Milieubarometerrapport

2020

Luijendijk & van der Wal Graafmachineverhuur en Transportbedrijf BV

Samengesteld op 14 april 2021

Milieubarometer - 2020

Luijendijk & van der Wal Graafmachineverhuur en Transportbedrijf BV

De Milieubarometer vertaalt gegevens zoals elektriciteitsverbruik en afvalproductie naar grafieken en tabellen die de milieubelasting van het bedrijf inzichtelijk maken. In dit rapport worden de Milieubarometer uitkomsten van Luijendijk & van der Wal Graafmachineverhuur en Transportbedrijf BV samengevat in enkele grafieken en tabellen.

Luijendijk van der Wal wil graag haar steentje bijdragen aan een beter milieu. Sinds 2018 wordt de milieubarometer ingevuld en bijgehouden wat de uitstoot binnen het bedrijf is.

Stimular

De werkplaats voor
Duurzaam Ondernemen

De Milieubarometer is een product van Stichting Stimular. Stichting Stimular verspreidt kennis over Duurzaam Ondernemen en ontwikkelt praktische instrumenten voor het midden- en kleinbedrijf en organisaties die daarmee vergelijkbaar zijn. Stichting Stimular is de werkplaats voor Duurzaam Ondernemen!

Inhoud

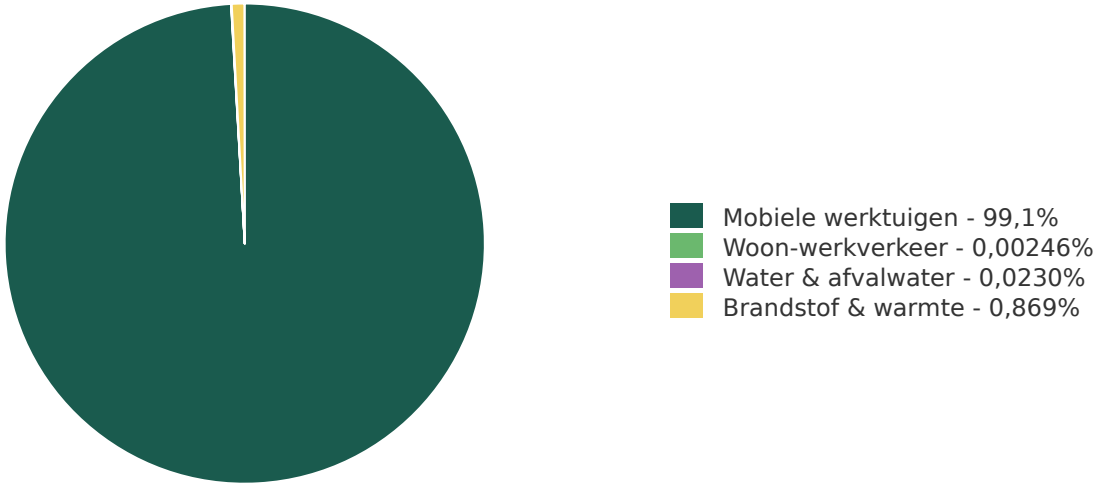
CO_2 3
Taartdiagram CO2 3
Meerjarengrafiek CO2 4
Meerjarengrafiek CO2 per medewerkers 5
CO2-footprint (naar scope) 6
Overige onderdelen 7
Maatregelen 7

CO_2

▼ Toelichting

De cirkelgrafiek toont de verdeling van de CO2-uitstoot over de thema's. Hoe groter de taartpunt, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale CO2-footprint van het bedrijf.

Taartdiagram CO2 2020

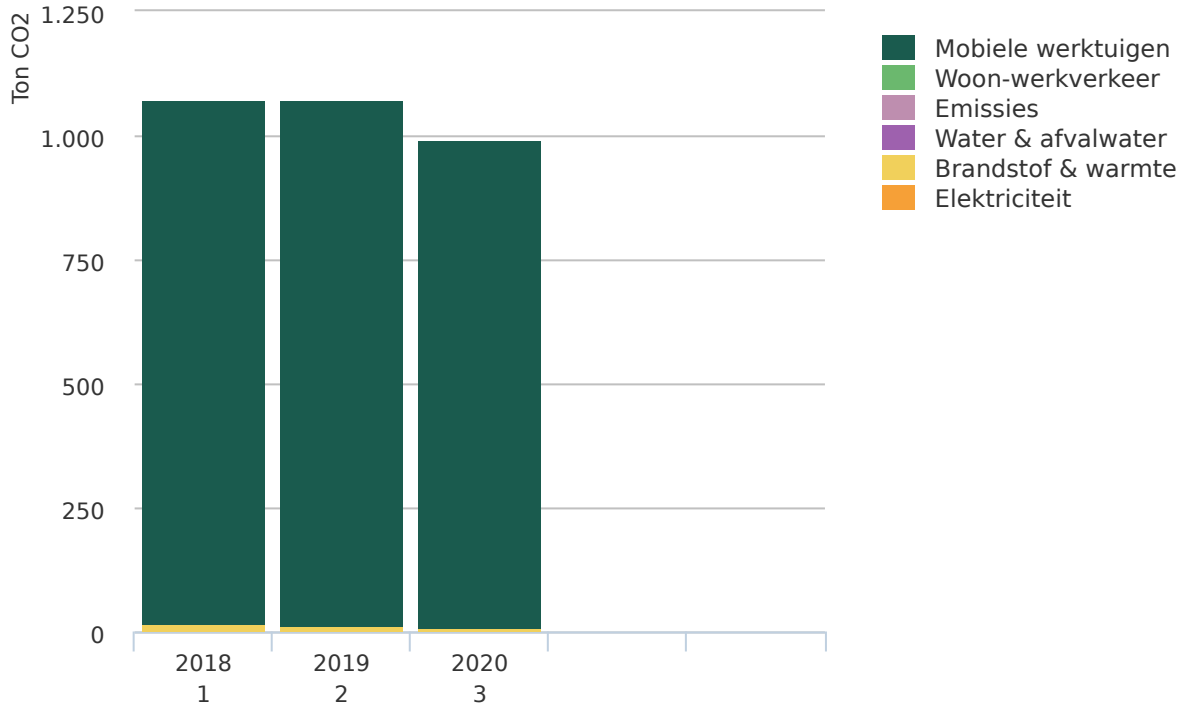


▼ Toelichting

Deze grafiek is een grafische weergave van de CO2-footprint in ton CO2 per jaar. Hoe groter een thema in deze grafiek, des te groter is de bijdrage van dat thema aan de uitstoot van broeikasgassen. Aan afval zijn geen CO2-cijfers toegekend.

Indien de CO2-uitstoot gecompenseerd wordt, is de hoeveelheid CO2-compensatie weergegeven in de blauwe kolom.

Meerjarengrafiek CO2



1 2018 2 2019 3 2020

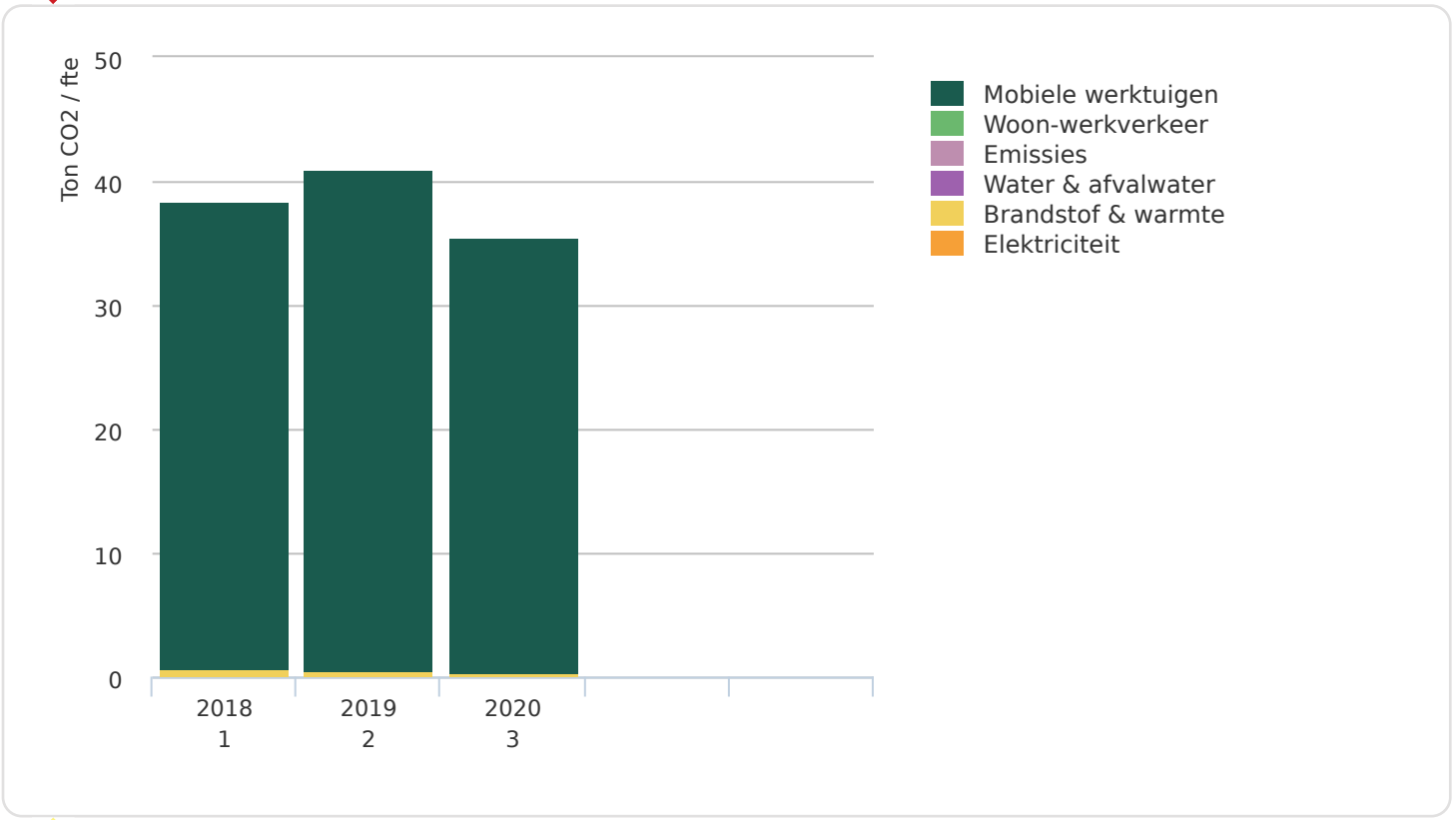
▼ Toelichting

Deze grafiek is een grafische weergave van de CO2-footprint in ton CO2 per jaar. Hoe groter een thema in deze grafiek, des te groter is de bijdrage van dat thema aan de uitstoot van broeikasgassen. Aan afval zijn geen CO2-cijfers toegekend.

Indien de CO2-uitstoot gecompenseerd wordt, is de hoeveelheid CO2-compensatie weergegeven in de blauwe kolom.

Deze grafiek is berekend per fte zodat de uitkomst minder afhankelijk is van de bedrijfsgrootte en beter vergelijkbaar is met vorige jaren en/of andere bedrijven.

Meerjarengrafiek CO2 per medewerkers



1 2018 2 2019 3 2020

▼ Toelichting

Deze CO2-footprint is conform de eisen voor de CO2-Prestatieladder van SKAO (Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden en Ondernemen). De CO2-uitstoot is verdeeld over de scopes 1, 2 en 3. Scope 1 is de directe uitstoot van broeikasgassen door het bedrijf. Scope 2 is de indirecte uitstoot door elektriciteit, warmte, stoom, zakelijke kilometers met privé auto's en vliegverkeer. Scope 3 is de overige uitstoot.

CO2-footprint (naar scope)

	Thema			CO_2-parameter	CO_2-equivalent
CO_2 Scope 1					
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	4.263	m3	1,88 kg CO_2 / m3	8,03 ton CO_2
Propaan	Brandstof & warmte	173	kg	3,39 kg CO_2 / kg	0,586 ton CO_2
Menggas Argon/CO2 80/20%	Emissies	0	liter (200 bar)	0,0787 kg CO_2 / liter (200 bar)	0 ton CO_2
Benzine	Mobiele werktuigen	1.037	liter	2,78 kg CO_2 / liter	2,89 ton CO_2
Schone benzine	Mobiele werktuigen	45,0	liter	2,79 kg CO_2 / liter	0,125 ton CO_2
Diesel	Mobiele werktuigen	300.509	liter	3,26 kg CO_2 / liter	980 ton CO_2
				Subtotaal	*992 ton CO_2*
CO_2 Scope 2 en Business travel					
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	99.983	kWh	0 kg CO_2 / kWh	0 ton CO_2
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	Elektriciteit	80.028	teruggeleverde kWh	-0,556 kg CO_2 / teruggeleverde kWh	-44,5 ton CO_2
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	18.901	kWh	0,556 kg CO_2 / kWh	10,5 ton CO_2
				Subtotaal	*-34,0 ton CO_2*
CO_2 Scope 3 verborgen				**CO_2-uitstoot**	**958 ton CO_2**

Overige onderdelen

▼ Toelichting

Deze maatregelenlijst geeft weer welke van de maatregelen uit de Milieubarometer al zijn uitgevoerd en welke nog in de planning staan.

De maatregelen uit de lijst die nog niet beoordeeld zijn of welke niet van toepassing zijn, zijn niet opgenomen in deze tabel.

Maatregelen met het blauwe 'rijkslabel' erachter zijn 'erkende maatregelen' conform het activiteitenbesluit.

Maatregelen

		Nr.	Moment	Status	Jaar
Bedrijfsgegevens					
Management: algemeen	Stimuleer goed gedrag			Doorlopend	2019
Elektriciteit					
Elektrische apparatuur	Zet apparatuur uit buiten werktijd			Doorlopend	2025
Gebouw: duurzame energie	Stap over op echte groene stroom			Doen	2021
Gebouw: duurzame energie	Zonnepanelen (PV-panelen)			Klaar	2019
Gebouw: koeling	Goede luchtstroming langs de condensor van de gebouwkoeling			Klaar	2005
Gebouw: verlichting	Daglicht via dak			Klaar	2005
Gebouw: verlichting	Energiezuinige buitenverlichting (vervang halogeen- en hogedrukkwiklamp)			Doorlopend	2025
Gebouw: verlichting	Ruimte leeg: licht uit door sensor			Klaar	2016
Gebouw: verlichting	Schakel buitenverlichting op schemerschakelaar en tijdklok of bewegingssensor			Klaar	2005
Gebouw: verlichting	Vervang TL-verlichting met starters			Doorlopend	2025
Gebouw: verlichting	Vervang gloeilamp door spaarlamp (bij voorkeur led)			Doorlopend	2025
Gebouw: verwarming	Frequentiegeregelde cv-pomp			Doen	2025
Gebouw: warmte- en koudeverlies	Zonwering (voor gekoelde ruimtes)			Klaar	2005
ICT	Alle energiemaatregelen voor serverruimte en datacenter			Klaar	2019
ICT	Desktops, laptops en beeldschermen met Energy Star			Klaar	2019
ICT	Energiezuinige ICT-apparatuur in de kantoorruimte			Doorlopend	2021
ICT	Stimuleer energiezuinig ICT-gedrag			Onderzoeken	2021
Management: algemeen	Voldoe aan (erkende) maatregelen uit Activiteitenbesluit			Onderzoeken	2024
Perslucht	Koele aanzuiglucht voor persluchtcompressor			Klaar	2005
Brandstof & warmte					
Gebouw: duurzame energie, Gebouw: verwarming	Hybride systeem met warmtepomp en cv-ketel			Onderzoeken	2026
Gebouw: verwarming	Duurzame warmte voor ruimteverwarming (fossielvrij / aardgasloos)			Doen	2025

Maatregelen

		Nr.	Moment	Status	Jaar
Gebouw: verwarming	Juiste instelling van de stookgrens			Doorlopend	
Gebouw: verwarming	Optimaliserende regeling (van opstarten) verwarming			Klaar	
Gebouw: verwarming	Weersafhankelijke regeling			Klaar	2005
Gebouw: warmte- en koudeverlies	Grootschalige isolatiemaatregelen			Klaar	2005
Gebouw: warmte- en koudeverlies	HR++-glas i.p.v. enkel en dubbel glas			Doen	2021
Gebouw: warmte- en koudeverlies	Isoleer plat dak			Klaar	2005
Perslucht	Gebruik restwarmte persluchtcompressor			Klaar	
Water & afvalwater					
Gebouw: (warm) water	Waterbesparende toiletreservoirs			Klaar	2005
Bedrijfsafval					
Afvalpreventie	Bulkverpakkingen			Doorlopend	
Afvalpreventie, Inkoop en voorraadbeheer	Optimaliseer voorraadbeheer en inkoopplanning			Doorlopend	
Afvalpreventie, Kantoorwerk	Print en kopieer dubbelzijdig			Doorlopend	
Afvalpreventie, Kantoorwerk	Verminder het papiergebruik			Doorlopend	
Afvalscheiding	Afspraken met afvalinzamelaar over afvalscheiding			Klaar	
Afvalscheiding	Verbeter afvalscheiding			Klaar	
Afvalscheiding	Scheiden van papier en karton		*	nvt	Klaar
Afvalscheiding	Scheiden van wit- en bruingoed		*	nvt	Klaar
Gevaarlijk afval					
Afvalscheiding	Scheiden van gevaarlijk afval		*	nvt	Doorlopend
Woon-werkverkeer					
Vervoer: minder kilometers	Aannamebeleid gericht op medewerkers die nabij wonen			Doorlopend	
Mobiele werktuigen					
Mobiele werktuigen	Heftrucks op elektriciteit of LPG			Klaar	
Mobiele werktuigen	Roetfilters op mobiele werktuigen			Doorlopend	
Mobiele werktuigen	Schone en zuinige mobiele werktuigen			Doorlopend	
Mobiele werktuigen	Start stop systeem voor mobiele werktuigen			Doorlopend	