

Vraag nr. 129
van 28 februari 2003
van de heer KRIS VAN DIJCK

Huishoudelijke afvalstoffen – Voorbehandelingsinstallaties

1. Volgens het "ontwerp uitvoeringsplan huishoudelijke afvalstoffen" van OVAM zijn er tot nu toe vier voorbehandelingsinstallaties vergund.

Voor welk procédé werd gekozen in deze installaties : scheiden/vergisten of biologisch drogen/scheiden ?

Wanneer worden deze installaties in gebruik genomen ?

2. Bij het Herhofprocédé is er een naverbranding op 850 graden van de afgezogen vuile lucht die ontstaat bij aërobe vergisting. Er is dus wel een thermische behandeling.

Is deze vaststelling correct ?

zuivering garanderen, vandaar de keuze voor een LARA. De lucht wordt op 850°C gebracht, wat (gedurende minstens 2 seconden) een volledige vernietiging van alle organische componenten tot gevolg heeft.

Alle emissienormen zullen gehaald worden door toepassing van deze thermische behandeling van de afgezogen lucht.

Antwoord

1. De volgende technieken worden gepland :
 - Vera CV Antwerpen – scheiden/vergisten 150.000 ton
 - IOK/Igemo Geel – drogen/scheiden 150.000 ton
 - Recycling Center Evergem – drogen/scheiden 120.000 ton
 - Igean Brecht – scheiden/vergisten 30.000 ton
 - Limburg – techniek nog niet bepaald 150.000 ton.
2. Bij de techniek van drogen-scheiden, zoals bv. Herhof aanlevert, wordt zowel te Geel als te Evergem inderdaad geopteerd voor een thermische behandeling van de afgezogen lucht volgens het LARA-procédé (regeneratieve naverbrander).

Deze techniek is specifiek ontwikkeld voor het 100% reinigen van grote debieten lucht die beladen zijn met geringe tot middelmatige concentraties organische componenten. Een biofilter zou in dergelijk reinigingsproces slechts 95%