

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 Commentaar van de ambtenaar aanbestedende dienst

Informatie te specificeren door de aanbestedende dienst

Uw locatie Munt

Planninghorizon [jaren]

Discontovoet (nominaal) [%]

Inflatiepercentage [%]

CO₂-emissiefactoren

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	E	F				
Aantal aan te kopen/huren eenheden	1	1				
Levensduur	3	3				

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

Invoer informatie levenscycluskosten (LCC)

Discontovoet	[%]					4,19
Inflatiepercentage	[%]					3,49
Verwervingskosten						
Aankoopprijs	[EUR/eenheid]	32.000,00	31.100,00			
of <i>Specificeer de jaarlijkse investeringskosten >></i>		<input type="text" value="Klik om te specificeren"/>	<input type="text" value="Klik om te specificeren"/>	<input type="text" value="Klik om te specificeren"/>	<input type="text" value="Klik om te specificeren"/>	<input type="text" value="Klik om te specificeren"/>
Installatiekosten voor alle eenheden	[EUR]					
Initiële eenmalige kosten	[EUR]	495,00	495,00			
Werkingskosten						
Totale werkingskosten per jaar	[EUR/eenheid/jaar]					
of <i>Specificeer de aedetailleerde werkinaskosten >></i>		<input type="text" value="Klik om te specificeren"/>	<input type="text" value="Klik om te specificeren"/>	<input type="text" value="Klik om te specificeren"/>	<input type="text" value="Klik om te specificeren"/>	<input type="text" value="Klik om te specificeren"/>
Onderhoudskosten						
Totale onderhoudskosten per jaar	[EUR/eenheid/jaar]	200,00	200,00			
of <i>Specificeer de aedetailleerde onderhoudskosten</i>		<input type="text" value="Klik om te specificeren"/>	<input type="text" value="Klik om te specificeren"/>	<input type="text" value="Klik om te specificeren"/>	<input type="text" value="Klik om te specificeren"/>	<input type="text" value="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

Totale kost in netto contante waarde [na 3 jaar] per offerte	[EUR]	64.888	56.284		
Gemiddelde jaarlijkse kosten per offerte	[EUR/jaar]	21.629	18.761		
Totale kost [na 25 jaar]	[EUR]	516.073	449.079		
Totale kost per eenheid [na 3 jaar]	[EUR/eenheid]	64.888	56.284		
Jaarlijkse kosten per eenheid	[EUR/eenheid/jaar]	21.629	18.761		
Kosten per eenheid [na 25 jaar]	[EUR/eenheid]	516.073	449.079		
LCC gedetailleerde resultaten					
<< Klik op de uitbreidingstoetsen [+] aan de linkerzijde om meer resultaten te tonen					
Verwervingskosten					
Aankoopkosten [na 3 jaar]	[EUR/eenheid]	32.000,00	31.100		
Installatiekosten [na 3 jaar]	[EUR/eenheid]				
Eenmalige initiële kosten [na 3 jaren]	[EUR/eenheid]	495	495		
Verwervingskosten [na 3 jaar]	[EUR/eenheid]	32.495	31.595		
JAARLIJKSE GEMIDDELDE VERWERVINGSKOSTEN	[EUR/eenheid/jaar]	10.832	10.532		
Werkingskosten					
Werkingskosten [na 3 jaar]	[EUR/eenheid]	31.797	24.093		
Jaarlijkse werkingskosten	[EUR/eenheid/jaar]	10.599	8.031		
Onderhoudskosten					
Onderhoudskosten [na 3 jaar]	[EUR/eenheid]	596	596		
Jaarlijkse onderhoudskosten	[EUR/eenheid/jaar]	199	199		
Overige kosten					
Restwaarde/Verwijderingskosten					

>>> Vergelijk LCC-resultaten via diagrammen

CO₂ - resultaten: Belangrijkste cijfers

Jaarlijkse gemiddelde emissies per offerte	[kg CO ₂ /jaar/offerte]	23.606	16.959		
Totale emissies per offerte	[kg CO ₂ /offerte]	70.817	50.877		
CO₂ gedetailleerde resultaten					
<< Klik op de uitbreidingstoetsen [+] aan de linkerzijde om meer resultaten te tonen					
CO₂-resultaten: Gebruiksfase					
Emissies (jaarlijks gemidd.) per eenheid	[kg CO ₂ /jaar/eenheid]	23.606	16.959		
Emissies (jaarlijks gemidd.) per offerte	[kg CO ₂ /jaar/offerte]	23.606	16.959		
Totale emissies (gebruiksduur) per eenheid	[kg CO ₂ /eenheid]	70.817	50.877		
Totale emissies (gebruiksduur) per offerte	[kg CO ₂ /offerte]	70.817	50.877		
Emissies (jaarlijks gemidd.) per eenheid (zonder elektriciteit); excl. geïntegreerde emissies	[kg CO ₂ /jaar/eenheid]	23.606	16.959		
Totale emissies (jaarlijks gemidd.) (zonder elektriciteit); excl. geïntegreerde emissies	[kg CO ₂ /jaar]	23.606	16.959		
Totale emissies (gebruiksduur) per eenheid (zonder elektriciteit)	[kg CO ₂ /eenheid]	70.817	50.877		
Totale emissies (gebruiksduur) per offerte (zonder elektriciteit)	[kg CO ₂]	70.817	50.877		
CO₂-resultaten: Geïntegreerde emissies					
Gespecificeerde geïntegreerde emissies	[kg CO ₂ /eenheid]				
CO₂-resultaten: Totale emissies					
Totale emissies per eenheid	[kg CO ₂ /eenheid]	70.817	50.877	#DIV/0!	#DIV/0!
Totale emissies per offerte	[kg CO ₂]	70.817	50.877	#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
(E)

Product B
(F)

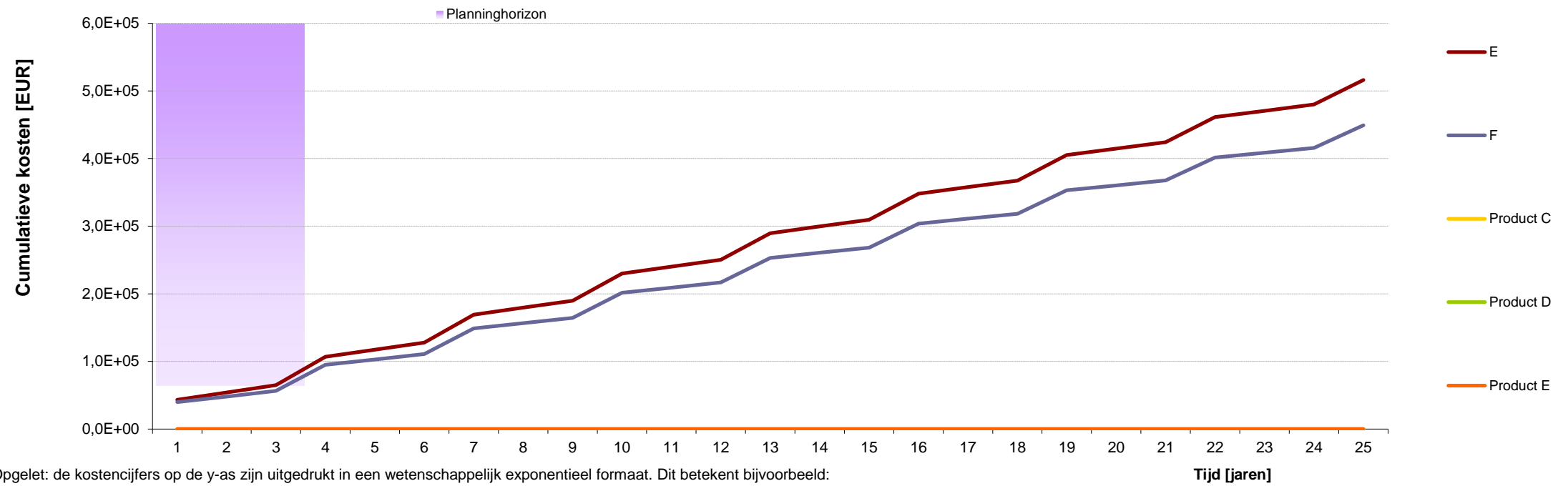
Product C
(Product C)

Product D
(Product D)

Product E
(Product E)

>>> TERUG NAAR ALGEMEEN WERKBLAD

Cumulative totale kost over 25 jaar en de respectievelijk bepaalde planninghorizon

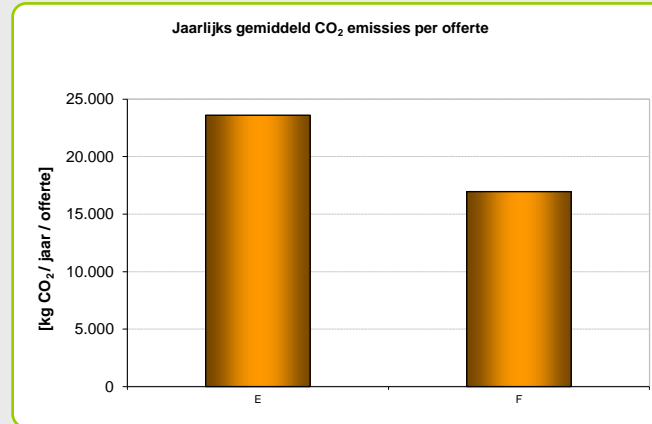
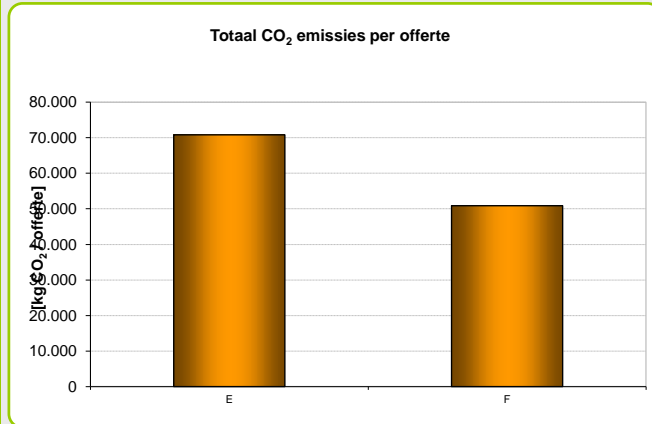


Opgelet: de kostcijfers op de y-as zijn uitgedrukt in een wetenschappelijk exponentieel formaat. Dit betekent bijvoorbeeld: 2,0E+00 leest u als: $2,0 * 10^0 = 2 * 1 = 2$; 5,0E+02 leest u als: $5,0 * 10^2 = 5 * 100 = 500$

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



CO₂ - Diagrammen



>>> TERUG NAAR ALGEMEEN WERKBLAD

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

Bereichsname	offer_id	Benaming van de individuele offerte	E	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Emissies (jaarlijks gemidd.) per eenheid	em_1	[kg CO ₂ /jaar/eenheid]	23605,77	16959,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Emissies (jaarlijks gemidd.) per offerte	em_2	[kg CO ₂ /jaar/offerte]	23605,77	16959,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale emissies (gebruiksduur) per eenheid	em_3	[kg CO ₂ /eenheid]	70817,32	50877,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale emissies (gebruiksduur) per offerte	em_4	[kg CO ₂ /offerte]	70817,32	50877,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale emissies per eenheid	em_5	[kg CO ₂ /eenheid]	70817,32	50877,40	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Totale emissies per offerte	em_6	[kg CO ₂]	70817,32	50877,40	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!