



5.1.4 Méér dan verbranden

In de Middeleeuwen gooiden we het afval gewoon door het raam de straat op, tegenwoordig gaat dat gelukkig anders. Het gaat naar de Huisvuilcentrale, dat weten we allemaal, maar dat de Huisvuilcentrale ook afval inzamelt en gft composteert, recyclet, energie produceert, afval uit Flevoland en Noord-Holland via een overslagsysteem per schip of vrachtauto transporteert, dát weet niet iedereen.

In 1992 was de plek waar dat jaar de bouw van de Huisvuilcentrale zou starten nog één groene polder. Er was nog geen industrieterrein 'De Boekelermeer', het was het terrein van agrariërs en hun dieren, van bloembollen, wind en ruimte. Vandaar ook, dat de bouw van een Huisvuilcentrale op veel weerstand stuitte. Intussen is dat klimaat aardig veranderd: de tegenstanders van toen zijn de promotors van nu, mede door de positieve resultaten natuurlijk. "De Alkmaarse Huisvuilcentrale heeft als

motto milieuverantwoord te werken, met een transparante, open houding", zegt een woordvoerder van het bedrijf. "De tegenstand die we destijds ervoeren, heeft een positieve wending gekregen. Veel agrariërs waren bijvoorbeeld tegen de bouw van deze centrale. We hebben ze aangeboden om periodiek proeven te laten doen naar de gevolgen van eventuele emissie-uitstoot. De agrariërs mochten hierbij zelf de plaatsen aanwijzen, Plant Research International Wageningen zou het onderzoek uitvoeren. Als de uitstootgrens werd overschreden, zouden de agrariërs een financiële tegemoetkoming krijgen. Dit is nog nooit gebeurd. Nog steeds vinden het hele jaar door bio-monitoringmetingen plaats, tot nu toe telkens met een positieve uitslag."

"Mensen hebben veel vooroordelen over afval", vervolgt de woordvoerder. "Het zou vies zijn en slecht voor het milieu en vooral stinken. Hier in en rond de centrale ruik je niets, het is



overal schoon en vooral, er wordt milieuverantwoord gewerkt. De Huisvuilcentrale wordt niet afgebakend door hekken, het omliggende terrein is open en groen. We willen zo open mogelijk zijn over de dingen die hier gebeuren, iedereen produceert tenslotte huisvuil, het gaat iedereen dan ook aan. Het imago is ten goede veranderd, de deur staat niet voor niets voor iedereen open. Jaarlijks ontvangen we 12.500





bezoekers. Het is dan ook een bedrijf om trots op te zijn. In Alkmaar staat een van de modernste Huisvuilcentrales van Europa. In Alkmaar wordt nog geen een tiende van de toegestane emissie uitgestoten en dat terwijl Nederland de zwaarste emissie-eisen heeft van Europa. Hier gaan dan ook heel wat reinigende processen aan vooraf.”

Jaarlijks verwerkt de Huisvuilcentrale met de realisatie van de vierde lijn 630.000 ton brandbaar afval uit de provincies Noord-Holland en Flevoland. Voor de beeldvorming: met 500.000 ton is het mogelijk de Amsterdam Arena helemaal te vullen, het dak kan dan nog n t worden gesloten. Het proces van milieuverantwoord verwerken van afval bestaat uit drie stappen: verbranden, energieopwekken en rookgasreiniging. Allereerst wordt het huisvuil verzameld in een 26 meter diepe bunker, het afval wordt gemengd en vervolgens gaat het via een trechter langzaam op een verbrandingsrooster door



de oven. Elk uur (dag en nacht) wordt per oven ongeveer 18.000 kilo afval verwerkt. In totaal zijn er vier ovens waarin het afval verbrandt bij een temperatuur van duizend graden Celsius. Bij deze temperatuur verbrandt niet alles, bodemas, vliegas, ijzer en andere metalen zoals koper, aluminium en zink blijven over. Deze reststoffen worden hergebruikt. De bewerkte bodemas bijvoorbeeld wordt gebruikt als onderlaag bij de aanleg van wegen en het ijzer gaat naar Corus. Tijdens het verbrandingsproces komt stoom vrij. De stoom wordt opgevangen en uiteindelijk omgezet tot elektriciteit. En aan bedrijven op industrieterrein ‘De Boekelermeer’ wordt warmte geleverd. De rookgassen die bij de verbranding vrijkomen, worden door een reinigingsinstallatie met verschillende filters gevoerd, dit is overigens het grootste onderdeel van de centrale. Uiteindelijk blijven zouten en filterkoek over, en schöne lucht, die voor het ‘naar buiten gaan’ wordt gemeten en gecontroleerd. De woordvoerder: “Onder milieubewust

verwerken van afval verstaat de Huisvuilcentrale ook het recyclen, composteren en het milieubewust transporteren. Zo wordt het afval uit Flevoland aangeleverd per schip, en zijn er regionale overslagstations. De Huisvuilcentrale is een heel innovatief bedrijf, we blijven methoden ontwikkelen. We willen vooruit blijven kijken, op weg naar een nog schonere toekomst.”

