

**TNO** innovation  
for life



› **HOE STEL JE EEN ROUTEKAART  
VOOR CO2-REDUCTIE IN DE CURE OP?**

ADVISEURSSESSIE | IR. S.P.M. VAN HEUMEN

# › INHOUD

## HOE STEL JE EEN ROUTEKAART VOOR CO<sub>2</sub>-REDUCTIE IN DE CURE OP?

**01. HANDLEIDING: INVULFORMAT**

**02. HANDLEIDING: TOELICHTING**

**03. VOORBEELDEN ROUTEKAARTEN**

**04. OMREKENTOOL ENERGIE > CO<sub>2</sub>**

**05. REKENMODEL CURE EN CARE**



# › 01. HANDLEIDING: INVULFORMAT

## INVULFORMAT ROUTEKAART

<https://dezorgduurzaam.milieuplatformzorg.nl/portefeulleroutekaart/cure>

versie 12-2-2020

- › Management samenvatting
- › Inleiding
- › Missie, ambitie en doelstellingen ziekenhuisorganisatie
- › Beschrijving, analyse vastgoedportefeuille
- › Maatregelen, planning en investeringen
- › Gerealiseerde en toekomstige CO<sub>2</sub>-emissiereductie
- › Borging kwaliteit van aanbestedingen (inkoop)
- › Aanpassingen t.o.v. vorige routekaart
- › Bijlage: checklist erkende maatregelen zorg (EML)



## › 02. HANDLEIDING: TOELICHTING

### TOELICHTING BIJ HET INVULFORMAT VAN DE PORTEFEUILLEROUTEKAART VOOR DE CURE

versie 12-2-2020

- › Begrippenlijst met definities
- › Doelstellingen Klimaatakkoord
- › Vormvereisten
- › Relatie met / integratie van EED-audit en informatieplicht
- › Toelichting per hoofdstuk invulformat
- › Bijlage: SMART formuleren van ambities

<https://dezorgduurzaam.milieuplatformzorg.nl/portefeuillekaart/cure>



# 03. VOORBEELDEN ROUTEKAARTEN

## Portefeuille routekaart St Jansdal

### Route naar verduurzaming



Behouden vaart begint bij koers uitzetten

Februari 2020



### Portefeuille-routekaart Tergooi 2020-2030

Beleid, maatregelen en instrumenten voor 50% CO<sub>2</sub>-emissiereductie in 2030 van het gebouwgebonden energieverbruik

Tergooi  
T 088 753 1753  
Postbus 10016  
1201 DA Hilversum  
www.tergooi.nl

Contact  
Irene Walet  
Secretaresse Bouw  
Huisvesting & Vastgoed  
Van Riebeeckweg 212  
1213 XZ Hilversum  
T 088 753 33 88  
M 06 52 40 19 60  
iwalet@tergooi.nl

VOORBEELD

<https://dezorgduurzaam.milieuplatformzorg.nl/portefeulleroutekaart/voorbeelden>

#### COLOFON

**Datum**  
14 februari 2020  
**Auteur(s)**  
Ir. A. G. van de Bree  
(Bouwdynamica)  
Ing. W. A. M. van Houdt

**Referentie**  
**Afdeling**  
Huisvesting & Vastgoed

**Versie**  
0.1  
**Status**  
CONCEPT

© Tergooi 2016  
Alle rechten voorbehouden.  
Niets uit deze uitgave mag worden vervoerd, afgedrukt, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in eigen vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnemen of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Tergooi zorgt vooruit.



# 04. OMREKENTOOL ENERGIE > CO2

## Portefeullieroutekaarten Cure & Care: CO<sub>2</sub>-rekentool

Gebruik deze tool om uw energieverbruik uit 6 verschillende bronnen om te rekenen naar de bijbehorende emissie van CO<sub>2</sub>. Doet u dit in het juiste jaar, zodat de juiste emissiecoëfficiënten behorende bij dat jaar worden gebruikt.

Deze tool is een bijlage bij de Handleiding Portefeullieroutekaart Cure, opgesteld door TNO in 2020.



Jaartal	Elektra		Aardgas		Warmte		Koude		Biomasa		Stookolie		Totaal voor jaar				
	emissie: indirect		emissie: direct		emissie: indirect		emissie: indirect		emissie: direct		emissie: direct		Energie	Direct	Indirect		
	kWh	kg CO <sub>2</sub>	m <sup>3</sup>	kg CO <sub>2</sub>	GJ	kg CO <sub>2</sub>	GJ	kg CO <sub>2</sub>	GJ	kg CO <sub>2</sub>	kg	kg CO <sub>2</sub>	kWh	kg CO <sub>2</sub>	kg CO <sub>2</sub>		
1990		0		0		0		0		0		0	0	0.0	0	0	0
1991		0		0		0		0		0		0	0	0.0	0	0	0
1992		0		0		0		0		0		0	0	0.0	0	0	0
1993		0		0		0		0		0		0	0	0.0	0	0	0
1994		0		0		0		0		0		0	0	0.0	0	0	0
1995		0		0		0		0		0		0	0	0.0	0	0	0
1996		0		0		0		0		0		0	0	0.0	0	0	0

<https://dezorgduurzaam.milieuplatformzorg.nl/portefeullieroutekaart/omrekening-energie-naar-co2>

## › 05. REKENMODEL CURE EN CARE

- › Routekaart Rekenmodel Ziekenhuizen Gebruikshandleiding
- › Rekenmodel gebruikt voor het doorrekenen van de **sectorale** routekaart Ziekenhuizen

<https://dezorgduurzaam.milieuplatformzorg.nl/sectorale-routekaart/rekenmodel-care>

- › Routekaart Rekenmodel – Langdurige Zorg Gebruikshandleiding
- › Rekenmodel gebruikt voor het doorrekenen van de **sectorale** routekaart Langdurige Zorg

<https://dezorgduurzaam.milieuplatformzorg.nl/sectorale-routekaart/rekenmodel-cure>



An aerial photograph of a coastal landscape. The image shows a mix of dark blue water, light brown sand, and green vegetation. The water is in the foreground and middle ground, with sandy areas and green patches interspersed. The background shows more water and some distant landmasses. The overall tone is natural and serene.

› **BEDANKT VOOR**  
UW AANDACHT

**TNO** innovation  
for life