

Cnossen Infra bv

Rapportage Maatregellijst CO2-Prestatieladder 2022

Globale maat

CO ₂ uitstoot, scope 1 en 2		160 ton
Omzet	4 miljoen Euro	40 ton/miljoen Euro
Personeelsleden	25 FTE	6,4 ton/FTE
Sectors	Bouw – Grondwerken, Bouw – Waterbouw (nat & droog), Bouw – Wegenbouw	

Overzicht maatregelen

Afval

Voor deze activiteit zijn geen maatregelen genomen.

Bedrijfsprocessen

Voor deze activiteit zijn geen maatregelen genomen.

Bouwplaats

Energiebesparing bouwkeet Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie B	Tenminste 20% van de gebruikte bouwketen voldoet aan de eisen van het bouwbesluit 2012 voor tijdelijke gebouwen	Geïmplementeerd op 06/2022 Twee nieuwe schaftketen aangeschaft die voldoen aan het bouwbesluit. Tevens zijn deze voorzien van zonnepanelen om eigen stroom en verwarming op te wekken.
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 01/2022 Bij onverharde wegen wordt bij onze bouwprojecten altijd rijplatenverharding aangebracht.
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 01/2023 We zijn momenteel druk bezig met het plaatsen van zonnepanelen op onze schaftwagens. Hierdoor zijn ze tot grote mate zelfvoorzienend.
Levering van hernieuwbare brandstof op de bouwplaats Toepassen duurzame energie		
Categorie C	Bij projecten waar het bedrijf als hoofdaannemer brandstof op de bouwplaats verzorgt, zorgt het bedrijf ervoor dat meer dan 20% van de totaal op de bouwplaatsen getankte brandstof aantoonbaar hernieuwbare brandstof is.	Geïmplementeerd op 01/2022 Voor het gebruik van bouwmachines op de bouwplaats maakt Cnossen Infra gebruik van HVO diesel 100%.
Opwekking hernieuwbare elektriciteit op de bouwplaats Duurzame energie		
Categorie C	Tot 10% van de elektriciteit op de bouwplaats is van eigen hiernieuwbare opwekking op de bouwplaats (via eigen investering of lease)	Gepland voor 01/2023 In de planning staat om bestaande bouwketen om te bouwen en te voorzien van zonnepanelen. Recentelijk zijn reeds twee bouwketen nieuw aangeschaft en voorzien van zonnepanelen. In 2023 gaan we dit verder uitbreiden

Kantoren

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).

Gepland voor 01/2023
Via de milieubarometer willen we gaan benchmarken wat ons energieverbruik is ten opzichte van soortgelijke panden.

Beschikbaar maken laadpalen elektrische voertuigen

Electrificeren

Categorie B Minimaal 1 laadpaal per 10 parkeerplaatsen

Geïmplementeerd op 01/2022
Er staan zes laadpunten bij het kantoor voor het opladen van elektrische voertuigen.

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

Gepland voor 01/2023
Ondanks reeds genomen maatregelen om energie te besparen, willen we blijven kijken naar mogelijkheden om dit uit te breiden. Dit aan de hand van de "erkende maatregelen" van Infomil

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.

Gepland voor 01/2024
Bij vervanging van computers, printer en monitoren, gaan we actief kijken naar energiezuinigere varianten.

Optimalisatie klimaatinstallaties

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie B Bij minimaal 75% van alle kantoren wordt de klimaatinstallatie tenminste elke 5 jaar geoptimaliseerd door een professioneel installatiebedrijf.

Gepland voor 01/2023
De klimaatinstallatie wordt periodiek gecontroleerd en geoptimaliseerd. Recentelijk zijn ook infraroodpanelen aangeschaft om elektrisch bij te verwarmen waardoor de algemene klimaatinstallatie naar beneden kan worden gebracht.

Logistiek & transport**Aanschaf zuinigere vrachtwagens**

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie B Bij aanschaf of lease nieuwe vrachtwagens wordt gekozen voor vrachtwagens met een brandstofverbruik dat minimaal 15% lager ligt dan de standaard in de markt

Gepland voor 01/2024
Bij het vernieuwen van onze vrachtauto zal de keuze worden bepaald door energiezuinigere versies.

Controle juiste bandenspanning vrachtauto's

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie A 3-maandelijkse controle bandenspanning bij alle vrachtauto's

Geïmplementeerd op 01/2022
Er is een toolbox gehouden over de bandenspanning en de chauffeur is opgedragen dit minimaal 4x per jaar te controleren. Hoe vaker hoe beter!

Gebruik efficiëntere diesel

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie A 20% tot 50% van gebruikte brandstof is speciale diesel die aantoonbaar tenminste 3% brandstofbesparing oplevert t.o.v. gebruik van normale diesel.

Gepland voor 01/2023
In 2023 willen we onderzoeken hoeveel HVO Diesel we kunnen gebruiken bij de vrachtauto.

Gebruik van hernieuwbare brandstof als vervanging van fossiele brandstof

Duurzame energie

Categorie B 10% - 20% van de brandstof die getankt wordt is aantoonbaar hernieuwbare brandstof.

Gepland voor 01/2023
Voor 2023 willen we onderzoeken of 100% HVO kan worden ingezet bij de vrachtauto.

Stimuleren zuinig rijden door Het Nieuwe Rijden

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie B Minstens 90% van de chauffeurs is op cursus "het nieuwe rijden" geweest en krijgt elke 5 jaar opfriscursus.

Gepland voor 02/2023

Voor 2023 staan voor alle chauffeur van vrachtauto's en bedrijfsbussen weer een cursus "Het nieuwe Rijden" op het programma

Stimuleren zuinig rijden door Monitoring

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie A Monitoring brandstofgebruik en 3-maandelijkse terugkoppeling naar bestuurders.

Gepland voor 02/2023

Onderzoek gestart om dit soort systemen in 2023 in te richten. Dit gaat via systemen van GPS units bij huidige of nieuwe aanbieder.

Tegengaan stationair draaien vrachtwagens

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie A Bedrijf maakt afspraken met chauffeurs over het tegengaan van stationair draaien en kan dit aantonen.

Gepland voor 01/2023

Vanaf januari willen we kijken wat we kunnen controleren en afspreken met de chauffeur met betrekking tot stationair draaien. Echter is het met de autolaadkraan lastig omdat de motor dient te draaien bij het bedienen van de kraan.

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.

Gepland voor 10/2022

Bij vervanging van materieel kijken we altijd naar mogelijkheden om te elektrificeren. Als dit niet mogelijk is dan kijken we naar zuinige varianten van het materieel.

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 03/2023

Voor voorjaar 2023 staat dit gepland voor de chauffeur van de vrachtauto en de machinist van de minikraan.

Elektrificeren handgereedschap

Elektrificeren

Categorie B Aantoonbaar beleid vervanging / invoering elektrisch handgereedschap in plaats van handgereedschap op brandstof.

Geïmplementeerd op 01/2022

Zijn begonnen met het elektrificeren van de bandenzaag. Dit was een pilot en bij vervanging van overige zagen gaan we dit door zetten en de zagen vervangen door elektrische/accu varianten

Gebruik van hernieuwbare brandstof als vervanging van fossiele brandstof

Duurzame energie

Categorie C Meer dan 20% van de brandstof die getankt wordt is aantoonbaar hernieuwbare brandstof.

Geïmplementeerd op 01/2022

Is reeds geïmplementeerd. Vanaf 2021 wordt er uitsluitend HVO 100 blauwe diesel gebruikt voor het materieel.

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 01/2022

Door gebruik te maken van materieelonderhoudssysteem kan worden gecontroleerd wanneer materieel gekeurd dient te worden. Ook visuele inspecties worden hierin meegenomen.

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.

Geïmplementeerd op 01/2022

Crossen Infra heeft in 2021 een elektrische minikraan in gebruik genomen.

Onderaannemers en leveranciers

Voor deze activiteit zijn geen maatregelen genomen.

Organisatie algemeen

Voor deze activiteit zijn geen maatregelen genomen.

Niet geselecteerde activiteiten

De volgende activiteiten zijn niet geselecteerd: Personen-mobiliteit, Waterbouw schepen, Advies, Materiaalgebruik / Scope 3, Bedrijfshallen en -terreinen, ICT-dienstverlening, Aanbesteden, Gebruik van materialen die CO2 opnemen, (INACTIEF) Vermeden emissies bij derden, Groenonderhoud.