



Emissie-inventarisatie 2021 januari t/m juni

Versie: 1
Datum: 9-8-2021
Auteur: Gerard Drost

Datum	Beschrijving	Vrijgave
9-08-2021	Emissie-inventarisatie 2021	G. Drost

Inhoud

.....	1
1. Inleiding	3
2. Reductie/-doelstellingen	3
3. Resultaten 1 ^e halfjaar (2021).....	4

1. Inleiding

Duurzaamheid is een essentieel thema voor van der Heide. Om het belang van duurzaamheid te benadrukken hebben wij het thema verankerd in onze missie.

Een volhoudbare missie

Hierbij is duurzaamheid geen eindpunt, maar een continu proces waarbij wij voor onszelf en onze omgeving de lat steeds een stukje hoger leggen. Ons QHSE-systeem vormt hiervoor het vertrekpunt en ondersteunt het proces.

CO2-prestatieladder

Om een stevig fundament te realiseren voor duurzaam ondernemen, kiest van der Heide voor certificering volgens de CO2-prestatieladder. Van der Heide heeft de ambitie om in 2022 Niveau 5 te bereiken. Dit betreft certificatie volgens, in overeenstemming met handboek 3.1 van de norm (22-06-2020).

Inhoud verslag

In dit verslag worden de (milieu)grafieken en CO2 gegevens over het 1^e half jaar van 2021. In het jaarverslag worden er vergelijkingen geanalyseerd met het referentiejaar om te kijken zijn de doelstellingen behaald en waar valt nog winst te behalen.

2. Reductie/-doelstellingen

Van der Heide heeft als doel om de uitstoot van CO₂ in 2025 met 50% te hebben teruggebracht ten opzichte van 2019 (referentiejaar). Hieronder zijn de doelstellingen weergegeven gesmeerd over de jaren heen.

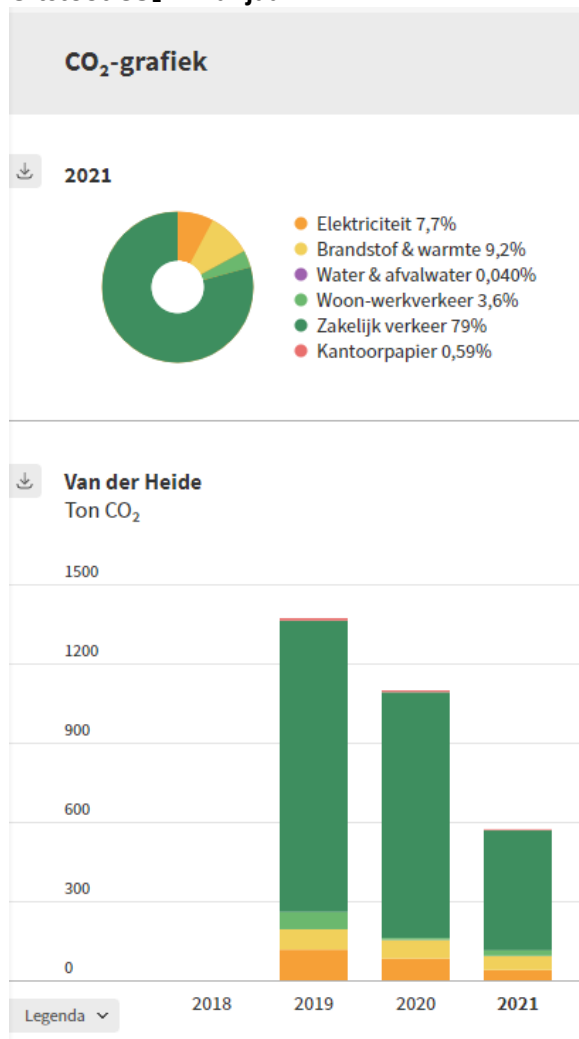
Planning:

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Scope 1	100%	13,4 %	10 %	20 %	20 %	20 %	20 %
Scope 2	100%	38,1 %	5 %	70 %	5 %	5 %	60 %
Scope 3	100%	80,8 %	5 %	5 %	5 %	5 %	20 %
Totaal	100%	19,8%					50%

(Bron: energiemangementplan 2021-2025)

3. Resultaten 1^e halfjaar (2021)

Uitstoot CO₂ 1^e halfjaar:



Scope 1- emissie

De meeste uitstoot ontstaat in scope 1 namelijk 504 ton CO₂ en dit bedraagt 87% van de totale uitstoot van het 1^e halfjaar (577 ton CO₂). Kijkend naar het referentiejaar is hier een duidelijke daling te meten ondanks het nu over een halfjaar gaat.

Scope 2- emissie

De uitstoot in scope 2 bedraagt in totaal 48 ton CO₂ wat te vertalen is naar 8% van de totale uitstoot van het 1^e halfjaar. Kijkend naar business travel heeft er weinig tot geen vliegverkeer plaatsgevonden dit zal in 2022 naar verwachting wel weer opgang komen.

Scope 3- emissie

Van der Heide was in 2021 gecertificeerd op niveau 3 van de CO₂-prestatieladder hierdoor was deze scope niet noodzakelijk. In 2022 wil van der Heide stappen maken naar niveau 5, hierdoor wordt deze scope wel van noodzaak. De CO₂ uitstoot van scope 3 bedraagt in het 1^e halfjaar 24,6 ton CO₂ dit is te vertalen naar 4% van de totale uitstoot.

CO₂ verdeling per scope:

Hieronder is de verdeling weergegeven over de verschillende thema's onderverdeeld in de scopes.

	Thema		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
CO₂ Scope 1				
Aardgas voor verwarming	Brandstof & warmte	28.242 m ³	1,88 kg CO ₂ / m ³	53,2 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	26.591 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	74,0 ton CO ₂
Personenwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	17.806 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	58,1 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) benzine	Zakelijk verkeer	6.647 liter	2,78 kg CO ₂ / liter	18,5 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	Zakelijk verkeer	91.920 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	300 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	504 ton CO ₂
CO₂ Scope 2 en Business travel				
Ingekochte elektriciteit	Elektriciteit	79.569 kWh	0,556 kg CO ₂ / kWh	44,2 ton CO ₂
Gedeclareerde km privé auto's	Zakelijk verkeer	21.489 km	0,195 kg CO ₂ / km	4,19 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	48,4 ton CO ₂
			CO₂-uitstoot	552 ton CO₂
CO₂ Scope 3				
Drinkwater	Water & afvalwater	248 m ³	0,298 kg CO ₂ / m ³	0,0739 ton CO ₂
Afvalwater	Water & afvalwater	248 m ³ huishoudelijk	0,678 kg CO ₂ / m ³ huishoudelijk	0,168 ton CO ₂
Personenwagen in km	Woon-werkverkeer	107.724 km	0,195 kg CO ₂ / km	21,0 ton CO ₂
Papier met milieukeurmerk	Kantoorpapier	2.804 kg	1,21 kg CO ₂ / kg	3,39 ton CO ₂
			<i>Subtotaal</i>	24,6 ton CO ₂