

Aan
Toetsingscommissie MTF
Van
Elke Wisseborn
Afschrift aan
Rene van der Werf

Memo

Datum
25-06-2007
Opsteller
E.Wisseborn
Bijlage
1

Onderwerp
Subsidie-aanvraag Pharmafilter pilot installatie

Pharmafilter B.V. is een bedrijf dat filters levert voor zuivering van ziekenhuis afvalwater. In ziekenhuizen komen namelijk specifieke vervuilingen vrij zoals farmaceutica, geneesmiddelen en verdovingsmiddelen. De afvalwaterzuiveringsinstallaties (AWZI's) zijn echter niet toegerust op zuivering van deze specifieke soorten vervuiling. Om ook in Delft bij te dragen aan een beter milieu en gezondere leefomgeving wil het bedrijf een pilot uitvoeren om het Reinier de graaf ziekenhuis schoner te maken.

Het project richt zich op de opvang en reiniging van zowel ziekenhuis afvalwater inclusief fecaliën en farmaceutica alsmede ander ziekenhuisafval op de locatie van het ziekenhuis, zodanig dat het ziekenhuis afgekoppeld kan worden van het rioolsysteem.

De volgende instellingen hebben hun technische en financiële ondersteuning toegezegd voor de pilot fase van het project:

- de Reinier de Graaf Groep in Delft (ziekenhuis en launching customer);
- Hoogheemraadschap van Delfland;
- Grontmij te De Bilt;
- Netherlands Water Partnership (NWP) te Delft;
- de Jong en Maaskant B.V. te Haarlem (biologisch afbreekbare urinoirs etc);
- Stichting Technisch Onderzoek Waterbeheer (Stowa)
- Wetsus (kennisinstellingen);
- R.O.J.Jongboom Holding B.V. (Bio- kunststofleverancier);
- Nature Works (PLA producent).

Naast de Reinier de Graaf Groep hebben ook andere ziekenhuizen interesse getoond:

- Het Boven IJ Ziekenhuis te Amsterdam
- MC Haagland te Den Haag
- Meander Ziekenhuis te Amersfoort
- Maasland Ziekenhuis te Sittard
- Scheper ziekenhuis te Emmen

*Wat is concreet het beoogde **resultaat** van het project?*

Meerdere afvalstromen samenvoegen.

Verbetering hygiëne, logistieke en arbeidsbesparing en energierugwinning op locatie.

De gehele afvalstroom van een ziekenhuis op de ziekenhuislocatie reinigen inclusief farmaceutica.

innovatieve technologie

Verschillende afvalstromen worden samengebracht, vervolgens vermalen, gescheiden, gereinigd en vergist. Met aansluitend fijnfiltratie en eventuele extra benodigde reinigingsstappen zoals actiefkool, ozon en oxidatie filtratie.

duurzaam economisch perspectief

De reiniging van afvalstromen gaat plaatsvinden tegen lagere kosten dan de huidige werkwijze, terwijl de milieuverontreiniging bij de bron wordt aangepakt. Hierdoor wordt milieuschade voorkomen

Kennisoverdracht

Wat nog mist in de aanvraag is hoe de opgedane kennis uit de pilot overgedragen dan wel verspreid gaat worden. Dit zou bijvoorbeeld kunnen gebeuren via samenwerking met kennisinstellingen zoals TUDelft, WL Delft of het UNESCO-IHE. Dit project lijkt uitermate geschikt voor ontwikkelingslanden en zou ook zijn waarde hebben in de Delftse zustersteden waar ziekenhuisafval -in veel gevallen- op de algemene vuilstort belandt.

Gevraagde subsidie

De totale kosten bedragen circa € 350.000. Vanuit het Milieutechnologiefonds wordt een subsidie aangevraagd van € 100.000 voor de pilot installatie.

Toetsing Verordening Milieureserves

Om in aanmerking te komen voor een bijdrage uit het MTF dient het project overeenkomstig Art. 1.d

- de verdere ontwikkeling van het milieubeleid door gebruik van technologische mogelijkheden te ondersteunen;
- initiatieven in de technologische sfeer te steunen en te ontwikkelen ter versterking van het Delftse technologische imago;
- het kenniscluster milieutechnologie te versterken

Daarnaast dient het project conform Art. 5.F enerzijds een uitstralingsfunctie te hebben en anderzijds bij te dragen aan een verbetering van het milieu.

Met dit project wordt een directe milieuwinst geboekt. Daarnaast wordt er ingezet op duurzame technologie en vindt er op grote schaal samenwerking plaats. In het kader van versterking van het duurzame technologie cluster is dit project van belang voor Delft en heeft het een innovatieve waarde en uitstraling naar andere steden en/of instellingen.

Voorstel subsidietoekenning

Het voorstel voldoet aan de voorwaarden uit de Subsidieverordening en de ambities zoals vastgelegd in het 3D Duurzaamheidsplan.

Hoogte bijdrage MTF

Voorstel is om een bijdrage van € 25.000, inclusief BTW uit het Milieutechnologiefonds toe te kennen

Het voorgestelde bedrag is lager dan het aangevraagde. Dit wordt aangeraden omdat de andere projectpartners € 50.000 bijdragen.

Extra voorwaarden in toekenning

Indien de toetsingscommissie het advies opvolgt, is het voorstel de volgende extra voorwaarden op te nemen in de subsidievaststelling, naast de juridisch vastgestelde eisen en voorwaarden:

- in alle communicatie (het logo van) de gemeente Delft vermelden;
- de resultaten van de pilot ter beschikking te stellen voor kennisoverdracht richting Delftse kennisinstellingen en Delftse zustersteden (ook een samenvatting/folder/website in het Engels maken).

Voor akkoord:

.....
21/07/07..(datum)

L.J. Merkx

.....
21/07/07..(datum)

J.M. van Reenen