

Hendriks Infra

Rapportage Maatregellijst CO2-Prestatieladder 2023

Globale maat

CO ₂ uitstoot, scope 1 en 2		356 ton
Omzet	10 miljoen Euro	35,6 ton/miljoen Euro
Personeelsleden	27 FTE	13,19 ton/FTE

Overzicht maatregelen

Afval

Inkoop van hulpstoffen – gebruik van secundaire materialen Integrale maatregel		
Categorie A	Bedrijf onderzoekt mogelijkheden voor gebruik van secundaire materialen, in de eigen bedrijfsprocessen, ter vervanging van inkoop van 'virgin' materiaal.	Geïmplementeerd op 04/2023 Wij hebben op de Rivierenbuurt uitkomende straatstenen een nieuwe bestemming gegeven. Tevens worden alle uitkomende rioolbuizen gebruikt voor dijkversterking.
Categorie B	Bedrijf gebruikt minimaal twee secundaire materialen, in de eigen bedrijfsprocessen, op structurele basis die 'virgin' materialen vervangen.	Gepland voor 01/2025 We zijn bezig met een nieuw raamovereenkomst met gemeente Rotterdam. Hierin is meer ruimte voor circulaire invulling aan projecten. Tot op heden zijn de invullingen op projectbasis al ingevuld in het ontwerp waar we niet bij betrokken zijn.

Realiseren verkoopbaar secundair materiaal Integrale maatregel		
Categorie A	Bedrijf verkoopt op structurele basis een secundair materiaal dat zonder noemenswaardige bewerking (door de afnemer) geschikt is als grondstof in productieprocessen.	Geïmplementeerd op 04/2023 We hebben uitkomende straatstenen uit het project Rivierenbuurt een nieuwe bestemming gegeven, tevens worden de uitkomende rioolbuizen gebruikt voor dijkversterking (zowel project Rivierenbuurt als Hunidijk)
Categorie B	Bedrijf verkoopt op structurele basis meerdere secundaire materialen die zonder noemenswaardige bewerking (door de afnemer) geschikt zijn als grondstof in productieprocessen.	Geïmplementeerd op 04/2023 We hebben uitkomende straatstenen uit het project Rivierenbuurt een nieuwe bestemming gegeven, tevens worden de uitkomende rioolbuizen gebruikt voor dijkversterking (zowel project Rivierenbuurt als Hunidijk)

Bouwplaats

Energiebesparing bouwkeet 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

Gebruik rijplaten of andere tijdelijke verharding om rolweerstand te verminderen 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%

Inkoop van groene stroom en/of stroom vergoend met GVO's 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

Levering van hernieuwbare brandstof op de bouwplaats Toepassen duurzame energie		
Categorie B	Bij projecten waar het bedrijf als hoofdaannemer brandstof op de bouwplaats verzorgt, zorgt het bedrijf ervoor dat minstens 10% van de totaal op de bouwplaatsen getankte brandstof aantoonbaar hernieuwbare brandstof is.	Gepland voor 01/2025 Nog niet van toepassing, op huidige contract is dit economisch niet haalbaar.

Kantoren

Actief energie-management kantoren		
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
Afspraken energieprestatie bij huur		
Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie A	Bij het afsluiten of wijzigen van huurcontracten voor kantooruimte is verbetering van de energieprestatie van het gebouw onderdeel van de onderhandelingen.	Gepland voor 01/2024 nog niet van toepassing
Benchmarking en optimalisatie energieverbruik		
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.
Beschikbaar maken laadpalen elektrische voertuigen		
Electrificeren		
Categorie B	Minimaal 1 laadpaal per 10 parkeerplaatsen	Geïmplementeerd op 06/2021 4 laadpalen geplaatst
Erkende Maatregelen energiebesparing voor kantoren		
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
Gasloze kantoren		
Integrale maatregel		
Categorie B	Minimaal 10% van alle kantoren is gasloos.	Gepland voor 01/2026
Gebruik duurzame warmte en/of warmtekoede-opslag (WKO)		
Toepassen duurzame energie		
Categorie A	Voor 10% tot 50% van het gebruikersoppervlak wordt duurzame warmte toegepast voor ruimteverwarming.	Gepland voor 01/2025 Zonnecellen
Inkoop groene stroom en/of stroom vergoend met GVO's		
Toepassen duurzame energie		
Categorie B	Meer dan 98% van de gebruikte elektriciteit is groene stroom of vergoend met nationale GVO's	Geïmplementeerd op 01/2021
Inkopen efficiënte hardware		
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 of met een EPEAT registratie.	Gepland voor 01/2024
Optimalisatie klimaatinstallaties		
Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie A	Bij alle kantoren die de afgelopen 5 jaar in gebruik zijn genomen is de klimaatinstallatie geoptimaliseerd door een professioneel installatiebedrijf.	Gepland voor 01/2024 nog niet uitgevoerd

Opwekking hernieuwbare elektriciteit (eigendom) Toepassen duurzame energie		
Categorie A	Het electriciteitsgebruik wordt voor 5% tot 25% gedekt door eigen opwekking van hernieuwbare elektriciteit (via eigen investering of lease)	Gepland voor 01/2025 zonnecellen

Verbeteren Energielabel kantoren Integrale maatregel		
Categorie A	Het gemiddeld Energielabel van kantoren is B of C	Gepland voor 01/2026

Verwarming met groen gas Duurzame energie		
Categorie B	Minstens één kantoor wordt verwarmd met groen gas .	Gepland voor 01/2025

Materiaalgebruik / Scope 3

Afstand tot leveranciers Integrale maatregel		
Categorie B	De organisatie kiest haar leveranciers mede aan de hand van geografische ligging om uitstoot te minimaliseren	Geïmplementeerd op 01/2022 Afstand speelt integraal een rol.

Ontwikkeling extra reducerende maatregelen Integrale maatregel		
Categorie A	Bedrijf neemt in één of meer projecten aantoonbaar maatregelen die leiden tot extra CO2-reductie en organiseert daarvoor financiering.	Geïmplementeerd op 10/2022 CO2 reductie in zand gebruik projecten (zie keten analyse)

Materieel

Aanschaf zuinigere machines 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

Controle juiste bandenspanning Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie A	Maandelijkse controle bandenspanning bij 25%- 75% van het aantal machines (kranen, graafmachines e.d.)	Gepland voor 01/2024 moet weer aandacht voor komen in de toolboxes

Cursus het Nieuwe Draaien 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.	Gepland voor 02/2024 Verlopen, moet opnieuw ingepland worden

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

Gebruik van hernieuwbare brandstof als vervanging van fossiele brandstof Duurzame energie		
Categorie B	10% tot 20% van de brandstof die getankt wordt is aantoonbaar hernieuwbare brandstof.	Gepland voor 01/2024

Het nieuwe stallen 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

Monitoring individuele mobiele werktuigen op brandstofgebruik en aantal draaiuren 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

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

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

Systeem van voorverwarming van de motor ter voorkoming van een koude start Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie A	Systeem/technische voorziening toegepast bij < 10% van het aantal machines (kranen, graafmachines e.d.)	Gepland voor 01/2024

Toepassing zero CO2-emissie mobiele werktuigen Elektrificeren		
Categorie B	Het bedrijf kan aantonen dat het minimaal één mobiel werktuig in gebruik heeft dat gebaseerd is op zero CO2-emissie technologie.	Gepland voor 04/2023 Electrische kraan gehuurd voor project Rivierenlaan

Onderaannemers en leveranciers

Cursus het Nieuwe Draaien Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie A	Bedrijf stelt expliciete eisen aan onderaannemers t.a.v. Het Nieuwe Draaien.	Gepland voor 02/2024

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

Organisatie algemeen

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

Selectie onderaannemers en/of leveranciers op CO2 bewust certificaat 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

Uitvoeren energiebesparingsmaatregelen

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, Aanbesteden, Bedrijfsprocessen, Groenonderhoud.