

Voortgang project Bokashi d.d. 03-03-2022

In mei 2018 is Struunhoeve begonnen met het project Bokashi (fermenteren bermmaaisel) in vervolg op de ketenanalyse. De doelstelling is om in 5 jaar 5% CO₂ te verminderen van het groen afval in scope 3. Op basis van literatuuronderzoek wordt verwacht 0,15 ton CO₂ per ton groen afval te kunnen reduceren. In dit verslag leest u hoe dit project van Struunhoeve het vierde jaar vergaan is.

Randvoorwaarden

Om het introduceren van de Bokashi methode tot een succes te maken is het van belang dat voldaan wordt aan de randvoorwaarden:

- beschikbaarheid van geschikte locaties vinden voor opslag;
- voldoende afnemers van het eindproduct;
- CO₂ reductie moet niet ongedaan gemaakt worden door bijkomende (transport) bewerkingen;
- Het gehele proces moet rendabel zijn.

Draagvlak

Voorgaand jaar zeiden we dat het een taai opgave was om in 2021 de gemeente Amsterdam er toe te doen bewegen om een Bokashi-sleuf voor elkaar te krijgen. Dit is nog niet gelukt. Wel zijn we samen met Gemeente Amsterdam bezig met een ander CO₂ uitstootbesparend project. Veen vernatten voor lisdodde teelt. Van lisdodde kunnen bijvoorbeeld isolatiemateriaal of patatbakjes worden gemaakt. Op dit perceel zou ook een bokashisleuf naar ons mening mogelijk moeten zijn. Of dit wordt toegestaan door de gemeente Amsterdam is een uitdaging voor 2022. Op dit moment is het perceel er nog niet geschikt voor. Het ophogen van het aantal te fermenteren maaisel/slootvuil bij de Firma Piet is voor 2021 gelukt.

Toepassing

Het product dat is ontstaan is over het land van een boer uitgereden. Over het resultaat van de Bokashi zijn wij tevreden. Het product heeft een minder sterke geur, waardoor het voor omliggende bewoners bijv. in plantsoenen beter is toe te passen.

We willen in samenwerking met toezichhouders van de gemeente Amsterdam kijken waar Bokashi is toe te passen binnen het bestek als bodemverbeteraar. Dit is in 2021 nog onvoldoende toegepast.

De kosten die we tot heden hebben gemaakt voor het project Bokashi zijn € 17.238,-.

Hoeveel reductie bereikt?

Uit de kwantitatieve dominantieanalyse blijkt dat er in 2021 veel groenafval naar compostverwerkers is gebracht wat ook gebruikt had kunnen worden voor Bokashi. Er lag een grote kans om veel Bokashi te maken. Door een gebrek aan ruimte/locaties hebben we deze kans niet kunnen grijpen.

Wel hebben wij er alles aan gedaan om toch ons doel om in 2021 4% reductie (ieder jaar 1%) tov 2017 in scope 3 te bewerkstelligen. Dit is gelukt.

In Scope 3 is de uitstoot afgenomen. Er is meer maaisel gefermenteerd tot Bokashi.

Als alleen naar het maaisel/slootvuil gekeken wordt is de CO₂ uitstoot t.o.v. het voorgaande jaar toegenomen. Er is ook veel meer werk verricht en maaisel afgevoerd. Dit is ook terug te zien in de omzetcfactor, zie footprint.

Knelpunt

Het heeft nog meer tijd nodig om draagvlak te vinden voor locaties. Wij geven niet op.

2022

In 2022 willen we verder uitzoeken waar we meer Bokashi kunnen produceren. Verder willen we zoals eerder aangegeven Bokashi verwerken tijdens uitvoering van ons ecologisch bestek. Firma Piet is voor het komende jaar nog steeds bereidt om mee te werken aan het Bokashi-project. Verder proberen we tijdens het project steeds meer kennis op te bouwen. We gaan in 2022 ook onderzoeken om ook op andere manieren de uitstoot van bermmaaisel te reduceren (koolstof maken uit bermgras).