



hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier



de struunhoeve
LOON- EN MAAIBEDRIJF

CO2-verbruik Project HHNK Perceel 12 en 13 jaar terugblik 2017

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 2017 ten doel om 1% minder CO2 uit te stoten ten opzichte van 2016. Wij zijn trots deze doelstelling behaald te hebben.

KPI s subdoelstelling

KPI	P12			P13		
	Verbruik	Target	Verbruik	Verbruik	Target	Verbruik
	2016	2017	2017	2016	2017	2017
Gasverbruik project (in kg CO ₂)	3,4	3,2	2,9	3,4	3,2	2,9
Brandstofverbruik materieel (in kg CO ₂)	154	145	121	199,9	192,0	156,4
Aspen verbruik handgereedschap (in kg CO ₂)	0,7	0,5	0,2	1,1	0,8	0,4
Elektriciteitsverbruik project (in kg CO ₂)	2,4	2,2	2,7	2,4	2,2	2,7
Totaal:	160,5	150,9	126,8	206,8	198,2	162,4
Percentage %	100%	94,02%	79%	100%	95,8%	78,5%
Ingekochte groene stroom met SMK keurmerk (in %)	0		0	0		0

Bevindingen P12:

De gehele CO2 uitstoot is in 2017 ten opzichte van 2016 afgenomen met 21%. Dit is een vertekend beeld. Wij zijn een deel van de werkzaamheden uit het project verloren. Op basis van de omzet is er een daling van 6,42%.

Bevindingen P13:

De gehele CO2 uitstoot is in 2017 ten opzichte van 2016 afgenomen met 21,5%. Dit is een vertekend beeld. Wij zijn een deel van de werkzaamheden uit het project verloren. Op basis van de omzet is er een daling van 19,55%.



hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier



de struunhoeve
LOON- EN MAAIBEDRIJF

Het succes van de GIS-app

De grootste uitstoot ligt voor beide percelen bij het brandstofverbruik van het materieel. Dit hebben we weten te verlagen. Dit is mede te danken aan de GIS-app waarmee we minder hoeven te zoeken naar hopen slootvuil. Bij de Struunhoeve noemen we dit de slootvuil hoopjes app . Ook heeft het strakker plannen, gunstige weersomstandigheden en het stallen nabij de werklocatie een bijdrage gehad aan de verlaging.

Toename elektriciteitsverbruik kantoor

Het elektriciteitsverbruik op kantoor is toegenomen. Dit komt doordat op kantoor 3 dagen een FTE extra zit ten opzichte van 2016.

Conclusie

De CO2 reductiedoelstelling van 1% is voor beide percelen behaald. De toename van het aantal FTE s op kantoor van de Struunhoeve was nodig om de grote administratieve lasten op te vangen. De Struunhoeve is zich bewust dat hierdoor het elektriciteitsverbruik toe zou nemen. Wij zijn vol vertrouwen het CO2 verbruik voor 2018 met nog 1% te verminderen.