

# INCONTINENTMATERIAAL

**ORGAWORLD**

## Het aandeel INCORECYCLING

In Nederland komt jaarlijks een enorme hoeveelheid incontinentiemateriaal vrij. Het betreft hier enerzijds babyluiers afkomstig uit huishoudens en anderzijds incontinentiemateriaal uit professionele instellingen als verpleeg- en verzorgingshuizen alsmede ziekenhuizen.

Voor het gebruikte incomateriaal hebben de Shanks-bedrijven ICOVA, RnnShanks en Orgaworld sinds velen jaren een betrouwbare recyclingmogelijkheid voor de Nederlandse markt.

Vergisting van het incomateriaal is een door Orgaworld toegepast proces dat in de afgelopen jaren tot zeer bevredigende resultaten heeft geleid als recyclingoptie voor incomateriaal.

Via het landelijke logistieke netwerk van ICOVA en RnnShanks kan overall in Nederland het incomateriaal worden ingezameld en naar een van de verwerkingslocaties van Orgaworld worden gebracht.

Aldaar wordt in het vergistingproces incomateriaal met behulp van bacteriën omgezet in methaan, water en een bescheiden residufractie van

hoogcalorisch materiaal. Het methaan (biogas) dat ontstaat, zo'n 100 kubieke meter per ton organische reststof, wordt in een warmtekrachtinstallatie verbrand en omgezet in (groene) energie. Deze elektriciteit wordt vervolgens geleverd aan het openbare net.

De kleine resterende residufractie bestaande uit hoogcalorisch materiaal, waaronder kunststof, wordt tot een brandstofkorrel verwerkt (RDF) en kent dus eveneens een nuttige toepassing als energiedrager.

Uit proeven met het vergisten van incomateriaal is gebleken dat met name de cellulosevezels (circa 70% van het gewicht) zeer goed afbreekbaar zijn. De voordelen van deze techniek zijn legio, de landelijke dekking en de bewezen toepassing zijn hierbij echter als meest belangrijke aspecten te noemen. Een en ander gecombineerd met een goede logistieke infrastructuur van ICOVA/RnnShanks en kosteloze adviezen op het gebied van interne scheiding en opslag maakt de samenwerking tussen Orgaworld, ICOVA en RnnShanks tot een waardevol alternatief op dit gebied voor de zorginstellingen in Nederland.

Momenteel wordt gewerkt aan een nieuwe verwerkingslocatie. Dit keer in combinatie met een biodiesel fabriek in Amsterdam.

## ICOVA: voor info over uw inco



# INCONTINENTMATERIAAL

## Breed scala aan inzamelmethodieken

Naast de recyclingsmogelijkheden heeft ICOVA met haar partners een zeer breed pallet aan inzamel-mogelijkheden voor alle afval- en reststoffen waaronder incomateriaal.

Een reeds bewezen inzamelmiddel is de incontinentiebox. Deze box wordt op de locatie geplaatst en uitsluitend gebruikt voor incomateriaal. De milieuverantwoorde vloeistof in de box neutraliseert de geur zodat de geuroverlast tot het verleden behoort.

### Voorbeelden van inzamelmiddelen



Fotografie: Marie Hoijerboer

ICOVA BV, postbus 59372, 1040 KJ AMSTERDAM  
Tel.: 020-447 66 66, Fax: 020-447 66 02.  
Internet: [www.icova.nl](http://www.icova.nl), e-mail: [info@icova.nl](mailto:info@icova.nl)

