

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

Datum: 31 december 2023

**Omschrijving project algemeen**

Op basis van onderzoek verwacht Derks G.G.I. een reductie van de scope 3 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> reductie kan worden gerealiseerd van 11,72 ton per jaar. Dit komt neer op een reductie van 5,10 ton CO<sub>2</sub> per 1000 ton groenafval.

**Omschrijving geprognosticeerde emissies**

	Compost	Bokashi	Uitstoot per 2300 ton bij compost in ton CO <sub>2</sub>	Uitstoot per 2300 ton bij bokashi in ton CO <sub>2</sub>
<b>Transport van benodigdheden</b>	1,92 kg CO <sub>2</sub> per ton compost	0,28 kg CO <sub>2</sub> per ton bokashi	4,42	0,64
<b>Verwerking</b>	8,56 kg CO <sub>2</sub> per ton compost	5,43 kg CO <sub>2</sub> per ton bokashi	19,48	12,29
<b>Totaal</b>	10,48 kg CO <sub>2</sub> per ton compost	5,71 kg CO <sub>2</sub> per ton bokashi	23,9	12,93

	Gemiddelde afstand per rit in km	Aantal ritten	Aantal kilometers per jaar	Aantal liters diesel	CO <sub>2</sub> uitstoot per jaar
<b>Periode voor 2023</b>	7,5	306	2295	688,5	2,25
<b>Vanaf 2023</b>	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 <sub>2</sub> besparen	
2024	Minimaal 11,7 ton CO <sub>2</sub> besparen	
2025	Minimaal 11,7 ton CO <sub>2</sub> besparen	