

KIJK EENS OM JE HEEN

Petra Sevinga

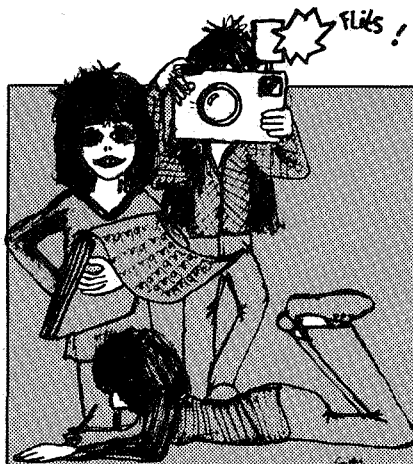


Huisvuilscheidingsinstallatie in gebruik

Het gezegde: "Geen woorden maar daden" is zeker van toepassing op de vuilafvoer maatschappij (VAM) in Wijster (Dr.). Een jaar nadat de afvalstoffenwet in werking is getreden, werd op 2 oktober 1980 te Wijster een huisvuilscheidingsinstallatie officieel in gebruik gesteld door premier Van Agt. De afvalstoffenwet is bedoeld om de belasting van het milieu verder te verminderen. Haar doelstellingen zijn: het beperken van de afvalstoffenstroom, het hetgebruik van grondstoffen uit het afval en zo weinig mogelijk afval storten. De nieuwe scheidingsinstallatie maakt het inderdaad mogelijk om de verbruikte grondstoffen opnieuw te laten gebruiken.

Afval, eindprodukt van onze welvaart?

We gooien met elkaar grote bergen verbruikte grondstoffen weg. Afval wordt wel eens het eindprodukt van onze welvaart genoemd! Dat klopt ook wel als je eens naar dit voorbeeld kijkt: we gooien per jaar 1,8% brood weg; totaal is dat 63.000 ton per jaar. Laten we zeggen dat een gemiddeld brood 800 gram weegt. Dit betekent dan dat we per jaar ruim 78.000.000 broden weggoaien! Dat is nog maar een klein percentage van



Kijk 's om je heen

'Kijk 's om je heen' is een rubriek door jongeren en nu eens niet speciaal voor jongeren, maar gewoon voor iedereen. In 'Kijk 's om je heen' gaan kinderen (nou ja kinderen...) op zoek naar interessante dingen in hun eigen omgeving en dan vooral op het gebied van natuur, milieu en landschap.

Kijk zelf 's om je heen!

Als er in jouw omgeving iets interessants te zien of te beleven is, kun je daar ook over schrijven in Noorderbreedte. Neem dan contact op met Noortje van Leeuwen, Onnerweg 15, Haren, telefoon 050-347368.

al het stedelijk afval dat ruim 5.000.000 ton per jaar is.

Stadserts

De VAM verwerkt bijna alleen stedelijk afval, of zoals de VAM het noemt: stadserts. Dit afval is in twee soorten onder te verde-



len nl. huisvuil (zoals keukenafval, blik, glas, etc.) dat meestal aan de vuilnisman wordt meegegeven en grofvuil (zoals meubilair, stenen etc.) dat meestal apart wordt ingezameld. Na de inzameling kan het afval op 4 (nog gangbare) methoden verwijderd en/of verwerkt worden:

- 1 naar de vuilnisbelt;
- 2 gekontroleerd storten;
- 3 verbranden;
- 4 verwerken door de VAM met gedeeltelijke kompostvertering.

Wordt gekozen voor de laatste methode dan wordt het afval naar de VAM vervoerd door vuilnisauto's, trailers, of spoorwagens. Bij trein- of trailertransport is overladen noodzakelijk. Het afval kan in dat geval direct in de spoorwagon worden gestort vanaf een hogergelegen stortplato of indirect, waarbij het afval eerst gestort wordt in bunkers. Met kranen wordt dit afval daarna in de wagons geladen. De volle wagons rijden 's nachts naar de plaats van bestemming na eerst samengekoppeld te zijn.

Welke stoffen worden afgescheiden?

Als het stedelijk afval bij de VAM in Wijster aangekomen is, kan de huisvuilscheidingsinstallatie aan 't werk gaan. Deze installatie werkt volgens het droge systeem (het

RRR-systeem = Resource Recovery from Refuse) dwz. dat voor de scheiding van de waardevolle grondstoffen gebruik gemaakt wordt van lucht. Een voordeel daarvan is oa. dat er geen vuil afvalwater ontstaat. Langs bijna geheel geautomatiseerde weg worden dan: plastic (5%), papier (20%), ijzer en blik (3%), glas en organisch vuil (40%) afgescheiden om later weer dienst te kunnen doen.

Opnieuw gebruikt

Het plastic gaat naar de staatsmijnen, het zware papier kan prima gebruikt worden als bv. vulmateriaal voor spaanplaat, maar met het lichte papier, hoewel dit uitstekend geschikt is voor de papierindustrie, is de afzet nog wat moeilijk omdat de papierindustrie nog niet goed raad weet met de kwaliteit ervan. Een ontinningsfabriek neemt het blik af en het ijzer wordt rechtstreeks aan de

schroothandel verkocht. Glas wordt in het RRR-proces slechts grof afgescheiden. De reden hiervoor is dat voordat het glas van belang is voor de glasindustrie het te grote investeringen vergt die niet in verhouding staan tot de opbrengsten op dit moment. Het organische materiaal is zeer geschikt voor kompost, een aardachtige massa ontstaan door het schimmelen van bevochtigd vuil. Een hele goede meststof voor planten en gras. Natuurlijk blijft er altijd een niet te verwerken residu over van rond de 20 volumepercent. Deze rest wordt gestort op eigen terrein van de VAM.

De installatie draait op eigen gas

In de vuilbulten die al lange tijd op een stortplaats liggen gaat zich een gas vormen: methaangas. Dit gas heeft zowat dezelfde eigenschappen als aardgas, dus is heel goed geschikt om er de nieuwe recyclingfabriek op te laten draaien! In Wijster zijn aangrenzende vuilbulten genoeg en binnen een jaar zal de installatie op het gewonnen methaangas draaien!

Milieubewust

Völgens Fläkt, de onderneming die de huisvuilscheidingsinstallatie gebouwd heeft, kunnen welvaart en welzijn hand in hand gaan. Dmv. machines en produkten te ontwerpen die milieuveilig zijn, door het ontwerpen en bouwen van installaties die veruiling van water, lucht en bodem voorkomen, die waardevolle materialen terugwinnen en energie besparen. Daar is deze nieuwe recyclingfabriek een goed voorbeeld van. Maar..., voor dat alles moeten wij ons bij het kopen en consumeren meer bewust zijn van het bijbehorende afval, zodat het ontstaan van afval zoveel mogelijk kan worden beperkt!

