

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: **Personenvervoertuigen - middenklasse wagen**

Informatie te specificeren door de aanbestedende dienst

Uw locatie: **België** → Munt: **EUR**

Planninghorizon: **9** [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	G	H				
Aantal aan te kopen/huren eenheden	1	1				
Levensduur	9	9				

Commentaar van de ambtenaar aanbestedende dienst

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

Invoer informatie levenscycluskosten (LCC)

Parameter	Waarde
Discontovoet [%]	4,19
Inflatie [%]	3,49

Verwervingskosten

Parameter	Product A	Product B	Product C	Product D	Product E
Aankoopprijs [EUR/eenheid]	24.100,00	23.385,00			
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]	495,00	123,00			
Initiële eenmalige kosten [EUR]					

Werkingskosten

Parameter	Product A	Product B	Product C	Product D	Product E
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

Parameter	Product A	Product B	Product C	Product D	Product E
Totale onderhoudskosten per jaar [EUR/eenheid/jaar]	206,66	200,00			
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

Parameter	Product A	Product B	Product C	Product D	Product E
Jaarlijkse belastingen / vergoedingen / subsidies of andere kosten [EUR/eenheid/jaar]					

Restwaarde / Verwijderingskosten

Parameter	Product A	Product B	Product C	Product D	Product E
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
Totale kost in netto contante waarde [na 9 jaar] per offerte [EUR]	53.530	49.929
Gemiddelde jaarlijkse kosten per offerte [EUR/jaar]	5.948	5.548
Totale kost [na 25 jaar] [EUR]	144.581	135.579
Totale kost per eenheid [na 9 jaar] [EUR/eenheid]	53.530	49.929
Jaarlijkse kosten per eenheid [EUR/eenheid/jaar]	5.948	5.548
Kosten per eenheid [na 25 jaar] [EUR/eenheid]	144.581	135.579

LCC gedetailleerde resultaten

<< [Klik op de uitbreidingstoetsen \[+\] aan de linkerzijde om meer resultaten te tonen](#)

Verwervingskosten

Parameter	Product A	Product B
Aankoopkosten [na 9 jaar] [EUR/eenheid]	24.100,00	23.385
Installatiekosten [na 9 jaar] [EUR/eenheid]	495	123
Eenmalige initiële kosten [na 9 jaren] [EUR/eenheid]	495	123
Verwervingskosten [na 9 jaar] [EUR/eenheid]	24.595	23.508
JAARLIJKSE GEMIDDELDE VERWERVINGSKOSTEN [EUR/eenheid/jaar]	2.733	2.612

Werkingskosten

Parameter	Product A	Product B
Werkingskosten [na 9 jaar] [EUR/eenheid]	27.126	24.670
Jaarlijkse werkingskosten [EUR/eenheid/jaar]	3.014	2.741

Onderhoudskosten

Parameter	Product A	Product B
Onderhoudskosten [na 9 jaar] [EUR/eenheid]	1.809	1.751
Jaarlijkse onderhoudskosten [EUR/eenheid/jaar]	201	195

Overige kosten

Restwaarde/Verwijderingskosten

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

CO₂ - resultaten: Belangrijkste cijfers

Parameter	Product A	Product B
Jaarlijkse gemiddelde emissies per offerte [kg CO ₂ /jaar/offerte]	3.416	3.416
Totale emissies per offerte [kg CO ₂ /offerte]	30.748	30.748

CO₂ gedetailleerde resultaten

<< [Klik op de uitbreidingstoetsen \[+\] aan de linkerzijde om meer resultaten te tonen](#)

CO₂-resultaten: Gebruiksfasen

Parameter	Product A	Product B
Emissies (jaarlijks gemidd.) per eenheid [kg CO ₂ /jaar/eenheid]	3.416	3.416
Emissies (jaarlijks gemidd.) per offerte [kg CO ₂ /jaar/offerte]	3.416	3.416
Totale emissies (gebruiksduur) per eenheid [kg CO ₂ /eenheid]	30.748	30.748
Totale emissies (gebruiksduur) per offerte [kg CO ₂ /offerte]	30.748	30.748
Emissies (jaarlijks gemidd.) per eenheid (zonder elektriciteit); excl. geïntegreerde emissies [kg CO ₂ /jaar/eenheid]	3.416	3.416
Totale emissies (jaarlijks gemidd.) (zonder elektriciteit); excl. geïntegreerde emissies [kg CO ₂ /jaar]	3.416	3.416
Totale emissies (gebruiksduur) per eenheid (zonder elektriciteit) [kg CO ₂ /eenheid]	30.748	30.748
Totale emissies (gebruiksduur) per offerte (zonder elektriciteit) [kg CO ₂]	30.748	30.748

CO₂-resultaten: Geïntegreerde emissies

Parameter	Product A	Product B
Gespecificeerde geïntegreerde emissies [kg CO ₂ /eenheid]		

CO₂-resultaten: Totale emissies

Parameter	Product A	Product B	Product C	Product D	Product E
Totale emissies per eenheid [kg CO ₂ /eenheid]	30.748	30.748	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Totale emissies per offerte [kg CO ₂]	30.748	30.748	#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
(G)

Product B
(H)

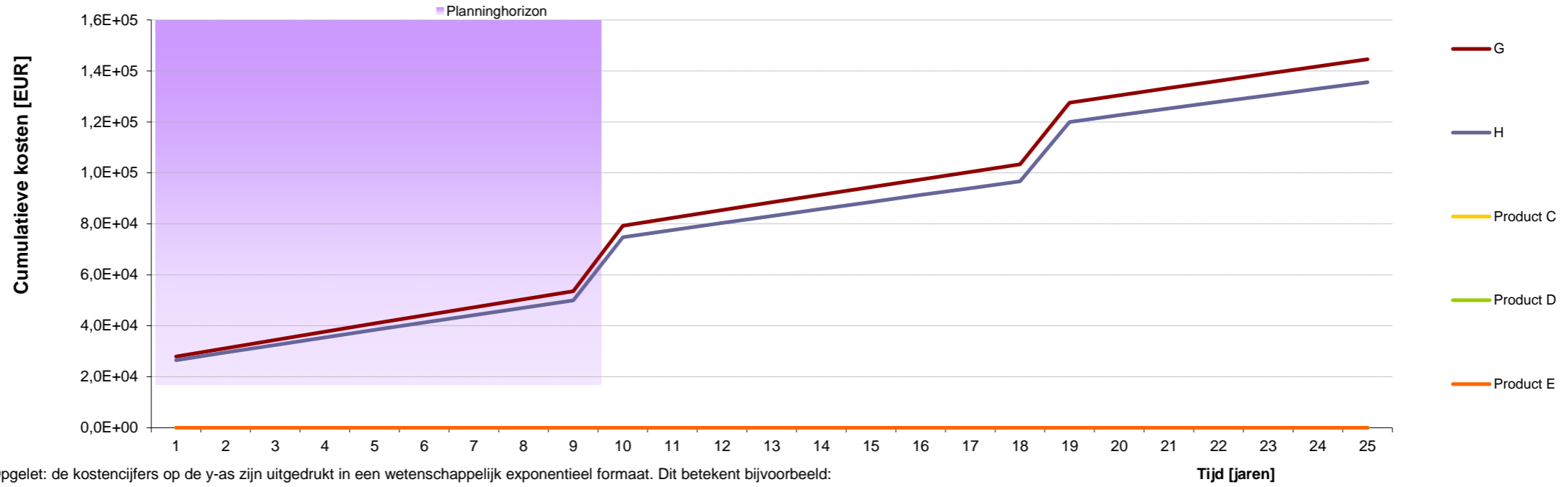
Product C
(Product C)

Product D
(Product D)

Product E
(Product E)

>>> TERUG NAAR ALGEMEEN WERKBLAD

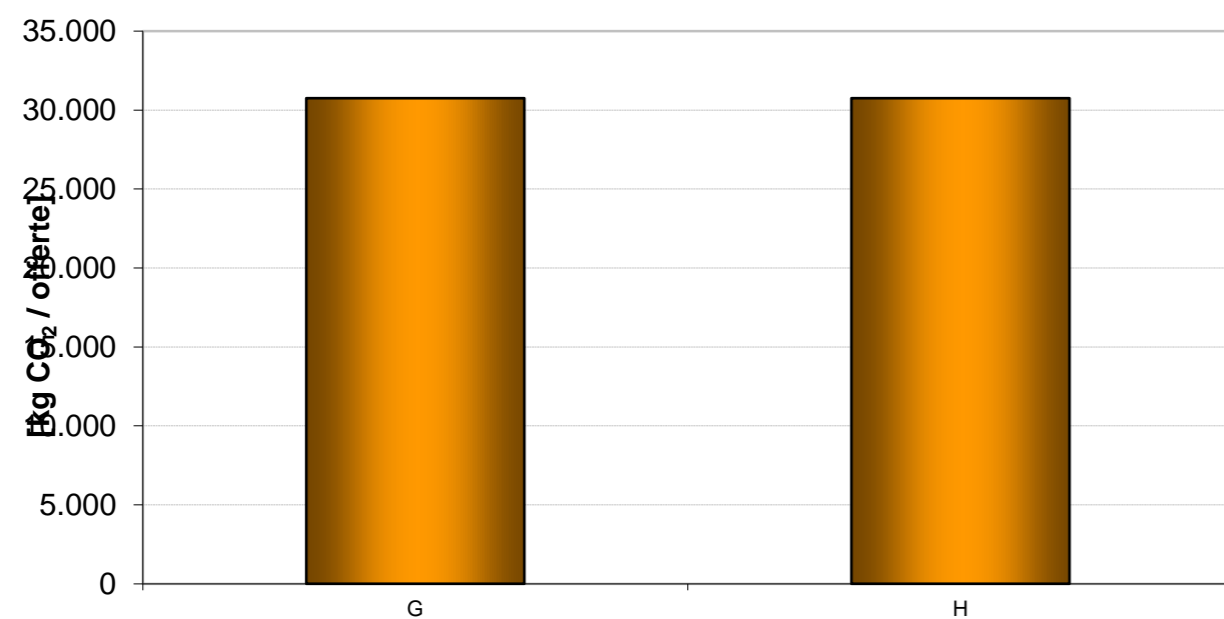
Cumulatieve totale kost over 25 jaar en de respectievelijk bepaalde planninghorizon



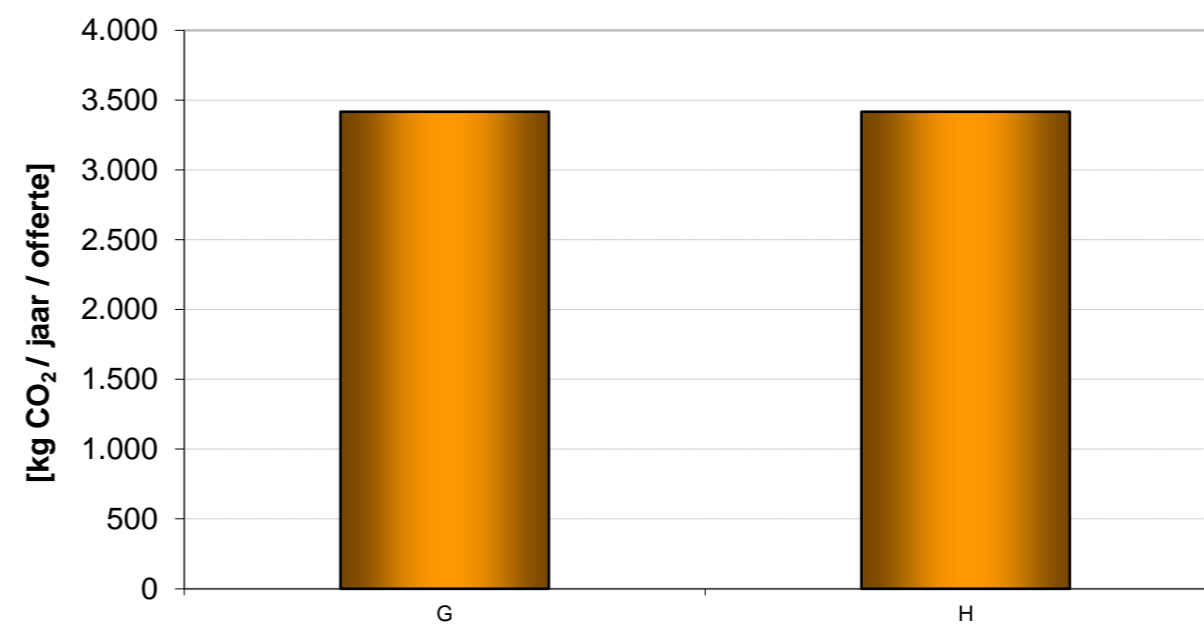
Totale kost per categorie (aan het einde van de planninghorizon)



Totaal CO₂ emissies per offerte



Jaarlijks gemiddeld CO₂ emissies per offerte



[>>> TERUG NAAR ALGEMEEN WERKBLAD](#)

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