

Grondstof voor hogere segment



Al jarenlang worden bij Heros Sluiskil verschillende typen producten zoals AEC-bodemas, schroot en afvalwater bewerkt en geschikt gemaakt voor nuttig hergebruik. Ingevolge de door de landelijke overheid gelanceerde Green Deal moet binnen vijf jaar minstens vijftig procent van de opgewerkte AEC-bodemassen geschikt worden gemaakt voor andere toepassingen dan ophoogmateriaal voor de wegenbouw. Heros Sluiskil, specialist op het gebied van herwinning van afval, speelt al volop in op deze Green Deal. Het bedrijf uit de Terneuzense kanaalzone voegt met de nieuwe grondstof Granova een nieuwe loot toe aan de stam van duurzame grondstoffen voor hoogwaardige toepassing in de keramische, bouw- en asfaltindustrie.

Tot dusverre beperkte het hergebruik van de huishoudelijke afvalstoffen van Afval Energie Centrales (AEC) zich voornamelijk tot vervanging van zand als ophoogmateriaal voor de wegenbouw. De verdere verfijning van de door Heros bewerkte verbrandingsresten van huishoudelijk afval, creëert echter ook meerwaarde voor diverse fabrikanten in

de bovengenoemde industrieën. In het proces van duurzaam hergebruik van afvalstoffen worden extra schone producten (verbindende duurzame korrels) voor toepassingen in het hogere segment vervaardigd. Heros Sluiskil, strategisch gelegen aan het kanaal van Gent naar Terneuzen, ontving eind januari een eervolle vermelding

during tijdens de Succes Award 2012 verkiezing. Heros is in het jaar 2000 van start gegaan in Sluiskil met een tiental mensen. Inmiddels werken er ruim zeventig vaste krachten en zijn er gemiddeld vijftig inleners aan de slag. Op het hele Heros Ecopark Terneuzen staat de duurzame herwinning van afvalstoffen centraal. Naast afvalrecycling-bedrijf Heros Sluiskil zijn er de biomassacentrale van Lijnco Green Energy en de biodieselfabriek van Electrawinds Green Fuel gevestigd. Deze drie bedrijven zijn belangrijke participanten in het Biopark Terneuzen en het grensoverschrijdende Biobased Europe. Er wordt op het Heros Ecopark Terneuzen tot in de finesses invulling gegeven aan het duurzaam hergebruik van afvalstoffen. Het hele Eco Park zorgt voor een jaarlijkse overslag in de haven van Terneuzen van twee miljoen ton, waarvan Heros anderhalf miljoen ton voor zijn rekening neemt.

Het afval bij Heros Sluiskil gaat na een groot aantal bewerkingen in de één of andere vorm als grondstof of energie terug de welvaart in. Corebusiness van Heros Sluiskil is het opwerken van AEC-bodemas door alle metalen eruit te halen, zowel schroot als non-ferro metalen. Naast roestvast staal, koper, messing, aluminium, zink en lood geldt dat ook steeds meer voor edele metalen als goud en zilver. Hiermee worden deze eerder als afvalstof getypeerde stoffen als grondstof weer in de welvaart gebracht.

Van de totale productiecapaciteit van vijfhonderdduizend ton kan er in potentie driehonderdduizend ton als Granova op de markt gebracht worden. Inmiddels kan het productieproces zestigduizend ton Granova aan. Hiervan is al 75 procent verkocht. "De afgelopen maanden hebben we proefgedraaid. Van de Granova korrels worden uiteindelijk klinkers, betonstenen en depotblokken gemaakt. Een steen wordt gemaakt van de grondstoffen water, zand, cement en grind. Ongeveer de helft van een steen bestaat uit grind, waarvan een derde wordt vervangen door Granova", aldus Arie de Bode, directeur van Heros Sluiskil.

GEMODIFICEERD

Heros heeft zijn productie-installaties onlangs gemodificeerd, want het proces om

korreltjes voor de keramische en betonindustrie te maken, is heel wat anders dan ophoogmateriaal voor de wegenbouw. "Dat vraagt een nauwgezette specificatie. Op het gebied van verwijdering van non-ferro materialen uit AEC-bodemassen lopen we bij Heros voorop met de meest verfijnde technieken. Het is nu nog wachten op de benodigde BRL (Beoordelingsrichtlijn met technische specificaties) waarna we zo goed als zeker vanaf de zomer ons nieuwe product Granova® als gecertificeerd product kunnen leveren, aan met name betonfabrikanten. De betonindustrie is enorm. In diverse sectoren is er sprake van een verdringingsmarkt, maar dat is hier zeker niet het geval. Granova zorgt alleen maar voor extra toegevoegde waarde."

Heros Sluiskil maakt sinds een jaar deel uit van de Rethmann Groep, met in totaal 45.000 medewerkers. Het onderdeel Remondis GmbH is actief op het gebied van energie, afval en grondstoffen. Daar werken 22.000 mensen. Heros Sluiskil is in maart 2012 verkocht aan Remex Benelux GmbH uit Düsseldorf, werkmaatschappij van Remondis. Remex bestaat uit 28 bedrijven, voornamelijk gevestigd in Duitsland, actief op het gebied van recycling van AEC-bodemassen, bouw en sloopafval. "Door onze moedermaatschappij Remex hebben we veel meer mogelijkheden om te groeien, tot expansie en verdieping op het vakgebied", zegt De Bode.

