

[Ontmoeting]

*“Degelijk materiaal
en een grote dosis
gezond verstand
liggen aan de basis
van het succes van
de firma Lavaert.”*

Lavaert, synoniem voor afval- recuperatie

De gebroeders Lavaert zijn al jaren lang actief in de afvalsector. Naast de reeds bestaande volwaardige afvalrecuperatie-inrichting in Lauwe werd recent een tweede installatie in Moeskroen in exploitatie genomen. Door het systematisch verbeteren en aanpassen van de installatie slagen de Gebroeders Lavaert erin hoogwaardige producten te vervaardigen die in verschillende domeinen hun toepassing vinden: zowel in de wegenbouw als in de industriële en woningbouw.



[Ontmoeting]

In de installaties worden inerte afvalstoffen verwerkt afkomstig van afbraak- en restauratiewerken, zowel van publieke en private industriële projecten als van individuele woningen. Ook betonpuin, groenafval en houtafval ondergaan er een afzonderlijke behandeling met het oog op hergebruik. Hieronder worden de belangrijkste activiteiten kort voorgesteld.

Verwerking gemengde inerte afvalstoffen

Deze verwerking gebeurt volgens een strikt gereguleerde procedure. Eerst lost een bulldozer of vrachtwagen de gemengde containerafvalstoffen in een stortbunker.

Via een transportband wordt het puin over een dekzeef geleid



“Afgewerkt zal de inrichting wel nooit zijn, maar dat is overduidelijk geen bezwaar om op een efficiënte manier grote hoeveelheden afval te verwerken: tot 1000 ton per dag.”

waarbij een eerste scheiding gebeurt in 2 fracties: 'gemengd puin' (kaliber 60+) en 'grond' (kaliber 0/60). Beide stromen ondergaan verder een grotendeels afzonderlijke verwerking.

De grove fractie (60+) loopt over een sorteerband waar manueel bepaalde afvalstoffen (hout, ijzer) verwijderd kunnen worden. Het plastic en papier worden uitgeblazen en het puin komt in een kaakbreker terecht, gevolgd door een magneetband en verschillende zeven. Het resultaat van deze bewerkingen zijn een 3-tal fracties puin. Metaalafval wordt naar een schrootverwerkend bedrijf afgevoerd.

Mogelijke verontreinigingen blaast men uit door de 'grond'-fractie over tweedekzeven en windziften te laten passeren. Op die manier worden uiteindelijk een 4-tal fracties bekomen waaronder grond geschikt voor gebruik als teelaarde (kaliber 0/4).

Betonpuin

Betonpuin aangeleverd in brokken en al of niet met metalen wapening, wordt na voorzeving in een breker geleid en vervolgens afgezeefd in verschillende kalibers. Dit materiaal is geschikt voor diverse toepassingen, waaronder in zijn originele vorm als aanvulmateriaal. Het breekzand kan gebruikt worden om mager beton (zg. stabilisé) mee te maken. Daarom wordt momenteel ter plaatse een betonmenginstallatie gebouwd.

Groenafval

Het aangevoerde groenafval is afkomstig van containerparken, tuinaanleg- en tuinbouwbedrijven. In sommige gevallen gebeurt een manuele sortering voor het verhakselen. Vervolgens vindt er een compostering van het gemalen afval plaats. Het groenafval wordt in hopen opgezet en regelmatig gekeerd om zo tot een ideaal composteringsproces te komen. Na rijping wordt de com-



post afgezeefd in functie van de beoogde toepassing. Gemengd met grond bekomt men een vruchtbare teelaarde die uiterst geschikt is voor tuinbouwers of particuliere tuinliefhebbers.

Houtafval

Naast de verwerking van klassiek houtafval (paletten, boom-

stronken, deuren en vensters,...), vindt ook de verwerking van MDF-platen hier plaats. Een groot deel van deze fractie wordt, na het verspaanderen, terug gebruikt in de spaanplatenproductie.

Net als de aanvoerders van afvalstoffen zijn ook de afnemers van gerecupereerde producten heel divers: land- en tuinbouwsector, bouwsector, particulieren enz. Er wordt dan ook de nodige aandacht besteed aan de kwaliteit van de eindproducten. Voor de compost zal samengewerkt worden met VLACO, voor de bouwmaterialen is de aanvraag tot COPRO-keuring lopende. Bovendien dient de firma Lavaert zich constant aan te passen aan een competitieve en snel evoluerende markt. Afgewerkt zal de inrichting wel nooit zijn, maar dat is overduidelijk geen bezwaar om op een efficiënte manier grote hoeveelheden afval te verwerken: tot 1.000 ton per dag. En dat de recuperatie in het bloed zit bewijst het feit dat een deel van de installatie werd gebouwd met gerecupereerde materialen (onder meer metalen profielen).

LAVAERT-LAVATRA

Lavaert-Lavatra NV

Aalbeeksesteenweg 25

8930 Menen (Lauwe)

Tel. 056 / 41 52 80

Fax. 056 / 42 24 91

LAVANO

Lavano NV

Rollegemstraat 385

7700 Moeskroen

Tel. 056 / 84 77 22

Fax 056 / 84 77 27