

Van der Ende Steel Protectors Group BV

Rapportage Maatregellijst CO2-Prestatieladder 2023

Globale maat

CO ₂ uitstoot, scope 1 en 2		1 551,8 ton
Omzet	22,5 miljoen Euro	68,97 ton/miljoen Euro
Personeelsleden	143 FTE	10,85 ton/FTE

Overzicht maatregelen

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 03/2021

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 03/2021

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 voor lopende contracten. Van der Ende biedt het toepassen van HVO aan voor projecten in tenders waarin zij hoofdaannemer is. Doel is voor 2025 om dit voor 15% van de projecten te realiseren.

Kantoren

Afspraken energieprestatie bij huur Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie A	Bij het afsluiten of wijzigen van huurcontracten voor kantoorruimte is verbetering van de energieprestatie van het gebouw onderdeel van de onderhandelingen.	Gepland voor 06/2024 Met de eigenaar van het kantoorpand in Barendrecht worden afspraken gemaakt over verduurzaming van het pand. Onderdeel daarvan is het pand voorzien van Ca. 200 zonnepanelen. Investering is aan de pandeigenaar, kosten worden deels verrekend in de huurovereenkomst.

Benchmarking en optimalisatie energieverbruik Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie C	Bij minimaal 75% van de kantoren past de organisatie software toe die automatisch verbeteringen in de installaties opspoort en toepast.	Geïmplementeerd op 06/2022 Aanpassing slimme meters voor gas en elektra die op afstand uitleesbaar zijn en inregelen dat die periodiek geanalyseerd kunnen worden.

Beschikbaar maken laadpalen elektrische voertuigen Electrificeren		
Categorie B	Minimaal 1 laadpaal per 10 parkeerplaatsen	Geïmplementeerd op 10/2020 Kantoor heeft 3 laadpunten (3,7 kW/h) op 28 parkeerplekken. Laadpunten zijn ook door bezoekers te gebruiken. In 2024 zullen de laadpunten worden vervangen voor 11 kW/h versies en uitgebreid naar 6 laadpunten op 28 parkeerplekken. Daarvoor worden er ook aanpassingen gemaakt in de elektrische installatie.
Categorie C	Minimaal 1 laadpaal per 10 parkeerplaatsen + actieve rol bij optimaliseren energiehuishouding kantoor/elektriciteitsnetwerk	Gepland voor 01/2025 Door plaatsen van een PV-installatie op het dak van het pand wordt er tijdens de dag eigen duurzame energie opgewekt. Dat is ook de periode waarin EV's staan te laden. Op die manier wordt het elektriciteitsnet minder belast in de dag. Installatie zal bestaan uit meerdere omvormers. Daarmee kan ook slim geschakeld worden om opwekking en verbruik te balanceren.

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 06/2022 Er is een inventarisatie gemaakt voor energie besparende maatregelen voor het hoofdkantoor in Barendrecht. Daaruit zijn de volgende acties naar voren gekomen om aan de 'Erkende maatregelen energiebesparing kantoren' te voldoen: - Alle aanwezige TL-armaturen (loods/werkplaats) worden van Led-buizen voorzien. - Alle nog aanwezige armaturen met halogeen spotjes (in kantoren/vergaderruimtes) worden voorzien van Led-lichtbron. - Alle nog aanwezige armaturen met PL-lampen worden voorzien van Led-lichtbron. - Enkele appendages/leidingen van de verwarming (technische ruimte) zijn nog niet geïsoleerd. Deze worden van isolatie voorzien. Deze punten worden direct opgepakt (dus onafhankelijk van de normale vervanging cyclus)

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 06/2018 Inkoop van groene stroom met GVO.

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.	Geïmplementeerd op 06/2020

Opwekking hernieuwbare elektriciteit (eigendom) Toepassen duurzame energie		
Categorie C	Minstens 50% van het elektriciteitsgebruik wordt gedekt door eigen opwekking van hernieuwbare elektriciteit (via eigen investering of lease)	Gepland voor 01/2025 Op het pand is de plaatsing van ruim 200 zonnepanelen gepland. De verwachte opwekking in de praktijk is ruim boven de 50% van het eigen verbruik.

Verbeteren Energielabel kantoren Integrale maatregel		
Categorie A	Het gemiddeld Energielabel van kantoren is B of C	Geïmplementeerd op 06/2022 Het pand is op enkele punten aangepast (o.a. led verlichting) en voldoet nu aan Label C. Indien in 2025 zonnepanelen zijn geplaatst voldoet het pand aan label B.

Materiaalgebruik / Scope 3

Straalmachines (recycling straalgrit) integral_measure - Eigen maatregel		
	Inzet straalmachines t.b.v. voorbehandelen (coating verwijderen/opruwen) van staal. Het straalmiddel wordt in het gesloten systeem hergebruiken wat het verbruik van grit met factor 6 tot 9 reduceert.	Geïmplementeerd op 01/2020

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 01/2015

Elektrificeren handgereedschap Elektrificeren		
Categorie A	Waar mogelijk maakt bedrijf gebruik van elektrisch handgereedschap in plaats van handgereedschap op brandstof.	Geïmplementeerd op 08/2016 Sinds 2020 ook inzet van elektrische verfpompen i.p.v. verfpompen die aangedreven worden op lucht door een diesel compressor. Alle overige handgereedschap is zo veel mogelijk elektrisch (uitgezonderd EX-zones waar het niet is toegestaan)

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 03/2021 Materieel staat op een aantal 'Hubs' op het terrein van opdrachtgevers (waar ruimte beschikbaar is gesteld). Dit om materieel in de regio's te hebben staan en transport te beperken. Regio's: Amsterdam haven, Rotterdam Europoort, Rotterdam Botlek/Pernis en Zeeland.

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	Geïmplementeerd op 08/2016

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 06/2022 De eigen technische dienst beheert en onderhoud al het materieel. Machines (aggregaten, compressoren) worden onderhouden volgens de voorschriften van de leverancier en het interne service programma.

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 02/2016

Onderaannemers en leveranciers

Voor deze activiteit zijn geen maatregelen genomen.

Organisatie algemeen

CO2-bewustzijn bij medewerkers Integrale maatregel		
Categorie B	CO2-reductie krijgt aantoonbaar aandacht in inwerktraject bij meer dan 50% van nieuwe adviseurs en projectleiders	Geïmplementeerd op 06/2020

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.	Geïmplementeerd op 04/2018

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 06/2019

Personen-mobiliteit

Aanschaf/lease personenauto's obv CO2 emissiemeting uit de praktijk Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie A	Gemiddeld over een jaar is de CO2-uitstoot van nieuwe personenauto's (aanschaf of lease, volgens in de praktijk gemeten gegevens) lager dan 120 gr/km	Geïmplementeerd op 06/2023 In de leaseregeling is de CO2-emissie van het voertuig onderdeel van het budget. Auto's met hogere uitstoot worden daardoor sterk ontmoedigd en keuze voor auto's met een lage uitstoot beloond. Dankzij deze regeling is in de praktijk de gem. uitstoot nu onder de 120gr/km uit gekomen.

Controle juiste bandenspanning auto's die beschikbaar gesteld zijn door de organisatie Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie A	Jaarlijkse controle bandenspanning bij meer dan 50% van de auto's die beschikbaar gesteld zijn door de organisatie.	Geïmplementeerd op 10/2020 Dit vindt 2x per jaar plaats tijdens de bandenwissel van zomer- naar winterbanden.

Stimuleren carpoolen en gebruik deelauto's

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie A	Bedrijf stimuleert actief carpoolen tussen werknemers en kan dit aantonen.	Geïmplementeerd op 11/2016
-------------	--	----------------------------

Stimuleren zuinig rijden: Het Nieuwe Rijden

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie A	Toolbox zuinig rijden ter beschikking stellen aan alle bestuurders	Geïmplementeerd op 07/2012
-------------	--	----------------------------

Zero CO2-emissie voertuigen

Elektrificeren

Categorie B	15% van wagenpark (personen- en bedrijfswagens in eigendom of lease) is zero CO2-emissie.	Geïmplementeerd op 10/2022 Sinds oktober 2022 is het aantal EV's boven de 15% uit gekomen. Inmiddels zitten we per augustus 2023 boven de 24 %.
-------------	---	--

Niet geselecteerde activiteiten

De volgende activiteiten zijn niet geselecteerd: Waterbouw schepen, Logistiek & transport, Advies, Afval, Bedrijfshallen en -terreinen, ICT-dienstverlening, Aanbesteden, Bedrijfsprocessen, Groenonderhoud.