

# Hendriks Infra

## Rapportage Maatregellijst CO2-Prestatieladder 2022

### Globale maat

CO <sub>2</sub> uitstoot, scope 1 en 2		367 ton
Omzet	7 miljoen Euro	52,43 ton/miljoen Euro
Personeelsleden	24 FTE	15,29 ton/FTE

### Overzicht maatregelen

#### Aanbesteden

<b>Beleid toepassing MVI-criteria in aanbestedingen</b>		
Algemeen		
Categorie A	Organisatie heeft beleid geformuleerd over toepassing van de MVI Criteria en past in betreffende aanbestedingen de MVI-criteria toe die betrekking hebben op de thema's energie, materialen en circulair met tenminste ambitieniveau 'Basis'.	Gepland voor 01/2022 nvt
<b>Beschikbaar maken Bouwstroom</b>		
Electrificeren		
Categorie B	Bij voorbereiding projecten neemt opdrachtgever tijdig en actief maatregelen om bij aanvang van projecten aansluiting voor bouwstroom beschikbaar te maken	Geïmplementeerd op 01/2020 Opdrachtgever heeft geen actieve rol gespeeld, maar door het uitzetten van grotere langdurige project dit wel mogelijk gemaakt.
<b>CO<sub>2</sub> uitstoot over de levensduur is criterium bij gunning van werken</b>		
Integrale maatregel		
Categorie A	tot 25% van de werken.	Gepland voor 01/2023 Nog geen projecten met gunningsvoordeel
<b>Mogelijk maken van inzet secundair materiaal en gebruikte componenten</b>		
Circulariteit		
Categorie B	Opdrachtgever heeft onderzocht welke belemmeringen er zijn voor toepassing van secundair materiaal en gebruikte componenten in haar uitvragen en neemt aantoonbaar maatregelen om deze belemmeringen weg te nemen.	Geïmplementeerd op 03/2022 Geregeld vraagt Gemeente Rotterdam op oude straatstenen te pelletiseren voor hergebruik op andere projecten. Uit historische gegevens blijkt dat ze hiermee gestart zijn in oktober 2019 (bij ons)
<b>Toepassen Ambitieweb en Omgevingswijzer uit de aanpak duurzaam GWW</b>		
Algemeen		
Categorie A	In verkenning en planontwikkeling van GWW-projecten wordt incidenteel het Ambitieweb en/of de Omgevingswijzer ingezet.	Geïmplementeerd op 09/2023 We zijn voor het eerst betrokken door opdrachtgever in de plan fase om mee te denken in het project. Dit betreft een project uit het raamovereenkomst Gemeente Rotterdam
<b>Toepassing van gunningsvoordeel mbt CO<sub>2</sub> ambitie bij aanbestedingen in de GWW-mbt diensten</b>		
Integrale maatregel		
Categorie A	tot 25% van de werken.	Gepland voor 01/2023 Nog geen projecten met gunningsvoordeel
<b>Toepassing van gunningsvoordeel mbt tot CO<sub>2</sub> ambitie bij aanbestedingen in de GWW sector mbt werken</b>		
Integrale maatregel		
Categorie A	tot 25% van de werken	Gepland voor 01/2023 Nog geen projecten met gunningsvoordeel

<b>Uitvragen van toepassing van bestonreststromen</b>		
Circulariteit		
Categorie A	Opdrachtgever eist dat minimaal 5%(V/V) van het totale volume toeslagmaterialen in alle betontoepassingen bestaat uit betonreststromen.	Gepland voor 01/2022 opdrachtgevers vragen dit nog niet

## Afval

<b>Inkoop van hulpstoffen – gebruik van secundaire materialen</b>		
Integrale maatregel		
Categorie A	Bedrijf onderzoekt mogelijkheden voor gebruik van secundaire materialen, in de eigen bedrijfsprocessen, ter vervanging van inkoop van 'virgin' materiaal.	Gepland voor 09/2021 Wij hebben opdrachtgever aangegeven dat we veel betonnen straatstenen op 1 project afvoeren en later op het jaar betonpuin aanbrengen. We hebben opdrachtgever gevraagd op het niet zinvol is die betonstraatstenen lokaal te laten breken voor hergebruik. Opdrachtgever heeft verzocht dit verder te onderzoeken.

## Bouwplaats

<b>Energiebesparing bouwkeet</b>		
Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie C	Alle gebruikte bouwketen voldoen aan de eisen van het bouwbesluit 2012 voor tijdelijke gebouwen	Geïmplementeerd op 01/2018 Dit jaar zijn bovendien twee nieuwe directie keten zijn aangeschaft, als vervanging van de oude. Deze voldoen aan de laste eisen qua isolatie

<b>Gebruik rijplaten of andere tijdelijke verharding om rolweerstand te verminderen</b>		
Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie A	Bij onverharde ondergrond van bouwterrein en aanvoer routes worden de transportroutes altijd voorzien van tijdelijke verharding	Geïmplementeerd op 01/2019 Op alle werken worden rijplaten gebruikt. 100%

<b>Inkoop van groene stroom en/of stroom vergoend met GVO's</b>		
Duurzame energie		
Categorie A	Minstens 50% stroom voor verbruik op het werk (bouwplaats) is groene stroom en/of afgedekt met nationale GVO's.	Gepland voor 01/2024 We hebben heel veel kleine projecten nog waar geen bouwstroom op aangevraagd kan worden. De projecten die groter zijn hebben dat wel. vanaf 2024 zal 50% procent van onze omzet komen uit grote projecten

## Kantoren

<b>Actief energie-management kantoren</b>		
Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie A	Bij minimaal 50% van de kantoren doet de organisatie aan actief energiemanagement, ondersteund door een gebouwbeheer-systeem.	Geïmplementeerd op 01/2021 We gebruiken hiervoor het software pakket Smartrackers
Categorie B	Bij minimaal 50% van de kantoren doet de organisatie aan actief energiemanagement, ondersteund door een gebouwbeheer-systeem inclusief terugkoppeling van het energieverbruik naar de gebruikers van het gebouw (bijvoorbeeld een paneel in de hal)	Geïmplementeerd op 01/2021 De data uit smartrackers wordt volgens het communicatieplan gecommuniceerd met stakeholders.
Categorie C	Bij minimaal 90% tot 100% van de kantoren doet de organisatie aan actief energiemanagement, ondersteund door een gebouwbeheer-systeem inclusief terugkoppeling van het energieverbruik naar de gebruikers van het gebouw (bijvoorbeeld een paneel in de hal)	Geïmplementeerd op 01/2021 De data uit smartrackers wordt volgens het communicatieplan gecommuniceerd met stakeholders

<b>Benchmarking en optimalisatie energieverbruik</b>		
Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie A	Van minimaal 75% van de kantoren wordt de hoofdmeterdata geregistreerd en jaarlijks gebenchmarkt met gelijksoortige panden (via Milieubarometer, e-nolis of vergelijkbaar).	Geïmplementeerd op 01/2021 Alles verloopt via smattrackers.

<b>Beschikbaar maken laadpalen elektrische voertuigen</b>		
Electrificeren		
Categorie B	Minimaal 1 laadpaal per 10 parkeerplaatsen	Geïmplementeerd op 06/2021 4 laadpalen geplaatst

<b>Erkende Maatregelen energiebesparing voor kantoren</b> Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie A	Alle Erkende Maatregelen Energiebesparing kantoren zijn doorgevoerd c.q. voorzover in die lijst aangegeven: worden op natuurlijke momenten doorgevoerd	Geïmplementeerd op 03/2019

<b>Inkoop groene stroom en/of stroom vergroend met GVO's</b> Toepassen duurzame energie		
Categorie B	Meer dan 98% van de gebruikte elektriciteit is groene stroom of vergroend met nationale GVO's	Geïmplementeerd op 01/2021

<b>Inkopen efficiënte hardware</b> Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie A	Het bedrijf heeft bij aankoop van computers, laptops, monitors, voedingen, UPS, servers, reproductieapparatuur en printers aantoonbaar gekozen voor producten met het Energy Star label.	Geïmplementeerd op 01/2020 Nieuwe schermen aangeschaft met deze label

<b>Verbeteren Energielabel kantoren</b> Integrale maatregel		
Categorie B	Het gemiddeld Energielabel van kantoren is C of B.	Gepland voor 12/2023

<b>Verwarming met groen gas met NTA 8080 of ISCC certificaat</b> Duurzame energie		
Categorie B	Minstens één kantoor wordt verwarmd met groen gas met NTA 8080 of ISCC certificaat.	Gepland voor 01/2024 Nu nog lopend contract met energie leverancier. Eerste mogelijk tot aanpassing bij einde contract

### Materiaalgebruik / Scope 3

<b>Ontwikkeling extra reducerende maatregelen</b> Integrale maatregel		
Categorie A	Bedrijf neemt in één of meer projecten aantoonbaar maatregelen die leiden tot extra CO2-reductie en organiseert daarvoor financiering.	Gepland voor 09/2022 CO2 reductie in zand gebruik projecten (zie keten analyse)

### Materieel

<b>Aanschaf zuinigere machines</b> Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie A	Het bedrijf kan aantonen dat ze in minimaal 50% van de machineaankopen in de afgelopen 2 jaar bij de keuze tussen gelijksoortige machines de voorkeur geeft aan de machine met het laagste brandstof- en/of energieverbruik.	Geïmplementeerd op 01/2019
Categorie B	Het bedrijf kan aantonen dat ze in minimaal 75% van de machineaankopen in de afgelopen 2 jaar bij de keuze tussen gelijksoortige machines de voorkeur geeft aan de machine met het laagste brandstof- en/of energieverbruik.	Geïmplementeerd op 01/2021

<b>Cursus het Nieuwe Draaien</b> Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie A	Het bedrijf kan aantonen dat <25% van de machinisten en/of <25% van voormannen en planners een erkende training Het Nieuwe Draaien heeft gevolgd.	Geïmplementeerd op 03/2020

<b>Elektrificeren handgereedschap</b> Elektrificeren		
Categorie A	Waar mogelijk maakt bedrijf gebruik van elektrisch handgereedschap in plaats van handgereedschap op brandstof.	Geïmplementeerd op 06/2022

<b>Het nieuwe stallen</b> Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie B	Bedrijf maakt afspraken met collega-bedrijven over het bij elkaar stallen van materieel om transportkilometers met materieel te beperken.	Geïmplementeerd op 10/2020

<b>Monitoring individuele mobiele werktuigen op brandstofgebruik en aantal draaiuren</b> Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie A	Monitoring van brandstofverbruik 25% tot 75% van het aantal mobiele werktuigen	Gepland voor 12/2021
Categorie B	Monitoring van brandstofverbruik voor minstens 75% van het aantal mobiele werktuigen met online uitlezen en analyseren vlootgegevens.	Geïmplementeerd op 01/2021

<b>Onderhoud materieel conform fabrieksopgave</b> Integrale maatregel		
Categorie B	Het bedrijf kan aantonen dat tenminste 75% van het materieel wordt onderhouden conform fabrieksopgave en onderhoudsprogramma.	Geïmplementeerd op 01/2019

<b>Start-stop systeem op mobiele werktuigen</b> Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie A	Start-stop systeem toegepast bij < 25% van het aantal mobiele werktuigen (kranen, graafmachines e.d.)	Geïmplementeerd op 01/2019

#### Onderaannemers en leveranciers

<b>Cursus het Nieuwe Draaien</b> Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie A	Bedrijf stelt expliciete eisen aan onderaannemers t.a.v. Het Nieuwe Draaien.	Gepland voor 12/2022

<b>Selectie onderaannemers en/of leveranciers op reisafstand</b> Activiteit beperken		
Categorie B	Bedrijf stelt expliciete eisen t.a.v. reisafstand van onderaannemers en/of leveranciers.	Geïmplementeerd op 01/2017

#### Organisatie algemeen

<b>CO2-bewustzijn bij medewerkers</b> Integrale maatregel		
Categorie A	CO2-reductie krijgt aantoonbaar aandacht in inwerktraject bij 20% tot 50% van nieuwe adviseurs en projectleiders	Gepland voor 12/2022

<b>Selectie onderaannemers en/of leveranciers op CO2 bewust certificaat</b> Integrale maatregel		
Categorie A	Bezit CO2-bewust certificaat van onderaannemers en/of leveranciers weegt mee in selectieprocedure voor onderaannemers en/of leveranciers.	Gepland voor 12/2022

<b>Uitvoeren energiebesparingsmaatregelen</b> Integrale maatregel		
Categorie A	Bedrijf voert structureel alle energiebesparingsmaatregelen (scope 1 en 2) uit met een TVT van minder dan 5 jaar.	Geïmplementeerd op 01/2020

#### Niet geselecteerde activiteiten

De volgende activiteiten zijn niet geselecteerd: Personen-mobiliteit, Waterbouw schepen, Logistiek & transport, Advies, Bedrijfshallen en -terreinen, ICT-dienstverlening, Bedrijfsprocessen, Gebruik van materialen die CO2 opnemen, (INACTIEF) Vermeden emissies bij derden, Groenonderhoud.