



# Milieubarometer

Rapport 2021

**Loonbedrijf Mulderij V.O.F.**

Samengesteld op 27-04-2022

# Voorwoord

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 Loonbedrijf Mulderij V.O.F. samengevat in enkele grafieken en tabellen.

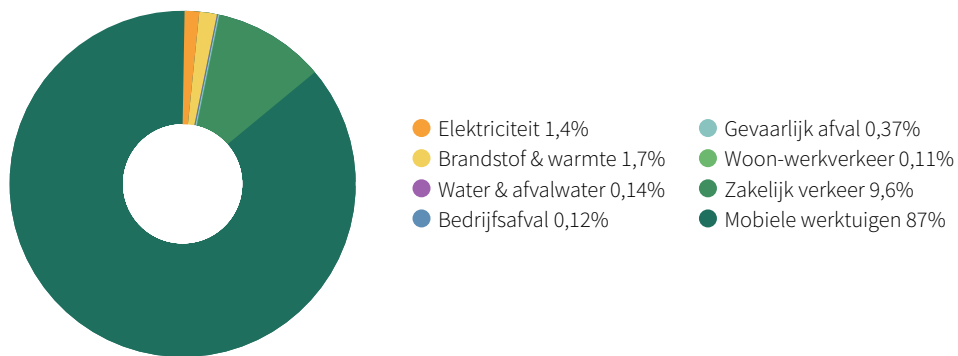
## Inhoudsopgave

<b>Milieu</b>	3
Totaal	3
<b>CO<sub>2</sub></b>	5
Totaal	5
<b>CO<sub>2</sub>-footprint</b>	7
CO <sub>2</sub> -Prestatieladder	7
CO <sub>2</sub> Thematisch	8
<b>Kengetallen</b>	9
<b>Maatregelen</b>	11

# Milieu

Totaal

2021

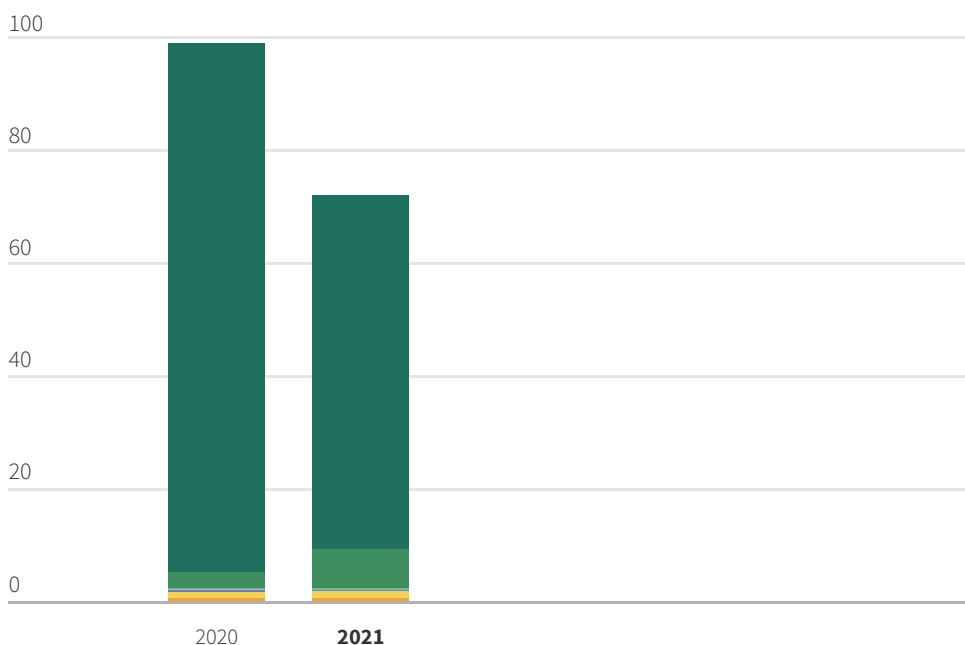


Deze grafiek toont de verdeling van de milieubelasting over de thema's. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale milieubelasting van het bedrijf.

# Milieu

## Meerjarengrafiek - Totaal

% t.o.v. 2020



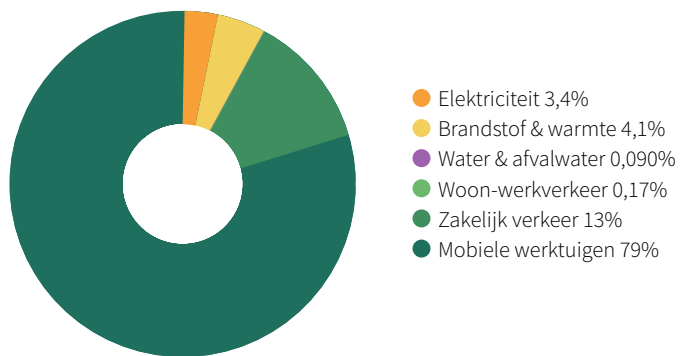
- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Water & afvalwater
- Bedrijfsafval
- Gevaarlijk afval
- Woon-werkverkeer
- Zakelijk verkeer
- Mobiele werktuigen

Deze grafiek toont de verdeling van de milieubelasting over de thema's. De berekende milieuscore is de som van milieuschade zoals fijn stof, verzuring en het broeikaseffect. De milieubelasting van het eerste jaar is daarbij op 100% gesteld.

CO<sub>2</sub>

Totaal

2021

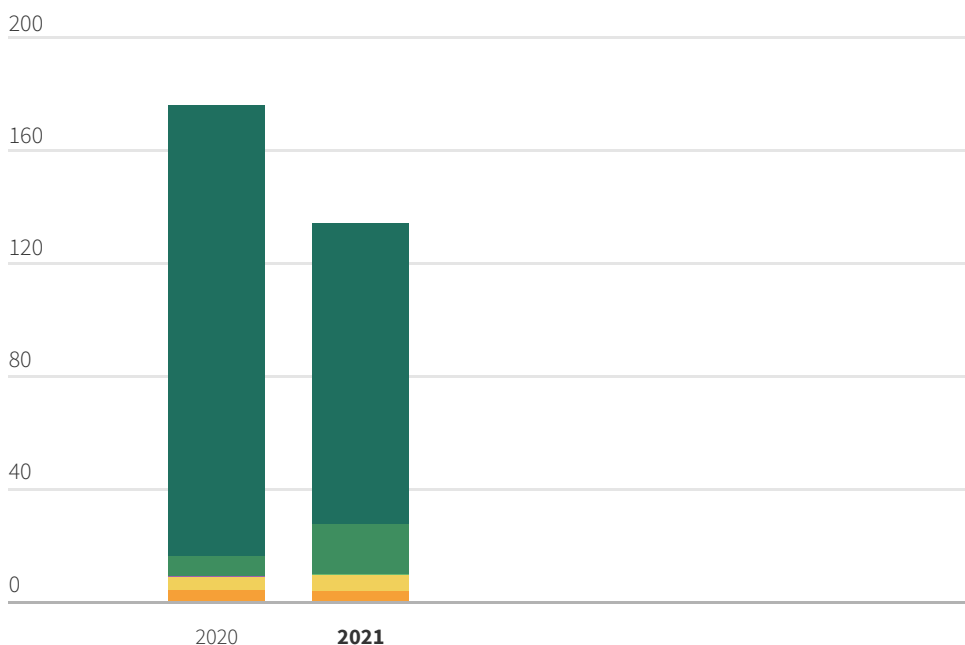


De cirkelgrafiek toont de verdeling van de CO<sub>2</sub>-uitstoot over de thema's. Hoe groter het aandeel in de cirkel, hoe meer dit thema bijdraagt aan de totale CO<sub>2</sub>-footprint van het bedrijf.

CO<sub>2</sub>

## Meerjarengrafiek - Totaal

Ton CO<sub>2</sub>



- Elektriciteit
- Brandstof & warmte
- Water & afvalwater
- Woon-werkverkeer
- Zakelijk verkeer
- Mobiele werktuigen

Deze grafiek is een grafische weergave van de CO<sub>2</sub>-footprint in ton CO<sub>2</sub> 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 wordt in de Milieubarometer geen CO<sub>2</sub>-uitstoot toegerekend.

Indien de CO<sub>2</sub>-uitstoot gecompenseerd wordt, is de hoeveelheid CO<sub>2</sub>-compensatie weergegeven in de blauwe kolom.

# CO<sub>2</sub>-footprint

## CO<sub>2</sub>-Prestatieladder

	Thema		CO <sub>2</sub> -parameter	CO <sub>2</sub> -equivalent
<b>CO<sub>2</sub> Scope 1</b>				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	2.983 m3	1,88 kg CO <sub>2</sub> / m3	5,62 ton CO <sub>2</sub>
Propanaan	Brandstof & warmte	0 liter	1,73 kg CO <sub>2</sub> / liter	0 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	0 liter	2,78 kg CO <sub>2</sub> / liter	0 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	5.444 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	17,8 ton CO <sub>2</sub>
Diesel	Mobiele werktuigen	32.922 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	107 ton CO <sub>2</sub>
Middelgrote vrachtwagen in km	Goederenvervoer	0 km	0,749 kg CO <sub>2</sub> / km	0 ton CO <sub>2</sub>
Vrachtwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	0 liter	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	0 ton CO <sub>2</sub>
<i>Subtotaal</i>				<b>131 ton CO<sub>2</sub></b>
<b>CO<sub>2</sub> Scope 2 en Business travel</b>				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	8.249 kWh	0,556 kg CO <sub>2</sub> / kWh	4,59 ton CO <sub>2</sub>
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	0 kWh	-0,556 kg CO <sub>2</sub> / kWh	0 ton CO <sub>2</sub>
<i>Subtotaal</i>				<b>4,59 ton CO<sub>2</sub></b>
			<b>CO<sub>2</sub>-uitstoot</b>	<b>135ton CO<sub>2</sub></b>
<b>CO<sub>2</sub> Scope 3</b>				
Drinkwater	Water & afvalwater	126 m3	0,298 kg CO <sub>2</sub> / m3	0,0375 ton CO <sub>2</sub>
Afvalwater	Water & afvalwater	126 m3 huishoudelijk	0,678 kg CO <sub>2</sub> / m3 huishoudelijk	0,0854 ton CO <sub>2</sub>
Openbaar vervoer mix	Woon-werkverkeer	0 personenkm	0,0150 kg CO <sub>2</sub> / personenkm	0 ton CO <sub>2</sub>
Fiets en lopen	Woon-werkverkeer	0 km	0 kg CO <sub>2</sub> / km	0 ton CO <sub>2</sub>
Personenwagen in km	Woon-werkverkeer	1.150 km	0,195 kg CO <sub>2</sub> / km	0,224 ton CO <sub>2</sub>
<i>Subtotaal</i>				<b>0,347 ton CO<sub>2</sub></b>

Deze CO<sub>2</sub>-footprint is opgesteld conform de eisen van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder. De CO<sub>2</sub>-uitstoot is verdeeld over:

- Scope 1
- Scope 2 & Business Travel (uit scope 3)
- Overige scope 3 items (indien meegenomen)

Scope 1 is de directe uitstoot van broeikasgassen door het bedrijf. Scope 2 & Business Travel (uit scope 3) is de indirecte uitstoot door ingekochte energie (zoals elektriciteit en warmte) plus zakelijk vervoer uit scope 3 (zoals gedeclareerde kilometers, Openbaar Vervoer en vliegverkeer). Scope 3 is de overige indirecte uitstoot die plaats vindt elders in de keten.

# CO<sub>2</sub>-footprint

## Per € - CO<sub>2</sub> Thematisch

	Thema		CO <sub>2</sub> -parameter	CO <sub>2</sub> -equivalent
<b>Elektriciteit</b>				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	0,0183 kWh / €	0,556 kg CO <sub>2</sub> / kWh	0,0102 kg CO <sub>2</sub> / €
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	0 kWh / €	-0,556 kg CO <sub>2</sub> / kWh	0 kg CO <sub>2</sub> / €
<i>Subtotaal</i>				<i>0,0102 kg CO<sub>2</sub> / €</i>
<b>Brandstof &amp; warmte</b>				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	0,00663 m <sup>3</sup> / €	1,88 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	0,0125 kg CO <sub>2</sub> / €
Propana	Brandstof & warmte	0 liter / €	1,73 kg CO <sub>2</sub> / liter	0 kg CO <sub>2</sub> / €
<i>Subtotaal</i>				<i>0,0125 kg CO<sub>2</sub> / €</i>
<b>Water &amp; afvalwater</b>				
Drinkwater	Water & afvalwater	0,00028 m <sup>3</sup> / €	0,298 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	0,0000834 kg CO <sub>2</sub> / €
Afvalwater	Water & afvalwater	0,00028 m <sup>3</sup> huishoudelijk / €	0,678 kg CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup> huishoudelijk	0,000190 kg CO <sub>2</sub> / €
<i>Subtotaal</i>				<i>0,000273 kg CO<sub>2</sub> / €</i>
<b>Woon-werkverkeer</b>				
Openbaar vervoer mix	Woon-werkverkeer	0 personenkm / €	0,0150 kg CO <sub>2</sub> / personenkm	0 kg CO <sub>2</sub> / €
Fiets en lopen	Woon-werkverkeer	0 km / €	0 kg CO <sub>2</sub> / km	0 kg CO <sub>2</sub> / €
Personenwagen in km	Woon-werkverkeer	0,00256 km / €	0,195 kg CO <sub>2</sub> / km	0,000498 kg CO <sub>2</sub> / €
<i>Subtotaal</i>				<i>0,000498 kg CO<sub>2</sub> / €</i>
<b>Zakelijk verkeer</b>				
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	0 liter / €	2,78 kg CO <sub>2</sub> / liter	0 kg CO <sub>2</sub> / €
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	0,0121 liter / €	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	0,0395 kg CO <sub>2</sub> / €
<i>Subtotaal</i>				<i>0,0395 kg CO<sub>2</sub> / €</i>
<b>Mobiele werktuigen</b>				
Diesel	Mobiele werktuigen	0,0732 liter / €	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	0,239 kg CO <sub>2</sub> / €
<i>Subtotaal</i>				<i>0,239 kg CO<sub>2</sub> / €</i>
<b>Goederenvervoer</b>				
Middelgrote vrachtwagen in km	Goederenvervoer	0 km / €	0,749 kg CO <sub>2</sub> / km	0 kg CO <sub>2</sub> / €
Vrachtwagen (in liters) diesel	Goederenvervoer	0 liter / €	3,26 kg CO <sub>2</sub> / liter	0 kg CO <sub>2</sub> / €
<i>Subtotaal</i>				<i>0 kg CO<sub>2</sub> / €</i>
<b>CO<sub>2</sub>-uitstoot</b>				<b>0,302kg CO<sub>2</sub> / €</b>

Deze CO<sub>2</sub>-footprint laat zien hoeveel broeikasgas wordt uitgestoten en eventueel gecompenseerd door inkoop van CO<sub>2</sub>-compensatie. De CO<sub>2</sub>-emissies zijn in deze footprint gegroepeerd per thema. In de footprint is ook af te lezen wat de grootste bijdrage aan de CO<sub>2</sub>-uitstoot veroorzaakt.













# Kengetallen











		2020	2021
<b>Elektriciteit bedrijfspand</b>			
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%	46,9	47,7
Elektriciteitsverbruik (informatieplicht)	kWh	8.509	8.249
Elektriciteitsverbruik per Productieomvang	kWh/Eenheden	2.127	2.750
<b>Brandstof &amp; warmte &amp; koude</b>			
Aardgas eq.verbruik (informatieplicht)	m3 gas eq.	2.575	2.983
Brandstofverbruik totaal per Productieomvang	m3 gas eq./Eenheden	644	994
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m3 gas eq./m3	0,368	0,426
Energie voor verwarming per Productieomvang	m3 gas eq./Eenheden	644	994
<b>Water &amp; afvalwater</b>			
Drinkwaterverbruik per medewerker	m3/fte	38	42
Waterverbruik per Productieomvang	liter/Eenheden	38.000	42.000
<b>Afval</b>			
Afvalscheiding	%	52,3	67,7
Afval per medewerker	kg/fte	346	307
Gevaarlijk afval per medewerker	kg/fte	55,6	74,2
<b>Vervoer</b>			
Brandstof mobiele werktuigen per buitenmedewerker	liter diesel eq./fte	12.318	10.974
Brandstof zakelijk wegverkeer per omzet	liter diesel eq./ton €	489	1.210
Zakelijke kilometers per omzet	km/ton €	7.753	19.185
Brandstof goederenvervoer (op de weg) per omzet	liter diesel eq./ton €	0	0
Brandstof personenvervoer per omzet	liter diesel eq./ton €		
Totaal voertuigbrandstof per omzet	liter diesel eq./ton €	11.438	8.526
<b>CO2 en Compensatie</b>			
Totale CO2 emissie per omzet	ton CO2/ton €	39,5	30,2
Totale CO2 emissie vertaald naar autokilometer	Rondjes om de evenaar	22,8	17,4
m2 zonnecellen ter compensatie CO2 emissie	m2	2.051	1.565
CO2 emissie scope 1 & 2 per omzet	ton CO2/ton €	39,4	30,1
CO2 emissie scope 3 in Milieubarometer	ton CO2		
<b>CO2-Prestatieladder</b>			
CO2 emissie scope 1 per omzet	ton CO2/ton €	38,4	29,1
CO2 emissie scope 2 & BT per omzet	ton CO2/ton €	1,05	1,02
CO2 emissie scope 1 & 2 & BT per omzet	ton CO2/ton €	39,4	30,1
CO2 emissie mobiele werktuigen per omzet	ton CO2/ton €	35,7	23,9
CO2 emissie zakelijk verkeer met (lease)wagenpark per omzet	ton CO2/ton €	1,59	3,95
CO2 emissie zakelijk verkeer gedeclareerde km per omzet	ton CO2/ton €		
<b>Grondstoffen</b>			
Grondstof 1 per medewerker	Eenheden/fte		0















Kengetallen vertalen jaargegevens zoals totaal elektriciteitsverbruik naar meer begrijpelijke getallen zoals kWh/m2 vloeroppervlak of afvalscheidingspercentage. Kengetallen vormen een aanvulling op de milieugrafiek en CO2-footprint. Ze bieden andere invalshoeken om de













ontwikkelingen te analyseren. Kengetallen maken het mogelijk uitkomsten te corrigeren voor groei of krimp en uitkomsten met een branchegemiddelde te vergelijken.

# Maatregelen

Landbouw - land- en tuinbouw	Status	Jaar	Erkende maatregel	Moment
<b>Gebruik een interne CO2-prijs</b> Bedrijfsgegevens - management: algemeen	● NVT			
<b>Klimaatneutraal ondernemen</b> Bedrijfsgegevens - management: algemeen	● ONDERZOEKEN	2021		
<b>Stimuleer goed gedrag</b> Bedrijfsgegevens - management: algemeen	● DOORLOPEND			
<b>Vergelijk milieuscore / Milieubarometer met branchegenoten</b> Bedrijfsgegevens - management: meten	● DOORLOPEND	2022		
<b>Zet apparatuur uit buiten werktijd</b> Elektriciteit - elektrische apparatuur	● DOORLOPEND	2021		
<b>Toerenregeling (zoals frequentieregeling) van elektromotoren</b> Elektriciteit - elektrische apparatuur	● NVT		 FE1	Natuurlijk
<b>Toerenregeling (zoals frequentieregeling) van pompen</b> Elektriciteit - elektrische apparatuur	● NVT		 FE1, FF1	Natuurlijk
<b>Energiezuinige elektromotor</b> Elektriciteit - elektrische apparatuur	● NVT		 FE2	Natuurlijk
<b>Stap over op echte groene stroom</b> Elektriciteit - gebouw: duurzame energie	● ONDERZOEKEN	2022		
<b>Zonnepanelen (PV-panelen)</b> Elektriciteit - gebouw: duurzame energie	● KLAAR	2022		
<b>Natuurlijke koudemiddelen voor koeling</b> Elektriciteit - gebouw: koeling, productkoeling: koelinstallatie	● NVT			
<b>Frequentiereguleerde ventilator van de (stof)afzuiginstallatie</b> Brandstof & warmte, Elektriciteit - gebouw: ventilatie & afzuiging	● NVT			
<b>Capaciteitsregeling ruimteventilatie</b> Elektriciteit - gebouw: ventilatie & afzuiging	● NVT		 GB1	Natuurlijk
<b>Ventilatie uit (of minder) buiten gebruikstijden</b> Brandstof & warmte, Elektriciteit - gebouw: ventilatie & afzuiging	● NVT		 GB2	Natuurlijk
<b>Energiezuinige reclameverlichting (vervang neon-, gloei-, halogeen- en TL8-lampen)</b> Elektriciteit - gebouw: verlichting	● NVT			
<b>Ruimte leeg: licht uit door sensor</b> Elektriciteit - gebouw: verlichting	● DOORLOPEND			
<b>Voorzie kale armaturen van een 'opklik' spiegelarmatuur</b> Elektriciteit - gebouw: verlichting	● NVT			
<b>Vervang TL-verlichting met starters</b> Elektriciteit - gebouw: verlichting	● KLAAR	2021	 GD2a, GD3a	Afhankelijk
<b>Vervang hogedrukkwiklamp</b> Elektriciteit - gebouw: verlichting	● NVT		 GD2b, GD4b, GD8b	Afhankelijk
<b>Vervang PL en PLe-lamp door led-lamp</b> Elektriciteit - gebouw: verlichting	● DOEN	2022	 GD3b	Zelfstandig
<b>Energiezuinige accentverlichting (vervang gloei-, halogeen- en hogedrukkwiklamp)</b> Elektriciteit - gebouw: verlichting	● NVT		 GD4	Zelfstandig
<b>Vervang gloeilamp door spaarlamp (bij voorkeur led)</b> Elektriciteit - gebouw: verlichting	● DOEN	2023	 GD4a	Zelfstandig

Landbouw - land- en tuinbouw	Status	Jaar	Erkende maatregel	Moment
<b>Vervang halogeenlamp</b> Elektriciteit - <i>gebouw: verlichting</i>	● NVT		 GD4a, GD8a	Zelfstandig
<b>Schakel buitenverlichting op schemerschakelaar en tijdklok of bewegingssensor</b> Elektriciteit - <i>gebouw: verlichting</i>	● KLAAR	2020	 GD5	Afhankelijk
<b>Schakel reclameverlichting op schemerschakelaar en tijdschakelklok</b> Elektriciteit - <i>gebouw: verlichting</i>	● NVT		 GD6	Natuurlijk
<b>Led-noodverlichting</b> Elektriciteit - <i>gebouw: verlichting</i>	● NVT		 GD7	Natuurlijk
<b>Led-vluchtwegaanduiding</b> Elektriciteit - <i>gebouw: verlichting</i>	● NVT		 GD7	Natuurlijk
<b>Energiezuinige buitenverlichting (vervang halogeen- en hogedrukkwiklamp)</b> Elektriciteit - <i>gebouw: verlichting</i>	● DOEN	2023	 GD8	Zelfstandig
<b>Tijdschakelklok voor boiler voor warm tapwater</b> Elektriciteit - <i>gebouw: (warm) water</i>	● NVT			
<b>Desktops, laptops en beeldschermen met Energy Star</b> Elektriciteit - <i>ict</i>	● ONDERZOEKEN	2023		
<b>Energiezuinige ICT-apparatuur in de kantoorruimte</b> Elektriciteit - <i>ict</i>	● ONDERZOEKEN	2023		
<b>Stimuleer energiezuinig ICT-gedrag</b> Elektriciteit - <i>ict</i>	● DOORLOPEND			
<b>Stop sluipgebruik bij PC en randapparatuur</b> Elektriciteit - <i>ict</i>	● ONDERZOEKEN	2022		
<b>Energiebesparingsmogelijkheden bij nieuw- en verbouw</b> Brandstof & warmte, Elektriciteit - <i>management: algemeen</i>	● NVT			
<b>Voldoe aan (erkende) maatregelen uit Activiteitenbesluit</b> Bedrijfsafval, Bedrijfsgegevens, Brandstof & warmte, Elektriciteit, Gevaarlijk afval, Goederenvervoer, Woon-werkverkeer, Zakelijk verkeer - <i>management: algemeen</i>	● KLAAR	2019		
<b>Jaarlijks doelmatig beheer en onderhoud van (erkende) energiemaatregelen</b> Brandstof & warmte, Elektriciteit - <i>management: algemeen</i>	● ONDERZOEKEN	2025	 alle EM	Afhankelijk
<b>Registreer en analyseer energieverbruik (energiebeheersysteem, EBS)</b> Brandstof & warmte, Elektriciteit - <i>management: meten</i>	● DOORLOPEND			
<b>Tussenmeters voor onderhuurders, gebouwdelen of specifieke apparatuur</b> Brandstof & warmte, Elektriciteit, Water & afvalwater - <i>management: meten</i>	● NVT			
<b>Sluit koel- en vriescel goed</b> Elektriciteit - <i>productkoeling: cellen</i>	● NVT			
<b>Isoleer koel- en vriescel</b> Elektriciteit - <i>productkoeling: cellen</i>	● NVT		 FD2	Zelfstandig
<b>Koppel verdamperventilator koel- en vriescel aan deur</b> Elektriciteit - <i>productkoeling: cellen</i>	● NVT		 FD3	Zelfstandig
<b>Schakel verlichting in koel- en vriescel op deurschakelaar of bewegingssensor</b> Elektriciteit - <i>productkoeling: cellen</i>	● NVT		 FD4	Zelfstandig

Landbouw - land- en tuinbouw	Status	Jaar	Erkende maatregel	Moment
<b>Minimaliseer warmtebronnen (zoals TL-lampen met starters) in koel- en vriescel</b> Elektriciteit - <i>productkoeling: cellen</i>	● NVT		 FD7	Natuurlijk
<b>Capaciteitsregeling compressor koelinstallatie</b> Elektriciteit - <i>productkoeling: koelinstallatie</i>	● NVT			
<b>Goede luchtstroming langs de condensor van de productkoeling</b> Elektriciteit - <i>productkoeling: koelinstallatie</i>	● NVT			
<b>Regeling voor temperatuurvariatie voor koel- of vriescel</b> Elektriciteit - <i>productkoeling: koelinstallatie</i>	● NVT		 FD5	Zelfstandig
<b>Voorkom dat ijs de verdampers van een koeling isoleert</b> Elektriciteit - <i>productkoeling: koelinstallatie</i>	● NVT		 FD6	Natuurlijk
<b>Hybride warmtepomp (lucht-water warmtepomp en cv-ketel)</b> Brandstof & warmte - <i>gebouw: duurzame energie, gebouw: verwarming</i>	● ONDERZOEKEN			
<b>Controleer structureel functioneren van de cv-regeling</b> Brandstof & warmte - <i>gebouw: verwarming</i>	● START			
<b>Elektrische infraroodpanelen</b> Brandstof & warmte - <i>gebouw: verwarming</i>	● NVT			
<b>Juiste nachttemperatuur (afhankelijk van de isolatie)</b> Brandstof & warmte - <i>gebouw: verwarming</i>	● START			
<b>Gasgestookte HR-ketel i.p.v. conventionele ketel of VR-ketel</b> Brandstof & warmte - <i>gebouw: verwarming</i>	● KLAAR		 FA1	Natuurlijk
<b>Gasgestookte HR-luchtverwarmer in hallen i.p.v. conventionele</b> Brandstof & warmte - <i>gebouw: verwarming</i>	● NVT		 FA1	Natuurlijk
<b>Weersafhankelijke regeling</b> Brandstof & warmte - <i>gebouw: verwarming</i>	● NVT		 FA2	Zelfstandig
<b>Tijdschakelklok voor ruimteverwarming</b> Brandstof & warmte - <i>gebouw: verwarming</i>	● NVT		 FA6	Zelfstandig
<b>Thermostatische radiatorkranen of ruimtethermostaten</b> Brandstof & warmte - <i>gebouw: verwarming</i>	● NVT		 GC2	Zelfstandig
<b>Gasgestookte HR-boiler i.p.v. conventionele boiler</b> Brandstof & warmte - <i>gebouw: (warm) water</i>	● NVT		 FA5	Natuurlijk
<b>Isoleer leidingen</b> Brandstof & warmte - <i>gebouw: (warm) water, gebouw: warmte- en koudeverlies</i>	● NVT		 GC3, FB1, PA1	Zelfstandig
<b>HR++-glas i.p.v. enkel en dubbel glas</b> Brandstof & warmte - <i>gebouw: warmte- en koudeverlies</i>	● KLAAR			
<b>Isoleer borstwering achter radiator</b> Brandstof & warmte - <i>gebouw: warmte- en koudeverlies</i>	● NVT			
<b>Isoleer zoldervloer</b> Brandstof & warmte - <i>gebouw: warmte- en koudeverlies</i>	● NVT			
<b>Isoleer spouwmuur</b> Brandstof & warmte - <i>gebouw: warmte- en koudeverlies</i>	● KLAAR		 GA3	Zelfstandig
<b>Isoleer schuin dak</b> Brandstof & warmte - <i>gebouw: warmte- en koudeverlies</i>	● KLAAR		 GA4	Zelfstandig
<b>Isoleer bedrijfsdeuren</b> Brandstof & warmte - <i>gebouw: warmte- en koudeverlies</i>	● NVT		 GA5a	Natuurlijk
<b>Tochtslabben en luchtkussens bij laad- en losdeuren</b>	● NVT		 GA5b	Zelfstandig

Landbouw - land- en tuinbouw	Status	Jaar	Erkende maatregel	Moment
Brandstof & warmte - <i>gebouw: warmte- en koudeverlies</i>				
<b>Automatische bedrijfsdeur</b> Brandstof & warmte - <i>gebouw: warmte- en koudeverlies</i>	● NVT		 GA6a	Natuurlijk
<b>Snelsluitende bedrijfsdeur</b> Brandstof & warmte - <i>gebouw: warmte- en koudeverlies</i>	● NVT		 GA6a	Natuurlijk
<b>Loopdeur bij grote loods- of garagedeur</b> Brandstof & warmte - <i>gebouw: warmte- en koudeverlies</i>	● KLAAR		 GA6b	Zelfstandig
<b>Isoleer ventilatiekanalen</b> Brandstof & warmte - <i>gebouw: warmte- en koudeverlies</i>	● NVT		 GB3	Zelfstandig
<b>Isoleer appendages</b> Brandstof & warmte - <i>gebouw: warmte- en koudeverlies</i>	● NVT		 GC3, FB1, PA1	Zelfstandig
<b>Gebruik restwarmte koel- en vriesinstallatie</b> Brandstof & warmte - <i>productkoeling: koelinstallatie</i>	● NVT		 FC1	Natuurlijk
<b>Regenwater in plaats van leidingwater</b> Water & afvalwater - <i>gebouw: (warm) water</i>	● ONDERZOEKEN	2030		
<b>Afspraken met leveranciers over verpakkingen</b> Bedrijfsafval - <i>afvalpreventie, inkoop en voorraadbeheer</i>	● ONDERZOEKEN	2024		
<b>Afvalregistratie en monitoring</b> Bedrijfsafval, Gevaarlijk afval - <i>afvalpreventie, afvalscheiding, management: meten</i>	● DOORLOPEND			
<b>Bulkverpakkingen</b> Bedrijfsafval - <i>afvalpreventie</i>	● DOORLOPEND			
<b>Optimaliseer verpakkingen op volume en gewicht</b> Bedrijfsafval - <i>afvalpreventie, verpakken</i>	● NVT			
<b>Print en kopieer dubbelzijdig</b> Bedrijfsafval - <i>afvalpreventie, kantoorwerk</i>	● ONDERZOEKEN	2025		
<b>Retourverpakkingen</b> Bedrijfsafval - <i>afvalpreventie</i>	● DOORLOPEND			
<b>Verminder het papiergebruik</b> Bedrijfsafval - <i>afvalpreventie, kantoorwerk</i>	● DOORLOPEND			
<b>Afspraken met afvalinzamelaar over afvalscheiding</b> Bedrijfsafval - <i>afvalscheiding</i>	● KLAAR			
<b>Scheiden van GFT (groente, fruit en tuinafval)</b> Bedrijfsafval - <i>afvalscheiding</i>	● KLAAR		 *	
<b>Scheiden van kunststoffen</b> Bedrijfsafval - <i>afvalscheiding</i>	● KLAAR		 *	
<b>Scheiden van papier en karton</b> Bedrijfsafval - <i>afvalscheiding</i>	● KLAAR		 *	
<b>Scheiden van wit- en bruin- en grijsgoed</b> Bedrijfsafval - <i>afvalscheiding</i>	● KLAAR		 *	
<b>Scheiden van gevaarlijk afval</b> Gevaarlijk afval - <i>afvalscheiding</i>	● KLAAR		 *	
<b>Biologisch afbreekbare smeermiddelen en oliën</b> Gevaarlijk afval, Grondstoffen - <i>onderhoud van voertuigen</i>	● NVT			
<b>Optimaliseer het verversen van motorolie</b> Gevaarlijk afval, Goederenvervoer, Zakelijk verkeer - <i>onderhoud van voertuigen, vervoer: wagenpark beheren</i>	● ONDERZOEKEN	2025		
<b>Vervoersmanagementplan</b> Goederenvervoer, Woon-werkverkeer, Zakelijk verkeer -	● NVT		 *	

Landbouw - land- en tuinbouw	Status	Jaar	Erkende maatregel	Moment
<i>management: algemeen</i>				
<b>Pendeldienst naar OV-knooppunt, P&amp;R of transferium</b> Woon-werkverkeer - vervoer: <i>andere vervoerswijze</i>	● NVT			
<b>Aannamebeleid gericht op medewerkers die nabij wonen</b> Woon-werkverkeer - vervoer: <i>minder kilometers</i>	● KLAAR			
<b>Regeling die woon-werk autokilometers tot maximum vergoedt</b> Woon-werkverkeer - vervoer: <i>andere vervoerswijze, vervoer: minder kilometers</i>	● NVT			
<b>Vanpoolen</b> Woon-werkverkeer - vervoer: <i>andere vervoerswijze, vervoer: minder kilometers</i>	● NVT			
<b>Verhuiskostenregeling die stimuleert dicht bij werk te wonen</b> Woon-werkverkeer - vervoer: <i>minder kilometers</i>	● NVT			
<b>Bied OV-abonnementen aan</b> Woon-werkverkeer - vervoer: <i>andere vervoerswijze</i>	● NVT			
<b>Regelingen die fietsen stimuleren</b> Woon-werkverkeer, Zakelijk verkeer - vervoer: <i>andere vervoerswijze</i>	● NVT			
<b>Voorzieningen die gebruik van fiets ondersteunen</b> Woon-werkverkeer, Zakelijk verkeer - vervoer: <i>andere vervoerswijze</i>	● NVT			
<b>Monitor brandstofverbruik</b> Goederenvervoer, Zakelijk verkeer - <i>scheepvaart, vervoer: wagenpark beheren</i>	● KLAAR			
<b>Aardgasauto's</b> Goederenvervoer, Zakelijk verkeer - vervoer: <i>wagenpark vernieuwen</i>	● NVT			
<b>Duurzame brandstoffen voor personenauto's en bestelauto's</b> Zakelijk verkeer - vervoer: <i>wagenpark vernieuwen</i>	● ONDERZOEKEN	2030		
<b>Elektrische bestelauto's</b> Goederenvervoer, Zakelijk verkeer - vervoer: <i>wagenpark vernieuwen</i>	● ONDERZOEKEN	2030		
<b>Elektrische personenauto's</b> Zakelijk verkeer - vervoer: <i>wagenpark vernieuwen</i>	● NVT			
<b>Schone en zuinige bestelauto's</b> Goederenvervoer, Zakelijk verkeer - vervoer: <i>wagenpark vernieuwen</i>	● ONDERZOEKEN	2030		
<b>Zuinige en schone personenauto's</b> Zakelijk verkeer - vervoer: <i>wagenpark vernieuwen</i>	● NVT			
<b>Band op spanning</b> Goederenvervoer, Zakelijk verkeer - vervoer: <i>rijden, vervoer: wagenpark beheren</i>	● DOORLOPEND			
<b>Brandstofbesparende apparatuur</b> Goederenvervoer, Zakelijk verkeer - vervoer: <i>wagenpark beheren</i>	● ONDERZOEKEN	2025		
<b>Energiezuinige rijstijl (Het Nieuwe Rijden)</b> Goederenvervoer, Zakelijk verkeer - vervoer: <i>rijden, vervoer: wagenpark beheren</i>	● ONDERZOEKEN	2024		
<b>Roetfilter op dieselvoertuigen</b> Goederenvervoer, Zakelijk verkeer - vervoer: <i>wagenpark beheren</i>	● ONDERZOEKEN	2024		

Landbouw - land- en tuinbouw	Status	Jaar	Erkende maatregel	Moment
<b>Vergroen wagenpark en voertuigonderhoud</b> Goederenvervoer, Zakelijk verkeer - vervoer: wagenpark beheren	● ONDERZOEKEN	2026		
<b>Verklein de rol- en luchtweerstand van voertuigen</b> Goederenvervoer, Zakelijk verkeer - vervoer: rijden, vervoer: wagenpark beheren	● ONDERZOEKEN	2026		
<b>Efficiënt gebruik van mobiele werktuigen (Het Nieuwe Draaien)</b> Mobiele werktuigen - mobiele werktuigen	● ONDERZOEKEN	2024		
<b>GTL in dieselmotoren</b> Goederenvervoer, Mobiele werktuigen - mobiele werktuigen, vervoer: wagenpark beheren	● NVT			
<b>Roetfilters op mobiele werktuigen</b> Mobiele werktuigen - mobiele werktuigen	● ONDERZOEKEN	2026		
<b>Schone en zuinige mobiele werktuigen</b> Mobiele werktuigen - mobiele werktuigen	● DOORLOPEND			
<b>Start stop systeem voor mobiele werktuigen</b> Mobiele werktuigen - mobiele werktuigen	● DOORLOPEND			
<b>Bundelen van goederenvervoer</b> Goederenvervoer - vervoer: minder kilometers	● NVT			
<b>Ritplanningssysteem</b> Goederenvervoer - vervoer: minder kilometers	● NVT			
<b>Transportbesparing door innovatie van proces, product of keten</b> Goederenvervoer - vervoer: minder kilometers	● NVT			
<b>Verhoog belading van ladingdragers</b> Goederenvervoer - vervoer: minder kilometers	● NVT			
<b>Verminder beleveringsfrequentie</b> Goederenvervoer - vervoer: minder kilometers	● NVT			
<b>Modal shift</b> Goederenvervoer - vervoer: andere vervoerswijze	● NVT			
<b>Grotere of lichtere vrachtauto's</b> Goederenvervoer - vervoer: wagenpark vernieuwen	● NVT			
<b>Schone en zuinige vrachtauto's</b> Goederenvervoer - vervoer: wagenpark vernieuwen	● NVT			
<b>Boordcomputer</b> Goederenvervoer - vervoer: wagenpark beheren	● NVT			
<b>Koop goederentransport over de weg duurzaam in</b> Goederenvervoer - vervoer: wagenpark beheren	● NVT			
<b>Routeplanning en/of navigatie goederenvervoer</b> Goederenvervoer - vervoer: rijden, vervoer: wagenpark beheren	● NVT			
<b>Verklein luchtweerstand van vrachtauto's</b> Goederenvervoer - vervoer: wagenpark beheren	● NVT			

De Milieubarometer bevat een maatregelenmodule met de maatregelen die gangbaar zijn in de branche. De lijst hiernaast geeft weer welke van de maatregelen uit de Milieubarometer al zijn uitgevoerd en welke nog in de planning staan. Ook maatregelen die niet van toepassing en nog niet beoordeeld zijn, zijn in deze tabel opgenomen.

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





## DE WERKPLAATS VOOR DUURZAAM ONDERNEMEN

De Milieubarometer is een product van Stichting Stimular. Stichting Stimular is de werkplaats voor Duurzaam Ondernemen. Zij vertaalt de groeiende vraag om duurzaamheid naar praktische instrumenten en werkwijzen voor bedrijven, brancheverenigingen, overheden en zorgaanbieders. Stimular wil de verduurzaming van bedrijven en organisaties versnellen door kennis en ervaring te delen, onder andere op [stimular.nl/doe-het-zelf](http://stimular.nl/doe-het-zelf). Doel is dat ondernemers en managers weten wat hun grootste impact op duurzaamheid is en hoe ze deze impact kunnen verlagen.