



➤ Luierverwerker bij de ARN. © Eigen foto

Weurtse luierreactor breidt uit en verwerkt straks 15.000 ton luiers per jaar

WEURT - Afvalverwerker ARN uit Weurt gaat de capaciteit om luiers te recyclen verder uitbreiden. Het bedrijf kan straks 15.000 ton luiers per jaar verwerken. Daarmee is de eerste volwaardige luierverwerkingsinstallatie in Nederland een feit.

Dat zegt het Weurtse bedrijf. Al in 2015 is bij ARN gestart met proeven in een pilot 'luierreactor' van 300 liter in samenwerking met Elsinga Beleidsplanning en Innovatie B.V. die de technologie heeft gepatenteerd.

Na twee jaar testen en het uitvoeren van proeven heeft ARN een eerste reactor met een capaciteit van 5.000 liter gebouwd. Deze is begin 2019 in gebruik genomen en nu één jaar getest. De testperiode is goed verlopen, zegt het bedrijf.

Daarom is nu besloten tot uitbreiding naar drie reactoren van 5.000 liter per stuk met een gezamenlijke capaciteit van 15.000 ton luiers per jaar. Alleen met zo'n grote productiecapaciteit is de recycling van luiers en incontinentiemateriaal in Weurt rendabel te maken.

Uit de luiers worden biogas, biogranulaat, kunstmest en plastics geproduceerd. In dit project werkt ARN nauw samen met het Waterschap Rivierenland.



➤ De reactorruimte van de luierverwerkingsinstallatie in Weurt. © Paul Rapp