



hoogheemraadschap  
Hollands  
Noorderkwartier



de struunhoeve  
LOON- EN MAAIBEDRIJF

### CO2-verbruik Project HHNK Perceel 12 en 13 jaar terugblik 2018

De Struunhoeve BV voert in combinatie met Huiberts BV en Wouters BV het HHNK-maaibestek van de percelen 12 en 13 uit. Het bestek is verkregen met gunningsvoordeel op het gebied van CO2 reductie. Voor beide percelen stelde de combinatie zich voor 2018 ten doel om 1% minder CO2 uit te stoten ten opzichte van 2017. Wij zijn trots deze doelstelling behaald te hebben.

#### KPI s subdoelstelling

##### Perceel 12

KPI	Verbruik 2016	Verbruik 2017	Target 2018	Verbruik 2018
Gasverbruik project (in kg CO <sub>2</sub> )	3,4	2,9	2,87	3,1
Brandstofverbruik materieel (in kg CO <sub>2</sub> )	154	121	119,8	118,5
Aspen verbruik handgereedschap (in kg CO <sub>2</sub> )	0,7	0,2	0,2	0,3
Elektriciteitsverbruik project (in kg CO <sub>2</sub> )	2,4	2,7	2,4	2,5
<b>Totaal:</b>	<b>160,5</b>	<b>126,8</b>	<b>125,27</b>	<b>124,4</b>
<b>Percentage %</b>	<b>100%</b>	<b>79%</b>	<b>78%</b>	<b>77,5%</b>
Ingekochte groene stroom met SMK keurmerk (in %)	0	0	0	0

##### Perceel 13

KPI	Verbruik 2016	Verbruik 2017	Target 2018	Verbruik 2018
Gasverbruik project (in kg CO <sub>2</sub> )	3,4	2,9	2,87	3,1
Brandstofverbruik materieel (in kg CO <sub>2</sub> )	199,9	156,4	154,8	141,5
Aspen verbruik handgereedschap (in kg CO <sub>2</sub> )	1,1	0,4	0,4	0,4
Elektriciteitsverbruik project (in kg CO <sub>2</sub> )	2,4	2,7	2,4	2,5
<b>Totaal:</b>	<b>206,8</b>	<b>162,4</b>	<b>160,47</b>	<b>147,5</b>
<b>Percentage %</b>	<b>100%</b>	<b>78,5%</b>	<b>77,6%</b>	<b>71,3%</b>
Ingekochte groene stroom met SMK keurmerk (in %)	0	0	0	



hoogheemraadschap  
Hollands  
Noorderkwartier



de struunhoeve  
LOON- EN MAAIBEDRIJF

### **Bevindingen P12:**

Ten opzichte van het basisjaar 2016 is er een daling te zien van 22,5%. Dit is een vertekend beeld. Wij zijn een deel van de werkzaamheden uit het project verloren. Op basis van de projectomzet is er een daling van 7,7% ten opzichte van 2016.

Ten opzichte van 2017 is er een daling van 1,4%. Voor perceel 12 is de doelstelling van 1% t.o.v. 2017 behaald.

### **Bevindingen P13:**

Ten opzichte van het basisjaar 2016 is er een daling te zien van 28,7%. Net als P12 is dit een vertekend beeld. Wij zijn in 2017 een deel van de werkzaamheden uit het project verloren. Op basis van de projectomzet is er een daling van 16% ten opzichte van 2016. Ten opzichte van 2017 is er een daling van 11%. Voor perceel 12 is de doelstelling van 1% t.o.v. 2017 ruim behaald.

### **Wat is in 2018 gedaan om tot reductie te leiden**

De grootste uitstoot ligt voor beide percelen bij het brandstofverbruik van het materieel. Dit hebben we bij beide percelen weten te verlagen. Dit is mede te danken aan het mooie zomerweer in 2018 en het verder optimaliseren van de GIS-app. Hiermee hoeven we minder te zoeken naar hopen slootvuil en kunnen hier opmerkingen/aantekeningen zetten. Tevens is onze gebiedskennis groter geworden waardoor we efficiënter hebben gewerkt en is het CO2 bewustzijn van onze medewerkers vergroot. Het stallen van de machines nabij de werklocatie is ook dit jaar gelukt.

### **Toename gasverbruik**

Het gasverbruik is toegenomen net als het gehele gasverbruik van alle werken samen. Dit komt doordat er vaker medewerkers samen met stagiaires in de werkplaats hebben gewerkt.

### **Vooruitblik 2019**

In 2019 houden wij de ontwikkeling van accu handgereedschap en elektrische machines/voertuigen goed in de gaten. Wij richten ons op een nieuw computersysteem waarin ook het machineverbruik goed zichtbaar wordt. Het brandstofverbruik per machine en bestuurder wordt dan inzichtelijker zodat we maatregelen kunnen nemen bij een hoog CO2 verbruik. Verder zal in 2019 de gebiedskennis en ervaring met de GIS-app nog groter zijn en proberen het CO2 bewustzijn van onze medewerkers hoog te houden.

### **Conclusie**

De CO2 reductiedoelstelling van 1% (op basis van de projectomzet t.o.v. 2017) is voor beide percelen behaald. Wij zijn vol vertrouwen om het CO2 verbruik in 2019 met 1% te verlagen t.o.v. 2018.