O	P			
Ja	Ja			

Voor meer producten, klik op uitbreidingstoets [+] bovenaan

Opmerkingen / Toelichtingen

Gunningscriteria

Gunningscriteria	Max. Punten	Product A	Product B	Product C	Product D	Product E	Opmerkingen / Toelichtingen
		O	P				
LCC-resultaten [EUR]		26.931	25.777	niet gespecificeerd	niet gespecificeerd	niet gespecificeerd	
CO ₂ -resultaten [kg CO ₂]		12.808	14.039	niet gespecificeerd	niet gespecificeerd	niet gespecificeerd	
Gunningscategorie 1	C 100	37,5	100	0	0	0	
Gunningscategorie 2	C 25	12,5	25	0	0	0	
Gunningscategorie 3	C 62,5	50	62,5	0	0	0	
Gunningscategorie 4	C 0	0	0	0	0	0	
Gunningscategorie 5	C 0	0	0	0	0	0	
Bijzonder geval: LCC-resultaten, inclusief CO ₂ -kosten [EUR]	C	27.379	26.269	niet gespecificeerd	niet gespecificeerd	niet gespecificeerd	
CO ₂ kost [EUR / kg CO ₂]	0,035						

<< Klik op uitbreidingstoets aan de linkerzijde om informatie m.b.t. CO₂-kost toe te voegen.

Weging van de gunningscriteria:

(LCC) kostencriterium

CO₂-emissiecriterium

Gunningscategorie 1

Gunningscategorie 2

Gunningscategorie 3

Gunningscategorie 4

Gunningscategorie 5

Bijzonder geval: LCC-criterium inclusief kosten voor CO₂

Totaal (%)

Aandeel (%)

0%

Evaluatieresultaten

Ongewogen Evaluatieresultaten (LCC/CO₂):

(standaardberekeningsmethode)

(LCC) kostencriterium (standaardberekening) C

CO₂-emissiecriterium (standaardberekening) C

(LCC) Kostencriterium inclusief CO₂-kost (standaardber.) C

Product A	Product B	Product C	Product D	Product E
O	P			
95,72	100,00	---	---	---
100,00	91,23	---	---	---
95,94	100,00	---	---	---

Opmerkingen / Toelichtingen

Algemene evaluatieresultaten

(standaardberekeningsmethode) C

Zijn alle verplichte vereisten vervuld? C

Wat is het totale aantal punten voor elke offerte? C

Rangorde van de offertes (waarbij nummer 1 de economisch voordeligste offerte is)

Product A	Product B	Product C	Product D	Product E
O	P			
Ja	Ja	Uitgesloten	Uitgesloten	Uitgesloten
0,00	0,00	---	---	---
---	---	---	---	---

Opmerkingen / Toelichtingen

Algemene evaluatieresultaten (alternatieve methode) C

Product A	Product B	Product C	Product D	Product E
O	P			

Opmerkingen / Toelichtingen

>>> TERUG NAAR ALGEMEEN WERKBLAD