

HVC excursie 27-2-25

Met 14 dames wordt de HVC vuilverbranding in Alkmaar bezocht, We worden door 'Gerard' rondgeleid. Wij kunnen hem horen met behulp van ontvangertjes die met de helmen verbonden zijn.

HVC is eigendom van de NH gemeenten en de waterschappen, er werken 350 medewerkers, deels in 5-ploegendienst. HVC Alkmaar verbrandt uitsluitend restafval. De scheiding vindt al tevoren plaats in de 'milieustraten'.

Het rode 'geschubde' gebouw doet dienst als 'filterinstallatie' van rookgassen en restanten van de vuilverbrandingsovens. De vrijkomende warmte wordt omgezet tot electriciteit m.b.v. generator of, schakelbaar, dient als verwarming van huizen. Eind 2025 kan de warmte ook gebruikt worden in de nieuwe slibdroog-installatie: om rioolresten verder af te werken. Overige verbrandingsresten worden, na uitzeven, gebruikt voor dijkverzwaring en wegebouw.

De rook uit de schoorsteenpijpen is waterdamp, afkomstig uit de filterinstallatie en ook tevoren wordt daar de warmte van afgevangen.

We bezoeken ook de stortplaatsen voor de 4 ovens. Zo'n 200 wagens komen hier, na weging, per dag het afval afstorten. Het gestorte gewicht wordt afgerekend met de bedrijven die inleveren. Binnen en helemaal bovenin een gebouw is de grote grijper te zien, die met behulp van een loopcat bij de juiste oven terecht kan komen. Er wordt regelmatig in de toevoer gemengd en bij de oven, die brandmateriaal nodig heeft, gestort; per grijper ongeveer 6 ton. In de weekends worden de ovens automatisch bijgevuld met deze grijper om ze warm te houden. Het hele proces en alle bewaking (van b.v. de leidingen) wordt in een controlekamer op beeldschermen in de gaten gehouden: we mogen alleen daar niet in, ook niet fotograferen.

Daarna bekijken we de ovens zelf, het zijn er vier met een aflopende vloer, die licht in beweging blijft. Er wordt een temperatuur aangehouden van 1000° C. Vanwege mogelijke ontploffingen van cilinders in de verbrandingsovens, waarbij het 'kijkglas' eruit gedrukt kan worden, mogen bezoekers niet meer dichtbij de ovens komen. Eens in de 1,5 tot 2 jaar wordt een oven stilgelegd om schoon te maken vanwege aanslag aan de binnenkant door plastic-verbranding dat in de restafval zit.

Al met al een interessante excursie met informatie die ons regelmatig nog zal laten nadenken, wat wij met ons afval doen: scheiden is niet alleen het makkelijkste en goedkoopste. Ook ons milieu wordt daardoor minder belast en zo nauwlettend in de gaten gehouden.

Verslag en foto's: Diny Kreuk-Breed