

DE DUURZAME PRAATJES

Ons energiebeleid

In vorige nieuwsberichten werd duidelijk dat GWW Houtimport diens doelstelling behaald heeft! Sinds 2015 heeft het bedrijf 30% minder CO₂ uitgestoten. Dat is natuurlijk iets om trots op te zijn. Intern is besloten om 2020 als een nieuw referentiejaar te nemen, aangezien GWW Houtimport zo aan het groeien is. We hebben naast een nieuw referentiejaar ook nieuwe doelstellingen bepaald. Eerst dachten we dat er misschien geen grote klappers meer te behalen vielen, maar dit valt reuze mee! De komende paar jaar willen we met elkaar de volgende doelstellingen behalen:

SCOPE 1 EN 2 DOELSTELLING FOUT! VERWIJZINGSBRON NIET GEVONDEN.

GWW Houtimport wil in 2023 ten opzichte van 2020 55% minder CO₂ uitstoten

Bovengenoemde doelstellingen is relatief. De doelstelling is gerelativeerd aan de jaarlijkse bedrijfsomzet. Nader gespecificeerd voor scope 1 en 2 zijn de doelstellingen voor GWW Houtimport als volgt:

- ✓ Scope 1: 55% reductie in 2023 ten opzichte van 2020
- ✓ Scope 2: 0% reductie in 2023 ten opzichte van 2020
- ✓ Business Travel: 0,3% reductie in 2023 ten opzichte van 2020
- ✓ Groene stroom: GWW Houtimport wil jaarlijks haar elektraverbruik met 5% reduceren.

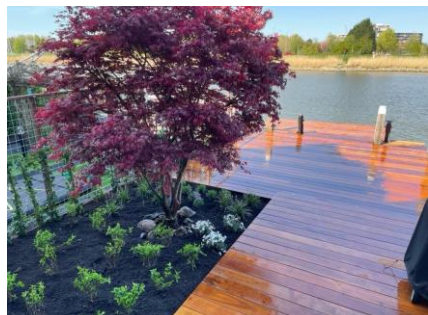
Energieverbruik 2021

Ieder jaar en halfjaar worden de emissies in kaart gebracht om zicht te krijgen op de CO₂-footprint. Doordat de uitstoot overzichtelijk wordt, kunnen er doelstellingen worden opgesteld om vastgestelde reductie hoeveelheden te behalen. Zo is in 2021 in totaal voor 56,9 ton aan CO₂ uitgestoten waarvan 51,6 ton in scope 1, 1,5 ton in scope 2 en 4 ton in scope Business Travel.

DE DUURZAME PRAATJES

Scope 1 | Subdoelstelling alternatieve brandstoffen- en gas

Om de scope 1 doelstelling te kunnen behalen is aan de hand van de mogelijke reductiemaatregelen bekeken hoeveel brandstof kan worden bespaard met elektrische bedrijfsauto's en materieel. Dit is ingeschat op ongeveer 55% reductie op het totaal in de periode 2020-2023. Maatregelen waar deze subdoelstelling op is gebaseerd, zijn invoering van elektrisch materieel en voertuigen: denk hierbij aan een elektrische heftruck en zijlader. Alle maatregelen zijn terug te vinden in het bestand "Reductiemaatregelen en Plan van aanpak".



Scope 2 | Subdoelstelling elektraverbruik

Om het elektraverbruik en de bijbehorende CO₂-uitstoot te kunnen verlagen zijn maatregelen geïnventariseerd die op GWW van toepassing zijn. Dit is ingeschat op een verlaging van het verbruik van 5% van groene stroom in de periode 2020-2023. Dit gaat bewerkstelligd worden door de klimaatinstallatie opnieuw in te laten stellen, het bewustzijn onder medewerkers te vergroten en daarnaast wil het bedrijf uitvinden of de zonnecollectoren ook kunnen dienen voor een zonneboiler.

Scope 2 | Subdoelstelling BT

Door middel van het verminderen van de vlieguren wil GWW Houtimport circa 4% besparen op zijn business travel uitstoot in de periode 2020-2023. Dit is een reductie van 0,3% op het totaal.

DE DUURZAME PRAATJES



Belangrijkste CO₂-Maatregelen

In 2021 hebben we geïnvesteerd in elektrisch materieel en dit zetten we ook door. We verwachten dat we in 2022 volledig elektrisch zijn. Hier zal onze grote klapper vandaan komen. Als we volledig elektrisch worden raken we ons brandstofverbruik op materieel kwijt, wat in totaal 30,8 ton CO₂ uitstoot is in 2021. Misschien – door onze groei – moeten we het huidige materieel ernaast houden om onze capaciteit niet te verliezen, maar dat moeten we tegen die tijd even bekijken. Tevens worden er steeds meer elektrische personenauto's aangeschaft, in plaats van benzine!

DE DUURZAME PRAATJES

Voortgang

In onderstaand figuur is de voortgang van de CO₂-uitstoot van GWW Houtimport opgenomen.

Scope 1 | Subdoelstelling alternatieve brandstoffen- en gas

GWW wil 55% reductie op het totaal in de periode 2020-2023 voor scope 1 emissies. Maatregelen waar deze subdoelstelling op is gebaseerd, zijn de invoering van elektrisch materieel en voertuigen. GWW had een stijging van 20% in 2021 ten opzichte van 2020 met betrekking tot het brandstofverbruik (benzine en diesel). Dit komt onder andere door de verhoogde omzet- en werkzaamheden. GWW blijft echter elektrificeren, en verwacht daardoor alsnog zijn doelstelling te behalen.

Het gasverbruik is met 15% gestegen. GWW verwacht in 2022 een reductie van gas, door de nieuwe verwarmingsinstellingen.

Scope 2 | Subdoelstelling elektraverbruik

Het bedrijf streeft naar een verlaging van het verbruik van 5% van groene stroom in de periode 2020-2023. Het elektriciteitsverbruik is in 2021 met 35% gestegen ten opzichte van 2020. Dit komt onder andere door de verhoogde omzet- en werkzaamheden. Door in te zetten op gedragsverandering hoopt GWW het elektraverbruik weer omlaag te krijgen.

Scope 2 | Subdoelstelling BT

Door middel van het verminderen van de vliegreizen wil GWW Houtimport circa 0,3% besparen op zijn business travel uitstoot in de periode 2020-2023. Het aantal vliegreizen is in 2021 gestegen ten opzichte van 2020. GWW neemt dit mee in de directiebeoordeling.

Vliegreizen per soort in km's		
	2020	2021
Vliegreizen <700 km		0
Vliegreizen 700-2500 km	4.983	4.910
Vliegreizen >2500 km	19.341	19.550
Totaal	24.324	24.460

DE DUURZAME PRAATJES

Algemene conclusie en aanbevelingen reductie 2021

In 2021 heeft GWW relatief 2% gereduceerd ten opzichte van 2020. Dit is minder dan de jaarlijkse verwachte doelstelling. Aangezien er elektrische varianten van het materieel en wagenpark aangeschaft gaan worden verder, en er nieuwe verwarmingsinstellingen zijn, verwacht GWW alsnog zijn doelstelling te behalen en zijn ze tevreden met het resultaat. Daarnaast zal GWW in 2022 extra aandacht besteden aan educatie van personeel over CO₂ reductie en het reduceren van het aantal vlieguren.

Individuele bijdrage

Wij vragen aan jou als medewerker ook een individuele bijdrage te leveren aan de reductie van de CO₂-uitstoot. Enkele mogelijkheden om bij te dragen:

- ✓ Wanneer het kan een afspraak inplannen middels videobellen.
- ✓ Controleer maandelijks of de banden op spanning zijn. Dit scheelt brandstof!

Wij vragen van iedere medewerker mee te denken om onze CO₂-uitstoot nog verder te verlagen. Zo zetten we ons samen in om onze nieuwe CO₂-reductiedoelstelling te behalen. Heb je zelf een idee? Laat graag van je horen!

OVERZICHT CO ₂ -EMISSIONS GWW					2021 Heel jaar	
TYPE EMISSIONS SCOPE 1	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACTOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)	% totale uitstoot	
Aardgasverbruik		3.164 m ³	1.884	6,0	10%	
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen - diesel		9.439 liter	3.262	30,8	54%	
Brandstofverbruik wagenpark - diesel		0 liter	3.262	-	0%	
Brandstofverbruik wagenpark - benzine		5.345 liter	2.784	14,9	26%	
Totaal scope 1				51,6		
TYPE EMISSIONS SCOPE 2	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACTOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)		
Elektriciteitsverbruik - grijze stroom		2.621 kWh	556	1,5	3%	
Elektriciteitsverbruik - groene stroom		27.287 kWh	0	-	0%	
Totaal scope 2				1		
TYPE EMISSIONS BUSINESS TRAVEL	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACTOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)		
Vlieguren <700 km		0 km	297	-	0%	
Vlieguren 700-2500 km		4.910 km	200	1,0	2%	
Vlieguren >2500 km		19.550 km	147	2,9	5%	
Totaal business travel				4		
TOTALE EMISSIONS SCOPE 1, 2 EN BUSINESS TRAVEL				56,9		

DE DUURZAME PRAATJES

VOORTGANG JAARLIJKSE CO₂-EMISSIES, GEHELE BEDRIJF

	2020	2021
TYPE EMISSIESTROOM SCOPE 1	Heel jaar	Heel jaar
Aardgasverbruik	5,19	6,0
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen - diesel	24,51	30,8
Brandstofverbruik wagenpark - diesel	1,33	-
Brandstofverbruik wagenpark - benzine	12,26	14,9
TOTAAL SCOPE 1	43,3	51,6
TYPE EMISSIESTROOM SCOPE 2		
Elektriciteitsverbruik - grijze stroom	1,2	1,5
TOTAAL SCOPE 2	1,2	1,5
TYPE EMISSIESTROOM BUSINESS TRAVEL		
Vliegreizen <700 km	-	-
Vliegreizen 700-2500 km	1,0	1,0
Vliegreizen >2500 km	2,8	2,9
TOTAAL BUSINESS TRAVEL	3,8	3,9
TOTALE EMISSIES	48,3	56,9

VOORTGANG JAARLIJKSE CO₂-EMISSIES, GEHELE BEDRIJF

	2020	2021
	Heel jaar	Heel jaar
Absolute voortgang	100%	118%
Verwachting doelstelling	100%	82%
Behaalde omzet	13,8	16,6
Uitstoot per kengetal	3,51	3,42
Relatieve voortgang omzet	100%	98%

Aardgasverbruik m³

Vestiging	2020	2021
Lopik	2.755	3.164

Elektriciteitsverbruik KWH

Vestiging	2020	2021
Lopik	22.229	29.908