

# LCC & CO<sub>2</sub> - 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](http://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):  [%]

Inflatie-rente:  [%]

CO<sub>2</sub>-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	A	B	C	D	E	
Aantal aan te kopen/huren eenheden	1	1	1	1	1	
Levensduur	5	5	5	5	5	

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

**Invoer informatie levenscycluskosten (LCC)**

Discontovoet:  [%]

Inflatie-rente:  [%]

**Verwervingskosten**

	Product A	Product B	Product C	Product D	Product E
Aankoopprijs	1.087,41	996,00	806,86	553,81	618,15
of Specificeer de jaarlijkse investeringskosten >>	<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					
Initiële eenmalige kosten	87,00	95,00	97,88	263,00	151,00

**Werkingskosten**

	Product A	Product B	Product C	Product D	Product E
Totale werkingskosten per jaar					
of Specificeer de gedetailleerde werkinaskosten >>	<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**

	Product A	Product B	Product C	Product D	Product E
Totale onderhoudskosten per jaar					
of Specificeer de gedetailleerde onderhoudskosten	<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

	Product A	Product B	Product C	Product D	Product E
Totale kost in netto contante waarde [na 5 jaar] per offerte	3.414	3.337	2.584	2.704	2.346
Gemiddelde jaarlijkse kosten per offerte	683	667	517	541	469
Totale kost [na 25 jaar]	15.618	15.231	11.707	11.660	10.399
Totale kost per eenheid [na 5 jaar]	3.414	3.337	2.584	2.704	2.346
Jaarlijkse kosten per eenheid	683	667	517	541	469
Kosten per eenheid [na 25 jaar]	15.618	15.231	11.707	11.660	10.399

**LCC gedetailleerde resultaten**

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

**Verwervingskosten**

	Product A	Product B	Product C	Product D	Product E
Aankoopkosten [na 5 jaar]	1.087,41	996	807	554	618
Installatiekosten [na 5 jaar]					
Enmalige initiële kosten [na 5 jaren]	87	95	98	263	151
Verwervingskosten [na 5 jaar]	1.174	1.091	905	817	769
<b>JAARLIJKSE GEMIDDELDE VERWERVINGSKOSTEN</b>	<b>235</b>	<b>218</b>	<b>181</b>	<b>163</b>	<b>154</b>

**Werkingskosten**

	Product A	Product B	Product C	Product D	Product E
Werkingskosten [na 5 jaar]	215	160	111	117	212
Jaarlijkse werkingskosten	43	32	22	23	42

**Onderhoudskosten**

	Product A	Product B	Product C	Product D	Product E
Onderhoudskosten [na 5 jaar]	2.024	2.086	1.569	1.770	1.365
Jaarlijkse onderhoudskosten	405	417	314	354	273

**Overige kosten**

**Restwaarde/Verwijderingskosten**

>>> Vergelijk LCC-resultaten via diagrammen

**CO<sub>2</sub> - resultaten: Belangrijkste cijfers**

	Product A	Product B	Product C	Product D	Product E
Jaarlijkse gemiddelde emissies per offerte	109	81	56	59	108
Totale emissies per offerte	546	406	281	297	539

**CO<sub>2</sub> gedetailleerde resultaten**

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

**CO<sub>2</sub>-resultaten: Gebruiksfase**

	Product A	Product B	Product C	Product D	Product E
Emissies (jaarlijks gemidd.) per eenheid	109	81	56	59	108
Emissies (jaarlijks gemidd.) per offerte	109	81	56	59	108
Totale emissies (gebruiksduur) per eenheid	546	406	281	297	539
Totale emissies (gebruiksduur) per offerte	546	406	281	297	539
Emissies (jaarlijks gemidd.) per eenheid (alleen elektriciteit); excl. geïntegreerde emissies	109	81	56	59	108
Totale emissies (jaarlijks gemidd.) per offerte (alleen elektriciteit); excl. geïntegreerde emissies	109	81	56	59	108
Totale emissies (gebruiksduur) per eenheid (alleen elektriciteit)	546	406	281	297	539
Totale emissies (gebruiksduur) per offerte (alleen elektriciteit)	546	406	281	297	539

**CO<sub>2</sub>-resultaten: Geïntegreerde emissies**

Gespecificeerde geïntegreerde emissies:  [kg CO<sub>2</sub>/eenheid]

**CO<sub>2</sub>-resultaten: Totale emissies**

	Product A	Product B	Product C	Product D	Product E
Totale emissies per eenheid	546	406	281	297	539
Totale emissies per offerte	546	406	281	297	539

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

>>> Vergelijk CO<sub>2</sub>-resultaten via diagrammen

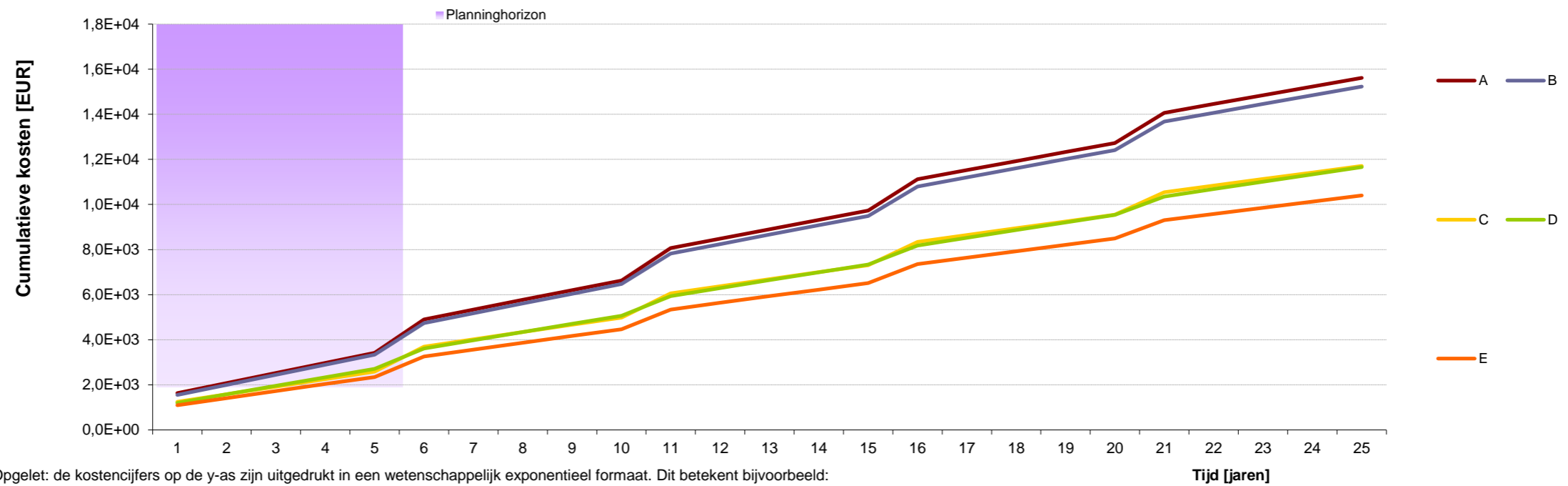
# LCC - Diagrammen

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

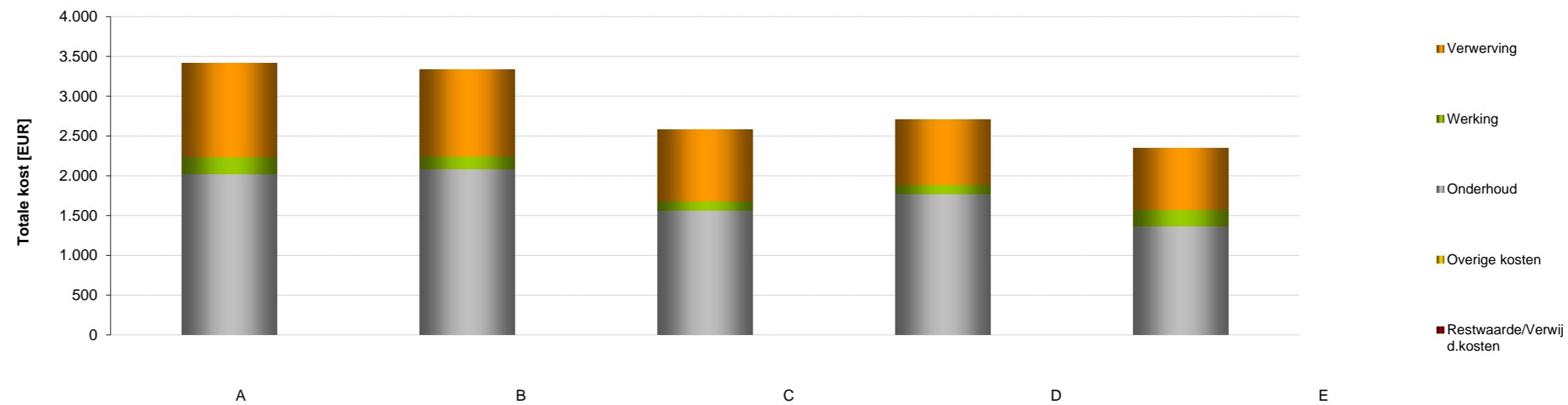
- Product A**  
(A)
- Product B**  
(B)
- Product C**  
(C)
- Product D**  
(D)
- Product E**  
(E)

>>> TERUG NAAR ALGEMEEN WERKBLAD

Cumulatieve totale kost over 25 jaar en de respectievelijk bepaalde planninghorizon

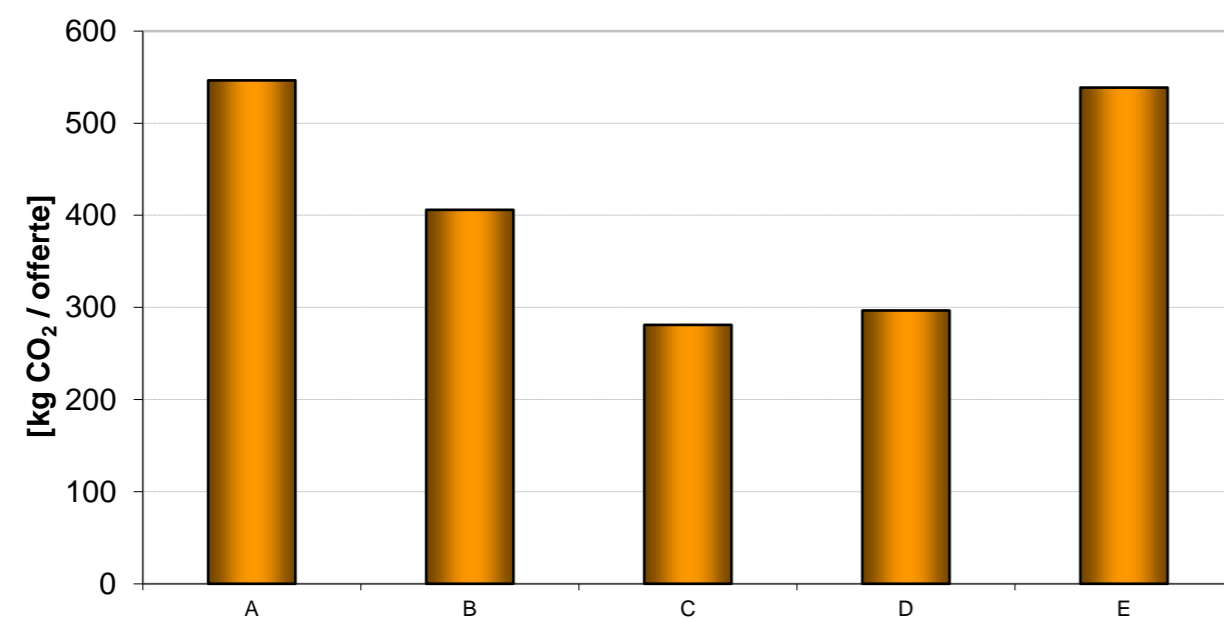


Totale kost per categorie (aan het einde van de planninghorizon)

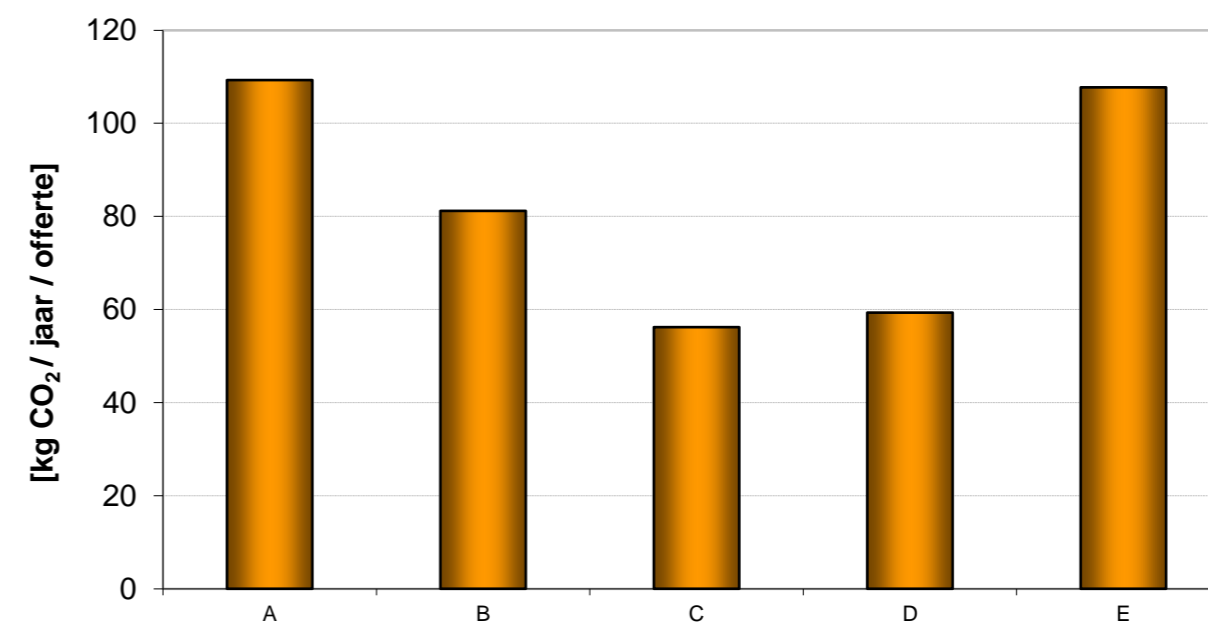


## CO<sub>2</sub> - Diagrammen

Totaal CO<sub>2</sub> emissies per offerte



Jaarlijks gemiddeld CO<sub>2</sub> emissies per offerte



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

<< Klik op uitbreidingstoetsen aan de linkerzijde om extra CO<sub>2</sub>-diagrammen te raadplegen.