

Nieuwsbrief 2021 CO2 Struijk Groep

Struijk Groep Stoot aanmerkelijk minder CO2 uit in 2020 (-45%)

De Struijk Groep gebruikt CO2 besparende brandstof op projecten

CO2 Saving diesel is:

- Volledig fossielvrij;
- Bestaat uit hernieuwbare grondstoffen;
- Geproduceerd uit ISCC-EU gecertificeerde grondstoffen;
- Zeer lage CO2-uitstoot (-89% t.o.v. diesel);
- Minder uitstoot van fijnstof, roet en NOx;
- Bevat vrijwel geen zwaveldeeltjes en aromaten;
- Is goed biologisch afbreekbaar;
- Vrijwel geen dieselgeur meer.

	Diesel	HVO20	HVO100
CO2-reductie	0%	18%	89%
CO2-emissiefactor (kg CO2/ltr)	3,230	2,653	0,345

De bovenstaande gegevens zijn geleverd door de leverancier van onze brandstof. Door gebruik te maken van deze HVO-diesel wordt in ieder geval een besparing teweeggebracht m.b.t. CO2 uitstoot. Met name op het project Foxtrot heeft dit geleid tot een CO2-besparing.

CO2 uitstoot

De berekeningen van de Struijk Groep zijn volledig her-berekend vanaf het basisjaar. Dit is noodzakelijk om een goed inzicht te krijgen in de daadwerkelijke vooruitgang van de Struijk Groep. Uiteraard spelen hierbij een groot aantal factoren een rol waardoor een waardeoordeel slecht is te vellen. Welke machine draait op welk werk, wat doet die machine voor werk, enz. Maar neemt niet weg dat de Struijk Groep overall flink heeft gepresteerd m.b.t. het terugdringen van de CO2-uitstoot.

Struijk heeft voor 2020 de Carbon footprint vastgesteld. Herberekening vanaf het basisjaar heeft plaatsgevonden met de nieuwste emissiefactoren van 2021.

Trendanalyse	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1. Totale emissie	957,82	1349,95	1062,78	770,60	687,47	746,05	406,48
2. Emissie Scope 1	932,61	1323,01	1035,84	748,44	663,57	727,03	406,48
3. Emissie Scope 2	25,21	26,94	26,95	22,16	23,89	19,02	0,00
4. Emissie gerelateerd aan omzet	127,49	114,74	100,08	78,43	118,97	130,25	83,10
5. Emissie gerelateerd aan manuren	12,13	14,74	11,60	9,56	9,72	9,96	6,53

	Eenheid	2019	2020	Vershil	%
1. Totale emissie	Ton	746,05	406,48	-339,58	-45,52
2. Emissie Scope 1	Ton	727,03	406,48	-320,56	-44,09
3. Emissie Scope 2	Ton	19,02	0,00	-19,02	-100,00
4. Emissie gerelateerd aan omzet	g CO2/€	130,25	83,10	-47,15	-36,20
5. Emissie gerelateerd aan manuren	Kg CO2/ manuur	9,96	6,53	-3,42	-34,38

De cijfers zijn als volgt te verklaren:

Er is bij een lagere omzet veel minder machinaal gesloopt;

Alle bezuinigingsmaatregelen zijn doorgevoerd;

Er is veel minder machine inzet bij het slooproces, hetgeen sterk afhankelijk is van het soort projecten. (Bv. Leegsloop, asbestsanering of totaalsloop)

Er is grotendeels op enkele projecten in de regio Rotterdam gewerkt, dus minder transport;

Meer manuren, minder machine-uren;

Zuinigere machines en zuiniger draaiende machinisten. Gebruik van andere brandstof.

Om een beter inzicht te verkrijgen in de uitstoot is aan de Carbon footprint het produceren van CO2 per gewerkt manuur en de opsplitsing per scope toegevoegd. Het bijhouden van de machine-uren is uitgevoerd. Doch in tegenstelling tot voorgaande berekeningen heeft dit niet geleid tot betere inzichten. Er kan meer resultaat worden behaald door zuinigere machines en zuiniger draaiende machinisten en/of het gebruik van andere brandstof.

Het verbruik in de panden bestaat uit elektriciteitsverbruik voor verlichting, verwarming en klimaatbeheersing, computers en overige middelen (zoals koffiezetapparaten, koelkasten, Close-in boilers etc.) en het verbruik van gas t.b.v. verwarming.

Jaarlijks worden de gebruikscijfers verzameld en wordt het resultaat vastgelegd. In 2020 is een nieuw energiecontract afgesloten die energie levert van Nederlandse wind. In tegenstelling tot voorgaande jaren is nu wel de herkomst duidelijk.

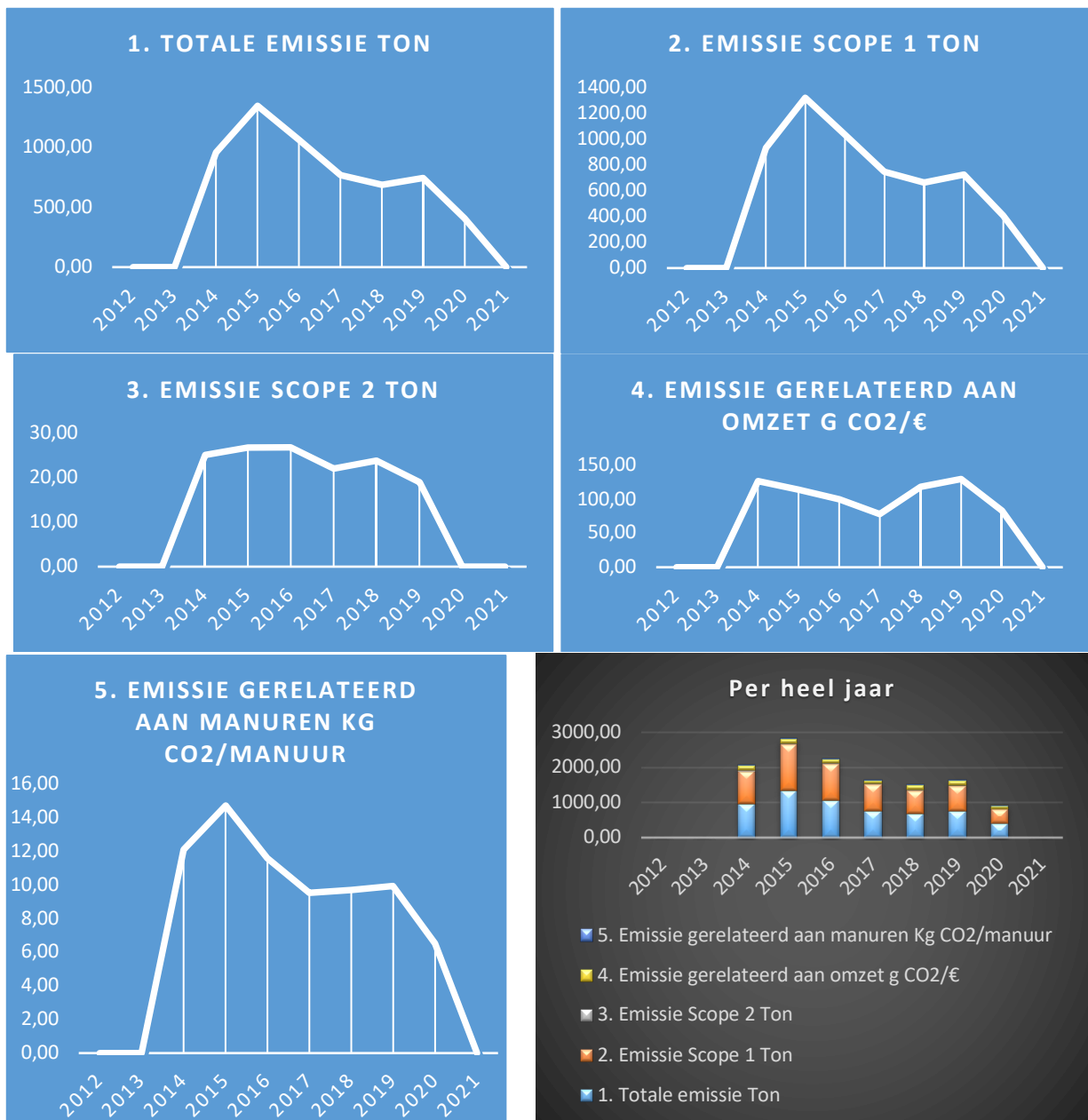
De elektriciteitsconsumptie is flink gedaald. (-25,2%)

De nu geleverde energie voldoet aan de eisen van SKAO om in de berekening CO2-vrij te zijn.

Inzicht

4.2 Algehele energieprestatie van de organisatie

De onderstaande grafiek geeft een onderverdeling weer van de CO2-uitstoot binnen de Struijk Groep over het afgelopen jaar.



Resultaten doelstelling 2020

De directie van Struijk had de volgende reductiedoelstelling gesteld: “4,02 % CO₂ reductie in 2020 ten opzichte van 2019”. Diverse maatregelen zoals omschreven in dit Energie Actieplan zijn hiervoor toegepast.

Scope1

Reductiedoelstelling Scope 1: 1,03%¹ (1,00%²) reductie in 2020 ten opzichte van 2019. Is ruim behaald. Door andere werkmethoden en het toepassen van de maatregelen zoals omschreven in het energieactieplan, is een reductie gerealiseerd van 45% hetgeen overeenkomt met 340 ton CO₂.

Scope2

Reductiedoelstelling Scope 2: 2,99 %¹ (100%²) reductie in 2020 ten opzichte van 2019 is behaald;

Scope 3

Reductiedoelstelling Scope 3: Afhankelijk van aantal tonnen A-hout. Ca 12 ton CO2 is 1,72%.³

Doelstelling 2021

De directie van Struijk heeft de volgende reductiedoelstelling gesteld: 6,26%

Diverse maatregelen zoals omschreven in het Energie Actieplan zijn hiervoor toegepast.

Scope1

Reductiedoelstelling Scope 1: 1,09%¹ (0,003%²) reductie in 2021 ten opzichte van 2020.

Scope2

Reductiedoelstelling Scope 2: 5,17 %¹ (100%²) reductie in 2021 ten opzichte van 2020.

Scope 3

Reductiedoelstelling Scope 3: Afhankelijk van aantal tonnen A-hout en gerecycled asbest met staal. Tijdens de totstandkoming van dit rapport zijn de gegevens nog niet voorhanden.

Prestatieladder

Struijk is niveau 3 gecertificeerd op de prestatieladder door Normec



Verwachte energieverbruik 2021

Het reductieplan is opgesteld voor de periode 2021, hierin wordt beschreven hoe de reductie wordt gerealiseerd en daarnaast de monitoring van de resultaten. Struijk investeert in 2021 in zonnepanelen, waardoor de eigen energieconsumptie wordt gedekt. Struijk wil kost wat kost weer een vermindering van de CO2-uitstoot bewerkstelligen.

De grootste winst moet komen uit de Scope 3. Indien afnemers van sloopmaterialen verklaren hoeveel CO2 winst hun verwerkingsproces oplevert, kan Struijk laten zien hoeveel CO2 het totale proces bespaart. Verder is het gebruik van HVO100 nog niet in de emissiefactorenlijst opgenomen waardoor dit nog niet legitiem is te berekenen.

¹ Percentage is gerelateerd aan de totale uitstoot CO2 Struijk.

² Percentage gerelateerd aan eigen scope.

³ Deze reductiedoelstelling is niet meegerekend in de totale bedrijfsdoelstelling omdat dit zeer afhankelijk is van de certificaten die de verwerker af moet geven.

¹ Percentage is gerelateerd aan de totale uitstoot CO2 Struijk.

² Percentage gerelateerd aan eigen scope

³ Deze reductiedoelstelling is niet meegerekend in de totale bedrijfsdoelstelling omdat dit zeer afhankelijk is van de certificaten die de verwerker af moet geven