



Geluidsisolatie

Als specialist op het gebied van geluidsisolatie bieden wij verschillende oplossingen om uw woning of bedrijfspand te isoleren tegen geluidsoverlast. Zo krijgt u meer rust en privacy.



Thermische isolatie

Wij helpen u graag op het gebied van natuurvriendelijke thermische isolatie van uw dak, vloer, gevel of kruipruimte. Verhoog uw wooncomfort en bespaar op energiekosten.



Professionals

Wesselink Isolatie is naast isolatiespecialist voor particulieren en bedrijven ook een professionele partner en onderaannemer voor aannemers, projectontwikkelaars en architecten.

CO2 Impact onderdelen

Reductie vs compensatie
 CO2 compensatie prijzen
 Overzicht
 Verdieping

Directe oplossingsrichtingen

'Laag hangend fruit'

Verdieping Impactanalyse

A. - D.

Strategische mogelijkheden

Eigen impact circle verkleinen
 Andere impact circle vergroten

Directe mogelijkheden 2020



Doorkijk oplossingen naar 2030

Wesselink mag trots zijn:

Op zoek naar beste alternatieven

Cradle 2 Cradle materialen

Circulair Cellulose

Everuse

Inkoop van groene energie

Weten waar je staat

Op zoek naar innovatie





▲ © Ronald Visser

Retourtje Barcelona compenseren? 'Plant 114 bomen'

Eén Nederlandse passagier zou 114 bomen moeten planten om de CO2-uitstoot van zijn of haar vliegretourtje Barcelona (volledig) te compenseren. „Al het andere is gepruts in de marge”, zegt Babette Porcelijn, schrijfster van het boek *De verborgen impact*.

[**KLIK HIER VOOR ARTIKEL**](#)

Opinie: Grootvervuilers en de prijs van fatsoen

🕒 24 april 2019 • 🔄 24 april 2019 • Frans Melissen en Lars Moratis • [Opinie](#)



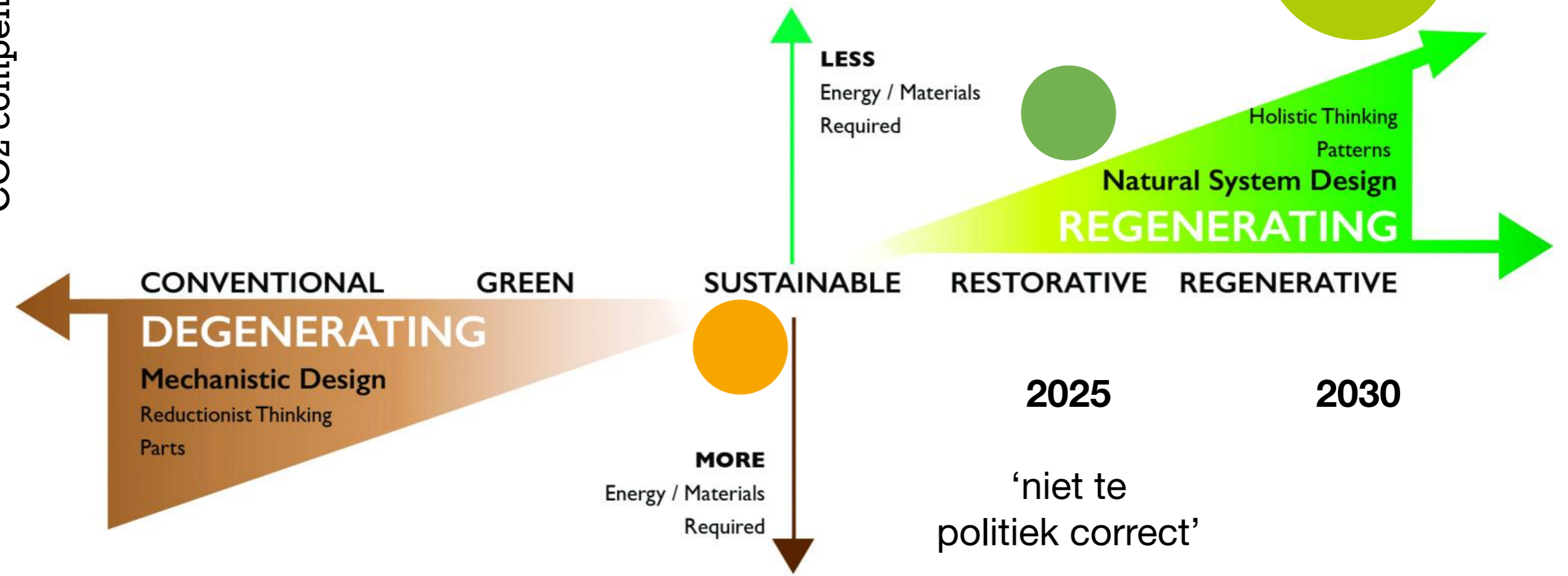
📷 De nieuwe campagne van Shell; klanten kunnen kiezen voor extra CO₂-compensatie door 1 cent extra per liter te betalen.

[KLIK HIER VOOR ARTIKEL](#)

CO2 compensatie prijzen

AN ECONOMY

Place - Culture - Enterprise - Government - Commons



Minimale compensatie



Parijs akkoord



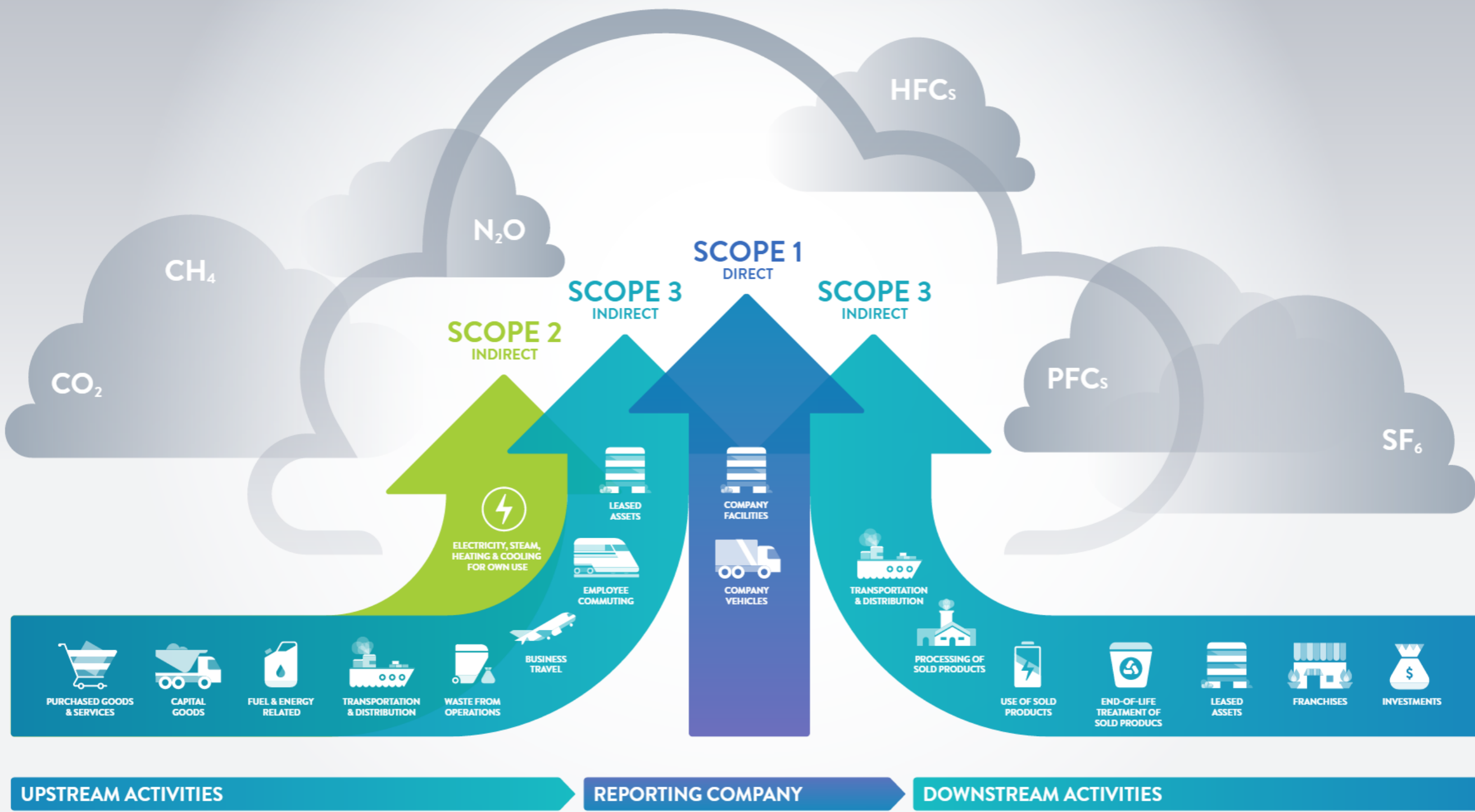
Ecokosten


CO2-waardering in MKBA's

		2015	2030	2050
Scenario		€ per ton CO2	€ per ton CO2	€ per ton CO2
Hoog	Efficiente prijs	48	80	160
	ETS-prijs	5	40	160
Laag	Efficiente prijs	12	20	40
	ETS-prijs	5	15	40
2 C graden	Efficiente prijs	60-300	100-500	200-1000
	ETS-prijs	5	100-500	200-1000

Zie voor meer informatie het achtergronddocument

[↗ WLO-klimaatscenario's en de waardering van CO₂-uitstoot in MKBA's \(CPB/PBL, 6 december 2016\).](#)



UPSTREAM ACTIVITIES

REPORTING COMPANY

DOWNSTREAM ACTIVITIES

Scope	Activiteit	Waarde	Eenheid	
Scope 1	Zakelijk verkeer	12,42	Ton CO2-eq	
	Generatoren	5,52	Ton CO2-eq	8%
Scope 2	Elektriciteit	3,53	Ton CO2-eq	
	Gas	3,10	Ton CO2-eq	3%
Scope 3 upstream	Vrachtwagens (min. euro 5 / euro 7 standaard)	26,21	Ton CO2-eq	
	Woon-werk verkeer	9,15	Ton CO2-eq	16%
	Cellulose vlokken	42,50	Ton CO2-eq	
	Glaswol	74,17	Ton CO2-eq	
	Everuse	8,18	Ton CO2-eq	
	Gipsvezelplaat	18,36	Ton CO2-eq	
	Mineral Bound magnesium	7,01	Ton CO2-eq	
	Kokos vilt	2,84	Ton CO2-eq	
	Verzinkt staal	2,92	Ton CO2-eq	
	Verpakkingsmateriaal	0,16	Ton CO2-eq	71%
	Lunch	3,44	Ton CO2-eq	
	Toners	0,01	Ton CO2-eq	
	Papier	0,00	Ton CO2-eq	
	Elektronica/ICT	1,06	Ton CO2-eq	
	Impact kapitaalgoederen	0,00	Ton CO2-eq	2%
Scope 3 downstream	Impact bij consumptie	-466,37	Ton CO2-eq	

Scope	Activiteit	Waarde	Eenheid	
Scope 1	Zakelijk verkeer	12,42	Ton CO2-eq	8%
	Generatoren	5,52	Ton CO2-eq	
Scope 2	Elektriciteit	3,53	Ton CO2-eq	3%
	Gas	3,10	Ton CO2-eq	
Scope 3 upstream	Vrachtwagens (min. euro 5 / euro 7 standaard)	26,21	Ton CO2-eq	16%
	Woon-werk verkeer	9,15	Ton CO2-eq	
	Cellulose vlokken	42,50	Ton CO2-eq	71%
	Glaswol	74,17	Ton CO2-eq	
	Everuse	8,18	Ton CO2-eq	
	Gipsvezelplaat	18,36	Ton CO2-eq	
	Mineral Bound magnesium	7,01	Ton CO2-eq	
	Kokos vilt	2,84	Ton CO2-eq	
	Verzinkt staal	2,92	Ton CO2-eq	
	Verpakkingsmateriaal	0,16	Ton CO2-eq	
	Lunch	3,44	Ton CO2-eq	
	Toners	0,01	Ton CO2-eq	
	Papier	0,00	Ton CO2-eq	
	Elektronica/ICT	1,06	Ton CO2-eq	
Impact kapitaalgoederen	0,00	Ton CO2-eq		
Scope 3 downstream	Impact bij consumptie	-466,37	Ton CO2-eq	

Overzicht

Scope	Activiteit	Waarde	Eenheid
Scope 1	Zakelijk verkeer	12,42	Ton CO2-eq
	Generatoren	5,52	Ton CO2-eq
Scope 2	Elektriciteit	3,53	Ton CO2-eq
	Gas	3,10	Ton CO2-eq
Scope 3 upstream	Vrachtwagens (min. euro 5 / euro 7 standaard)	26,21	Ton CO2-eq
	Woon-werk verkeer	9,15	Ton CO2-eq
	Cellulose vlokken	42,50	Ton CO2-eq
	Glaswol	74,17	Ton CO2-eq
	Everuse	8,18	Ton CO2-eq
	Gipsvezelplaat	18,36	Ton CO2-eq
	Mineral Bound magnesium	7,01	Ton CO2-eq
	Kokos vilt	2,84	Ton CO2-eq
	Verzinkt staal	2,92	Ton CO2-eq
	Verpakkingsmateriaal	0,16	Ton CO2-eq
	Lunch	3,44	Ton CO2-eq
	Toners	0,01	Ton CO2-eq
	Papier	0,00	Ton CO2-eq
	Elektronica/ICT	1,06	Ton CO2-eq
	Impact kapitaalgoederen	0,00	Ton CO2-eq

Met reductie

€55K
investerings
ruimte

€ 5.500

€100K
investerings
ruimte

€10.000

€280K
investerings
ruimte

€28.000

Zonder reductie

€92.000

€106.000

€230.000

Minimale compensatie

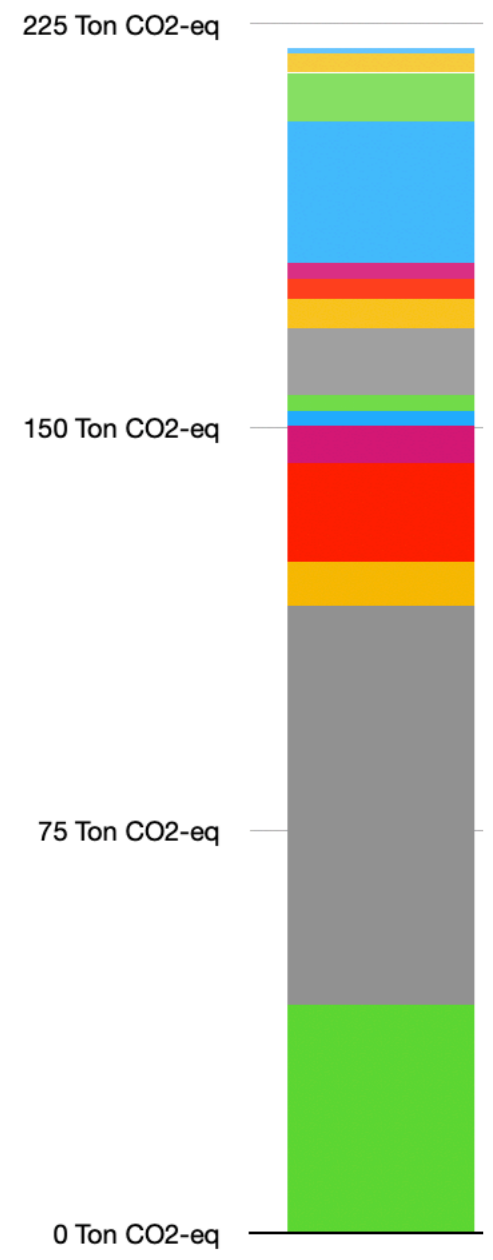
Parijs akkoord

Ecokosten

€ 55.000

€ 100.000

€ 280.000



- Impact kapitaalgoederen
- Elektronica/ICT
- Papier
- Toners
- Lunch
- Verpakkingsmateriaal
- Woon-werk verkeer
- Vrachtwagens (min. euro 5 / euro 7 standaard)
- Gas
- Elektriciteit
- Generatoren
- Zakelijk verkeer
- Verzinkt staal
- Kokos vilt
- Mineral Bound magnesium
- Gipsvezelplaat
- Everuse
- Glaswol
- Cellulose vlokken

2%

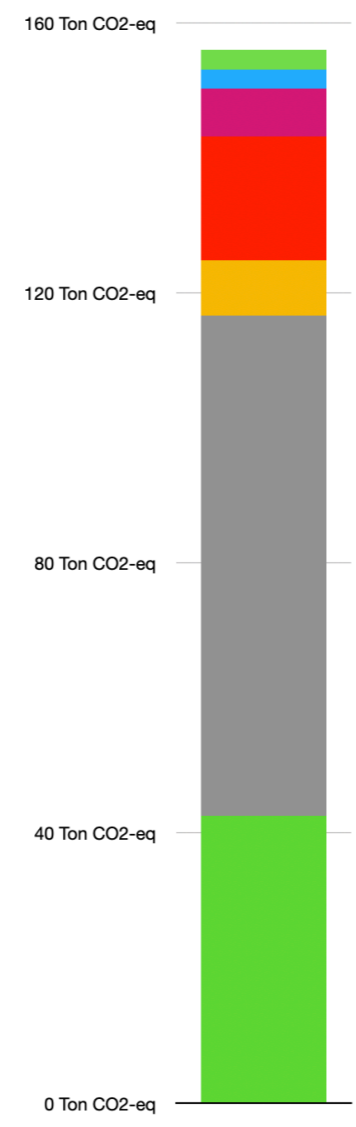
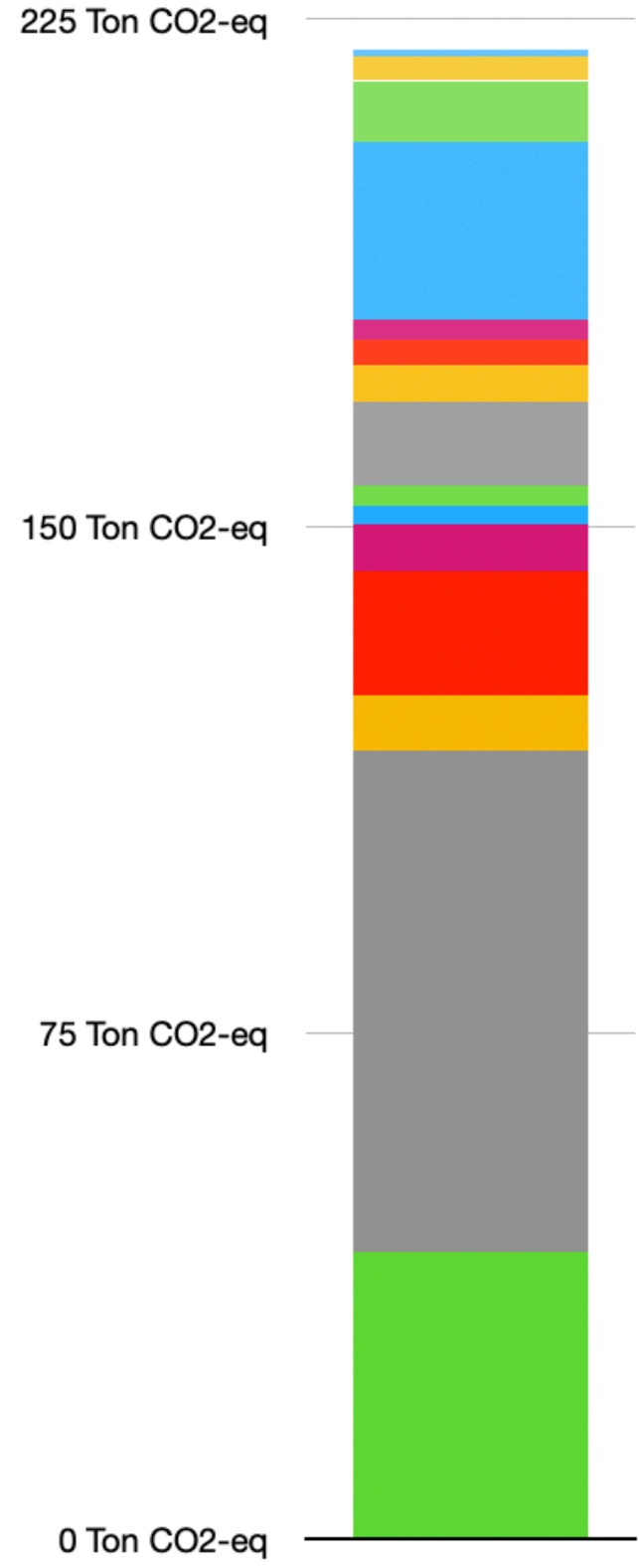
27%

71%

€ 38.500

€ 70.000

€ 196.000



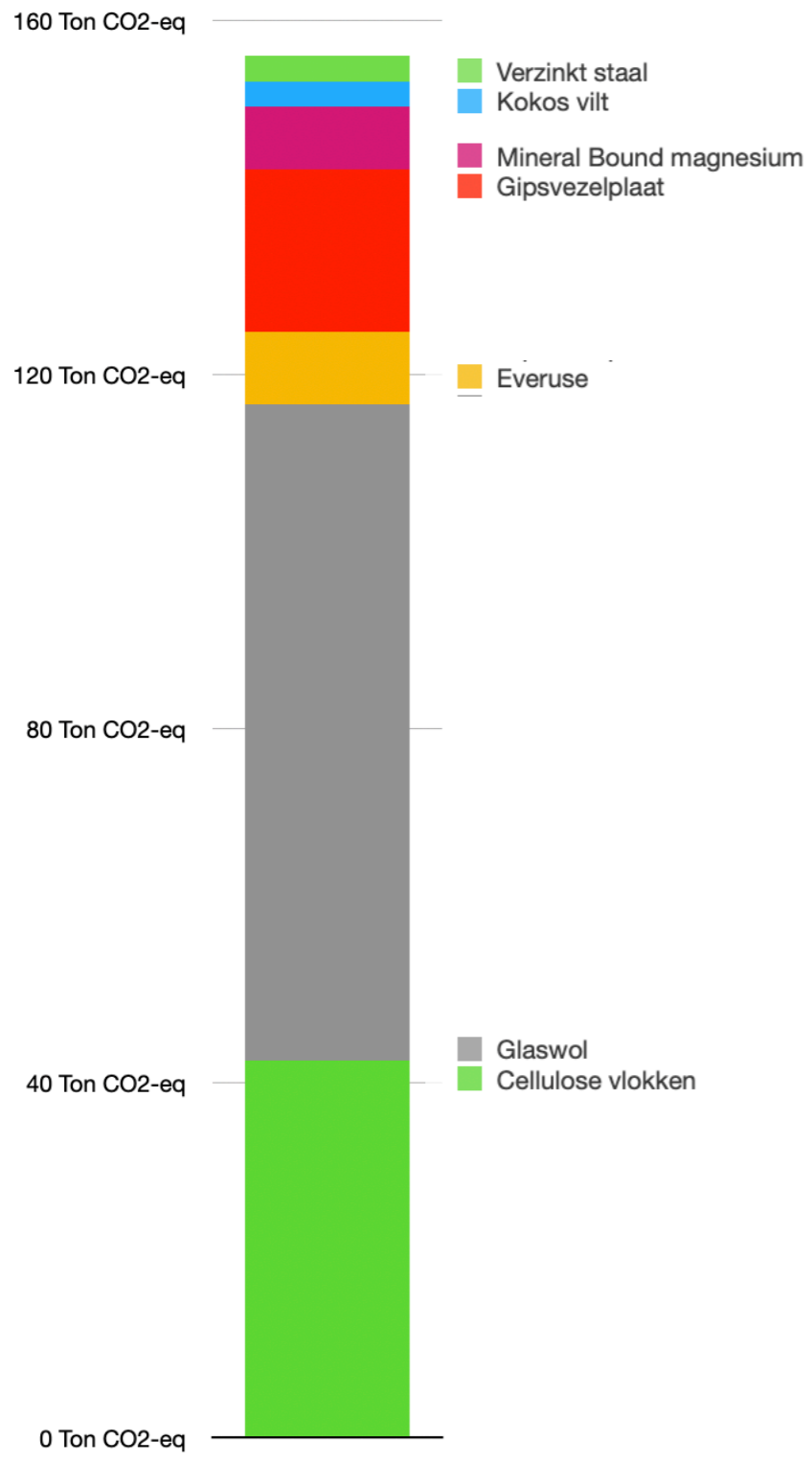
- Verzinkt staal
- Kokos vilt
- Mineral Bound magnesium
- Gipsvezelplaat
- Everuse
- Glaswol
- Cellulose vlokken

71%

€ 38.500

€ 70.000

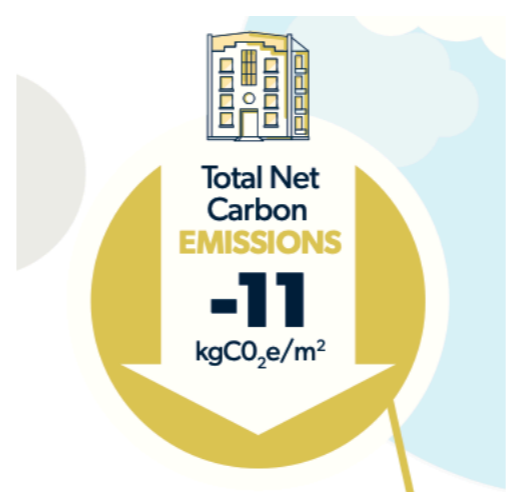
€ 196.000



Glaswol & Cellulose vlokken samen 50%

Cellulose door sommige partijen CO2-positief geclaimd

Door andere zeer negatief...



CELLULOSE LAMBDAWAARDE: 0,04 W/M.K

Milieu-informatie

NIBE Milieuklasse:

3b

Schaduwkosten: € 1,08

Best Conventional UEC

Assembly includes:

- High SCM concrete

- Cellulose & wood fiberboard insulation

- Wood cladding

- Wood interior framing

- Drywall & wood walls

GLASWOL LAMBDAAARDE: 0,034 W/M.K

Milieu-informatie

NIBE Milieuklasse:

1b

Schaduwkosten: € 0,35

Producteigenschappen:

Massa per FE	1,6	kg
Levensduur	75	jaar
Lambdawaarde	0.034	W/m.K
Transportafstand naar fabriek	150	km

Afvalscenario:

Stort	85,0	%
Verbranding	5,0	%
Recycling	10,0	%
Hergebruik	0,0	%
Eigenprofiel	0,0	%

CELLULOSE LAMBDAAARDE: 0,04 W/M.K

Milieu-informatie

NIBE Milieuklasse:

3b

Schaduwkosten: € 1,08

Producteigenschappen:

Massa per FE	2,5	kg
Levensduur	30	jaar
Lambdawaarde	0.040	W/m.K
Transportafstand naar fabriek	150	km

Afvalscenario:

Stort	5,0	%
Verbranding	95,0	%
Recycling	0,0	%
Hergebruik	0,0	%
Eigenprofiel	0,0	%

Zoek de verschillen

GLASWOL LAMBDAAARDE: 0,034 W/M.K

CELLULOSE LAMBDAAARDE: 0,04 W/M.K

Producteigenschappen:

Massa per FE	1,6 kg
Levensduur	75 jaar
Lambdawaarde	0.034 W/m.K
Transportafstand naar fabriek	150 km

Afvalscenario:

Stort	85,0 %
Verbranding	5,0 %
Recycling	10,0 %
Hergebruik	0,0 %
Eigenprofiel	0,0 %

Producteigenschappen:

Massa per FE	2,5 kg
Levensduur	30 jaar
Lambdawaarde	0.040 W/m.K
Transportafstand naar fabriek	150 km

Afvalscenario:

Stort	5,0 %
Verbranding	95,0 %
Recycling	0,0 %
Hergebruik	0,0 %
Eigenprofiel	0,0 %

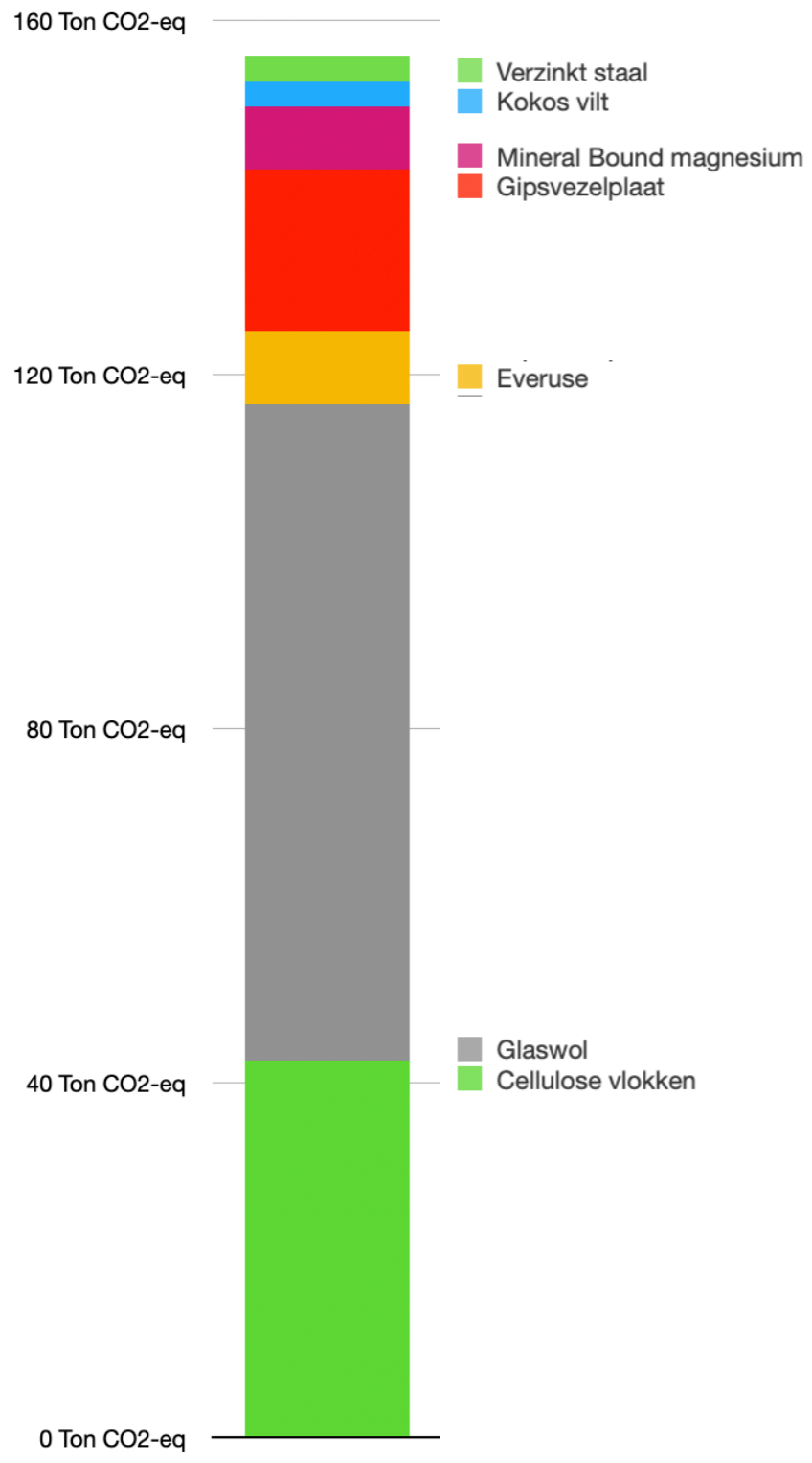
Twee vervang momenten

Verbranden vs storten

€ 38.500

€ 70.000

€ 196.000



€ 38.500

€ 70.000

€ 196.000

160 Ton CO2-eq
120 Ton CO2-eq
80 Ton CO2-eq
40 Ton CO2-eq
0 Ton CO2-eq

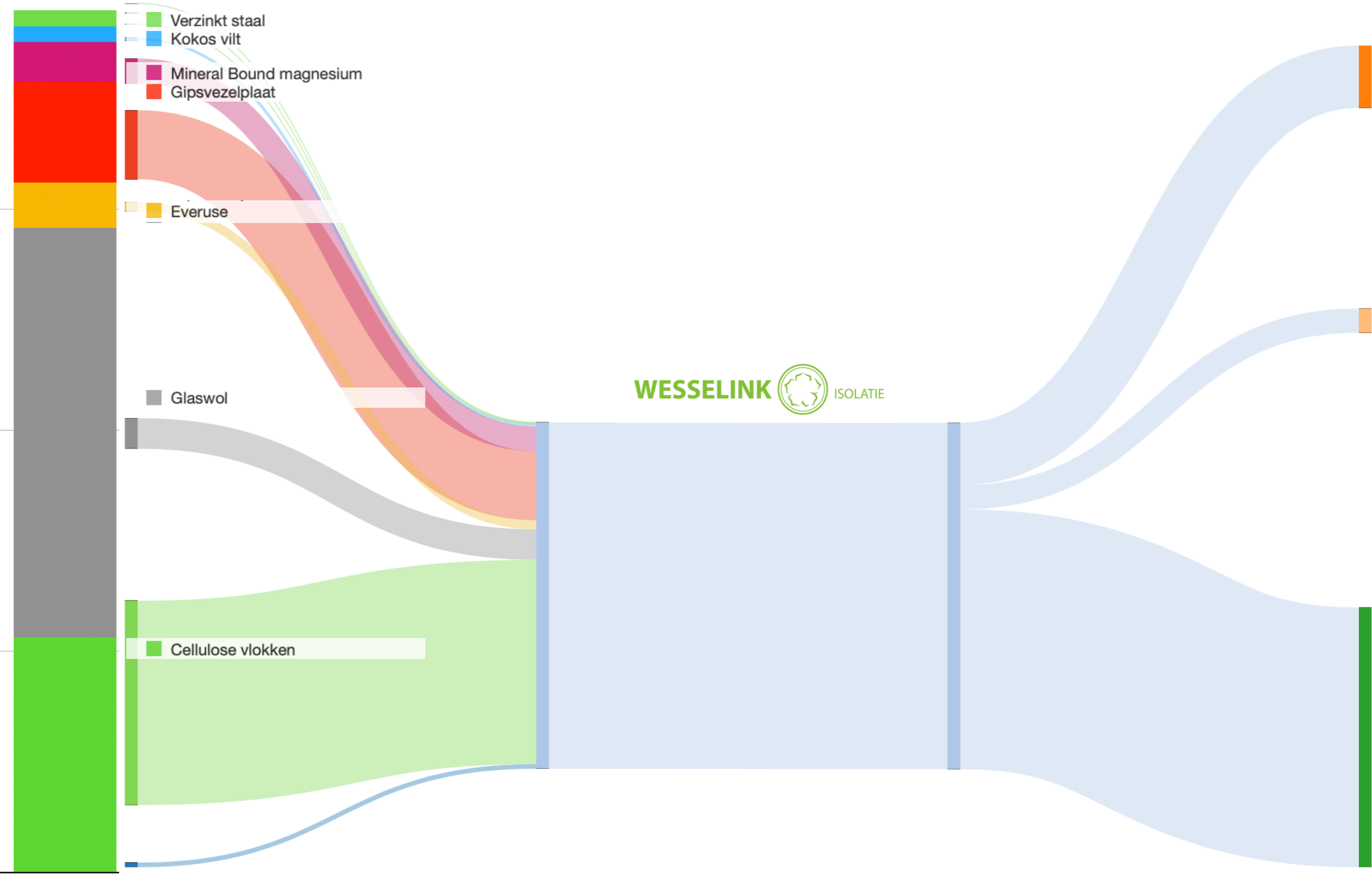
- Verzinkt staal
- Kokos vilt
- Mineral Bound magnesium
- Gipsvezelplaat

Everuse

Glaswol

Cellulose vlokken

WESSELINK ISOLATIE

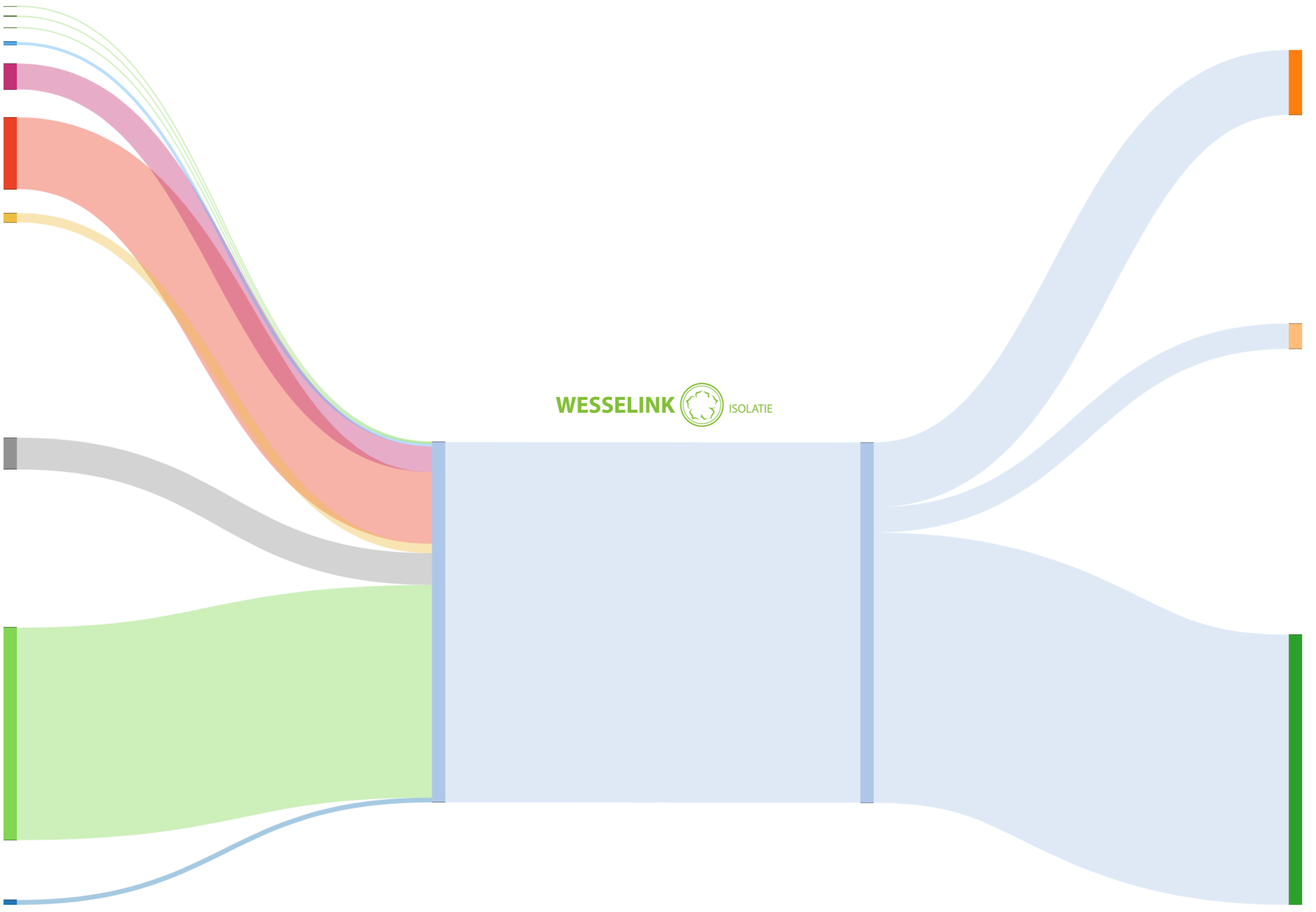


Verdieping

€ 38.500

€ 70.000

€ 196.000

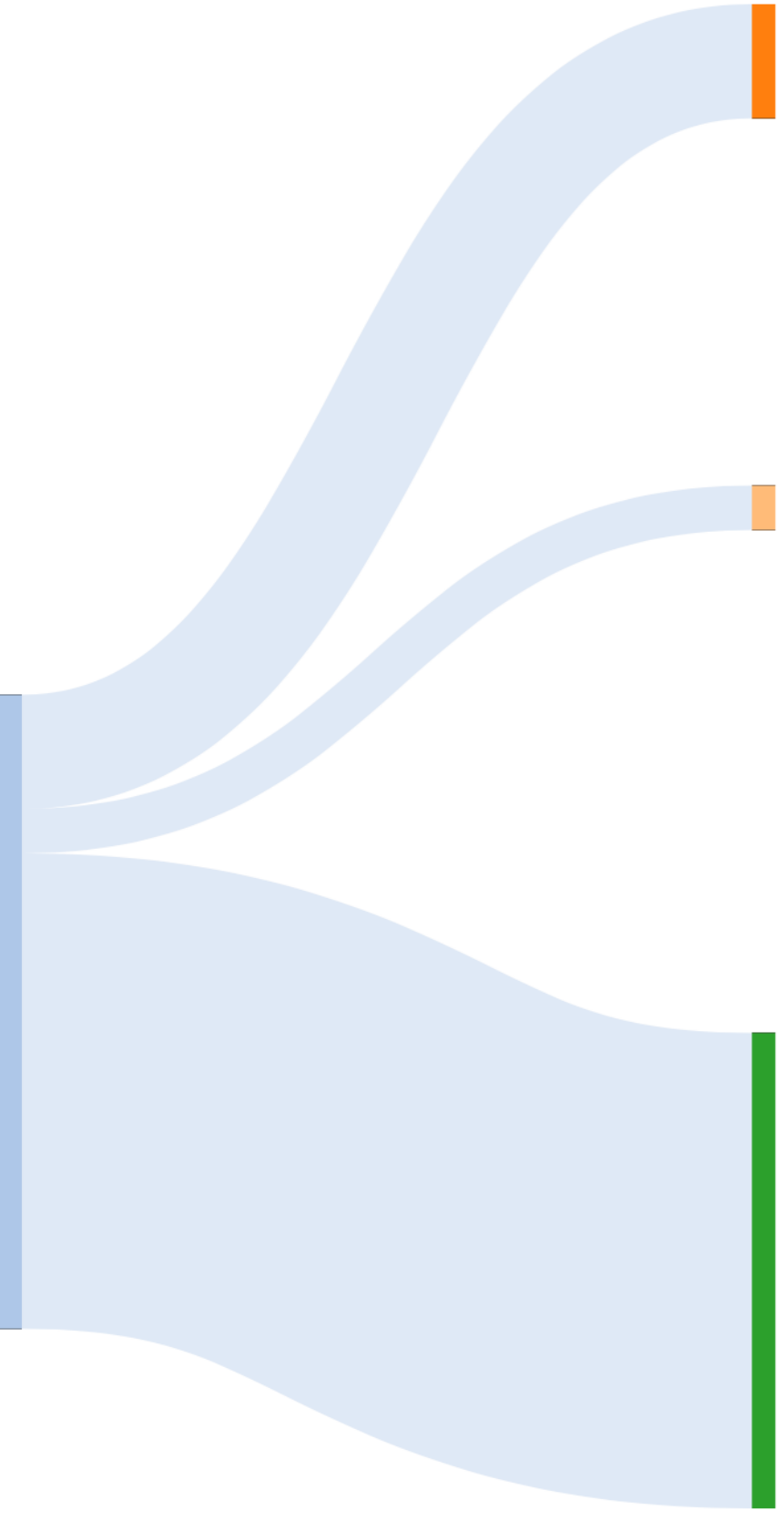


WESSELINK ISOLATIE

€ 38.500

€ 70.000

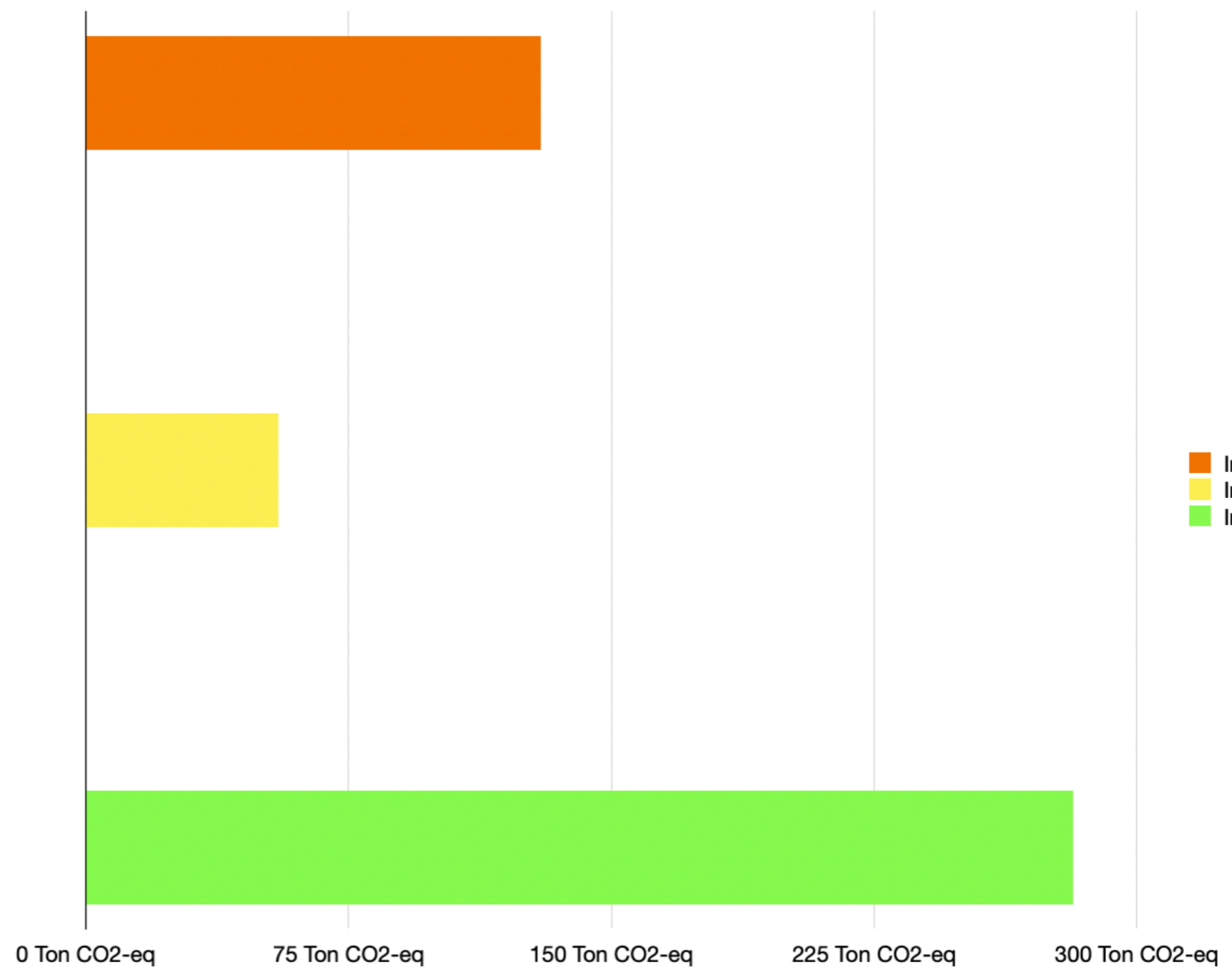
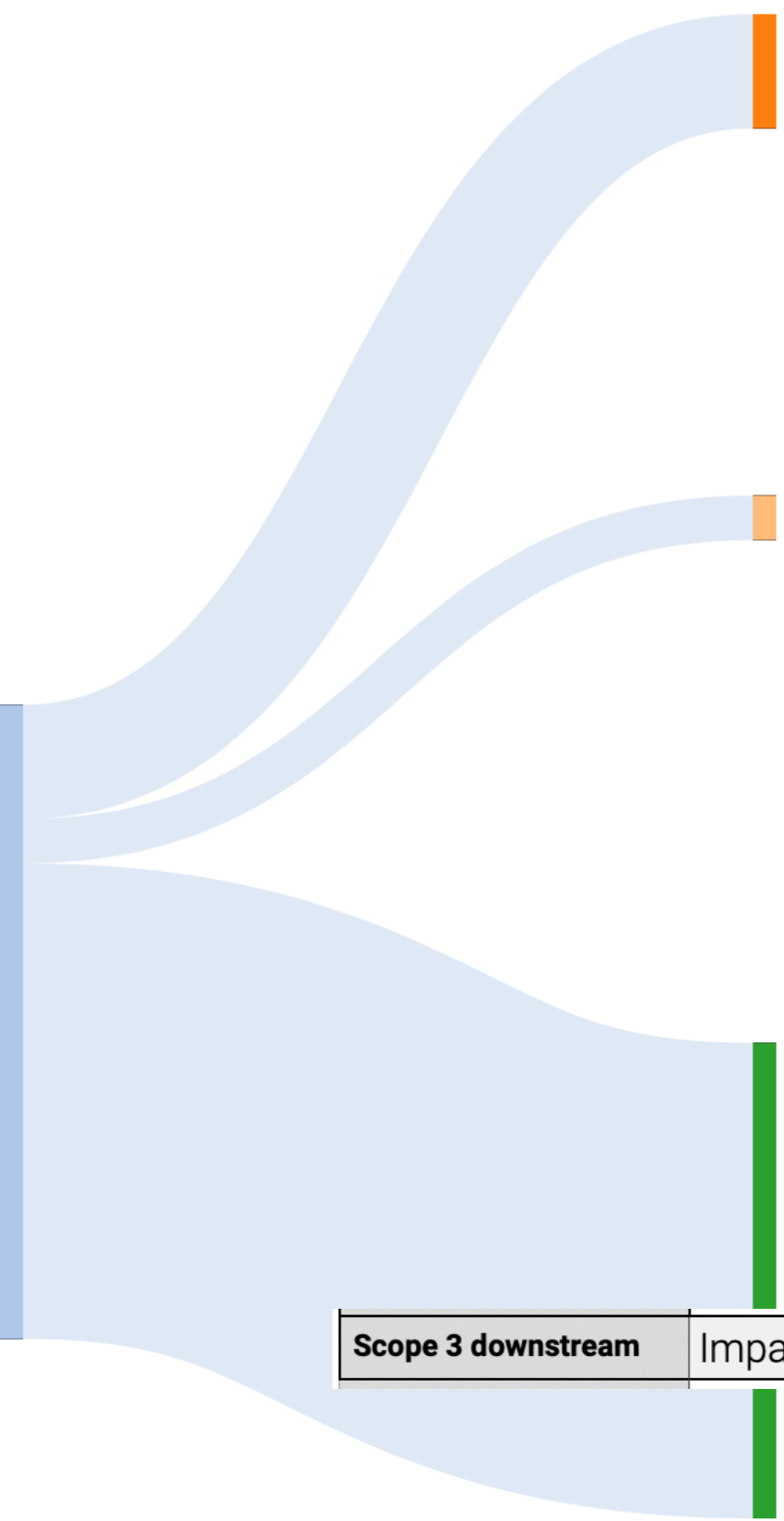
€ 196.000



€ 38.500

€ 70.000

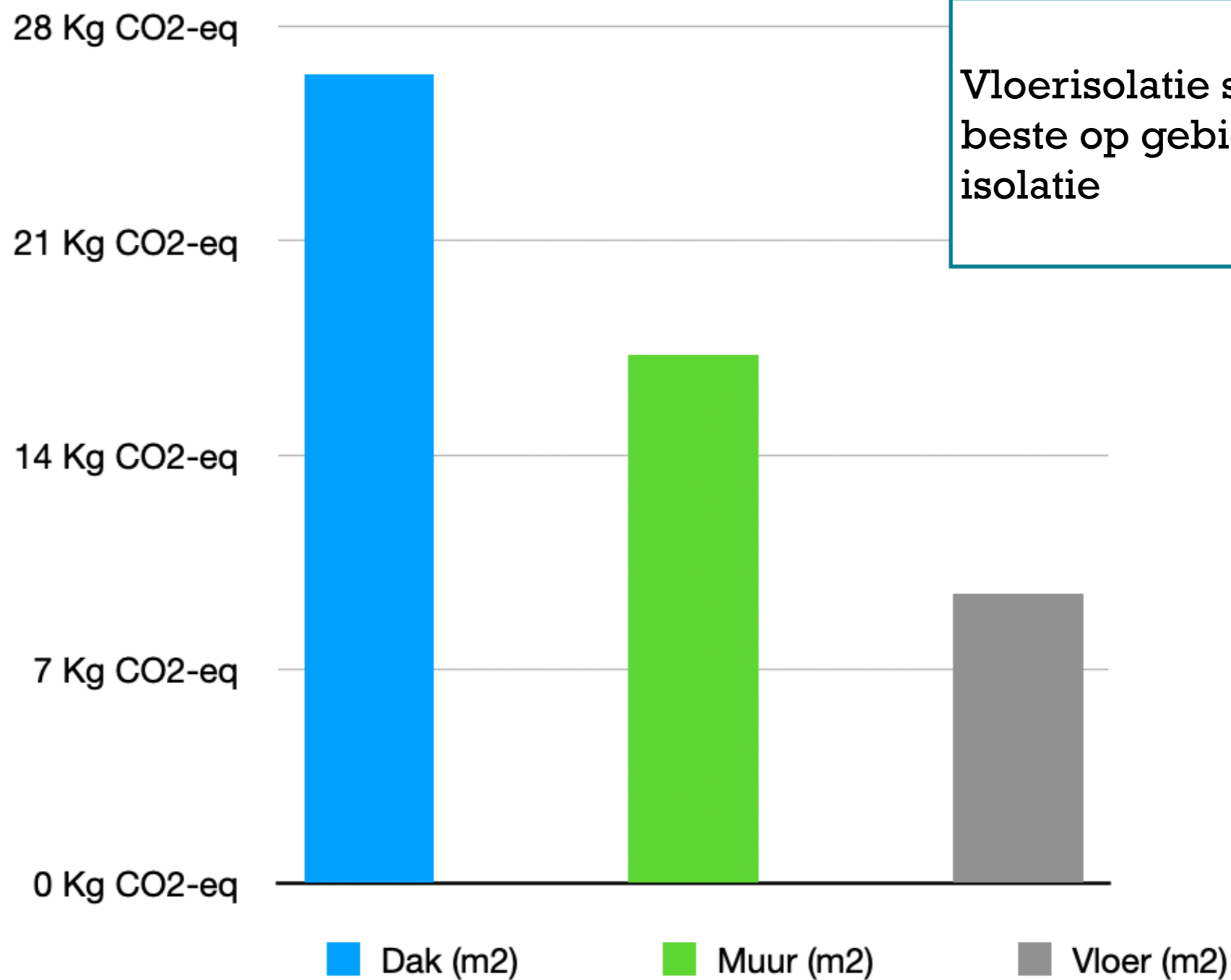
€ 196.000



- Impact dak isolatie
- Impact muur isolatie
- Impact vloer isolatie

Scope 3 downstream Impact bij consumptie -466,37 Ton CO2-eq

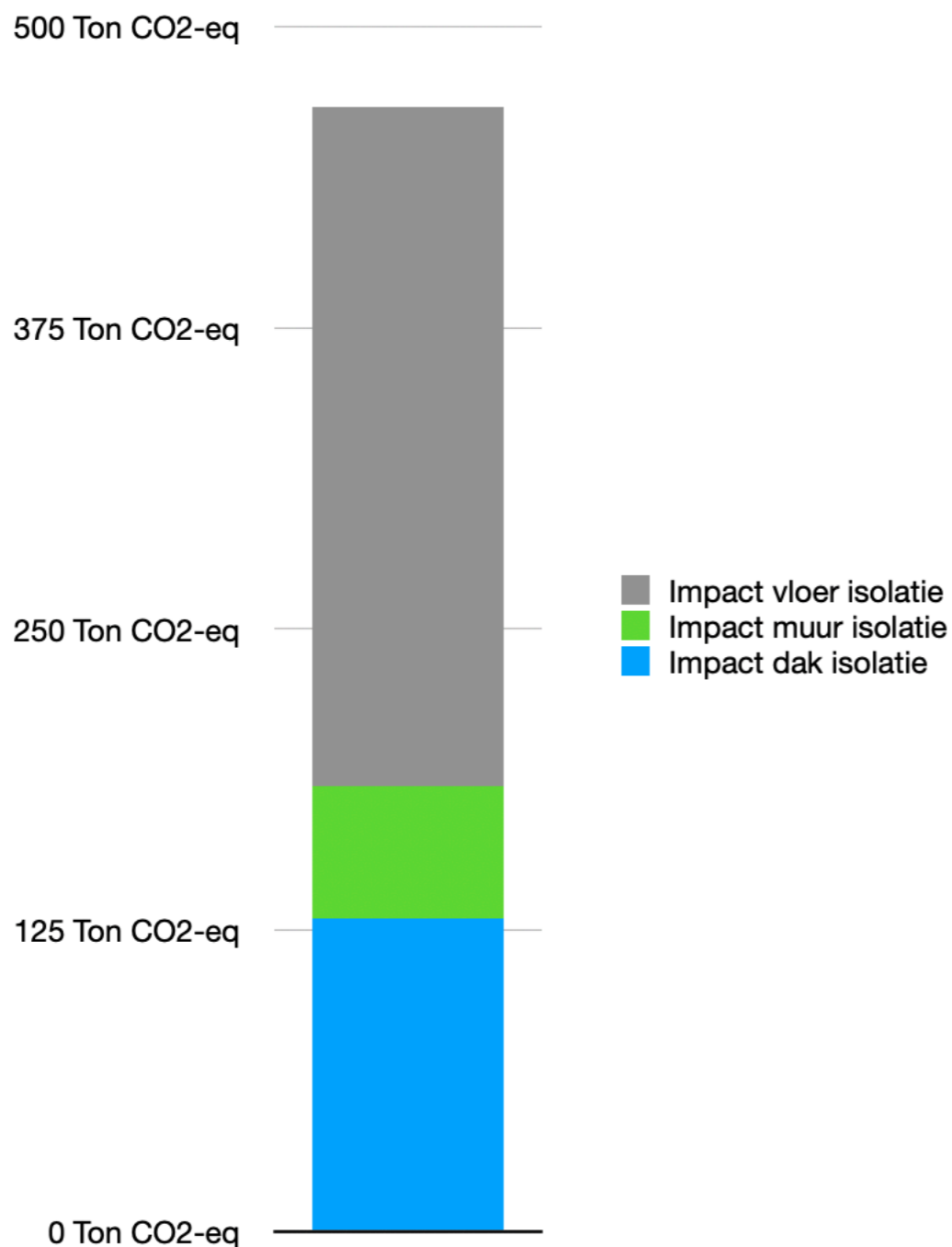
Overzicht



Vloerisolatie scoort niet het beste op gebied van thermische isolatie

Scope 3 downstream	Impact bij consumptie	-466,37	Ton CO2-eq
--------------------	-----------------------	---------	------------

Overzicht



Maar als je genoeg isoleert...

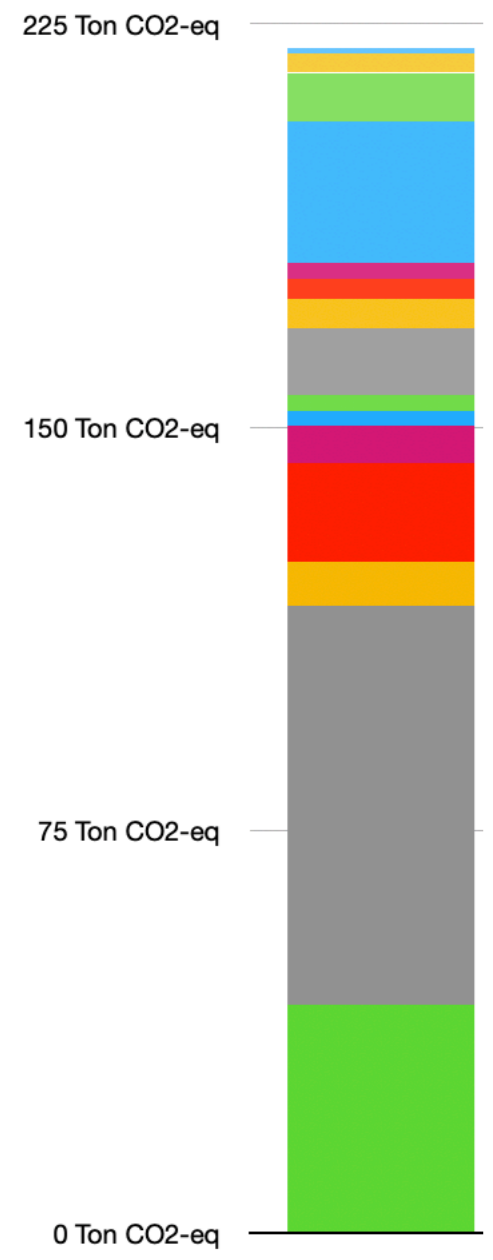
Wesselink isolatie voorkomt 2x haar eigen CO2-uitstoot als bijkomstig voordeel voor akoestische isolatie

Scope 3 downstream	Impact bij consumptie	-466,37	Ton CO2-eq
--------------------	-----------------------	---------	------------

€ 55.000

€ 100.000

€ 280.000



- Impact kapitaalgoederen
- Elektronica/ICT
- Papier
- Toners
- Lunch
- Verpakkingsmateriaal
- Woon-werk verkeer
- Vrachtwagens (min. euro 5 / euro 7 standaard)
- Gas
- Elektriciteit
- Generatoren
- Zakelijk verkeer
- Verzinkt staal
- Kokos vilt
- Mineral Bound magnesium
- Gipsvezelplaat
- Everuse
- Glaswol
- Cellulose vlokken

2%

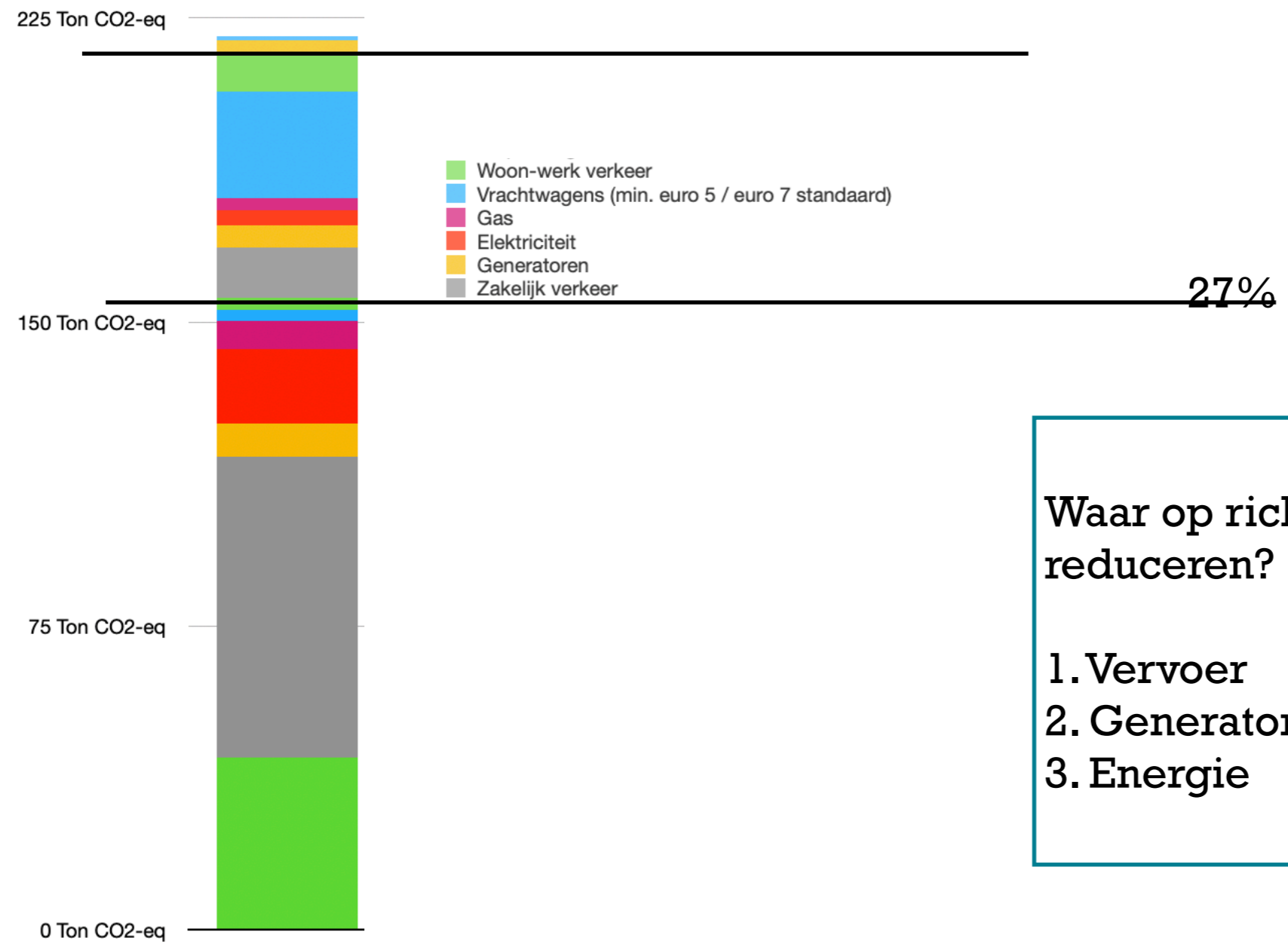
27%

71%

€ 16.500

€ 30.000

€ 84.000



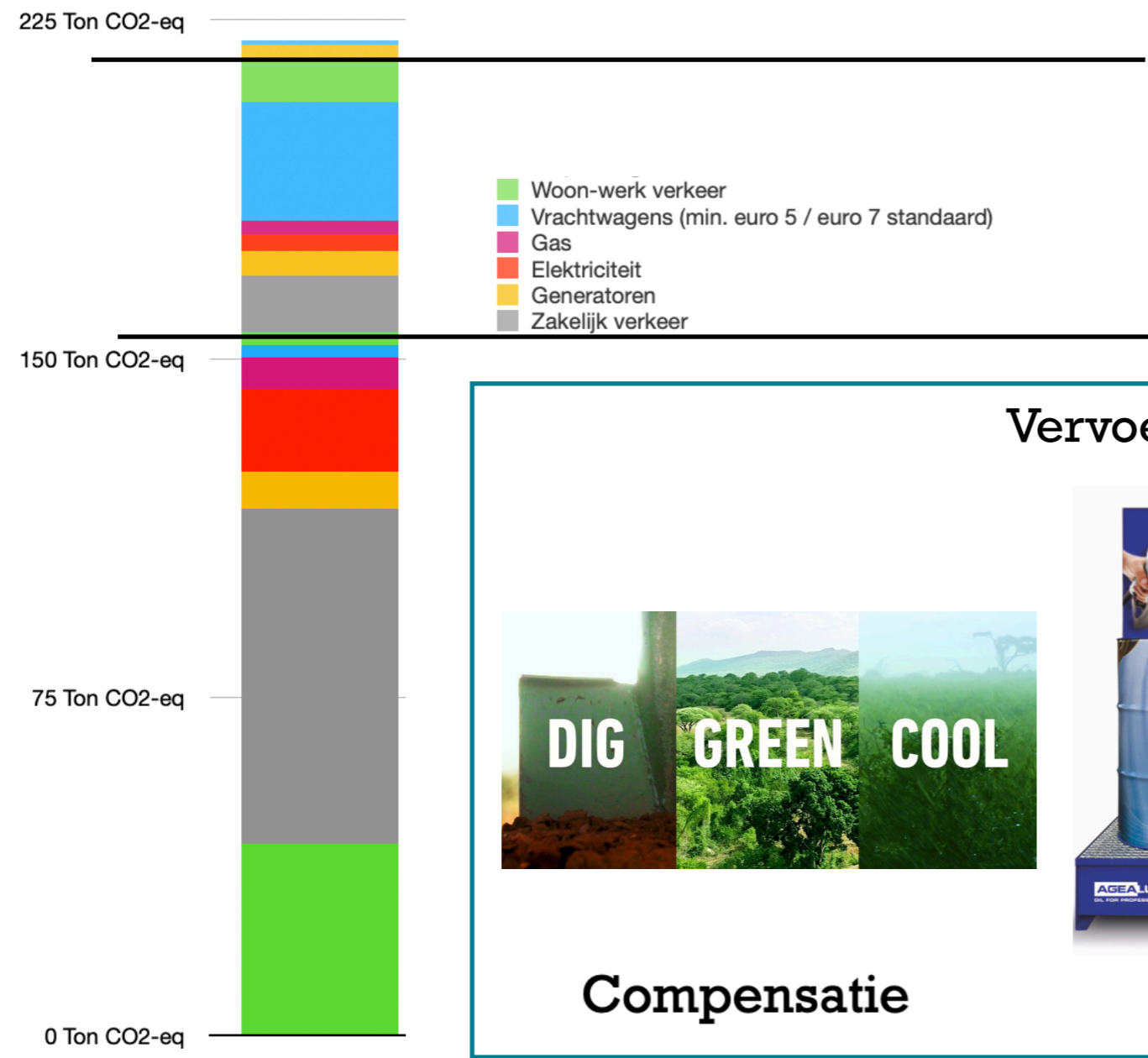
Waar op richten om de impact te reduceren?

1. Vervoer
2. Generatoren
3. Energie

€ 16.500

€ 30.000

€ 84.000



Vervoer & Generatoren



Compensatie



Reductie



Reductie +

€ 16.500

€ 30.000

€ 84.000



Elektrisch aangedreven voertuig met zonnepanelen

Gepl
a. b
per:
zon
- de
acc
- de

Loodvrij accupakket voor elektrische vervoermiddelen of mobiele werktuigen

Gepublice
a. beste
lood be

Elektrisch aangedreven mobiel werktuig

1. een g
G 3103,
2. een g
3. een g
3415, F
4. een g
3510,

Gepubl
a. bes
met e
vorkh
- af-fa
- uitsl
voor c

Circulaire PV-panelen met terugnamegarantie

Gepubliceerd op:8 januari 2020 | Gewijzigd op:8 januari 2020

a. bestemd voor: het opwekken van elektriciteit met PV-panelen waarbij:

- geen thermohardende kunststoffen zijn verwerkt in de PV-panelen,
- de PV-cellen niet tussen glasplaten zijn verwerkt,
- de PV-panelen zijn opgenomen in de Nationale Milieudatabase (NMD), en

Bedrijfsmiddelcode
C 6410
2020

CO2 Impact onderdelen

Reductie vs compensatie
CO2 compensatie prijzen
Overzicht
Verdieping

Directe oplossingsrichtingen

'Laag hangend fruit'

Verdieping Impactanalyse

A. - D.

Strategische mogelijkheden

Eigen impact circle verkleinen
Andere impact circle vergroten

Directe mogelijkheden 2020



Doorkijk oplossingen naar 2030

Directe oplossingsrichtingen 'Laag hangend fruit'

Activiteit	Waarde
Zakelijk verkeer	12,42
Generatoren	5,52
Elektriciteit	3,53
Gas	3,10
Vrachtwagens (min. euro 5 / euro 7 standaard)	26,21
Woon-werk verkeer	9,15
Cellulose vlokken	42,50
Glaswol	74,17
Everuse	8,18
Gipsvezelplaat	18,36
Mineral Bound magnesium	7,01
Kokos vilt	2,84
Verzinkt staal	2,92
Verpakkingsmateriaal	0,16
Lunch	3,44
Toners	0,01
Papier	0,00
Elektronica/ICT	1,06
Impact kapitaalgoederen	0,00
Impact bij consumptie	-466,37

Reduceren & compenseren

Compenseren (inkoop groene energie)

Genereren

Stimuleren

Reduceren

Compenseren

Communiceren

Samenwerken met SMART homing systems

Directe oplossingsrichtingen 'Laag hangend fruit'

Samenwerken met SMART homing systems



Geluidsisolatie

Als specialist op het gebied van geluidsisolatie bieden wij verschillende oplossingen om uw woning of bedrijfspand te isoleren tegen geluidsoverlast. Zo krijgt u meer rust en privacy.

=

Woon/werk comfort



sustainability

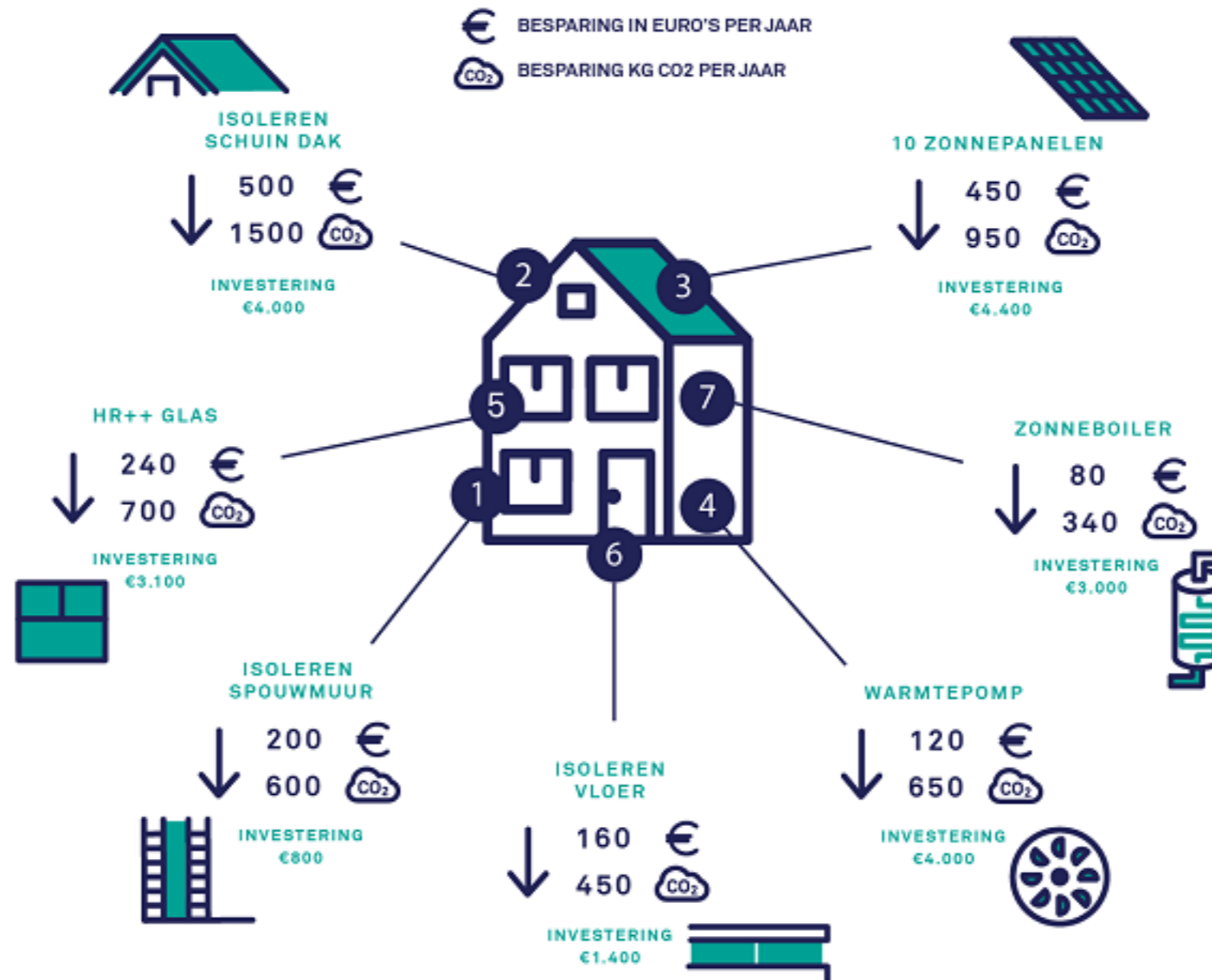


Article

Insulation or Smart Temperature Control for Domestic Heating: A Combined Analysis of the Costs, the Eco-Costs, the Customer Perceived Value, and the Rebound Effect of Energy Saving

Woon/werk comfort

7 AANPASSINGEN OM KOSTEN & CO2 TE BESPAREN IN JE WONING



BRON: MILIEUCENTRAAL.NL

Berekend voor een tussenwoning van gemiddelde omvang met 3 bewoners en een HR-combiketel, waar de genoemde maatregel ontbreekt. De werkelijke besparing hangt af van je stookgedrag.
Bereken wat jij kan besparen op verbeteruwhuis.nl

BUY the CHANGE

Triodos Bank

Energietransitie = Comforttransitie

Leefcomfort verbeteren

Kosten besparen

Uitstoot verminderen

SMART homing systems



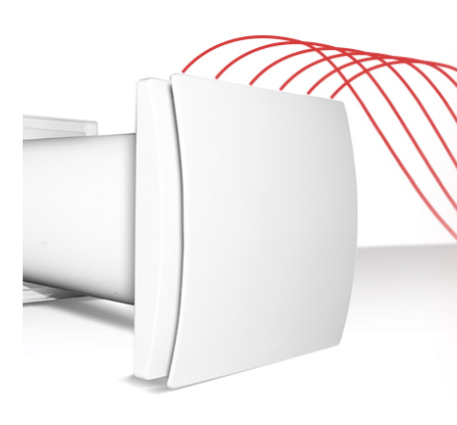
Warmtepomp



straling panelen



Slimme ventilatie



Geluidsisolatie

Als specialist op het gebied van geluidsisolatie bieden wij verschillende oplossingen om uw woning of bedrijfspand te isoleren tegen geluidsoverlast. Zo krijgt u meer rust en privacy.



Thermische isolatie

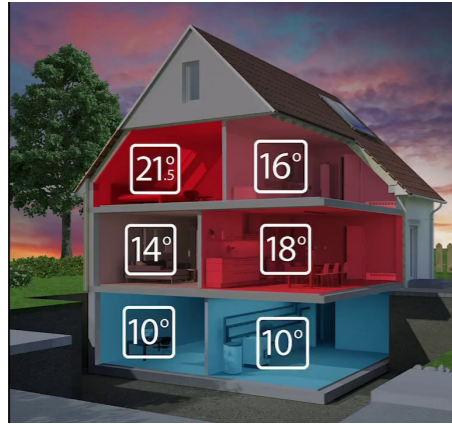
Wij helpen u graag op het gebied van natuurvriendelijke thermische isolatie van uw dak, vloer, gevel of kruipruimte. Verhoog uw wooncomfort en bespaar op energiekosten.



Professionals

Wesselink Isolatie is naast isolatiespecialist voor particulieren en bedrijven ook een professionele partner en onderaannemer voor aannemers, projectontwikkelaars en architecten.

SMART homing systems



Warmtepomp



UV panelen



Slimme ventilatie

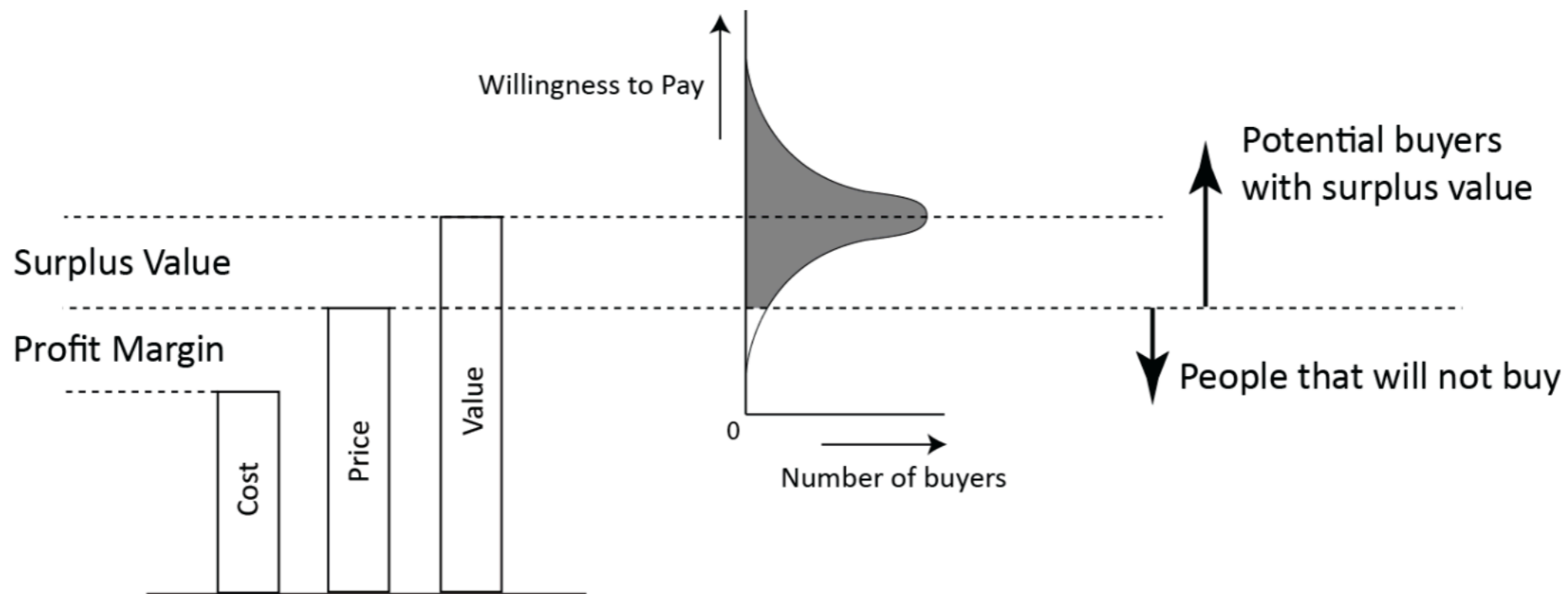


Figure 4. The relation between the costs of production, the price at point of sale, and the customer perceived value of a successful offering. Only buyers that perceive surplus value will consider buying the offering [37].

SMART homing systems



Warmtepomp



UV panelen



Slimme ventilatie



WESSELINK  **ISOLATIE**



Tesla kost ± €50.000,-
 Verliest 40% waarde na 2 jaar
 Reduceert 2 ton CO2 p/j



SMART Sound proof Home kost €25.000,-
 Verhoogt waarde woning met ± €16.000,-
 Reduceert 2,77 ton CO2 p/j
 Bespaart jaarlijks ± €1000,-

SMART homing systems



Warmtepomp



UV panelen



Slimme ventilatie

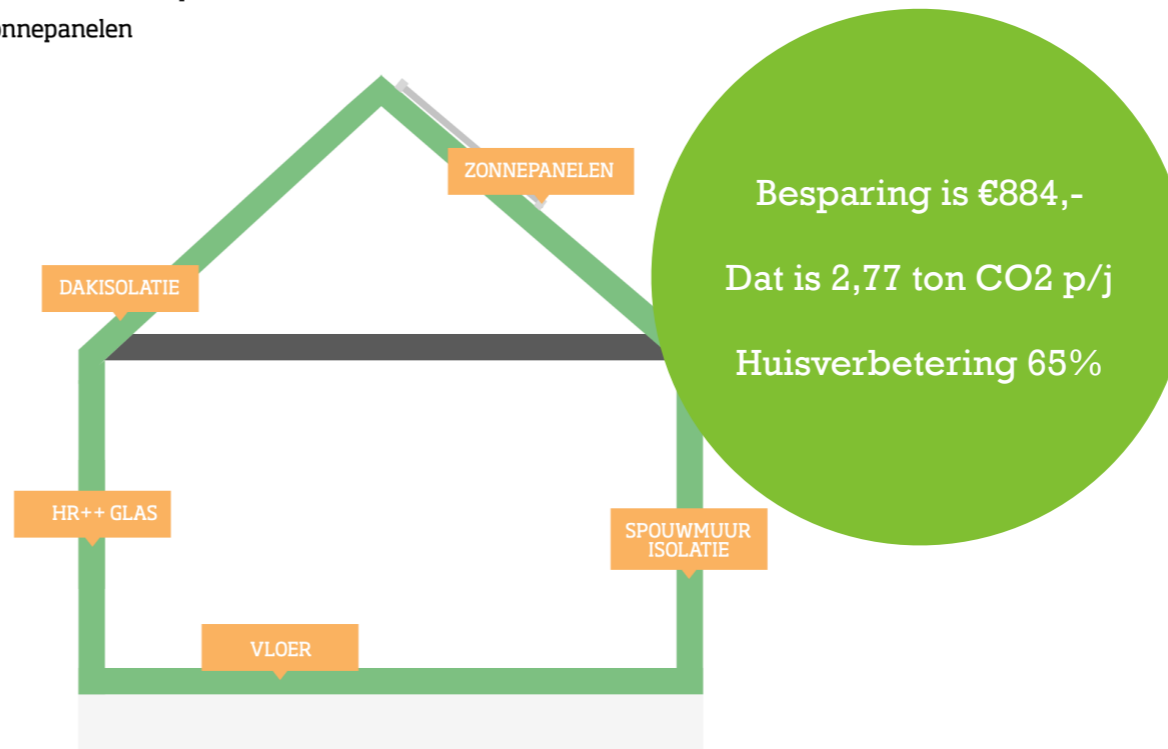


TESLA 130.000 km (10 jaar) = reductie van 2 ton CO2-eq per jaar

JOUW TOTALE BESPARING

Onderstaand huisje geeft de totale besparing weer van de maatregelen die je hebt aangevinkt.

- Dakisolatie
- Spouwmuurisolatie
- Vloerisolatie
- HR ++ Glas
- Zonnepanelen



CO2 Impact onderdelen

Reductie vs compensatie
CO2 compensatie prijzen
Overzicht
Verdieping

Directe oplossingsrichtingen

'Laag hangend fruit'

Verdieping Impactanalyse

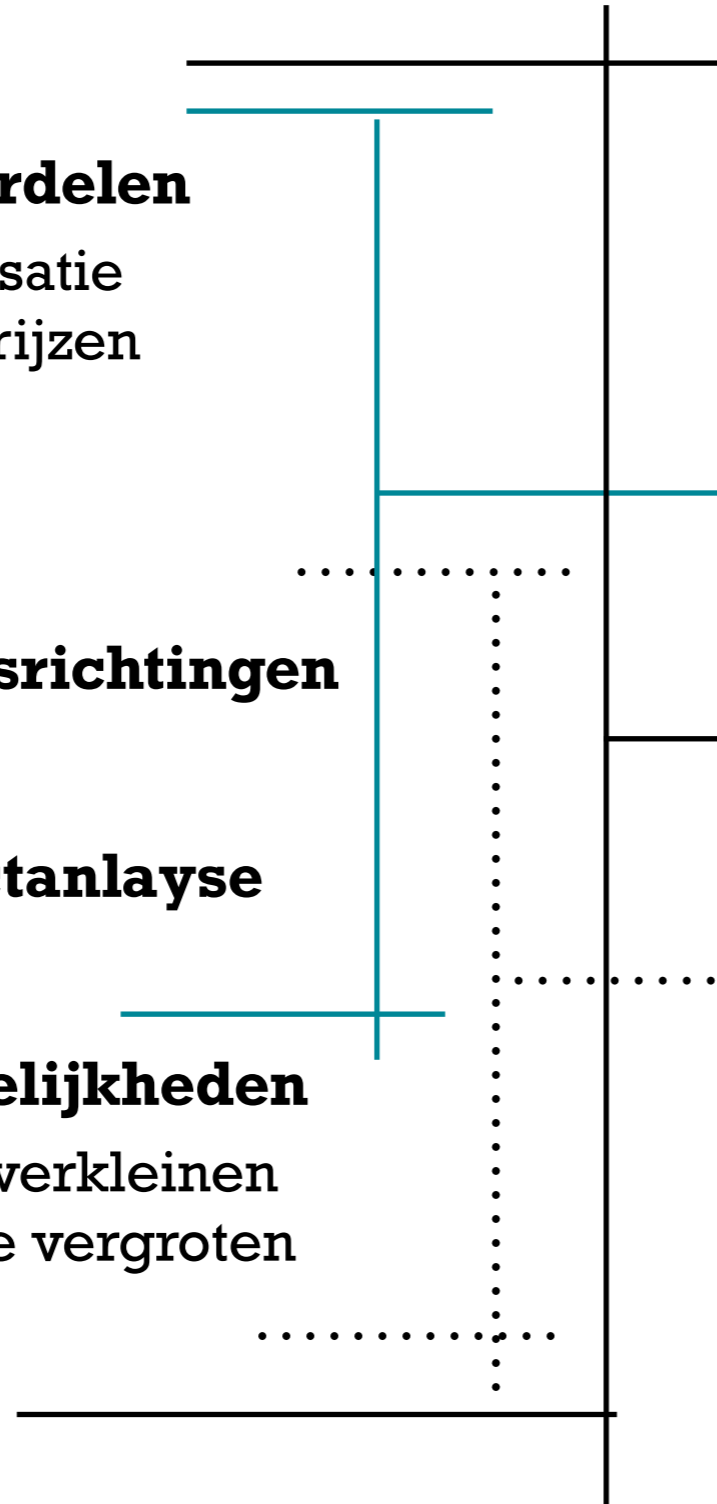
A. - D.

Strategische mogelijkheden

Eigen impact circle verkleinen
Andere impact circle vergroten

Directe mogelijkheden 2020

Doorkijk oplossingen naar 2030





Geluidsisolatie

Als specialist op het gebied van geluidsisolatie bieden wij verschillende oplossingen om uw woning of bedrijfspand te isoleren tegen geluidsoverlast. Zo krijgt u meer rust en privacy.



Thermische isolatie

Wij helpen u graag op het gebied van natuurvriendelijke thermische isolatie van uw dak, vloer, gevel of kruipruimte. Verhoog uw wooncomfort en bespaar op energiekosten.



Professionals

Wesselink Isolatie is naast isolatiespecialist voor particulieren en bedrijven ook een professionele partner en onderaannemer voor aannemers, projectontwikkelaars en architecten.