

## Efficiency om de CO2 uitstoot terug te dringen



**Prop heeft OMS in gebruik genomen om de CO2 uitstoot terug te dringen. Door gebruik te maken van het Onderhoud Management Systeem wordt voordat de machines en mensen naar een groenproject gaan eerst door een medewerker bepaald of en in welke mate werkzaamheden moeten worden verricht.**

Nog maar kort geleden gingen de medewerkers met hun machines naar een werklocatie omdat er regulier onderhoud aan bermen, sloten en andere groenvoorzieningen moest worden uitgevoerd. Dit resulteerde meer dan eens in een vergeefse rit omdat werkzaamheden door bv een zeer droge periode nog niet noodzakelijk waren. Omdat CO2 en stikstof een zeer actueel onderwerp zijn en Prop een bijdrage kan leveren aan het terugdringen is het OMS in gebruik genomen. Een medewerker neemt vooraf het werk op en voert dit in, in het systeem. De medewerker krijgt dit in beeld en kan zeer gericht naar een werklocatie gaan met niet meer dan de noodzakelijke mankracht en machines. Tevens kan door het systeem het transport veel efficiënter plaatsvinden omdat de diverse werkspots kunnen worden gecombineerd. Prop denkt hier minstens 7,5% efficiënter door te kunnen werken en een equivalent aan CO2/stikstof minder uit te stoten.

### Algemeen

Prop heeft in de eerste helft van 2019 meer CO2 uitgestoten dan in de eerste helft van 2018. De soort werkzaamheden en de weersomstandigheden zijn een belangrijke en bepalende factor voor de uitstoot van CO2.



## CO2 prestaties

Trendanalyse t.o.v. 2018	01-07-2018	01-07-2019	Verschil	%	Eenheid
1. Totale emissie	269,11	303,21	34,10	12,67	Ton CO <sub>2</sub>
2. Totale emissie vestigingen incl. Elektriciteit	8,64	4,96	-3,68	-42,55	Ton CO <sub>2</sub>
3. Totale emissie projecten (Brandstof mach. en transport)	260,47	298,24	37,77	14,50	Ton CO <sub>2</sub>
4. Emissie door inkopen elektriciteit	0,00	0,00	0,00	0,00	Ton CO <sub>2</sub>
5. Emissie per gewerkt manuur (eigen+ inhuur)	7,569	10,267	2,70	35,64	Kg CO <sub>2</sub> /manuur

### Algehele energieprestatie van de organisatie

Prop heeft een goed 1<sup>e</sup> halfjaar achter de rug. Dat uit zich in een hogere uitstoot, een toename van 12,67%. Voornamelijk een verhoging van de omzet en meer machinaal werk resulteren in een hogere uitstoot. Er zijn beduidend minder manuren gemaakt hetgeen zich uit in de CO<sub>2</sub>-emissie per gewerkt manuur.

Door de overstap naar Groene energie uit Nederland blijft de emissie nul.

### Prestatieladder

Prop heeft niveau 5 gehandhaafd in 2019

### Deelnames aan initiatieven

Er zijn geen nieuwe deelnames in 2019

De huidige deelnames (Kastanjeziekte en Den Ouden) worden verder uitgebouwd en continu gemonitord. Er wordt aan nieuwe initiatieven gewerkt, maar zijn nog niet concreet genoeg om deze vast te leggen.

### Investerings

Prop heeft geïnvesteerd in:

- Nieuwe elektrische kleine machines;
- Vervangt in de loop van 2020 nog diverse middelen die gaan voldoen aan de hoogste normen.

### Doelen 2019-2020

De huidige doeltellingen reiken tot 2020 en worden ongewijzigd gehandhaafd. Zo als het nu naar uitziet worden de gestelde doelen behaald.

Prop Beplantingswerken