



Studiereis

BVDA op studiereis naar Limburg en Duitsland

Zowat 30 gemotiveerde leden stapten woensdagmiddag 21 september 2011 met hoge verwachtingen op de bus, voor wat een interessante maar tevens gezellige studiereis zou blijken te worden. Een verslag over een driedaagse rondreis, waarin zowel bezoeken aan deponieën in volle exploitatie-, in afwerkings- en in herontginningsfase, als aan zuiveringsinstallaties van bedrijfsafvalwaters, maar ook een bedrijfsbezoek aan een wereldspeler op het vlak van de geïntegreerde afvalstoffenrecyclage op het programma stonden.

Woensdag namiddag 21/09/2011

1^e etappe



Bezoek aan Remo milieubeheer

We worden er zeer gastvrij ontvangen en krijgen er meteen een voorstelling van de Groep Machiels, met inbegrip van alle nationale en internationale activiteiten en projecten. Eén van deze activiteiten betreft de exploitatie van de REMO site, hier in Houthalen. Remo staat met name in voor het beheer van de opslagplaatsen voor industriële restafvalstoffen (bij REMO leren we af, nog langer over de "stortplaats" voor "afvalstoffen" te spreken...), een biogasvalorisatie, een industriële waterzuivering en een zandontginning. Een belangrijke strategie voor de toekomst, is het herwinnen van een zo groot mogelijk aandeel van de historisch geborgen materialen. Deze materialen kunnen dan gerecycleerd worden als grondstof, of energetisch worden gevaloriseerd.

Rondgang op de Remo site : bezoek aan de waterzuivering voor het bedrijfsafvalwater van de site : we maken kennis met een heel geavanceerde waterzuiverings-installatie . Het gezuiverde water heeft een kwaliteit die vergelijkbaar is met die van regenwater. De verwerkingscapaciteit van de installatie is 24 m³/uur.

... en een bezoek aan de valorisatie installatie voor biogas, gewonnen uit de stortpla... (oops !) .. de opslagplaats van Remo.



De rondgang wordt afgesloten met een ferm gesmaakte en genereuze receptie; onze gastheren doen de naam en faam van de Limburgse gastvrijheid alle eer aan!

Woensdagavond. Hoewel we nog maar één enkel plaatsbezoek achter de rug hadden, had onze groep al genoeg stof om over te praten ! Dat deden we in het charmante kader van ons kasteelachtige Parkhotel in Horst (NL).

Donderdag 22/09/2011 - 2^e etappe

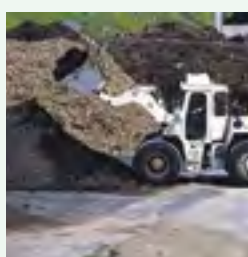
Dit belooft een meer dan gevulde dag te worden ! Niet alleen het vroege opstaan (de secretaris maak zich hier vanzelfsprekend niet populair mee), noch de lange rit naar Lünen in Nordrhein-Westfalen waren hier de oorzaak van, maar wel het bezoek aan Remondis Lippewerk te Lünen, een grote, geïntegreerde - of is het : integrale? – afvalstoffenverwerker en grondstoffenrecycleur.

We worden er onthaald door de heer Jeroen Vincent, die ons eerst vergast op een voorstelling van de Remondis Groep. We krijgen inzage in de diverse activiteiten, participaties en interne strategieën van de groep, maar onze leden zijn evenzeer onder de indruk van Remondis' concurrentie- en overname strategieën. Ongetwijfeld heeft dit sommigen tot nadenken gestemd!

's Namiddags krijgen we een rondleiding op het terrein. De 230 ha grote Lippewerk site blijkt een voormalig aluminiumverwerkend bedrijf te zijn geweest, en werd sinds 1993 omgevormd tot het huidige industriepark voor afvalstoffenverwerking. Het bedrijfsbezoek illustreert de grote diversiteit van de aanwezige activiteiten, alsook de omvang van de verwerkingscapaciteit . Enkele kerncijfers : de fabriek die 1300 man tewerk stelt, verwerkt jaarlijks zo 'n kleine 2 miljoen ton aan afvalstoffen; 80% van dit volume wordt opnieuw omgezet tot secundaire grondstoffen en/of wordt aangewend als secundaire brandstoffen voor de eigen wervelbed verbrandingsoven. Deze oven produceert 300.000 MWh per jaar.

De verticale diversificatie en commercialisatie wordt trouwens sterk doorgetrokken : veel van de gerecycleerde grondstoffen of geproduceerde reststromen worden door Remondis zelf commercieel vermarkt : het gaat hier o.m. om witpigmenten voor verf- en papierindustrie, om Na-Al oplossingen voor waterbehandelingsinstallaties, om biodiesel, om kompost, om bindmiddelen voor bouwstoffen en om kunststoffenversterkende toeslagstoffen.

Een bezoek aan elke activiteit op deze grote site, was uiteraard niet doenbaar, en zodoende werd een selectieve rondleiding georganiseerd naar :



- Bezoek aan de gipsopslagplaats (gips is de eigen reststroom, geproduceerd in de gasbehandeling van de verbrandingsoven)
- Bezoek aan de composteringsinstallatie
- Bezoek aan de electro-recyclage installatie, met aandacht voor de manuele voorselectie, de schredderactiviteiten, en het recuperatieproces van edele metalen, zoals zilver goud en platina, die er in fijne stroompjes geproduceerd worden !

Het majestueuze Pullman Hotel in Aken, wordt die dag onze uitvalsbasis voor een avondlijk bezoek aan het historische centrum. Voor de geïnteresseerde lezer, is het goed om te weten, dat de terrasjes rond de Dom zich zeer goed lenen voor een verfrissend aperitief, en dat het restaurant in de raadselder van het stadhuis zeker te genieten is!





De heer Joost Desmet (Desotec) en
de heer Hendrik Vergote (Balegro)

De heer Dieter Grimmelprez (Vanheede Landfill Solutions) en
de heer Frank Bulcke (Sita Waste Services)



De heer Peter Geldof (P. Geldof) en
de heer Johan Bonnier (IMOG)

Mevrouw Isabel Lavaert (Lavatra) en
de heer Geert Bogaert (BOVA)



Vrijdag 23/09/2011 - 3^e etappe

“De morgenstond heeft goud in de mond” moet onze secretaris gedacht hebben, want we vertrokken (alweer) vroeg uit Aken, richting Balen. De eerste halte was de site van Nyrstar (voorheen : Umicore) te Balen, alwaar we een bezoek brachten aan de mechanische slibontwateringsinstallatie. Onze gastheer, Dirk Ponnet van D.E.C., legde uit, dat deze inrichting gebouwd werd om alle historisch geborgen slib van Nyrstar 's zinkproductie te ontwateren en te verwerken tot filterkoeken. Door de jarenlange opslag van het goethietslib in de bekken, heeft het bedrijf vrijwel geen capaciteit meer voor de stockage van dit slib. De aan de gang zijnde verwerking moet effectief zorgen voor een drastische volumedaling van het historisch geborgen slib, en creëert meteen nieuwe ruimte voor de jaarlijkse productie van 75.000 ton (d.s.) aan nieuw slib per jaar. Ook dit nieuwe slib wordt ondertussen ontwaterd en geborgen.

We bezoeken er de ontwateringsinstallatie met kamerfilterpersen, waarin de diverse slibstromen gecompacteerd worden. We zien meteen ook, hoe alle filterkoeken in een up-to-date ingerichte monodeponie worden geborgen.



Vrijdag 23/09/2011 - 4^e en laatste etappe

Bezoek aan de nieuwe site 'WWT Geel'.

Onze gastheer aldaar, Dominique Zyde, legt vooreerst uit, dat de nieuwe site het resultaat is van een joint venture tussen WWT (dat al over een vestiging in Diksmuide beschikt) en de Geo groep. Dankzij deze nieuwe site, kan WWT zijn aanwezigheid in Vlaanderen verruimen. WWT Geel kan jaarlijks zo'n 170.000 ton water zuiveren en lozen. Tijdens het bedrijfsbezoek kunnen we zien, dat WWT Geel over een state-of-the-art waterzuiveringsinstallatie beschikt : men beschikt er over zowel een fysicochemische waterzuivering, als over een hypermoderne biologische waterzuivering, gebouwd om hoge vuilvrachten op te vangen. We konden ook vaststellen, dat het bedrijf klaar is voor de toepassing van slibontwatering.

Het bedrijfsbezoek aan WWT Geel, en meteen ook onze studiereis 2011, werden op culinaire wijze afgerond in het stemmige Restaurant 't Gerecht in Olen.

