

# Smulders Group NV

## Rapportage Maatregellijst CO2-Prestatieladder 2021

### Globale maat

CO <sub>2</sub> uitstoot, scope 1 en 2		11 898 ton
Omzet	405 miljoen Euro	29,38 ton/miljoen Euro
Personeelsleden	885 FTE	13,44 ton/FTE

### Overzicht maatregelen

#### Advies

<b>Aandacht voor CO2-reductie in projecten NIET verkregen met gunningsvoordeel</b> Integrale maatregel		
Categorie B	Bij meer dan 50% van de omzet in ontwerp opdrachten is er aantoonbare aandacht voor CO2-reductie.	Geïmplementeerd op 12/2016

<b>CO2-gerelateerd onderzoek en innovatie</b> Integrale maatregel		
Categorie A	2% tot 10% van onderzoek- en innovatiebudget wordt besteed aan onderwerpen die (mede) CO2 kunnen besparen	Geïmplementeerd op 12/2019

<b>Dialogo m.b.t. CO2 met grote opdrachtgevers</b> Integrale maatregel		
Categorie A	CO2-reductie is incidenteel agendapunt in periodiek overleg met grote opdrachtgevers	Geïmplementeerd op 12/2016
Categorie B	CO2-reductie is vast agendapunt in periodiek overleg met grote opdrachtgevers	Gepland voor 12/2021

<b>Kennis en houding medewerkers m.b.t. CO2-reductie in projecten</b> Integrale maatregel		
Categorie C	Meer dan 75% van ingenieurs / ontwerpers/ projectleiders heeft cursus gehad waarin aantoonbaar aandacht voor belang, materialiteit en ontwerpmethoden CO2-reductie is besteed	Geïmplementeerd op 12/2018

#### Bedrijfshallen en -terreinen

<b>Eigen opwekking hernieuwbare elektriciteit</b> Duurzame energie		
Categorie B	Het elektriciteitsgebruik van alle bedrijfshallen wordt voor tenminste 20% gedekt met eigen opwekking van hernieuwbare elektriciteit (via eigen investering of PPA)	Gepland voor 12/2021

#### Bedrijfsprocessen

<b>Opsporen perslucht lekkages</b> Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie A	Bedrijf kan aantonen dat (alle) persluchtinstallatie(s) jaarlijks worden gecontroleerd op lekkages, conform de de Erkende Maatregelen.	Geïmplementeerd op 01/2021 Indirect via energiemonitoring * stijging van de baseline = lekkages * niet conform "erkende maatregelen"

#### Bouwplaats

<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 12/2014

## Kantoren

<b>Eigen opwekking hernieuwbare elektriciteit</b> Toepassen duurzame energie		
Categorie A	Het elektriciteitsgebruik wordt tot 5% gedekt met eigen opwekking van hernieuwbare elektriciteit (via eigen investering of PPA)	Geïmplementeerd op 12/2015
Categorie C	Minstens 10% van het elektriciteitsgebruik wordt gedekt met eigen opwekking van hernieuwbare elektriciteit (via eigen investering of PPA)	Gepland voor 12/2021
<b>Inkoop groene stroom en/of Nederlandse Garantie Van Oorsprong (GVO)</b> Toepassen duurzame energie		
Categorie A	Meer dan 75% van de gebruikte elektriciteit is groene stroom of vergoend met Nederlandse GVO's	Geïmplementeerd op 12/2017
Categorie B	Meer dan 98% van de gebruikte elektriciteit is groene stroom of vergoend met Nederlandse GVO's	Geïmplementeerd op 01/2021 Belgische / Poolse / UK stroom met GvO
<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 01/2021 Al sinds jaar en dag
<b>Verbeteren Energielabel kantoren</b> Integrale maatregel		
Categorie A	Het gemiddeld Energielabel van kantoren is D of E.	Geïmplementeerd op 12/2014
<b>Isolatie spuihal</b> perform_activity_more_efficient - Eigen maatregel		
	Isoleren van de spuihal Willems.	Geïmplementeerd op 12/2019
<b>LED verlichting</b> perform_activity_more_efficient - Eigen maatregel		
	Graduele vervanging van oude verlichting door LED-verlichting	Geïmplementeerd op 01/2015
<b>Logistiek &amp; transport</b>		
<b>Afweging rijden/varen</b> Integrale maatregel		
Categorie B	Indien mogelijk en zinvol krijgt varen de voorkeur boven rijden. Deze afweging is procedureel vastgelegd	Geïmplementeerd op 12/2014
<b>Controle juiste bandenspanning vrachtauto's</b> Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie A	Jaarlijkse controle bandenspanning bij alle vrachtauto's	Geïmplementeerd op 12/2014
<b>Stimuleren zuinig rijden door Het Nieuwe Rijden</b> Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie A	Minstens 75% van de chauffeurs is op cursus "het nieuwe rijden" geweest en krijgt elke 5 jaar opfriscursus	Geïmplementeerd op 01/2015
<b>Aanleg nieuwe kade</b> perform_activity_more_efficient - Eigen maatregel		
	Aanleg van een nieuwe (eigen) kade Willems voor optimaal gebruik van binnenvaart.	Geïmplementeerd op 01/2016

## Materiaalgebruik / Scope 3

**Leveren van LCA- of MKI-informatie van producten en materialen**

Integrale maatregel

Categorie C	Organisatie voorziet tenminste 50% van producten bestemd voor verkoop van LCA- of MKI-informatie	Geïmplementeerd op 01/2021 Voor elk project kan een LCA of MKI bepaald worden.
-------------	--	---

**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 01/2015
-------------	--	----------------------------

**Opvragen van LCA- of MKI-informatie van producten en materialen**

Integrale maatregel

Categorie A	Bij selectie en inkoop van materialen vraagt de organisatie LCA- of MKI-informatie op bij de leverancier. Deze informatie weegt altijd mee bij selectie van materialen.	Geïmplementeerd op 01/2021
-------------	---	----------------------------

Categorie B	Bedrijf stelt expliciete eisen aan de CO2-uitstoot van materialen, bepaald op basis van LCA- of MKI gegevens, en controleert of aan deze eisen voldaan wordt.	Gepland voor 12/2022
-------------	---	----------------------

**Regenerative Thermal Oxidizer**

perform\_activity\_more\_efficient - Eigen maatregel

	Vervangen van actieve koolfilters (huur, externe regeneratie) voor de verwijdering van VOS door een eigen RTO-installatie met energierecuperatie.	Geïmplementeerd op 01/2015
--	---	----------------------------

**ECO Design**

limit\_activity - Eigen maatregel

	Reductie van gebruik van grondstoffen (staal en verf) of grondstofsubstitutie (aluminium door staal) door slim design.	Geïmplementeerd op 01/2014
--	--	----------------------------

**Materieel****Controle juiste bandenspanning**

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie A	Maandelijkse controle bandenspanning bij < 25% van het aantal machines (kranen, graafmachines e.d.)	Gepland voor 12/2017
-------------	---	----------------------

**Elektrificeren handgereedschap**

Elektrificeren

Categorie A	Waar mogelijk maakt bedrijf gebruik van elektrisch handgereedschap in plaats van handgereedschap op brandstof.	Geïmplementeerd op 01/2021 Sinds jaar en dag.
-------------	--	--

**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 12/2017
-------------	---	----------------------------

**Onderhoud materieel conform fabrieksopgave**

Integrale maatregel

Categorie C	Het bedrijf kan aantonen dat tenminste 75% van het materieel wordt onderhouden conform fabrieksopgave en onderhoudsprogramma; en slaagt erin de instelling van materieel met hoog energiegebruik zodanig te optimaliseren zodat deze minder energie verbruiken voor dezelfde werkzaamheden.	Geïmplementeerd op 01/2021
-------------	---	----------------------------

**Toepassing zero CO2-emissie mobiele werktuigen**

Elektrificeren

Categorie C	Het bedrijf kan aantonen dat het meerdere mobiele werktuigen in gebruik heeft dat gebaseerd is op zero CO2-emissie technologie.	Geïmplementeerd op 12/2019
-------------	---	----------------------------

<b>Zero CO2-emissie heftrucks</b> Elektrificeren		
Categorie A	Gebruik binnen: 100% van de heftrucks zijn zero CO2-emissie. Gebruik buiten: 25% van de heftrucks zijn zero CO2-emissie.	Gepland voor 12/2021

<b>ICE lastechniek</b> perform_activity_more_efficient - Eigen maatregel		
	Ontwikkeling van een nieuwe lastechniek in samenwerking met leverancier. Tot 50% sneller, tot 33% energiebesparing.	Geïmplementeerd op 01/2015

<b>Orbitaal lassen</b> perform_activity_more_efficient - Eigen maatregel		
	Reductie van lasfouten op stubs door nieuw lasprocédé. Lasfout --> uitbranden, opnieuw lassen	Gepland 06/2020

## Onderaannemers en leveranciers

<b>Selectie onderaannemers op reisafstand</b> Activiteit beperken		
Categorie A	Reisafstand weegt mee in selectieprocedure voor onderaannemers.	Geïmplementeerd op 12/2017

## Organisatiebeleid algemeen

<b>CO2-bewustzijn bij medewerkers</b> Integrale maatregel		
Categorie B	CO2-reductie krijgt aantoonbaar aandacht in inwerktraject bij meer dan 50% van nieuwe adviseurs en projectleiders	Geïmplementeerd op 12/2019

<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.	Geïmplementeerd op 12/2017

<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 12/2017
Categorie B	Bedrijf voert structureel alle energiebesparingsmaatregelen (scope 1 en 2) uit met een TVT van minder dan 10 jaar.	Geïmplementeerd op 12/2018

## Personen-mobiliteit

<b>Aanschaf/lease personenauto's obv CO2 emissiemeting uit de praktijk</b> 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 is dan 160 gr/km.	Geïmplementeerd op 12/2017
Categorie C	Gemiddeld over een jaar ligt de CO2-uitstoot van nieuwe personenauto's (aanschaf of lease, volgens in de praktijk gemeten gegevens) lager is dan 120 gr/km.	Gepland voor 12/2021

<b>Beschikbaar stellen fiets, e-bike of e-scooter</b> Integrale maatregel		
Categorie B	Het bedrijf biedt een regeling voor de vergoeding van aankoop van een fiets of e-bike voor alle werknemers.	Geïmplementeerd op 12/2018

<b>Controle juiste bandenspanning leaseauto's</b> Activiteit efficiënter uitvoeren		
Categorie A	Jaarlijkse controle bandenspanning bij meer dan 50% van de leaseauto's.	Geïmplementeerd op 12/2014

**Stimuleren zuinig rijden: Het Nieuwe Rijden**

Activiteit efficiënter uitvoeren

Categorie A	Toolbox zuinig rijden ter beschikking stellen aan alle bestuurders	Geïmplementeerd op 03/2019
-------------	--	----------------------------

**Terugdringen personenmobiliteit door thuiswerken en teleconferencing**

Activiteit beperken

Categorie A	Gemiddeld aantal vervoersbewegingen (woon-werkverkeer, zakelijke reizen) per medewerker met kantoorfunctie is aantoonbaar met 10% gereduceerd tov pre-corona tijd (2019)	Geïmplementeerd op 07/2021
-------------	--	----------------------------

**Zero CO2-emissie voertuigen**

Elektrificeren

Categorie B	10% van wagenpark (personen- en bedrijfswagens in eigendom of lease) is zero CO2-emissie.	Gepland voor 12/2022
-------------	---	----------------------

Categorie C	15% van wagenpark (personen- en bedrijfswagens in eigendom of lease) is zero CO2-emissie.	Gepland voor 06/2023
-------------	---	----------------------

## Vermeden emissies bij derden

**Opwekking duurzame energie**

Toepassen duurzame energie

Categorie B	Ter beschikking stellen van daken of areaal voor opwekking van duurzame energie onder verantwoordelijkheid van een derde partij.	Gepland voor 12/2021
-------------	--	----------------------

## Niet geselecteerde activiteiten

De volgende activiteiten zijn niet geselecteerd: Waterbouw schepen, Afval, ICT-dienstverlening, Aanbesteden, Gebruik van materialen die CO2 opnemen, Groenonderhoud.