

1.1.57 - VALDEM

Geïntegreerde oplossingen voor de valorisatie van materiaalstromen afkomstig van de afbraak van gebouwen : Grensoverschrijdende aanpak naar een circulaire economie

1. PROJECTLEIDER

Centre Terre et Pierre

Postcode: 7500

Stad: Tournai

Land: België

2. PROJECTPARTNERS EN BUDGET

PROJECTPARTNERS	GEBIEDSDEEL	TOTAAL BUDGET	EFRO
Centre Terre et Pierre	WA	1 015 772,11 EUR	507 886,05 EUR
NEO-ECO Recycling	FR	491 743,75 EUR	245 871,87 EUR
GREENWIN	WA	Geassocieerde PP	Geassocieerde PP
TEAM2	FR	Geassocieerde PP	Geassocieerde PP
CD2E	FR	349 408,67 EUR	174 704,33 EUR
ARMINES - Association pour la Recherche et le Développement de Méthodes et Processus Industriels	FR	94 978,53 EUR	47 489,26 EUR
INISMa	WA	413 666,64 EUR	206 833,32 EUR
Université de Liège	WA	616 287,16 EUR	308 143,58 EUR
Ecole nationale Supérieure des Mines de Douai (Mines Douai)	FR	575 751,98 EUR	287 875,99 EUR
TOTAAL		3 557 608,84 EUR	1 778 804,40 EUR

3. OVERZICHT

Bouw- en sloopafval vertegenwoordigt een enorme massa (1,09 ton/jaar en inwoner in Europa in 2011), waarvan een belangrijk deel niet wordt gevaloriseerd. Het gebrek aan valorisatie van die materialen ontstaat door de heterogeniteit van de afvalstromen, die een efficiënte en rendabele recyclage verhindert. Anderzijds zijn de afvalbronnen over het gebied verspreid, wat de economische levensvatbaarheid van een vaste installatie sterk benadeelt.

Het project heeft als doel de ontwikkeling van een mobiele afvalverwerkingseenheid die het mogelijk maakt om de verschillende nuttige fracties te scheiden. Het ontwikkelde instrument zal toegankelijk zijn voor Franse, Waalse en Vlaamse industriëlen in het kader van demonstraties in het CTP. De geïnteresseerde industriëlen (sloopsector, CTA, aannemers van bouw- en openbare werken, fabrikanten van stortklaar beton en prefab-beton) zullen worden ondergebracht in een technisch comité belast met de valorisatie van de resultaten.

In het kader van het project worden ook verschillende homogene materiaalstromen geproduceerd die in nieuwe toepassingen kunnen dienen en waarvan de geldigheid zal gecontroleerd zijn, zowel in wetenschappelijk en technisch (via laboratorium- en prestatietests) als in ecologisch, sociaal et economisch opzicht (door een levenscyclusanalyse). Het doel is om de overdraagbaarheid van de resultaten aan de industriële wereld te tonen en om kansen te creëren voor de ontwikkeling van nieuwe activiteiten.

De geproduceerde stromen zullen aan de ontwikkelingsfase van de toepassingen bijdragen. Afhankelijk van de beoogde toepassing worden dan de nieuwe materialen aan technische validatietests onderworpen om hun toegang tot de markten mogelijk te maken. De maatschappelijke validatie van alle processen zal door een levenscyclusanalyse worden bevestigd.

In een geografisch gebied waarin de bevolkingsdichtheid en soorten gebouwen gelijkaardig zijn en waarvan het economisch weefsel uit industriële afbraak- en valorisatiebedrijven langs weerszijden van de grens bestaat vereist de rationalisering van de sloopafvalverwerking een logica van circulaire economie die aan het gebied aangepast is om rendabele verwerkingsprocessen te ontwikkelen. Dankzij het uitbouwen van mobiele verwerkingseenheden voor Frankrijk, Wallonië en Vlaanderen kunnen immers valorisatiebedrijven uit een gebiedsdeel door slopers uit het andere gebiedsdeel worden bevoorrad en vice versa; de grens wordt eerder een opportuniteit dan een obstakel.

4. BEGIN- EN EINDDATUM VAN HET PROJECT

Begindatum: 01/07/2016

Einddatum: 30/06/2020

5. NAAM VAN DE CATEGORIE STEUNVERLENING

Ondersteuning van milieuvriendelijke productieprocessen en een efficiënt gebruik van hulpbronnen in kmo's

6. DATUM VAN DE LAATSTE BIJWERKING

17 mei 2016