

Struijk Groep gaat voor minder afval en dus minder CO2

De Struijk Groep gaat voor sloopproject de meest innovatieve technieken gebruiken

Door sloopmaterialen zoals staal en asbest samen te verwerken in een totaal nieuw proces kan het staal worden gerecycled en het asbest worden verwerkt tot basismateriaal voor o.a. de wegenbouw. Hierdoor wordt een einde gemaakt aan gigantische bergen gestort asbest en stalen onderdelen die noch asbest bevatten. Het nieuwe procedé wordt uitgevoerd in een nieuwe fabriek in het noorden van Nederland. Zodra Struijk hiermee daadwerkelijk mee begint berichten wij nader.

CO2 uitstoot

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 berekend. Tevens is de emissie per machine-uur toegevoegd om een beter inzicht te krijgen in de grootste CO2 uitstoot. Dit geeft een beter beeld van de emissies en kan dienen als indicator. Zuinigere machines en zuiniger draaiende machinisten en het gebruik van een andere brandstof hebben geleid tot de onderstaande goede resultaten.

| Trendanalyse | 2017 | 2018 | 2019 | Ton 2019 t.o.v. 2018 | % 2019 t.o.v. 2018 |
|---|--------|--------|--------|-------------------------|--------------------------|
| 1. Totale emissie | 747,36 | 665,88 | 718,05 | 52,17 | 7,84 |
| 2. Totale emissie vestigingen incl. Elektriciteit | 44,61 | 52,76 | 48,01 | -4,75 | -9,01 |
| 3. Totale emissie projecten (Brandstof mach.) | 470,19 | 426,79 | 462,77 | 35,98 | 8,43 |
| 4. Totale emissie transport (t.b.v. projecten) | 232,56 | 186,33 | 207,27 | 20,94 | 11,24 |
| 5. Emissie door inkopen elektriciteit | 16,46 | 17,75 | 14,13 | -3,62 | -20,40 |
| 6. Emissie per gewerkt manuur | 10,56 | 9,41 | 9,58 | 0,17 | 1,81 |
| 7. Emissie per machine-uur | nb | 5,070 | 3,905 | -1,16 | -29,71 |
| 8. Totale emissie scope 1 | 729,61 | 648,13 | 703,93 | 55,79 | 8,61 |
| 9. Totale emissie scope 2 | 62,36 | 70,51 | 62,14 | -8,37 | -11,87 |

De cijfers zijn als volgt te verklaren:

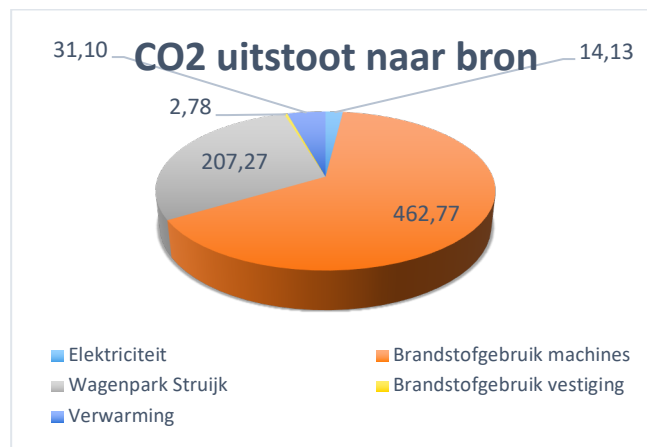
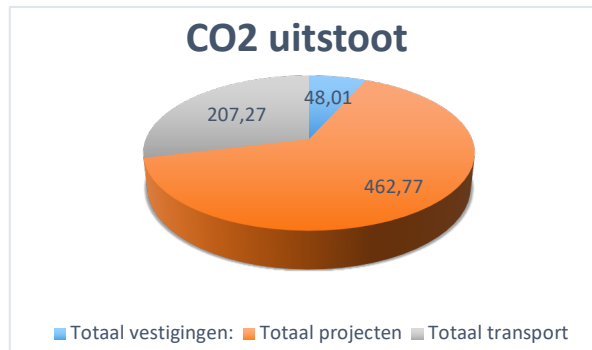
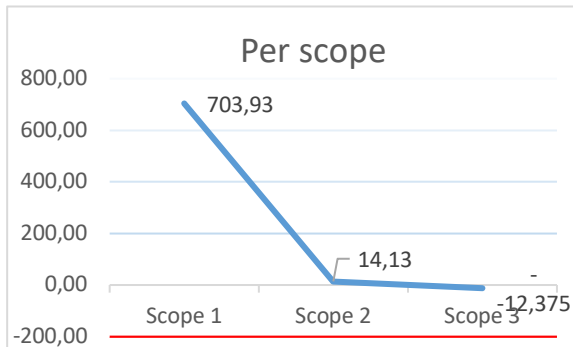
1. Er is bij gelijk gebleven omzet veel meer machinaal gesloopt;
2. Aantal bezuinigingsmaatregelen zijn doorgevoerd; (Zuinige verlichting, Automatische schakeling, bewegingssensoren) Het plaatsen van zonnepanelen is niet gelukt in 2019, maar gaat in 2020 plaatsvinden.
3. Er is veel meer machine inzet bij het sloopproces, hetgeen sterk afhankelijk is van het soort projecten. (Bv. Leegsloop, asbestsanering of totaalsloop)
4. Er zijn veel meer projecten aangenomen buiten de regio Rotterdam, dus meer transportkilometers;
5. Alle maatregelen zijn doorgevoerd, doch de ingekochte groene windenergie voldoet niet aan de eisen van SKAO omdat de windenergie niet volledig in Nederland wordt geproduceerd.

6. Minder manuren, meer machine-uren;
7. Totale emissie Scope 1 is hoger door groter werkaanbod en meer machinaal slopen;
8. Totale emissie Scope 2 is gedaald door minder energieverbruik op kantoor en in de werkplaats.

Inzicht

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 2019

Scope 1

Reductiedoelstelling Scope 1: 8,61 stijging in 2019 ten opzichte van 2018. Doelstelling niet behaald in exacte cijfers, maar gezien de wijziging in werkzaamheden (Meer machinaal slopen) is deze stijging te verklaren.

Scope 2

Reductiedoelstelling Scope 2: 11,87% daling in 2019 ten opzichte van 2018. Doelstelling ruim behaald.

Scope 3

Reductiedoelstelling Scope 3: Afhankelijk van aantal tonnen A-hout. A-hout wordt waar mogelijk gescheiden aangeleverd. Struijk heeft verder geen zicht op het verdere gebruik van dit materiaal. Er is hout afgevoerd voor verdere herbewerking en voor energiedoelinden,

doch dit is te complex om te meten. Derhalve is deze doelstelling niet meetbaar gebleken. Afnemers blijken niet in staat een certificaat af te geven voor bespaarde CO₂. In 2020 gaat Struijk hier meer op aandringen, met name via contractafspraken.

Doelstellingen 2020

De directie van Struijk heeft 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.

Scope 1

Reductiedoelstelling Scope 1: 1,03%¹ (100%²) reductie in 2020 ten opzichte van 2019.

Scope 2

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

Scope 3

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

Prestatieladder

Struijk is niveau 3 gecertificeerd op de prestatieladder door Normec



Verwachte energieverbruik 2020

Het reductieplan is opgesteld voor de periode 2020, hierin wordt beschreven hoe de reductie wordt gerealiseerd en daarnaast de monitoring van de resultaten.

Struijk investeert dit jaar 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.

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.