

| Werkgever: Sweco/Vagroen |

| Standplaats: Groningen e.o. |

| Functie: bedrijfsleider |

| Datum: 20 september 2016 |



**Snoeiafval, slootruigte en bermgras zijn voor Henk Kostwinder geen afval, maar een grondstof. Als bedrijfsleider bij Vagroen is hij ervoor verantwoordelijk dat allerhande biomassastromen worden verwerkt tot hoogwaardige producten, zoals keurcompost.**

### **Van in- tot verkoop**

13.00 uur - Een hovenier lost een lading snoeiafval op de composteringslocatie van Vagroen bij de Stainkoeln, een stortplaats aan de ringweg van de stad Groningen. Bedrijfsleider Henk Kostwinder is hier regelmatig te vinden. Hij reist heen en weer tussen de biomassawerven van Vagroen in de provincie, waar hij de verantwoordelijkheid heeft voor de verwerking van de organische reststromen. Daarnaast bezoekt hij afnemers en leveranciers, want de in- en verkoop doet hij zelf. „Ik zit al jaren in deze branche en vind het mooi om bij de hele keten betrokken te zijn. Akkerbouwers spreek ik helaas weinig, maar ik heb regelmatig overleg met Agrifirm, die hier ook groencompost afneemt.“

### **Snippers en snippers**

13.30 uur - Naast compost vind je allerlei houtsnippers op de Stainkoeln. Gesnipperde takken en stamhout leveren gemeenten en groenaanemers apart aan. Deze worden verder bewerkt tot brandstof voor houtkachels. Kostwinder bekijkt een zojuist geleverde partij. „Als een kachel optimaal moet branden en er zo min mogelijk as over mag blijven, dan kiest een afnemer hiervoor.“

### **Drie-fracties-sterrenzeef**

14.00 uur - Kostwinder overlegt met machinist Harry Horneman. Horneman zeef vandaag een grote bult half verteerd materiaal uit. Met sterrenrollen zeef de machine het product uit elkaar in drie fracties. De gehuurde machine moet eigenlijk continu draaien, maar aangezien er meer vrachtwagens compost komen laden, heeft Horneman daar ook tijd voor nodig. Ze besluiten dat er morgen twee shovels moeten draaien. Daarvoor moet er een shovel van locatie Gaarkeuken in Oldekerk naar de Stainkoeln komen. Ze nemen de route door, want de chauffeur moet dwars door de stad Groningen. Kostwinder: „Het liefst zouden we zelf zo'n zeef hebben, maar die kost 400.000 euro.“

### **70 graden**

14.30 uur - Het maken van de compost gebeurt door organisch materiaal te mengen en er grote hopen van te maken, die regelmatig worden omgezet. In de hoop

bereikt het product een temperatuur van meer dan 70 graden, waardoor eventuele onkruidzaden en ziektekiemen worden gedood. Snoeiafval en uitgeschudde stobben van hoveniers en gemeenten vormen het grootste aandeel. Dit materiaal wordt geshredderd en gemengd met andere organische reststromen, zoals bermgras en slootruigte. „We kennen altijd de herkomst. Bij een onbekende leverancier ga ik altijd eerst kijken.“ Het mengen is vakwerk. Op basis van onder meer het vochtgehalte, de temperatuur in de hoop en de grofte van de fractie bepalen Horneman en Kostwinder hoe vaak de hopen moeten worden omgezet.

### **Lange rillen**

15.30 uur - Kostwinder eindigt zijn dag op locatie Gaarkeuken in Oldekerk, even ten westen van de stad Groningen. Daar verloopt het composteringsproces anders. Het te composteren materiaal wordt hier na shredderen en mengen op lange rillen gelegd, waarna met een zelfrijdende omzetmachine de hoop regelmatig wordt omgewoeld. Dat ziet er simpel uit, maar de machine bedienen is een delicaat klusje, verzekert Kostwinder. Hij bekijkt een hoop afval uit een tuinbouwkas. Er zit nylon draad door. „Deze partij houden we apart. Met een aparte bewerking kunnen we daar het nylon draad prima uit halen.“

### **Zicht op aaltjes**

16.30 uur - Ook op Gaarkeuken heeft Kostwinder een kantoorplek. „Er komt steeds meer papierwerk kijken bij het rondmaken van de certificering. Dat is vervelend, maar het is voor ons ook een kans. Want hoe zwaarder de eisen, des te beter we ons kunnen onderscheiden. Vergis je niet, er wordt wat afgesleept met biomassa en groenafval. Voor een paar cent verschil rijden ze rustig tientallen kilometers verder.“ Er komt een uitslag binnen van een vrijwillige bemonstering op aaltjes, die Kostwinder een paar keer per jaar laat uitvoeren. Er zijn geen plantparasitaire aaltjes aangetroffen. „Er is nog nooit wat gevonden, maar dat wil je ook laten zien.“ Hij verwacht straks een piek in de vraag vanuit de akkerbouw. Telers maken dan hun fosfaatbalans op en vullen de lege gebruiksruimte aan met compost. „En het is er ideaal weer voor.“ ■





# Groencompost maken met Henk Kostwinder

