



Milieubarometer

Rapport 2020

Staro Natuur en Buitengebied

Samengesteld op 19-12-2021

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 Staro Natuur en Buitengebied samengevat in enkele grafieken en tabellen.

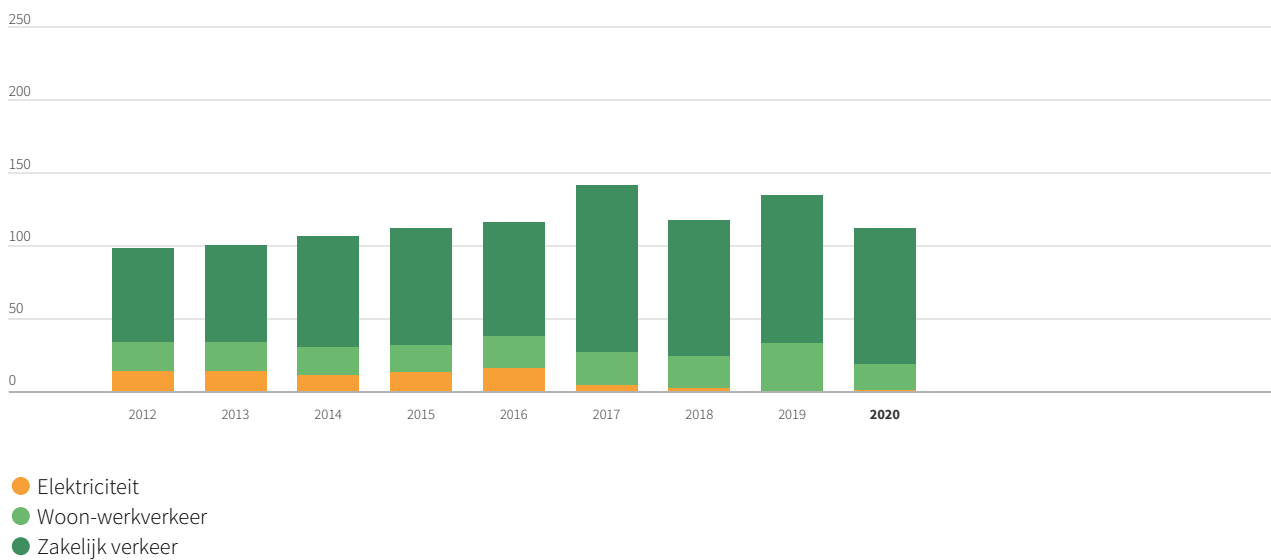
Inhoudsopgave

Milieu	3
Totaal	3
CO ₂	4
Totaal	4
CO ₂ -footprint	5
CO ₂ Thematisch	5
Kengetallen	6
Doelen	7

Milieu

Meerjarengrafiek - Totaal

% t.o.v. 2012

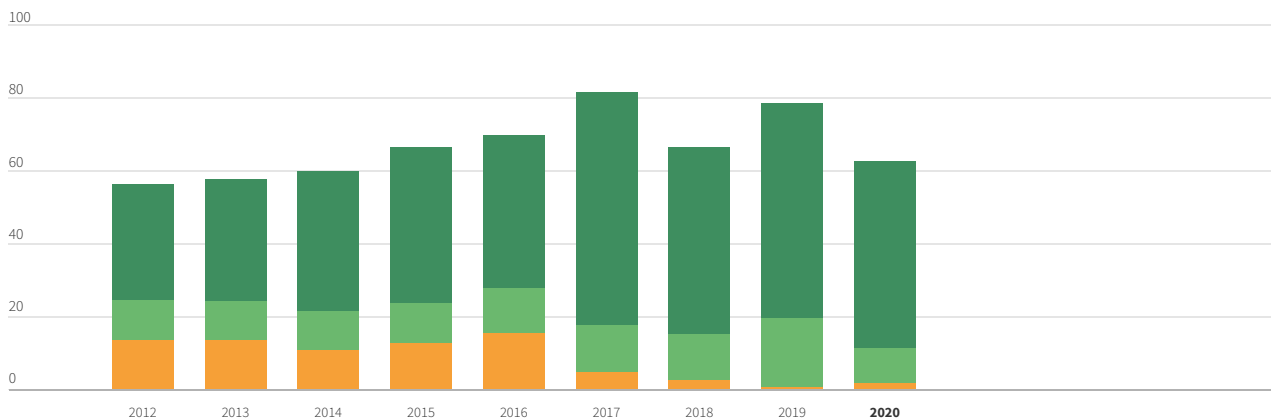


Deze grafiek toont de verdeling van de milieubelasting binnen dit thema. De berekende milieuscore is de som van milieuschade zoals fijn stof, verzuring en het broeikaseffect. De milieubelasting van het eerste jaar is daarbij op 100% gesteld.

CO₂

Meerjarengrafiek - Totaal

Ton CO₂



- Elektriciteit
- Woon-werkverkeer
- Zakelijk verkeer

Deze grafiek is een grafische weergave van de CO₂-footprint in ton CO₂ per jaar. Een hoger staafje betekent een grotere bijdrage van dat item aan de uitstoot van broeikasgassen binnen dit thema.

Items die CO₂-aftrek opleveren zoals de inkoop van groene stroom worden in een staafje naast de CO₂-uitstoot weergegeven.

CO₂-footprint

CO₂ Thematisch

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
Elektriciteit				
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	Elektriciteit	3.390 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	Elektriciteit	263 teruggeleverde kWh	-0,556 kg CO ₂ / teruggeleverde kWh	-0,146 ton CO ₂
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	31.633 kWh	0,556 kg CO ₂ / kWh	17,6 ton CO ₂
Waarvan groene stroom uit windkracht	Elektriciteit	27.515 kWh	-0,556 kg CO ₂ / kWh	-15,3 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>2,14 ton CO₂</i>
Brandstof & warmte				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	0 m ³	1,88 kg CO ₂ / m ³	0 ton CO ₂
Warmte (uit STEG)	Brandstof & warmte	0 GJ	36,0 kg CO ₂ / GJ	0 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>0 ton CO₂</i>
Woon-werkverkeer				
Openbaar vervoer mix	Woon-werkverkeer	0 personenkm	0,0360 kg CO ₂ / personenkm	0 ton CO ₂
Fiets en lopen	Woon-werkverkeer	0 km	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Personenwagen in km	Woon-werkverkeer	49.947 km	0,195 kg CO ₂ / km	9,74 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>9,74 ton CO₂</i>
Zakelijk verkeer				
Fiets en lopen	Zakelijk verkeer	0 km	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	43.340 km	0,195 kg CO ₂ / km	8,45 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	7.478 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	20,8 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	6.874 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	22,4 ton CO ₂
Openbaar vervoer mix	Zakelijk verkeer	0 personenkm	0,0360 kg CO ₂ / personenkm	0 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	<i>51,7 ton CO₂</i>
			CO₂-uitstoot	63,6ton CO₂

Deze CO₂-footprint laat zien hoeveel broeikasgas wordt uitgestoten en eventueel gecompenseerd door inkoop van CO₂-compensatie. De CO₂-emissies zijn in deze footprint gegroepeerd per thema. In de footprint is ook af te lezen wat de grootste bijdrage aan de CO₂-uitstoot veroorzaakt.

Kengetallen

		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Elektriciteit bedrijfspand										
Percentage nacht- of dalverbruik elektriciteit	%							0		
Elektriciteitsverbruik per medewerker	kWh/fte	4.393	4.639	3.283	3.130	3.203	837	2.735	2.477	2.382
Elektriciteitsverbruik per vloeroppervlak	kWh/m2	81,4	81,6	65,7	77,5	92,8	30,1	105	103	106
Brandstoffen										
Energie voor verwarming per gebouwinhoud	m3 gas eq./m3	0	0	0	0		0	0		0
Energie voor verwarming per medewerker	m3 gas eq./fte	0	0	0	0		0	0		0
Water & afvalwater										
Drinkwaterverbruik per medewerker	m3/fte									
Afval										
Afvalscheiding	%									
Afval per medewerker	kg/fte									
Papierafval per medewerker	kg/fte									
Vervoer										
Woon-werkkilometers per medewerker	km/fte	8.738	9.101	7.839	6.149	6.042	5.607	5.169	6.413	3.423
Aandeel OV, fiets en lopen in woon-werkverkeer	%						11,3	12,8	0,780	0
Brandstof zakelijk wegverkeer per medewerker	liter diesel eq./fte	1.675	1.842	1.861	1.591	1.336	1.634	1.233	1.310	1.107
CO2 en Compensatie										
Gebouwgebonden CO2 emissie per medewerker	ton CO2/fte	2,31	2,44	1,73	1,65	1,68	0,440	0,242	0,0874	0,147
Bedrijfsvoering										
Vloeroppervlak per medewerker	m2/fte	54,0	56,8	50,0	40,4	34,5	27,8	26,1	24,1	22,5
Kantoorpapier										
Papierinkoop per medewerker	kg/fte									

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.

Doelenoverzicht

2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020

● Referentiejaar ● Goed ● Voldoende ▲ Richting voldoende ▲ Onvoldoende ○ Onbekend

Doelgrafieken



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. Doel is dat ondernemers en managers weten wat hun grootste impact op duurzaamheid is en hoe ze deze impact kunnen verlagen.