



Project 21617 Onderhoud watergangen Smallingerland

CO₂-PRESTATIELADDER



Goedkeuring en autorisatielijst			
<i>Type</i>	<i>Naam</i>	<i>Functie</i>	<i>Paraaf</i>
Opsteller	M. van Eijk	Beleidsadviseur	
Goedkeuring	J.C. Bijlsma	Directeur	
OPDRACHTGEVER		<i>Correspondentie referentie</i>	<i>Datum</i>
Acceptatie			

Datum	19-04-2017
Versie	1
Status	Definitief

Inhoud

1.0	Inleiding.....	1
2.0	Reductiedoelstellingen.....	1
2.1	Onderzoek naar reductiemogelijkheden	1
2.2	Reductiedoelstelling behaald.....	1
3.0	Carbon footprint project 21617.....	1

1.0 Inleiding

Het project 21617 Onderhoud watergangen Smallingerland is een CO₂ gunningsvoordeel project. De opdrachtgever is de Gemeente Smallingerland. De grootste CO₂ uitstoot binnen Jelle Bijlsma B.V. is de brandstof diesel. Tijdens dit project is gebruik gemaakt van de volgende machines midikranen, vrachtwagens, veegboten, maaiboot en bosmaaiers.

2.0 Reductiedoelstellingen

2.1 Onderzoek naar reductiemogelijkheden

Belangrijkste reductiemogelijkheid is het inzicht verkrijgen in ons brandstofverbruik. Door deze bij de medewerkers kenbaar te maken, wordt iedere medewerker zich bewust om zijn eigen brandstofverbruik te gaan reduceren. Tijdens de start van het project is samen met de medewerkers gekeken naar de mogelijkheden om de CO₂ uitstoot te reduceren:

- Alle machines alleen met TRAXX diesel tanken;
- Inzet machines niet ouder dan 8 jaar, inclusief geavanceerde apparatuur en energiezuinig;
- Inzet machines met nieuwe roetfilters en gebruik van biologisch afbreekbare olie;
- Niet de motor van machines onnodig laten draaien;
- Groenafval laten vergisten.

2.2 Reductiedoelstelling behaald

Doelstelling: inzicht krijgen in ons brandstofverbruik per machine. Er is vooraf geen doelstelling in absolute getallen/percentages berekend.

Behalen doelstelling

Tijdens dit project was het nog niet mogelijk om met de Jelle Bijlsma Grip app via de exacte data per machine te bepalen. Door tijdens het project meerdere keren met de projectmedewerkers te communiceren over de CO₂ uitstoot is de bewustwording om de CO₂ te verminderen verhoogd. Door de kwaliteit van het groenafval was het niet mogelijk deze te laten vergisten, echter is er 4433,59 ton hekkelafval gecomposteerd bij een nabijgelegen composteerbedrijf.

3.0 Carbon footprint project 21617

CO₂ footprint project 21617 Onderhoud watergangen Smallingerland

	liters/kg	conversiefactor	CO ₂ uitstoot
Scope 1			
Diesel	31.645	3,73	102.213,35
Benzine			
Aspen	11.865	2,74	32.510,10
Totaal scope 1			134.723,45
Scope 2			
Elektriciteit	0	0	0
Totaal scope 2	0	0	0
Totaal scope 1+2 CO₂ uitstoot in ton			134,72