

Extra vergistingscapaciteit gft

Er gaat nog een flink deel (30%) gft verloren omdat het in de grijze bak in plaats van in de groene bak belandt. We zetten dan ook volop in om inwoners te informeren over het belang van het scheiden van gft en etensresten.

Met resultaat! De hoeveelheid ingezameld groente-, fruit- en tuinafval is met ruim 9% flink gestegen. HVC investeert daarom in een capaciteitsuitbreiding van de vergistingsinstallatie in Middenmeer met een extra capaciteit van 28.000 ton. HVC werkt hiervoor samen met Meerlanden, een publieke afvalinzamelaar én –verwerker uit de regio Haarlemmermeer, waar het extra aanbod aan gft eveneens het vergroten van de verwerkingscapaciteit noodzakelijk maakt.



Trias Westland

Na de financial close van het project op 25 april j.l. is de uitvoering van het geothermieproject Trias Westland van start gegaan.

De werkzaamheden op de boorlocatie aan de Lange Broekweg in Naaldwijk zijn begonnen met de sloop van de kassen. Vervolgens is het grondwerk (waaronder het aanleggen van een puinverharding) uitgevoerd, zijn riolering en diverse leidingen aangelegd en zijn de conductors (beschermhuls van 125 meter diep voor de watervoerende lagen) aangebracht. Daarna zijn de heiwerkzaamheden uitgevoerd ten behoeve van de



fundering voor de boortoren, de installaties en het pomphuis. De feitelijke boorwerkzaamheden zijn gestart in november. In januari 2018 verwacht men de Trias-laag op ruim 4.500 meter diepte te hebben bereikt waarna de brontest plaats kan vinden.

Inkoop van energie via inbesteden

Het leveren van energie, uit HVC's eigen of lokale productie of anderszins, is onderdeel van het pallet aan producten en diensten die HVC levert aan haar aandeelhouders. Omdat alle aandeelhouders van NV HVC overheden zijn, moeten zij

(inkoop)opdrachten in principe aanbesteden. Onder voorwaarden kunnen overheden direct en dus zonder aanbesteding opdrachten plaatsen bij een derde partij. Dat heet 'inbesteden'. HVC heeft een juridische structuur opgezet namelijk HVC

AandeelhoudersEnergie B.V., waardoor HVC aandeelhouders de inkoop van energie bij HVC kunnen inbesteden. Eind november tekenen de eerste aandeelhouders de overeenkomst om tot een energielevering via inbesteden over te gaan.



Voorscheidingsinstallatie vol in bedrijf

Begin juli is de voorscheidingsinstallatie (VSI) bij Sortiva in Alkmaar in gebruik genomen. Deze installatie sorteert de kunststoffen, drinkpakken, ferro (ijzer) metalen, non-ferro (aluminium) metalen en een klein beetje papier uit het afval afkomstig uit hoogbouw en binnenstedelijke gebieden. Naar schatting 20-25% van de input zal als grondstof de installatie verlaten. Het restafval gaat daarna naar de afvalenergiecentrales voor verbranding. Sinds begin september draait de VSI op vollast. De fabriek heeft een capaciteit van 140.000 ton per jaar.

Kunststofsorteerinstallatie

HVC, Omrin en Midwaste bouwen samen een installatie om kunststof verpakkingsafval te sorteren.

Deze drie publieke organisaties zorgen hiermee voor extra sorteercapaciteit in Nederland voor de groeiende hoeveelheid kunststof verpakkingsafval. De installatie is geschikt voor apart ingezameld kunststof verpakkingsafval, maar ook voor machinaal gescheiden kunststof bijvoorbeeld uit de voorschei-

dingsinstallatie van HVC/Sortiva. De bouw is gestart in juli en naar verwachting is de installatie in de zomer van 2018 operationeel. De KSI wordt gebouwd op de recyclinglocatie van Omrin, Ecopark De Wierde, in Heerenveen en krijgt een jaarlijkse capaciteit van 65 kiloton.



Demo-installatie voor bioplastics

Het biopolymeer PHA (Polyhydroxyalkanoaat) is een grondstof voor biologisch afbreekbaar bioplastic.



PHA als bioplastic kan onder andere worden toegepast in consumentenproducten (van toetsenbord tot dashboard) en farmaceutische en medische producten (van medicijncapsule tot handschoen). Vorig jaar hebben HVC en biotechnologisch bedrijf Paques laboratoriumtesten uitgevoerd om PHA te produceren uit het afvalwater van de slibverbrandingsinstallatie (SVI). Deze laboratoriumtesten waren dermate succesvol dat nu door HVC het intentiebesluit is genomen om te investeren in een demo-installatie voor de productie van bioplastic in Dordrecht.

Milieu-effect kunststof inzameling



Er zijn in de afgelopen periode veel publicaties geweest over het milieu-effect van de gescheiden inzameling van kunststofverpakkingen. De twee belangrijkste bevindingen uit deze studies zijn dat er bij de burgers veel bereidheid is om verpakkingen gescheiden aan te bieden en dat er bij het verwerken nog forse inspanningen nodig zijn op o.a. het gebied van kwaliteit en afzet/inzet secundaire stromen om het optimale milieurendement te realiseren. Het realiseren van een hoger milieurendement vraagt om inspanningen van alle betrokkenen in deze keten.

Ontwikkelingen afvalaanbod

Gemeenten hebben ambities geformuleerd om de landelijke doelstellingen op het gebied van huishoudelijke afvalstoffen, namelijk 75% afvalscheiding en max. 100 kg restafval per inwoner per jaar, te realiseren.

Om deze ambities te realiseren worden nieuwe inzamelsystemen geïntroduceerd, inzamel frequenties voor diverse stromen aangepast en vindt extra communicatie met de inwoners plaats.

De verandering in afvalaanbod voor de gemeente Heerhugowaard in het eerste halfjaar van 2017 ten opzichte van dezelfde periode in 2016 was als volgt:

Huishoudelijke restafval: **+ 2%**

Groente-, fruit- en tuinafval (gft): **+ 5%**

