

U bent hier: [AfvalOnline](#) » [Archief](#) » [Nieuwsberichten](#):

Categorie: [bedrijfsnieuws](#) | Gepubliceerd: 01 december 2017

ARN voor 12 jaar in de luiers met Waterschap Rivierenland

ARN en Waterschap Rivierenland starten volgend jaar met de gezamenlijke recycling van luiers en waterzuiveringsslib. Daartoe tekenden de partijen onlangs een overeenkomst voor 12 jaar.



ARN wil met Waterschap Rivierenland plastic en slurry uit luiers nuttig toepassen.

Foto: pirotechnik - Fotolia

Bij een temperatuur van 240 graden Celsius en een druk van 40 bar gaat ARN babyluiers, incontinentiemateriaal en zuiveringsslib behandelen met hoge druk stoom uit de eigen verbrandingsinstallatie. Na dit proces van thermische druk hydrolyse (TDH) blijft een te recycleren kunststoffractie en de luiereinhoud, de zogenoemde slurry, over. Deze slurry verwerkt Waterschap Rivierenland in haar slibvergistingsinstallatie in Weurt samen met rioolwaterslib. Zo wordt biogas en elektriciteit opgewekt. Het waterschap rekent op een 25 procent hogere biogasopbrengst ten opzichte van de huidige manier van werken.

Capaciteit

ARN start met de bouw van één TDH-reactor met een verwerkingscapaciteit van 9.000 ton. Het uiteindelijke doel is om drie TDH-reactoren te plaatsen met een totale verwerkingscapaciteit van 27.000 ton op jaarbasis. Dit omvat 15.000 ton babyluiers/incontinentiemateriaal en 12.000 ton rioolslib.

Aanlevering

Het aanbod om gescheiden ingezamelde luiers te mogen aanbieden zal ARN allereerst voorleggen aan de bij haar aanleverende regio's en gemeenten. [Eerder](#) gaf de afvalverwerker echter al aan dat er ook veel belangstelling is getoond door andere afvalinzamelaars en door luiersproducenten die via aanlevering willen bijdragen aan een circulaire economie.