



CO₂ NIEUWSBRIEF 1^e halfjaar 2022

BESIX Infra Nederland wil bijdragen tot een veiligere en groene planeet en wil werken aan een betere plek om te leven. Het doel is om verder te gaan dan de wettelijke vereisten binnen de domeinen Maatschappij (Mensen), Milieu (Planeet) en Economie (Groe), en dit op vrijwillige basis. BESIX onderscheidt zich al jaren binnen de bouwsector door een innovatieve en duurzame aanpak van haar activiteiten.

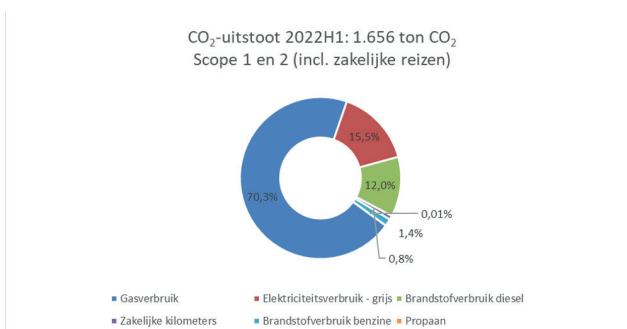
Als onderdeel van dit beleid, en als objectieve bewijslast, is eind 2021 opnieuw het CO₂-Bewust certificaat op Niveau 5 van de CO₂-Prestatieladder behaald.

Onderdeel daarvan is dat wij ieder half jaar onze CO₂-footprint vaststellen en kijken naar de voortgang van onze reductiedoelstellingen.

Resultaat eerste half jaar 2022

In de eerste helft van 2022 is door BESIX Infra Nederland 1.656 ton CO₂ uitgestoten, waarvan 1.386 ton CO₂ in scope 1 (directe emissies door verbruik aardgas, propaan en brandstoffen) en 270 ton CO₂ in scope 2 inclusief zakelijke reizen (indirecte emissies door verbruik elektriciteit en zakelijke reizen).

Ter illustratie: 1.656 ton CO₂ is te vergelijken met het gemiddelde energieverbruik van 355 huishoudens.



De meeste CO₂-uitstoot wordt veroorzaakt door het gas- en elektriciteitsverbruik in onze asfaltcentrale en kantoren, gevolgd door ons verbruik van diesel en benzine in ons wagenpark. De zakelijke reizen betreft medewerkers die zakelijk gebruik maken van een privéauto.



Scope 1	kantoren en bedrijfsruimten	bouwplaatsen en productielocaties	omvang	eenheid	emissiefactor	kantoren en bedrijfsruimten	bouwplaatsen en productielocaties	ton CO ₂
Gasverbruik	20.939	537.351	558.290	m ³	2,085	43,7	1.120,4	1.164,0
Brandstofverbruik - diesel		60.736	60.736	liter	3,262	-	198,1	198,1
Brandstofverbruik - benzine		8.534	8.534	liter	2,784	-	23,8	23,8
Propana		99	99	liter	1,725	-	0,2	0,2
Totaal scope 1						43,7	1.342,4	1.386,1
Scope 2			omvang	eenheid	emissiefactor			ton CO ₂
Elektriciteitsverbruik - grijze stroom	89.366	401.046	490.412	kWh	0,523	46,7	209,7	256,5
Elektriciteitsverbruik - groene stroom			-		0	-	-	0,0
Totaal scope 2						46,7	209,7	256,5
Business travel			omvang	eenheid	emissiefactor			ton CO ₂
Zakelijke kilometers - auto	68.579		68.579	km	0,193	-	13,2	13,2
Totaal business travel						-	13,2	13,2
Totale CO₂-footprint						90,4	1.565,4	1.655,8

Voortgang reductie scope 1 en 2 (incl. business travel)

BESIX Infra Nederland B.V. wil in 2024 ten opzichte van 2018 8% minder CO₂ uitstoten.

Nader gespecificeerd voor scope 1 en 2 zijn de doelstellingen voor 2024 als volgt:

Scope 1: 15% reductie in 2024 ten opzichte van 2018

Scope 2 (incl. business travel): 25% reductie in 2024 ten opzichte van 2018

Bovengenoemde doelstellingen zijn gerelateerd aan de hoeveelheid geproduceerd ton asfalt per jaar.

De resultaten in de laatste jaren en in de 1e helft van 2022 laten zien dat we goed op weg zijn, en als we deze trend vasthouden zullen wij onze CO₂-ambities gaan realiseren.

Maatregelen die daarbij een rol gaan spelen zijn:

- overstap van grijze naar groene stroom
- uitbreiding eigen pv panelen
- elektrificatie materieel en wagenpark

Voortgang reductie scope 3

BESIX Infra Nederland heeft in 2021 een tweetal ketenanalyses uitgevoerd, over de inkoop goederen en het upstream transport. O.b.v. deze analyses zijn doelstellingen geformuleerd:

- *BESIX Infra Nederland BV wil de jaarlijkse hoeveelheid CO₂ veroorzaakt door de inkoop van goederen in wegenbouwprojecten in de periode 2021-2024 met 5% reduceren ten opzichte van 2021*
- *BESIX Infra Nederland BV wil de jaarlijkse hoeveelheid CO₂ veroorzaakt door de inkoop van upstream transport in de periode 2021-2024 met 5% reduceren ten opzichte van 2021*

Halfjaarlijks worden de scope 3 emissies, waaronder inkoop en transport, in kaart gebracht. De hoeveelheid wordt daarbij grotendeels bepaald door de productiviteit van de asfaltcentrale; hoe meer asfaltproductie, hoe meer inkoop van grondstoffen en het transport daarvan nodig is. In de eerste helft van 2022 lag de asfaltproductie op dezelfde lijn als in 2021. De vastgestelde CO₂-emissie ligt tevens op hetzelfde niveau waardoor voor deze periode nog geen reductie is gerealiseerd.

Wil jij, als medewerker of ketenpartner van BESIX Infra Nederland bijdragen aan het verder realiseren van onze doelen en het reduceren van de CO₂-uitstoot in de wereld? Dat kan! Hieronder vind je een aantal manieren om mee te doen:

- Vraag jezelf -ook na de Covid19-crisis- af of de zakelijke reis echt nodig is, of dat een alternatief (online) net zo effectief kan zijn.
- Indien je toch op reis gaat meteen auto plan deze dan goed. Het tijdstip en de route zijn daarbij factoren van belang. Auto's rijden zuiniger in doorrijdend verkeer. Dus vermijdt spijtstijden en drukke routes indien mogelijk.

- Als bestuurder kun jij ontzettend veel bijdragen aan het reduceren van het brandstofverbruik door bewust te rijden en te anticiperen op het verkeer. Dit scheelt ook in de onderhoudskosten.
- Let op je bandenspanning. Zachte banden rijden niet alleen onveilig, maar zorgen ook voor een hoger brandstofverbruik. Controleer je banden dus regelmatig.
- Ook bij thuiswerken kan je CO₂-uitstoot verminderen: voorkom onnodig energieverbruik door opladers continu in het stopcontact te hebben. Zet de laptop tijdens pauzes uit. Trek een warme trui aan. *Heb je zelf een idee?*
Laat graag van je horen en neem contact op met VKM.