

Toelichting bij de subsidie aanvraag haalbaarheidsstudie plastic recycling.

Het probleem:

De gemeente Alphen heeft de wens om volledig duurzaam te worden en kringlopen te sluiten om verspilling van grondstoffen tegen te gaan. Op dit moment wordt het plastic (via gescheiden inzameling en uit huisvuil) door SUEZ gesorteerd en schoongemaakt en aan plastic recycling fabrikanten opnieuw aangeboden. Er blijft echter een reststroom aan plastic over van 25% (zijnde 25.000 ton/jaar) die niet recyclebaar is via de gangbare mechanische technieken. SUEZ biedt op dit moment deze reststroom tegen hoge kosten aan aan verbrandingsinstallaties.

Het idee:

Onlangs is het plan opgevat om in nauwe samenwerking met gemeente, met SUEZ en met Sepco Europa een haalbaarheidsonderzoek te doen naar de verwerking van de reststroom plastic op chemische wijze.

Sepco heeft in Thailand een technologie ontwikkeld waarbij plastic wordt gerecycled tot olie. Deze olie kan vervolgens worden aangewend als brandstof in dieselgeneratoren (bv. als backup van wind en zon) of op schepen of als grondstof in de plastic industrie.

De gemeente heeft enthousiast gereageerd op dit plan en denkt erover om een stuk grond met industriële bestemming op locatie Staalweg ter beschikking te stellen.

Ook SUEZ heeft welwillend gereageerd op de ideeën en ziet zichzelf als leverancier van de grondstof en als exploitant voor de dagelijkse operatie mits de plannen haalbaar zijn. Bij positief resultaat zal SUEZ mede investeren in dit project.

Doel van het onderzoek:

Uit de reeds gevoerd gesprekken blijkt dat alle onderdelen in theorie aanwezig zijn om dit project tot stand te brengen. Er is een geschikt terrein aan de Staalweg te Alphen. Er is een reststroom plastic, een schone technologie, een markt voor het eindproduct. En er zijn 3 partijen die dit project tot een succes willen brengen.

Een haalbaarheidsstudie moet aantonen dat de technologie in combinatie met de grondstof (het plastic) tot goede en duurzame resultaten leidt. Het project moet direct en ook op langere termijn winstgevend zijn. En alle partijen moeten zich commiteren aan het vervolg.

Tot zover.

Marius de Wilt – Vlaardingen, 28 jan. 20