

Mechelen / 19 02 2018

Nieuwe recyclagemogelijkheden voor grofvuil

Europees HORIZON 2020-project levert opvallende tussentijdse resultaten op

Ondanks het sterke sorteerbeleid bestaat het restafval in Vlaanderen nog altijd voor meer dan 15% uit gemengd grofvuil; kapotte tuinmeubelen, versleten matrassen, ... Het overgrote deel hiervan wordt verbrand of komt op de stortplaats terecht. In de zomer van 2016 traden de OVAM, IMOG, Centexbel, ACR+, Procotex en Vanheede Environment Group partners toe tot het Europese HORIZON 2020-project Urbanrec, met als doel nieuwe recyclage- of hergebruiksmogelijkheden te verkennen voor grofvuil. Het project is inmiddels halweg en op de Europese Consortium Meeting die van 19 tot en met 23 februari in Kortrijk en Mechelen loopt worden enkele opvallende nieuwe recyclagemogelijkheden voorgesteld.

Van grofvuil naar gerecycleerde isolatietoepassingen

Urbanrec zoekt naar innovatieve oplossingen om de grofvuilfractie te verminderen en materialen als textiel, hout en kunststoffen die veelvuldig in deze fractie voorkomen, te recyclen. Het project sluit naadloos aan bij het Vlaamse *Uitvoeringsplan voor huishoudelijk afval en gelijkaardig bedrijfsafval* waarin specifieke acties zijn vastgelegd voor onder andere hergebruik, meubels, matrassen en harde kunststoffen. De voorgestelde oplossingen zijn zowel technologisch als niet-technologisch of logistiek van aard.

Zo werd in de eerste helft van het project bijvoorbeeld gefocust op het optimaliseren van geavanceerde fragmentatie-installaties voor grofvuil. Deze installaties recupereren grondstoffen als textiel of plastics uit het grofvuil. Voor deze herwonnen grondstoffen werden vervolgens nieuwe recyclagetoepassingen uitgetoetst. Zo werd bijvoorbeeld de lange vezelfractie van het textielafval toegepast in de productie van non-wovens, voornamelijk voor isolatietoepassingen. De korte vezelfractie werd ingezet als versterking van kunststof voor spuitgiettoepassingen. Daarnaast werd ook de toepasbaarheid van textielafval afkomstig van tapijten, autobanden en kunstgras geëvalueerd.

Parallel werd in een nauwe samenwerking tussen het Kringloopcentrum Zuid-West-Vlaanderen en de afvalintercommunale Imog de inboedelservice van de Kringwinkel geoptimaliseerd en startten ze samen een netwerk op onder het motto "een tweede kans voor tweedehands". Dit laatste beoogt het verkopen van niet-verkochte kringloopgoederen aan een lager tarief voor verenigingen, scholen, enz. alvorens deze bij het grofvuil belanden. Beide diensten zijn verwerkt in een applicatie die de burger helpt bij het zoeken naar de beste manier om zich te ontdoen van zijn grote, al dan niet herbruikbare, huisraad.

Over Urbanrec

URBANREC kadert binnen het EU subsidieprogramma HORIZON 2020. Het staat voor 'New approaches for the valorisation of urban bulky waste into high added value recycled products'. HORIZON 2020 is het financieel instrument van de Europese Commissie voor ondersteuning van activiteiten op het vlak van onderzoek en innovatie binnen de EU. Dit onderzoeksprogramma wil

SAMEN MAKEN WE
MORGEN MOOIER

OVAM

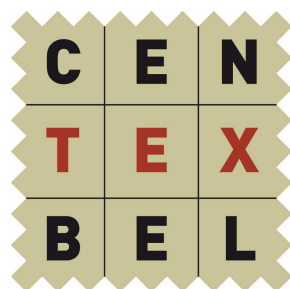
PERSBERICHT

bijdragen tot de creatie van groei en werkgelegenheid in Europa. HORIZON 2020 richt zich tot private en publieke actoren, zoals o.a. onderzoekers, bedrijven, kmo's, NGO's en overheden die samenwerken op het vlak van onderzoek en innovatie rond EU prioritaire thema's.

Urbanrec loopt nog tot november 2019 en heeft een budget van tien miljoen euro. Alle projectinformatie vindt u op www.ovam.be/urbanrec



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 690103



Voor meer informatie:
Jan Verheyen – Stationsstraat 110 2800 Mechelen
T 015 284 148 – G: 0479 89 07 46
woordvoerder@ovam.be