



JELLE BIJLSMA BV

GROND-, WEG- EN WATERBOUW

**Project 31701 Maatregelen waterbeheersing en
infrastructuur Vijfhuizen eo (eerste half jaar 2017)**

CO₂-PRESTATIELADDER



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

Datum	27-11-2017
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 31701	1

1.0 Inleiding

Het project 31701 Maatregelen waterbeheersing en infrastructuur Vijfhuizen eo is een CO₂ gunningsvoordeel project. De opdrachtgever is Wetterskip Fryslân. De grootste CO₂ uitstoot binnen Jelle Bijlsma B.V. is de brandstof diesel, zo ook in dit project. Tijdens dit project is gebruik gemaakt van de volgende machines/voertuigen: kranen, vrachtwagens, tractoren, rupsdumpers, pistenbully.

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;
- Zuiniger rijden d.m.v. niet teveel toeren, juiste hoeveelheid gas geven, motor vaker uit etc.
- Controle bandenspanning;
- Carpoolen;
- Zuinig draaien machinisten.

2.2 Reductiedoelstelling behaald

Doelstelling: inzicht medewerkers in verbruik brandstof per machine. Door bewust om te gaan met het brandstofverbruik willen we de CO₂ uitstoot reduceren 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

3.0 Carbon footprint project 31701 (eerste half jaar 2017)

CO₂ footprint project 31701 Maatregelen waterbeheersing en infrastructuur Vijfhuizen eo

	liters/kg	conversiefactor	CO ₂ uitstoot
Scope 1			
Diesel	80108	3,23	258748,84
Benzine			0
Aspen			0
Totaal scope 1			258748,84
Scope 2			
Elektriciteit			0
Totaal scope 2			0
Totaal scope 1+2 CO₂ uitstoot in ton			258,75