



## Checklist CO<sub>2</sub>-reductietool (Routekaart)

augustus 2023

Heb je de routekaart voor je zorgorganisatie ingevuld? Met onderstaande checkpunten haal je veel gemaakte foutjes eruit. Het Expertisecentrum Zorg stelt het erg op prijs als je deze controle doet voordat je de routekaart (CO<sub>2</sub>-reductietool + bestuursoplegger) inlevert dan kunnen wij hem makkelijker analyseren en betere feedback geven. Is er iets onduidelijk? Kijk dan eerst even bij de [FAQ op de EVZ site](#). Beantwoordt dat je vraag niet, neem dan contact op met stichting Stimular: 010-2382828 / mail@stimular.nl

Checklist in het kort:

*Technisch* controleren van de CO<sub>2</sub>-tool: START, CIJFERS, DASHBOARD en NIEUWBOUW.

*Inhoudelijk* controleren van de CO<sub>2</sub>-tool: LOCATIE.

### Tabblad Start

- Gewerkt in nieuwste versie? (versie 2.0.1) Zo niet, dan raden we aan om de nieuwe versie te downloaden en de oude versie te converteren. Dat gaat heel simpel door vanuit 1.3 of 1.3.1 of 2.0 te importeren. Gebruikt u versie 1.1 of 1.2, stuur dan een [mailtje](#) met omzetverzoek.
- Naam organisatie en beheerder ingevuld?

### Tabblad Cijfers

- Komt het aantal locaties overeen met het aantal locatie-tabbladen? Zo nee, voeg namen van de ontbrekende locatie(s) toe aan de lijst.
- Komt het aantal m<sup>2</sup> nieuwbouw in rij 28 overeen met de m<sup>2</sup> op tabblad nieuwbouw? Zo niet en is dit *meer* dan op het tabblad nieuwbouw, dan heeft u waarschijnlijk het bouwjaar van één of meerdere locaties niet juist ingevuld (zie punt 2 onder 'Tabblad Locatie'.

### Tabblad Dashboard

- Komen de prijzen per kWh en m<sup>3</sup> overeen met jullie energieprijzen? Zie toelichting bij invulvakjes.
- Zie je gekke pieken (of dalen) in grafieken probeer dan de oorzaak te achterhalen. Op het tabblad cijfers kun je locatienamen stuk voor stuk uit de lijst wissen om het effect op de kengetallen te zien en snel te achterhalen welke locatie de afwijking veroorzaakt
- Klopt de ontwikkeling van het totaal m<sup>2</sup> GO (voor meeste organisaties min of meer stabiel)? Zo nee, controleer of de nieuwbouw m<sup>2</sup> juist is ingevuld. Als een significante toename of afname klopt, geef eventueel toelichting in het opmerkingenvak rechtsonder.
- Staat het vakje *Bestuurlijk akkoord* aangevinkt? Dit doe je als de routekaart bestuurlijk is vastgesteld.

### Tabblad Nieuwbouw

Zijn alle verwachte m<sup>2</sup> nieuwbouw ingevoerd? Let op: tel panden die worden gerenoveerd niet mee.

### Tabblad Locatie

- Controleer of het energieverbruik en vloeroppervlak niet onverklaarbaar hoog of laag zijn. Check hiervoor de volgende kengetallen:
  - o Elektriciteitsverbruik per m<sup>2</sup> in het referentiejaar (cel AN31)  
Gemiddeld verbruik 50 kWh/m<sup>2</sup>, verbruik > 140 kWh/m<sup>2</sup> is onwaarschijnlijk.
  - o Gasverbruik per m<sup>2</sup> in het referentiejaar (cel AN32)  
Gemiddeld verbruik = 15 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>, verbruik > 30 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> is onwaarschijnlijk.
  - o Totaal energieverbruik per m<sup>2</sup> in het referentiejaar (cel AN34)  
Gemiddeld = 200 m<sup>3</sup> kWh/m<sup>2</sup>, verbruik > 350 kWh/m<sup>2</sup> is onwaarschijnlijk.

- Check of de naam van het locatie tabblad EXACT overeenkomt met de naam zoals in de lijst op het tabblad *Cijfers* (vermijd apostroffen en streepjes en let op dat er geen spaties achter de naam staan). In tools die na september 2020 gedownload zijn hebben we een foutmelding ingebouwd. Als de naam van het tabblad niet overeenkomt met die in de lijst, verschijnt automatisch op het locatietabblad een rode tekst in rij 1.
- Zijn linksboven alle basisgegevens ingevuld? Deze zijn nodig om de maatregelen goed uit te rekenen. Let op het verschil tussen punten en komma's in duizendtallen en zorg dat het bouwjaar één jaartal is (bijv. "1992 – 1997" leest Excel als tekst. Het gevolg is dat deze locatie als nieuwbouw meegenomen wordt in de optelling op het tabblad cijfers. Zie ook punt 2 onder tabblad cijfers). Ditzelfde geldt voor bouwlagen, vul geen "2 of 3" in, enkele maatregelen kunnen dan niet doorgerekend worden. Maak een keuze of vul 2,5 in.
- Gebruik je de CO<sub>2</sub>-reductietool voor de informatieplicht? Zorg dan dat de gegevens vanaf cel C<sub>31</sub> goed zijn ingevuld.
- Vul niet het einde van het huurcontract van huurpanden in als jaar van afstoot. Vul de einddatum van huurpanden in alsof het eigendomspanden zijn. Zie [FAQ](#).
- Stadswarmte? Is dan ook onderste vakje kosten per GJ ingevuld? 49,60 €/GJ is normaal.
- Klopt in de grafiek je verwacht energieverbruik in kWh/m<sup>2</sup>? De rode stippellijn geef Paris Proof aan- een verbruik van 80 kWh/m<sup>2</sup>. Zit je hier snel onder? Bedenk dan of dit realistisch is.
- Heb je een jaar van afstoot ingevuld? Controleer of je geen maatregelen *na* deze periode hebt ingevuld. Verplaats of verwijder maatregelen die in grijze cellen van de planner staan.
- Check waar kolom T (uitvoeringspercentage) < 100%. Als deze maatregel van toepassing is, maar niet (volledig) is uitgevoerd, plan deze dan in. Anders; zet op niet van toepassing (kolom H) of reeds uitgevoerd (kolom K).
- Check waar kolom T (uitvoeringspercentage) > 100%. Klopt het dat dit maatregelen zijn die je bewust vaker hebt ingepland dan 1 keer? (Dit kan relevant zijn voor bijvoorbeeld LED in liften, zie daarvoor ook de opmerking in de cel van de investeringskosten). Extreem hoge percentages in kolom T duiden meestal op verkeerd ingeplande maatregelen.
- Zijn er gasbesparende maatregelen ingepland in een elektrisch verwarmd pand? Dan moet de besparing op elektriciteit worden berekend in plaats van op gas, anders levert de maatregel geen besparing op. Haal hiervoor de beveiliging van het tabblad. Weet je niet hoe je gas omrekent naar elektra, bekijk dan de [FAQ](#) of vraag hulp van een EVZ adviseur.
- Is de planning logisch?
  - Is isolatie gepland vóór nieuwe verwarmingsinstallatie zoals warmtepomp?
  - Is isolatie aan het dak gepland vóór of gecombineerd met PV zonnepanelen?