Voortgangsrapportage n.a.v. ketenanalyse 'Bokashi verwerking'

Datum: 31 juli 2023

Omschrijving project algemeen

Op basis van onderzoek verwacht Derks G.G.I. een reductie van de scope 3 CO_2 emissie te kunnen bereiken wanneer het groenafval wordt verwerkt tot Bokashi

Er is een plan van aanpak opgesteld en in de periode van 2023 t/m 2025 wordt ingeschat dat door de beschreven maatregelen een CO2 reductie kan worden gerealiseerd van 11,72 ton per jaar. Dit komt neer op een reductie van 5,10 ton CO2 per 1000 ton groenafval.

Omschrijving geprognosticeerde emissies

	Compost	**Bokashi**	**Uitstoot per 2300 ton bij compost in ton CO_2**	**Uitstoot per 2300 ton bij bokashi in ton CO_2**
Transport van benodigdheden	1,92 kg CO_2 per ton compost	0,28 kg CO_2 per ton bokashi	4,42	0,64
Verwerking	8,56 kg CO_2 per ton compost	5,43 kg CO_2 per ton bokashi	19,48	12,29
Totaal	10,48 kg CO_2 per ton compost	5,71 kg CO_2 per ton bokashi	23,9	12,93

	Gemiddelde afstand per rit in km	**Aantal ritten**	**Aantal kilometers per jaar**	**Aantal liters diesel**	**CO_2 uitstoot per jaar**
Periode voor 2023	7,5	306	2295	688,5	2,25
Vanaf 2023	5	306	1530	459	1,50

In welke fase is het project

Het project bevindt zich in het eerste jaar na de start.

Voortgang maatregelen / acties

Actie 1:

- ✓ Derks Groen, Grond, Infra registreert continu de afvoer en het vrijgekomen groenafval.

Beoordeling

Ja

Actie 2:

- ✓ Verwerking met de bokashi methode voor 100 procent binnen 5 kilometer van de plaats van vrijkomen

Beoordeling

Wij hebben 2 steekproeven gedaan door te vragen waar de bokashi verwerkt wordt en dit werd inderdaad binnen 5 km. verwerkt

Actie 3:

- ✓ 76 procent van het vrijgekomen groenafval wordt verwerkt met de Bokashi methode

Beoordeling

klopt…

Actie 4:

- ✓ Voorkomen vervuiling: Zwerfvuil wordt zoveel als mogelijk verwijderd door twee medewerkers bij de lopende band het zichtbare zwerfvuil te laten ruimen.

Beoordeling

Medewerkers hebben dit gedaan…

Actie 5:

- ✓ Vrijwilligers en IBN medewerkers inzetten om op verschillende locaties zwerfvuil op te ruimen.

Beoordeling

Dit is door de gemeente gefaciliteerd…

Actie 6:

- ✓ Minimaal jaarlijks overleg tussen opdrachtgever, Derks Groen, Grond, Infra en andere ketenpartijen.

Beoordeling

Er is in april overleg geweest tussen Derks G.G.I. en Gemeente Land van Cuijk

Voortgang doelstelling

Jaar	Doelstelling CO2 reductie	Status
2023	Minimaal 11,7 ton CO_2 besparen	Wij hebben meer tonnen (2500 ipv 2300) verwerkt waardoor wij meer CO_2 bespaard hebben 14,5 ton
2024	Minimaal 11,7 ton CO_2 besparen	
2025	Minimaal 11,7 ton CO_2 besparen	

©Cumela Advies