

Struijk Groep Verlaagt CO₂-uitstoot in 2016

De Struijk Groep heeft in 2016 haar CO₂-uitstoot teruggedrongen.

De doelstelling van de Struijk Groep was om in 2016, 1,32% CO₂ te reduceren ten opzichte van 2015. De CO₂ jaarcijfers zijn op bijna alle gebied positief te noemen. Er heeft een herberekening plaatsgevonden omdat Groene stroom van E-on niet wordt geaccepteerd als Groene stroom. Het stroomcertificaat kan geen duidelijke herkomst waarborgen. Kort door de bocht betekent dit dat er maar weinig echte Groene stroom wordt geleverd. Alleen Wind en zonne-energie uit Nederland met certificaat 'Garantie van oorsprong' voldoet aan de eisen van SKAO.

Hieronder een overzicht:

Jaar>>	2014	2015	2016
Totale emissie (Ton CO ₂)	888	1.308	1.029

De totale uitstoot van 2016 is gedaald getuige onderstaand overzicht. Opmerkelijk is dat de uitstoot per gewerkt manuur nog steeds daalt. De totale emissie van de vestiging is gestegen, maar dat heeft o.a. te maken met de aantrekkende markt.

	2014	2015	2016	Vershil 2015- 2016	%
Trendanalyse					
1. Totale emissie	888,01	1.307,62	1.028,51	-279,11	-31,43
2. Totale emissie vestigingen incl. Elektriciteit	46,76	38,29	40,73	2,44	5,22
3. Totale emissie projecten (Brandstof mach.)	635,14	1.049,24	769,33	-279,92	-44,07
4. Totale emissie transport (tbv projecten)	208,07	220,09	218,45	-1,64	-0,79
5. Emissie door inkopen elektriciteit	25,82	18,77	17,21	-1,57	-6,06
6. Emissie per gewerkt manuur	18,48	14,278	11,231	-3,05	-16,49
7. Totale emissie scope 1	815,42	1288,85	1.011,31	-277,54	-34,04
8. Totale emissie scope 2	72,58	57,06	57,94	0,88	1,21



Struijk heeft 3 nieuwe bedrijfsbussen besteld

Om te kunnen blijven voldoen aan de hoogste milieueisen heeft Struijk besloten drie nieuwe VW-Crafter bedrijfsbussen aan te schaffen. De bussen voldoen aan de allerhoogste standaard met de laagste CO₂ uitstoot op dit moment voor soortgelijke voertuigen, nl. Euro 6.

Er is bewust gekozen voor een 8 traps automaat en een motorbepmogen van 130 kW. Dit biedt vele voordelen, waaronder minder verbruik en dus minder uitstoot.

Prestatieladder

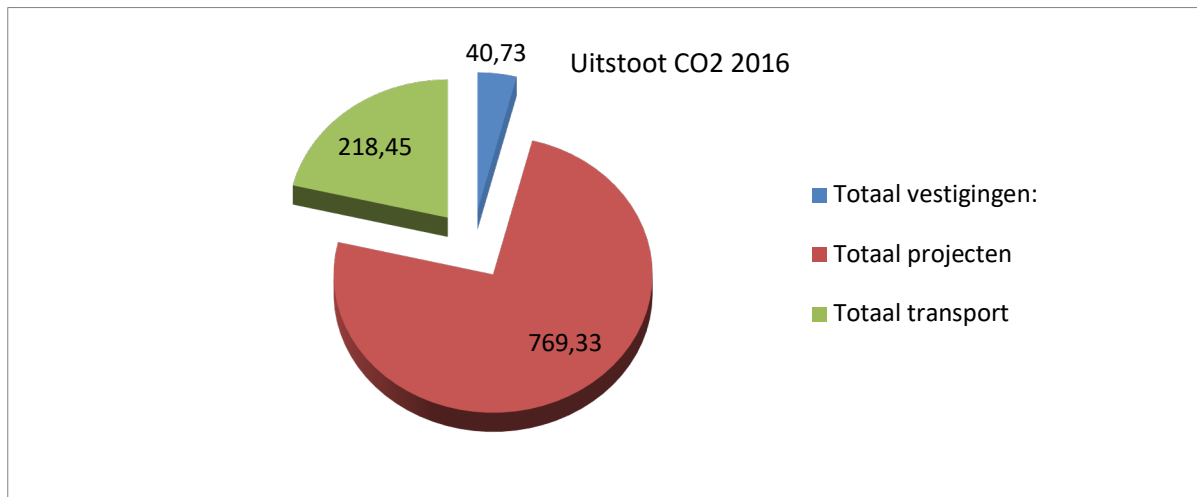
Struijk is niveau 3 gecertificeerd op de prestatieladder door Normec, v/h Eerland Certification



Inzicht

Algehele energiestaat van de organisatie

De onderstaande grafiek geeft een onderverdeling weer van de CO² uitstoot binnen Struijk over 2016.



Een mooi resultaat door alle inspanningen die op CO₂ gebied zijn gedaan.

Resultaten doelstellingen 2016

De directie van Struijk heeft de volgende reductiedoelstelling gesteld: “1,32 % CO₂ reductie in 2016 ten opzichte van 2015”. Diverse maatregelen zoals omschreven in dit Energie Actieplan.

Scope1

Reductiedoelstelling Scope 1: 1,17 %¹ (1,19%¹) reductie in 2016 ten opzichte van 2015
Deze doelstelling is behaald, de totale emissie is gedaald met ruim 31%. Hierbij met wel worden aangetekend dat de omzet ook is gedaald, maar niet in dezelfde verhouding als de daling van de CO₂.

Scope2

Reductiedoelstelling Scope 2: 0,15 %¹ (9,69%²) reductie in 2016 ten opzichte van 2015.
Deze doelstelling is behaald, de scope 2 emissies zijn gedaald met 1,21%

Scope 3

Reductiedoelstelling Scope 3: Afhankelijk van aantal tonnen A-hout.
Er is hout afgevoerd voor verdere be- of herbewerking en voor energiedoelinden, doch dit is te complex om te meten. Derhalve is deze doelstelling niet meetbaar.
De reductiedoelstellingen 2017-2018 liggen verder vast in het energieactieplan.

¹ Percentage is gerelateerd aan de totale uitstoot CO₂ Struijk.

² Percentage gerelateerd aan eigen scope

Reductie doelstelling voor 2017

De directie van Struijk heeft de volgende reductiedoelstelling gesteld: “1,05 % CO₂ reductie in 2017 ten opzichte van 2016”. Diverse maatregelen zoals omschreven in dit Energie Actieplan zullen hiervoor toegepast worden.

2.2 Scope1

Reductiedoelstelling Scope 1: 1,00 %¹ (1,02%²) reductie in 2017 ten opzichte van 2016.

2.3 Scope2

Reductiedoelstelling Scope 2: 0,05 %¹ (2,42%²) reductie in 2017 ten opzichte van 2016.

2.4 Scope 3

Reductiedoelstelling Scope 3: Afhankelijk van aantal tonnen A-hout.

Verwachte energieverbruik volgende periode 2017



Het reductieplan is opgesteld voor de periode 2017, hierin wordt beschreven hoe de reductie wordt gerealiseerd en daarnaast de monitoring van de resultaten. Verdere informatie is in het energie actieplan van 2017 beschreven.

Initiatieven in de branche

Keten-initiatief 1

Conform de carbon-footprint wordt een groot deel van de CO₂-uitstoot van Struijk veroorzaakt door haar machinepark, bestaande uit kranen met de diverse hulpmiddelen. Het terugdringen van het brandstofgebruik van dit machinepark leidt dus automatisch tot het terugdringen van de CO₂-uitstoot. Zuinig werken met machines en rijden begint bij bewustwording van de chauffeurs/machinisten. Daarom heeft Struijk middels de brancheorganisatie een specifieke training georganiseerd voor haar chauffeurs/machinisten om brandstofbesparing een wezenlijk onderdeel te maken van de dagelijkse werkpraktijk. Tijdens de training wordt aandacht besteed aan de volgende aandachtspunten:

- Soorten brandstoffen, brandstofkwaliteit en brandstoffiltratie.
- Efficiënt gebruik en bedienen van hydraulische systemen
- Bewust gebruik van werktuigen en hulpmiddelen
- Gebruik van de voertuig/machine in relatie tot vermogen/koppel/toerental
- Instellen en aflezen van het brandstofgebruik middels de boordcomputer
- Kiezen van de juiste bandenspanning, maat, type en profiel van de banden en belasting van de banden
- Efficiënt rijden van A naar B
- Filters en koelers regelmatig schoonmaken



Resultaat:

¹ Percentage is gerelateerd aan de totale uitstoot CO₂ Struijk.

² Percentage gerelateerd aan eigen scope

Er zijn twee vrachtwagens Euro 6 aangeschaft, verder vervanging oude F-label bussen; worden vervangen door label A;
Beter verdeling energie door energiesysteem dat beter met vermogen omgaat in de kraan;
Instructie aan medewerkers.

Keten-initiatief 2



Onder 3.D.1 van het handboek CO₂ prestatieladder wordt gesproken over deelname aan sector- of keteninitiatieven met betrekking tot het verminderen van CO₂- uitstoot. Binnen Duurzaam gesloopt.nl werkt Struijk samen met bvAanbouw Rotterdam, Theo Pauw, Van Gansewinkel en VDTA om samen te komen tot duurzamer slopen.

De hoeveelheid bouw- en sloopafval in Nederland bedraagt jaarlijks zo'n 24 miljoen ton. Van dit volume wordt ongeveer 2% (0,5 miljoen ton) als afval gestort. Ruim 95% van alle bouw- en sloopafval wordt op enigerlei wijze opnieuw gebruikt. Het Nederlandse overheidsbeleid is gericht op stimuleren van duurzaamheid en ook ten aanzien van sloopwerkzaamheden zijn criteria voor duurzaamheid vastgesteld. Duurzaamgesloopt.nl geeft niet alleen concreet invulling aan deze criteria maar gaat verder. Afzet en hergebruik van vrijkomende materialen is geborgd door auditering en certificering. Arbeidsparticipatie van uitkeringsgerechtigden (Social Return) krijgt concreet vorm.

Visie

Duurzaamgesloopt.nl wil op maatschappelijk verantwoorde wijze het effect van haar handelen op maatschappij en milieu beheersen en daarmee een bijdrage leveren aan een duurzame samenleving.

Missie

Duurzaamgesloopt.nl wil garant staan voor een duurzame aanpak van het sloopproces waarbij ecologische, economische en sociale belangen optimaal tot hun recht komen.

Resultaat:

Voorlopig staat dit initiatief stil, mede ingegeven door de markt.

Keten initiatief 3

BREEAM

De Struijk Groep neemt deel aan BREEAM Sloop- en demontage, een initiatief om de uitstoot van CO₂ te verminderen door op zoveel mogelijk fronten de uitstoot van CO₂ te beperken en de overlast voor de omgeving zo klein mogelijk te houden. Struijk zal onder meer alle medewerkers, klanten en toeleveranciers uitnodigen om binnen hun eigen omgeving die verbetering van ons leefklimaat door te voeren. Wie daarover meer wil weten, kan terecht op de website www.1010nl.org



Diverse projecten worden BREEAM gesloopt, Struijk heeft daar in de afgelopen periode geen deel van uitgemaakt. Opdrachtgevers kiezen ondanks alle mooie maatregelen om het milieu te sparen nog steeds voor goedkope milieuvervuilende alternatieven. Met name overheden zouden hier het voortouw moeten nemen.

Nieuwe initiatieven

Er zijn op dit ogenblik geen nieuwe initiatieven, anders dan intern trachten zoveel mogelijk milieuwinst te boeken.